

# **Höchstspannungsleitungen**

## **BBPIG Vorhaben Nr. 1 – A-Nord**

(Emden Ost – Osterath)

### **Plan und Unterlagen nach § 21 NABEG**

#### 4. Planänderung

Teil F – Umweltfachliche Unterlagen

F3 – Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag

F3.2 – Anhang Art-für-Art-Protokolle

Anpassungen im Kapitel Fledermäuse, Vögel und Reptilien

Planfeststellungsabschnitt NRW1

„Nordrhein-Westfalen Nord“

von der Landesgrenze bis zur Kreisgrenze Borken/ Wesel  
zwischen Bocholt und Hamminkeln



## Vorhabenträgerin



### **Amprion GmbH**

Robert-Schuman-Straße 7  
44263 Dortmund

### **Ansprechpartner**

Carsten Stiens  
Gleichstrom-Netzprojekte  
Projekt A-Nord  
Tel. 0231-5849-16088

## Auftragnehmer



### **Ingenieur- und Planungsbüro Lange GmbH & Co. KG**

Carl-Peschken-Straße 12  
47441 Moers

---

Plan und Unterlagen nach § 21 NABEG

4. Planänderung

Abschnitt NRW1

### **Teil F, Unterlage F3.2**

Bearbeitungsstand: März 2026

Version: 3.0



## Inhaltsverzeichnis

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Allgemeine Hinweise .....           | 7   |
| Fledermäuse .....                   | 8   |
| Braunes Langohr .....               | 8   |
| Fransenfledermaus .....             | 12  |
| Große Bartfledermaus .....          | 20  |
| Großer Abendsegler .....            | 24  |
| Kleinabendsegler .....              | 28  |
| Mopsfledermaus .....                | 31  |
| Teichfledermaus .....               | 36  |
| Wasserfledermaus .....              | 41  |
| Zwergfledermaus .....               | 48  |
| Säugetiere (ohne Fledermäuse) ..... | 52  |
| Fischotter .....                    | 52  |
| Brutvögel und Nahrungsgäste .....   | 56  |
| Baumpieper .....                    | 56  |
| Feldlerche .....                    | 61  |
| Feldsperling .....                  | 66  |
| Feldschwirl .....                   | 70  |
| Gartenrotschwanz .....              | 74  |
| Graureiher .....                    | 79  |
| Großer Brachvogel .....             | 82  |
| Kiebitz   86                        |     |
| Kleinspecht .....                   | 94  |
| Kuckuck   97                        |     |
| Mäusebussard .....                  | 100 |
| Mittelspecht .....                  | 105 |
| Nachtigall .....                    | 108 |
| Rebhuhn   112                       |     |
| Schwarzkehlchen .....               | 117 |
| Schwarzspecht .....                 | 121 |
| Turmfalke .....                     | 125 |
| Uhu       129                       |     |
| Waldkauz .....                      | 133 |
| Waldohreule .....                   | 138 |
| Wiesenweihe .....                   | 142 |
| Rastvögel .....                     | 145 |
| Rastvögel - Großvögel .....         | 145 |

---

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Rastvögel - Gänse.....      | 148 |
| Rastvögel – Limikolen ..... | 151 |
| Reptilien.....              | 154 |
| Zauneidechse .....          | 154 |
| Amphibien.....              | 160 |
| Kleiner Wasserfrosch .....  | 160 |
| Kreuzkröte .....            | 164 |
| Laubfrosch.....             | 167 |
| Moorfrosch.....             | 171 |

## Allgemeine Hinweise

In den nachfolgenden Art-für-Art-Protokollen werden bei Anwendung von Maßnahmen diejenigen Bereiche aufgeführt, in denen Maßnahmen bereits für andere Arten wie z. B. Kiebitz oder Feldlerche erforderlich werden und diese somit multifunktional auch für die jeweils im Art-für-Art-Protokoll betrachtete Art wirksam sind. Aufgeführt werden jeweils nur die SL, an denen die jeweils betrachtete Art nachgewiesen werden konnte.

Beispielsweise wird im Art-für-Art-Protokoll für die Feldlerche im Bereich SL261\_0+185 bis SL261\_0+720 auf die für das Rebhuhn erforderlichen Maßnahmen verwiesen, da diese multifunktional auch für den Baumpieper wirken.

Erläuterungen zur Tabelle:

- ☒ Der Verbotstatbestand wird nicht ausgelöst, sodass keine Schutzmaßnahmen und ggf. Ausgleichsmaßnahmen erforderlich sind.
- ☐ Der Verbotstatbestand wird ausgelöst, sodass Schutzmaßnahmen und ggf. Ausgleichsmaßnahmen erforderlich sind.

## Fledermäuse

### Braunes Langohr

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                            |                                             |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b><br>Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                            | Braunes Langohr ( <i>Plecotus auritus</i> ) |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| <b>Schutz- und Gefährdungsstatus der Art</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                            |                                             |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| <input type="checkbox"/> FFH-Anhang II-Art<br><input checked="" type="checkbox"/> FFH-Anhang IV-Art                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Rote Liste-Status</b><br>Deutschland <table border="1"><tr><td>3</td></tr></table><br>NRW <table border="1"><tr><td>G</td></tr></table> |                                             | 3                             | G                        |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                            |                                             |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| G                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                            |                                             |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| <b>Erhaltungszustand in NRW</b><br><input checked="" type="checkbox"/> atlantische Region <input type="checkbox"/> kontinentale Region<br><table border="1"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> grün</td> <td>günstig</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> gelb</td> <td>ungünstig / unzureichend</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> rot</td> <td>ungünstig / schlecht</td> </tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> grün                                                                                                   | günstig                                     | <input type="checkbox"/> gelb | ungünstig / unzureichend | <input type="checkbox"/> rot | ungünstig / schlecht | <b>Erhaltungszustand der lokalen Population</b><br>(Angabe nur erforderlich bei evtl. erheblicher Störung (II.3 Nr. 2) oder voraussichtlichem Ausnahmeverfahren (III))<br><input type="checkbox"/> <b>A</b> günstig / hervorragend<br><input type="checkbox"/> <b>B</b> günstig / gut<br><input type="checkbox"/> <b>C</b> ungünstig / mittel - schlecht |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> grün                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | günstig                                                                                                                                    |                                             |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| <input type="checkbox"/> gelb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ungünstig / unzureichend                                                                                                                   |                                             |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| <input type="checkbox"/> rot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ungünstig / schlecht                                                                                                                       |                                             |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| <b>II.1 Ermittlung und Darstellung der Betroffenheit der Art</b><br>(ohne die in II.2 beschriebenen Maßnahmen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                            |                                             |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">         Kurze Beschreibung des Vorkommens der Art (Fortpflanzungs- oder Ruhestätten, ggf. lokale Population) sowie dessen mögliche Betroffenheit durch den Plan/das Vorhaben; Nennung der Datenquellen; ggf. Verweis auf Karten.       </div> <p>Als Waldfledermaus bevorzugt das Braune Langohr unterholzreiche, mehrschichtige lichte Laub- und Nadelwälder mit einem größeren Bestand an Baumhöhlen.</p> <p>Als <u>Wochenstuben</u> werden neben Baumhöhlen und Nistkästen oftmals auch Quartiere in und an Gebäuden (Dachböden, Spalten) bezogen. Die kleinen Kolonien bestehen meist aus 5-25 (max. 100) Weibchen. Im Wald lebende Kolonien wechseln alle 1-4 Tage das Quartier. Bisweilen bestehen die Kolonien aus einem Quartierverbund von Kleingruppen, zwischen denen die Tiere wechseln können. Die Männchen schlafen auch in Spaltenverstecken an Bäumen und Gebäuden. Die Wochenstuben werden ab Mitte April bezogen, von Mitte Juni bis Mitte Juli kommen die Jungen zur Welt. Ende August werden die Wochenstuben aufgelöst.</p> <p>Im <u>Winter</u> können Braune Langohren in geringer Individuenzahl mit bis zu 10 (max. 25) Tieren in unterirdischen Quartieren wie Bunkern, Kellern oder Stollen angetroffen werden. Dort erscheinen sie jedoch meist erst nach anhaltend niedrigen Temperaturen. Die Tiere gelten als sehr kälteresistent und verbringen einen Großteil des Winters vermutlich in Baumhöhlen, Felsspalten oder in Gebäudequartieren. Bevorzugt werden eher trockene Standorte mit einer Temperatur von 2-7 °C. Der Winterschlaf beginnt Ende Oktober/Anfang November und dauert bis Anfang März. In dieser Zeit werden mehrfach die Hangplätze oder auch die Quartiere gewechselt. Als <u>Kurzstreckenwanderer</u> legen Braune Langohren bei ihren Wanderungen zwischen den Sommer- und Winterlebensräumen selten Entfernungen über 20 km zurück.</p> <p>Als <u>Jagdgebiete</u> dienen Waldränder, gebüschreiche Wiesen, aber auch strukturreiche Gärten, Streuobstwiesen und Parkanlagen im Siedlungsbereich. Braune Langohren jagen bevorzugt in niedriger Höhe (0,5-7 m) im Unterwuchs. Die individuell genutzten Jagdreviere sind zwischen 1 und 40 ha groß und liegen meist innerhalb eines Radius von bis zu 1,5 (max. 3) km um die Quartiere (vgl. LANUV 2019).</p> <p>Die Art fliegt im Offenland meist niedrig und sehr stark strukturgebunden, oft auch extrem bodennah (1-6 m, max. 15 m). Sie gilt als Licht und Schall meidend und ist aufgrund dieser</p> |                                                                                                                                            |                                             |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |

**Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:**

Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)

Verhaltensweisen bezüglich Barrieren bildender Infrastrukturlinien (z. B. Straßen) sehr stark kollisionsgefährdet.

Die Art ist im FFH-Anhang IV gelistet und streng geschützt.

**Phänologie des Braunen Langohres** (angepasst nach echolot 2009):

| Januar | Februar | März      | April   | Mai      | Juni     |
|--------|---------|-----------|---------|----------|----------|
| WQ     |         | aus       | Z       | WS       | geb      |
| Juli   | August  | September | Oktober | November | Dezember |
| lak    | auf     | Z         | ein     | WQ       |          |

|     |                               |     |                                 |
|-----|-------------------------------|-----|---------------------------------|
| WQ  | Winterquartier                | lak | Laktationszeit                  |
| aus | Verlassen des Winterquartiers | auf | Auflösung der Wochenstuben      |
| WS  | Wochenstubenzeit              | Z   | Zwischenquartier                |
| geb | Geburt der Jungtiere          | ein | Einwanderung ins Winterquartier |

**Empfindlichkeiten gegenüber den Wirkfaktoren des Vorhabens**

Baubedingt sind vor Beginn der Herstellungsphase der Verlust von Höhlenbäumen und essentieller Leitstrukturen zu erwarten.

Anlagebedingt sind durch die unterirdische Lage der Leitungen Unterbrechungen von essentiellen Leitstrukturen im gehölzfreien Streifen zu erwarten.

Betriebsbedingt ist durch Wartungs- und Pflegearbeiten innerhalb des Trassenkorridors ebenfalls keine relevante Wirkung zu erwarten.

**Vorkommen im Untersuchungsgebiet und Prognose der Betroffenheit**

| SL                          | Lage                                                               | § 44 Abs. 1 Satz 1 (Tötung)                                                                    | § 44 Abs. 1 Satz 2 (erhebliche Störung)                                             | § 44 Abs. 1 Satz 3 (Verlust von FoRu)                                   |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| SL164_0+570                 | Höhlenbaum südlich der Gemeinde Ottenstein                         | <input checked="" type="checkbox"/> Verlust des Höhlenbaums während Besatz                     | <input checked="" type="checkbox"/> Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | <input checked="" type="checkbox"/> Vollständiger Verlust von FoRu      |
| SL164_0+590                 | Baumreihe entlang Feldweg südl. Feldmark, Ottenstein               | <input checked="" type="checkbox"/> Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | <input checked="" type="checkbox"/> Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | <input checked="" type="checkbox"/> Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL165_0+085                 | Gehölzreihe entlang Zufluss zu Barler Feldbach, östl. Seggewiß     | <input checked="" type="checkbox"/> Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | <input checked="" type="checkbox"/> Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | <input checked="" type="checkbox"/> Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL165_0+820                 | Baumreihe entlang Weg, Barler Feldbach südl. Seggewiß              | <input checked="" type="checkbox"/> Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | <input checked="" type="checkbox"/> Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | <input checked="" type="checkbox"/> Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL166_0+350                 | Gehölzreihe entlang Weg, nördl. Hubbeling                          | <input checked="" type="checkbox"/> Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | <input checked="" type="checkbox"/> Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | <input checked="" type="checkbox"/> Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL166_0+725                 | Gehölzreihe entlang Zufluss zu Ölbach, östl. Straße Dömer          | <input checked="" type="checkbox"/> Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | <input checked="" type="checkbox"/> Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | <input checked="" type="checkbox"/> Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL167_0+430                 | Gehölzreihe entlang Straße Dömer                                   | <input checked="" type="checkbox"/> Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | <input checked="" type="checkbox"/> Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | <input checked="" type="checkbox"/> Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL167_0+560                 | Gehölzreihe in landwirtschaftlicher Fläche zw. Str. Dömer und L560 | <input checked="" type="checkbox"/> Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | <input checked="" type="checkbox"/> Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | <input checked="" type="checkbox"/> Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL205_0+960 bis SL205_0+000 | Waldfläche entlang Str. Beltingshof, nördl. Beltingbach            | <input checked="" type="checkbox"/> Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | <input checked="" type="checkbox"/> Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | <input checked="" type="checkbox"/> Verlust essentieller Leitstrukturen |

**Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:**

Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)

**II.2 Einbeziehen von Vermeidungsmaßnahmen und des Risikomanagements**

*Kurze Angaben zu den vorgesehenen Vermeidungsmaßnahmen (z. B. Baubetrieb, Bauzeitenbeschränkung, Projektgestaltung, Querungshilfen, vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen), ggf. Maßnahmen des Risikomanagements und zu dem Zeitrahmen für deren Realisierung; ggf. Verweis auf andere Unterlagen.*

**Die ausführliche Beschreibung der aufgelisteten Maßnahmen ist der Unterlage F4.3 – LBP Maßnahmenblätter zu entnehmen.**

**A<sub>CEF</sub>T01A – CEF-Maßnahmen für Fledermäuse (Fledermauskästen)**

Die Umsetzung der Maßnahme ist in folgenden Standorten erforderlich:

- SL164\_0+570

**V-T01A – Maßnahmen zum Schutz von Fledermäusen**

Die Umsetzung der Maßnahme ist in folgenden Standorten erforderlich:

- SL164\_0+570

**V-T01B – Durchgehender Funktionserhalt der Leitstrukturen für Fledermäuse**

Die Umsetzung der Maßnahme ist in folgenden Standorten erforderlich:

- SL164\_0+590, SL165\_0+085, SL165\_0+820, SL166\_0+350, SL166\_0+725, SL167\_0+430, SL167\_0+560, SL205\_0+960 bis SL205\_0+000

**II.3 Prognose der artenschutzrechtlichen Verbotstatbestände**

(unter Voraussetzung der unter II.2 beschriebenen Maßnahmen)

*Kurze Beschreibung der verbleibenden Auswirkungen des Plans/des Vorhabens nach Realisierung der unter II.2 beschriebenen Maßnahmen; Prognose der ökologischen Funktion im räumlichen Zusammenhang.*

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                             |                                          |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|
| 1. | <p>§ 44 Abs. 1 Satz 1 BNatSchG</p> <p>Werden evtl. Tiere oder deren Entwicklungsformen verletzt oder getötet?<br/>(Unter Berücksichtigung der Maßgaben des § 44 Abs. 5, Sätze 1 und 2 BNatSchG.)</p> <p>Unter Anwendung der Schutzmaßnahme V-T01A werden betroffene Baumhöhlen frühzeitig verschlossen, sodass bei Entnahme der Gehölze der Besatz der Baumhöhle ausgeschlossen werden kann. Tötungen von Tieren bzw. deren Entwicklungsformen können unter Anwendung der genannten Maßnahme ausgeschlossen werden.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> ja | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| 2. | <p>§ 44 Abs. 1 Satz 2 BNatSchG</p> <p>Werden evtl. Tiere während der Fortpflanzungs-, Aufzucht-, Mauser-, Überwinterungs- und Wanderungszeiten so gestört, dass sich der Erhaltungszustand der lokalen Population verschlechtern könnte?</p> <p>Unter Anwendung der Schutzmaßnahmen V-T01A werden betroffene Baumhöhlen frühzeitig verschlossen, sodass bei Entnahme der Gehölze der Besatz der Baumhöhle und somit Störungen ausgeschlossen werden können. Unter Anwendung der Schutzmaßnahme V-T01B werden zerschnittene Leitstrukturen während der Bauzeit technisch aufrecht erhalten und nach Fertigstellung der Baumaßnahmen dauerhaft wiederhergestellt. Fitnessrelevante Störungen, die sich negativ auf die lokale Population auswirken können, können unter Anwendung der genannten Maßnahmen ausgeschlossen werden.</p> | <input type="checkbox"/> ja | <input checked="" type="checkbox"/> nein |

|                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                             |                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b><br>Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                             |                                          |
| 3.                                                                                                                                        | <p>§ 44 Abs. 1 Satz 3 BNatSchG</p> <p>Werden evtl. Fortpflanzungs- oder Ruhestätten aus der Natur entnommen, beschädigt oder zerstört, ohne dass deren ökologische Funktion im räumlichen Zusammenhang erhalten bleibt?</p> <p>Unter Anwendung der Maßnahme A<sub>CEF</sub>T01A bleibt die ökologische Funktion im räumlichen Zusammenhang erhalten. Durch die technische Aufrechterhaltung und die nachfolgende dauerhafte Wiederherstellung von Leitstrukturen (V-T01B), die essentiell für den Reproduktionserfolg sind, ist der Verbotstatbestand gemäß §44 Abs. 1 Satz 3 BNatSchG auszuschließen.</p>                                                                    | <input type="checkbox"/> ja | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| <b>III: Beurteilung der Ausnahmenvoraussetzungen</b><br>(wenn mindestens eine der unter II.3 genannten Fragen mit „ja“ beantwortet wurde) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                             |                                          |
| 1.                                                                                                                                        | <p>Ist das Vorhaben aus zwingenden Gründen des überwiegenden öffentlichen Interesses gerechtfertigt?*</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <i>Kurze Darstellung der Bedeutung der Lebensstätten bzw. der betroffenen Populationen der Art (lokal Population und Population in der biogeografischen Region) sowie der zwingenden Gründe des überwiegenden öffentlichen Interesses, die für den Plan/das Vorhaben sprechen</i> </div>                                                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> nein            |
| 2.                                                                                                                                        | <p>Können zumutbare Alternativen ausgeschlossen werden?</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <i>Kurze Bewertung der geprüften Alternativen bzgl. Artenschutz und Zumutbarkeit.</i> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> nein            |
| 3.                                                                                                                                        | <p>Wird der Erhaltungszustand der Populationen sich bei europäischen Vogelarten nicht verschlechtern bzw. bei FFH-Anhang IV-Arten günstig bleiben?</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <i>Kurze Angaben zu den vorgesehenen kompensatorischen Maßnahmen, ggf. Maßnahmen des Risikomanagements und zu dem Zeitrahmen für deren Realisierung; ggf. Verweis auf andere Unterlagen. Ggf. Darlegung warum sich der ungünstige Erhaltungszustand nicht weiter verschlechtern wird und die Wiederherstellung eines günstigen Erhaltungszustandes nicht behindert wird (bei FFH-Anhang IV-Arten mit ungünstigem Erhaltungszustand).</i> </div> | <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> nein            |

**Fransenfledermaus**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                            |         |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------|--------------------------|------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                            |         |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich) <b>Fransenfledermaus (<i>Myotis nattereri</i>)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                            |         |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Schutz- und Gefährdungsstatus der Art</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                            |         |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <input type="checkbox"/> FFH-Anhang II-Art<br><input checked="" type="checkbox"/> FFH-Anhang IV-Art                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Rote Liste-Status</b><br>Deutschland <table border="1"><tr><td>*</td></tr></table><br>NRW <table border="1"><tr><td>*</td></tr></table> | *       | *                             |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                            |         |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                            |         |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Erhaltungszustand in NRW</b><br><input checked="" type="checkbox"/> atlantische Region <input type="checkbox"/> kontinentale Region<br><table border="1"> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/> grün</td><td>günstig</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> gelb</td><td>ungünstig / unzureichend</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> rot</td><td>ungünstig / schlecht</td></tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> grün                                                                                                   | günstig | <input type="checkbox"/> gelb | ungünstig / unzureichend | <input type="checkbox"/> rot | ungünstig / schlecht | <b>Erhaltungszustand der lokalen Population</b><br>(Angabe nur erforderlich bei evtl. erheblicher Störung (II.3 Nr. 2) oder voraussichtlichem Ausnahmeverfahren (III))<br><input type="checkbox"/> <b>A</b> günstig / hervorragend<br><input type="checkbox"/> <b>B</b> günstig / gut<br><input type="checkbox"/> <b>C</b> ungünstig / mittel - schlecht |
| <input checked="" type="checkbox"/> grün                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | günstig                                                                                                                                    |         |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <input type="checkbox"/> gelb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ungünstig / unzureichend                                                                                                                   |         |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <input type="checkbox"/> rot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ungünstig / schlecht                                                                                                                       |         |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>II.1 Ermittlung und Darstellung der Betroffenheit der Art</b><br>(ohne die in II.2 beschriebenen Maßnahmen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                            |         |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p><i>Kurze Beschreibung des Vorkommens der Art (Fortpflanzungs- oder Ruhestätten, ggf. lokale Population) sowie dessen mögliche Betroffenheit durch den Plan/das Vorhaben; Nennung der Datenquellen; ggf. Verweis auf Karten.</i></p> <p>Die Fransenfledermaus lebt bevorzugt in unterholzreichen Laubwäldern mit lückigem Baumbestand.</p> <p>Als Wochenstuben werden Baumquartiere (v. a. Höhlen, abstehende Borke) sowie Nistkästen genutzt. Darüber hinaus werden auch Dachböden, Viehställe und Brücken bezogen, wo sich die Tiere vor allem in Spalten, hohlen Steinen und Zapfenlöchern aufhalten. Die Kolonien bestehen meist aus mehreren Gruppen von 10-30 Weibchen, die gemeinsam einen Quartierverbund bilden. Die <u>Wochenstuben</u> werden ab Anfang April bezogen, ab Ende Mai/Anfang Juni bringen die standorttreuen Weibchen ihre Jungen zur Welt. Die Wochenstubenquartiere können ein- bis zweimal in der Woche gewechselt werden, ab Mitte August werden sie aufgelöst.</p> <p>Die Fransenfledermaus ist ein typischer Felsüberwinterer. Die <u>Winterquartiere</u> finden sich in spaltenreichen Höhlen, Stollen, Eiskellern, Brunnen und anderen unterirdischen Hohlräumen. Bevorzugt werden frostfreie Quartiere mit einer hohen Luftfeuchtigkeit und einer Temperatur zwischen 2-8° C. Fransenfledermäuse gelten als ausgesprochen quartiertreu und können in Massenquartieren mit mehreren tausend Tieren überwintern. Die Winterquartiere werden je nach Witterung zwischen Mitte November und Ende Dezember bezogen und bis Anfang März wieder verlassen. Als <u>Mittelstreckenwanderer</u> legen die Tiere Entfernungen von bis zu 80 (max. 185) km zwischen den Sommer- und Winterquartieren zurück.</p> <p>Als <u>Jagdgebiete</u> werden reich strukturierte, halboffene Parklandschaften mit Hecken, Baumgruppen, Grünland und Gewässern aufgesucht. Die Jagdflüge erfolgen vom Kronenbereich bis in die untere Strauchschicht. Zum Teil gehen die Tiere auch in Kuhställen auf Beutejagd. Die individuellen Aktionsräume sind 100-600 ha groß, wobei die Kernjagdgebiete meist in einem Radius von bis zu 1.500 m um die Quartiere liegen (vgl. LANUV 2019).</p> <p>Die Art fliegt im Offenland meist in geringer Höhe und strukturgebunden (1-4 m, max. 15 m), oft entlang von Gewässerläufen, Hecken oder in Baumkronen. Offene Flächen werden niedrig überquert. Sie gilt als indifferent gegenüber Licht und Schall und ist aufgrund dieser Verhaltensweisen bezüglich Barrieren bildender Infrastrukturen (z. B. Straßen) stark kollisionsgefährdet.</p> <p>Die Art ist im FFH-Anhang IV gelistet und streng geschützt.</p> |                                                                                                                                            |         |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

**Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:**  
Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)

Fransenfledermaus (*Myotis nattereri*)

**Phänologie der Fransenfledermaus** (angepasst nach echolot 2009):

|        |         |           |         |          |          |
|--------|---------|-----------|---------|----------|----------|
| Januar | Februar | März      | April   | Mai      | Juni     |
| WQ     |         | aus       | WS      | fsch     | geb      |
| Juli   | August  | September | Oktober | November | Dezember |
| lak    | auf     | Z         | schw    | ein      |          |

|      |                               |      |                                 |
|------|-------------------------------|------|---------------------------------|
| WQ   | Winterquartier                | lak  | Laktationszeit                  |
| aus  | Verlassen des Winterquartiers | auf  | Auflösung der Wochenstuben      |
| WS   | Wochenstubenzeit              | schw | Spätsommerschwärmphase          |
| geb  | Geburt der Jungtiere          | ein  | Einwanderung ins Winterquartier |
| fsch | Frühsommerschwärmphase        | Z    | Zwischenquartier                |

**Empfindlichkeiten gegenüber den Wirkfaktoren des Vorhabens**

Baubedingt sind vor Beginn der Herstellungsphase der Verlust von Höhlenbäumen und essentieller Leitstrukturen zu erwarten.

Anlagebedingt sind durch die unterirdische Lage der Leitungen Unterbrechungen von essentiellen Leitstrukturen im gehölzfreien Streifen zu erwarten.

Betriebsbedingt ist durch Wartungs- und Pflegearbeiten innerhalb des Trassenkorridors ebenfalls keine relevante Wirkung zu erwarten.

**Vorkommen im Untersuchungsgebiet und Prognose der Betroffenheit**

| SL                        | Lage                                                             | § 44 Abs. 1 Satz 1 (Tötung)                                  | § 44 Abs. 1 Satz 2 (erhebliche Störung)           | § 44 Abs. 1 Satz 3 (Verlust von FoRu) |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------|
| SL135_0+000               | Querung an der Landesgrenze NRW/NDS                              | ☑ Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ☒ Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ☒ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL136_0+020               | Baumreihe entlang Weg südl. Nobbenhuis Holtmannspötter Albachten | ☑ Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ☒ Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ☒ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL136_0+280 & SL136_0+305 | Baumreihen entlang Weg westl. Bushaltestelle Ochtrup, Rade       | ☑ Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ☒ Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ☒ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL136_0+580               | Baumreihen entlang Weg westl. Bushaltestelle Ochtrup, Wittmund   | ☑ Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ☒ Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ☒ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL136_0+660               | Gehölzreihe nordöstl. Stillgewässer                              | ☑ Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ☒ Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ☒ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL136_1+000               | Baumreihe entlang der Straße Wester                              | ☑ Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ☒ Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ☒ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL137_0+300               | Gehölzreihe westl. Straße Wester, südöstl. Stillgewässer         | ☑ Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ☒ Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ☒ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL137_0+545               | Gehölzreihe entlang Graben, westlich Stillgewässer               | ☑ Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ☒ Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ☒ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL138_0+050               | Gehölzreihe entlang Gewässer, südl. Lambertigraben               | ☑ Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ☒ Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ☒ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL138_0+500               | Baumreihe entlang Straße Wester, nordwestl. Parkplatz A31 West   | ☑ Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ☒ Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ☒ Verlust essentieller Leitstrukturen |

| Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:               |                                                                          | Fransenfledermaus ( <i>Myotis nattereri</i> ) |                                                            |   |                                                 |                                       |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich) |                                                                          |                                               |                                                            |   |                                                 |                                       |
| SL138_0+820                                       | Gehölzreihe entlang Feldweg                                              | ✓                                             | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL139_0+400                                       | Gehölzreihe entlang Straße Wester, westl. Parkplatz A31 West             | ✓                                             | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL140_1+010                                       | Gehölzreihe in landwirtschaftlicher Fläche                               | ✓                                             | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL141_0+055 bis SL141_0+225                       | Gehölzreihe und Waldfläche entlang Straße Wester, nördl. Gronauer Straße | ✓                                             | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL142_0+325                                       | Baumreihe entlang Straße Weiner, östl. Windpark Gronau Westfalen         | ✓                                             | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL142_0+870                                       | Gehölzreihe entlang Gewässer, südl. Nord-West-Oelleitung                 | ✓                                             | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL144_0+340                                       | Gehölzreihe entlang Zufluss zum Goorbach, Torfmoorweg                    | ✓                                             | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL144_0+500                                       | Gehölzreihe in landwirtschaftlicher Fläche, westl. Torfmoorweg           | ✓                                             | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL144_0+790                                       | Baumreihe entlang Straße Am Bodendenkmal                                 | ✓                                             | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL151_0+940                                       | Gehölzreihe entlang Straße Im Dossel, nördlich Donseler Feld             | ✓                                             | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL152_0+390                                       | Gehölzreihe in landwirtschaftlicher Fläche, nordwestl. Donseler Feld     | ✓                                             | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL152_0+500 bis SL152_0+590                       | Waldbereich nordwestlich Donseler Feld                                   | ✓                                             | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL153_0+180                                       | Gehölzreihe entlang Zufluss zur Ahauser Aa, südl. Wittenbergstr.         | ✓                                             | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL153_0+325                                       | Gehölzreihe in landwirtschaftlicher Fläche, südl. Wittenbergstr.         | ✓                                             | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL153_0+415                                       | Baumreihe entlang Feldweg östl. Bahnlinie, südl. Wittenbergstr.          | ✓                                             | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL153_0+880                                       | Baumreihe entlang Zufluss zur Ahauser Aa, östlich. Straße Thiebrink      | ✓                                             | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL160_0+215                                       | Gehölzreihe in landwirtschaftlicher Fläche, westl. Wessum                | ✓                                             | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL161_0+180                                       | Baumreihe entlang Str. Aversch, westl. Wessum                            | ✓                                             | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL161_0+510 & SL161_0+530                         | Baumreihe entlang Str. Aversch, nördlich Flörbach                        | ✓                                             | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL162_0+675                                       | Baumreihe entlang Zufluss zu Flörbach, östl. Ottenstein                  | ✓                                             | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL163_0+360                                       | Gehölzreihe entlang Ölbach, östl. Ottenstein                             | ✓                                             | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |

| Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:               |                                                                                 |   | Fransenfledermaus ( <i>Myotis nattereri</i> )              |   |                                                 |                                       |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich) |                                                                                 |   |                                                            |   |                                                 |                                       |
| SL163_0+660                                       | Baumreihe entlang Feldweg nördl. L560                                           | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL164_0+590                                       | Baumreihe entlang Feldweg südl. Feldmark, Ottenstein                            | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL165_0+085                                       | Gehölzreihe entlang Zufluss zu Barler Feldbach, östl. Seggewiß                  | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL165_0+820                                       | Baumreihe entlang Weg, Barler Feldbach südl. Seggewiß                           | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL166_0+350                                       | Gehölzreihe entlang Weg, nördl. Hubbeling                                       | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL166_0+725                                       | Gehölzreihe entlang Zufluss zu Ölbach, östl. Straße Dömer                       | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL167_0+430                                       | Gehölzreihe entlang Straße Dömer                                                | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL167_0+560                                       | Gehölzreihe in landwirtschaftlicher Fläche zw. Str. Dömer und L560              | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL168_0+140 & SL168_0+170                         | Gehölzreihen entlang Weg südl. L560                                             | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL168_0+365                                       | Gehölzreihe in landwirtschaftlicher Fläche am Fürstenbusch                      | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL168_0+565                                       | Baumreihe entlang Straße Wendfelder Damm                                        | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL170_0+315 & SL170_0+365                         | Gehölzreihe entlang Str. Kleinemast, südl. Wüllener Str.                        | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL170_0+500                                       | Gehölzreihe entlang Str. Kleinemast, südl. Krädelbäcke                          | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL170_0+875                                       | Gehölzreihe in landwirtschaftlicher Fläche westl. Feldgehölz an Str. Kleinemast | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL171_0+100                                       | Gehölzreihe entlang Str. Kleinemast und Zufluss zu Moorbach                     | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL171_0+150                                       | Gehölzreihe entlang Str. Kleinemast östl. Ostendarp                             | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL173_0+140                                       | Gehölzreihe entlang Str. Großemast, südl. K24                                   | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL173_0+515                                       | Gehölzreihe in landwirtschaftlicher Fläche südl. Str. Großemast                 | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL173_0+775                                       | Gehölzreihe entlang Weg östlich Sand- und Kiesgewinnung                         | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL173_0+935                                       | Gehölzreihe in landwirtschaftlicher Fläche nördl. K20                           | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL174_0+890                                       | Baumreihe entlang Str. Wenningfeld                                              | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |

| Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:               |                                                                     |   |                                                            | Fransenfledermaus ( <i>Myotis nattereri</i> ) |                                                 |                                       |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich) |                                                                     |   |                                                            |                                               |                                                 |                                       |
| SL174_1+075                                       | Baumreihe entlang Weg südl. Str. Wenningfeld                        | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗                                             | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL175_0+460                                       | Gehölzreihe entlang Schützenweg                                     | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗                                             | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL175_0+630 & SL175_0+660                         | Gehölzreihe in landwirtschaftlicher Fläche südl. Schützenweg        | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗                                             | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL176_0+160                                       | Gehölzreihe entlang Weg im Kiewenschlatt                            | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗                                             | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL176_0+715 & SL176_0+730                         | Baumreihe entlang Weg südl. Vitiverter Bach/Kalkgraben              | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗                                             | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL176_1+135 & SL176_1+150                         | Baumreihe entlang Napoleonsweg                                      | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗                                             | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL178_0+060                                       | Baumreihe entlang Wienkamp Links, östl. Wienkamphütte               | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗                                             | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL178_0+160 & SL178_0+190                         | Baumreihe entlang Wienkamp Links, südl. Wienkamphütte               | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗                                             | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL178_0+565                                       | Baumreihe entlang Feldweg östl. Str. Venn                           | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗                                             | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL179_0+910                                       | Baumreihe entlang Weg westl. K14                                    | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗                                             | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL180_0+900                                       | Gehölzreihe in landwirtschaftlicher Fläche nördl. K21               | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗                                             | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL181_0+650                                       | Gehölzreihe entlang Weg westl. Zentralkläranlage Südlohn            | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗                                             | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL182_0+810 & SL182_0+830                         | Baumreihe entlang Str. Fresenhorst, südl. Eschbach                  | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗                                             | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL183_0+715                                       | Baumreihe in landwirtschaftlicher Fläche östl. Str. Leitings Stegge | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗                                             | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL186_0+190                                       | Höhlenbaum östlich der Gemeinde Burlo                               | ✗ | Verlust des Höhlenbaums während Besatz                     | ✗                                             | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Vollständiger Verlust von FoRu      |
| SL187_1+090                                       | Gehölzreihe in landwirtschaftlicher Fläche westl. L600              | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗                                             | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL188_0+200 & SL188_0+220                         | Baumreihe entlang Str. Lange Dieksken                               | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗                                             | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL188_0+320 bis SL188_+435                        | Waldfläche westl. Str. Lange Dieksken                               | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗                                             | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL195a_0+090                                      | Baumreihe entlang Zufluss zum Elsbach, nördl. Elsbach               | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗                                             | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL196a_0+060                                      | Baumreihe entlang Pirkstegge                                        | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗                                             | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL198a_0+260                                      | Baumreihe östl. Str. Wosteresch                                     | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗                                             | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL198a_0+540                                      | Baumreihe entlang Str. Wosteresch                                   | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗                                             | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |

| Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                          | Fransenfledermaus ( <i>Myotis nattereri</i> ) |                                                            |                                     |                                                 |                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          |                                               |                                                            |                                     |                                                 |                                     |
| SL199a_1+100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Baumreihe entlang Str. Hovesath                          | <input checked="" type="checkbox"/>           | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | <input checked="" type="checkbox"/> | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL200_0+865 bis SL200_0+900                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Feldgehölz entlang Farwicksweg                           | <input checked="" type="checkbox"/>           | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | <input checked="" type="checkbox"/> | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL202_0+400 & SL202_0+410 & SL202_0+425                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Baumreihe entlang Hoogenkamp und Dingdener Diek          | <input checked="" type="checkbox"/>           | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | <input checked="" type="checkbox"/> | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL204_0+205                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Baumreihe entlang Str. Zum Forst                         | <input checked="" type="checkbox"/>           | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | <input checked="" type="checkbox"/> | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL205_0+960 bis SL205_0+000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Waldfläche entlang Str. Beltingshof, nördl. Beltingsbach | <input checked="" type="checkbox"/>           | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | <input checked="" type="checkbox"/> | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | Verlust essentieller Leitstrukturen |
| <b>II.2 Einbeziehen von Vermeidungsmaßnahmen und des Risikomanagements</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                          |                                               |                                                            |                                     |                                                 |                                     |
| <p>Kurze Angaben zu den vorgesehenen Vermeidungsmaßnahmen (z. B. Baubetrieb, Bauzeitenbeschränkung, Projektgestaltung, Querungshilfen, vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen), ggf. Maßnahmen des Risikomanagements und zu dem Zeitrahmen für deren Realisierung; ggf. Verweis auf andere Unterlagen.</p> <p><b>Die ausführliche Beschreibung der aufgelisteten Maßnahmen ist der Unterlage F4.3 – LBP Maßnahmenblätter zu entnehmen.</b></p> <p><b>A<sub>CEF</sub>T01A – CEF-Maßnahmen für Fledermäuse (Fledermauskästen)</b></p> <p>Die Umsetzung der Maßnahme ist in folgenden Standorten erforderlich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SL186_0+190</li> </ul> <p><b>V-T01A – Maßnahmen zum Schutz von Fledermäusen</b></p> <p>Die Umsetzung der Maßnahme ist in folgenden Standorten erforderlich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SL186_0+190</li> </ul> <p><b>V-T01B – Durchgehender Funktionserhalt der Leitstrukturen für Fledermäuse</b></p> <p>Die Umsetzung der Maßnahme ist in folgenden Standorten erforderlich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SL136_0+280, SL136_0+305, SL136_0+580, SL136_0+660, SL136_1+000, SL137_0+300, SL137_0+545, SL138_0+050, SL138_0+500, <b>SL138_0+820</b>, SL139_0+400, SL140_1+010, SL141_0+055 bis SL141_0+225, SL142_0+325, SL142_0+870, SL144_0+340, SL144_0+500, SL144_0+790, SL151_0+940, SL152_0+390, SL152_0+500 bis SL152_0+590, SL153_0+180, SL153_0+325, SL153_0+415, SL153_0+880, SL160_0+215, SL161_0+180, SL161_0+510, SL161_0+530, SL162_0+675, SL163_0+360, SL163_0+660, SL164_0+590, SL165_0+085, SL165_0+820, SL166_0+350, SL166_0+725, SL167_0+430, SL167_0+560, SL168_0+140, SL168_0+170, SL168_0+365, SL168_0+565, SL170_0+315, SL170_0+365, SL170_0+500, SL170_0+875, SL171_0+100, SL171_0+150, SL173_0+140, SL173_0+515, SL173_0+775, SL173_0+935, SL174_0+890, SL174_1+075, SL175_0+460, SL175_0+630, SL175_0+660, SL176_0+160, SL176_0+715, SL176_0+730, SL176_1+135, SL176_1+150, SL178_0+060, SL178_0+160, SL178_0+190, SL178_0+565, SL179_0+910, SL180_0+900, SL181_0+650, SL182_0+810, SL182_0+830, SL183_0+715, SL187_1+090, SL188_0+200, SL188_0+220, SL188_0+320 bis SL188_0+435, SL195a_0+090, SL196a_0+060, SL198a_0+260, SL198a_0+540, SL199a_1+100, SL200_0+865 bis SL200_0+900, SL202_0+400, SL202_0+410, SL202_0+425, SL204_0+205, SL205_0+960 bis SL205_0+000</li> </ul> |                                                          |                                               |                                                            |                                     |                                                 |                                     |

|                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                               |                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b>                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Fransenfledermaus ( <i>Myotis nattereri</i> ) |                                          |
| Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                               |                                          |
| <b>II.3 Prognose der artenschutzrechtlichen Verbotstatbestände</b><br>(unter Voraussetzung der unter II.2 beschriebenen Maßnahmen)                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                               |                                          |
| Kurze Beschreibung der verbleibenden Auswirkungen des Plans/des Vorhabens nach Realisierung der unter II.2 beschriebenen Maßnahmen; Prognose der ökologischen Funktion im räumlichen Zusammenhang. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                               |                                          |
| 1.                                                                                                                                                                                                 | <p>§ 44 Abs. 1 Satz 1 BNatSchG</p> <p>Werden evtl. Tiere oder deren Entwicklungsformen verletzt oder getötet?<br/>(Unter Berücksichtigung der Maßgaben des § 44 Abs. 5, Sätze 1 und 2 BNatSchG.)</p> <p>Unter Anwendung der Schutzmaßnahme V-T01A werden betroffene Baumhöhlen frühzeitig verschlossen, sodass bei Entnahme der Gehölze der Besatz der Baumhöhle ausgeschlossen werden kann. Tötungen von Tieren bzw. deren Entwicklungsformen können unter Anwendung der genannten Maßnahme ausgeschlossen werden.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> ja                   | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| 2.                                                                                                                                                                                                 | <p>§ 44 Abs. 1 Satz 2 BNatSchG</p> <p>Werden evtl. Tiere während der Fortpflanzungs-, Aufzucht-, Mauser-, Überwinterungs- und Wanderungszeiten so gestört, dass sich der Erhaltungszustand der lokalen Population verschlechtern könnte?</p> <p>Unter Anwendung der Schutzmaßnahmen V-T01A werden betroffene Baumhöhlen frühzeitig verschlossen, sodass bei Entnahme der Gehölze der Besatz der Baumhöhle und somit Störungen ausgeschlossen werden können. Unter Anwendung der Schutzmaßnahme V-T01B werden zerschnittene Leitstrukturen während der Bauzeit technisch aufrecht erhalten und nach Fertigstellung der Baumaßnahmen dauerhaft wiederhergestellt. Fitnessrelevante Störungen, die sich negativ auf die lokale Population auswirken können, können unter Anwendung der genannten Maßnahmen ausgeschlossen werden.</p> | <input type="checkbox"/> ja                   | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| 3.                                                                                                                                                                                                 | <p>§ 44 Abs. 1 Satz 3 BNatSchG</p> <p>Werden evtl. Fortpflanzungs- oder Ruhestätten aus der Natur entnommen, beschädigt oder zerstört, ohne dass deren ökologische Funktion im räumlichen Zusammenhang erhalten bleibt?</p> <p>Unter Anwendung der Maßnahme A<sub>CEF</sub>T01A bleibt die ökologische Funktion im räumlichen Zusammenhang erhalten. Durch die technische Aufrechterhaltung und die nachfolgende dauerhafte Wiederherstellung von Leitstrukturen (V-T01B), die essentiell für den Reproduktionserfolg sind, ist der Verbotstatbestand gemäß § 44 Abs. 1 Satz 3 BNatSchG auszuschließen.</p>                                                                                                                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> ja                   | <input checked="" type="checkbox"/> nein |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                 |                                               |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                 | Fransenfledermaus ( <i>Myotis nattereri</i> ) |                               |
| Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                 |                                               |                               |
| <b>III: Beurteilung der Ausnahmevoraussetzungen</b><br>(wenn mindestens eine der unter II.3 genannten Fragen mit „ja“ beantwortet wurde)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                 |                                               |                               |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Ist das Vorhaben aus zwingenden Gründen des überwiegenden öffentlichen Interesses gerechtfertigt?*                                              | <input type="checkbox"/> ja                   | <input type="checkbox"/> nein |
| <i>Kurze Darstellung der Bedeutung der Lebensstätten bzw. der betroffenen Populationen der Art (lokal Population und Population in der biogeografischen Region) sowie der zwingenden Gründe des überwiegenden öffentlichen Interesses, die für den Plan/das Vorhaben sprechen.</i>                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                               |                               |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Können zumutbare Alternativen ausgeschlossen werden?                                                                                            | <input type="checkbox"/> ja                   | <input type="checkbox"/> nein |
| <i>Kurze Bewertung der geprüften Alternativen bzgl. Artenschutz und Zumutbarkeit.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                 |                                               |                               |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Wird der Erhaltungszustand der Populationen sich bei europäischen Vogelarten nicht verschlechtern bzw. bei FFH-Anhang IV-Arten günstig bleiben? | <input type="checkbox"/> ja                   | <input type="checkbox"/> nein |
| <i>Kurze Angaben zu den vorgesehenen kompensatorischen Maßnahmen, ggf. Maßnahmen des Risikomanagements und zu dem Zeitrahmen für deren Realisierung; ggf. Verweis auf andere Unterlagen. Ggf. Darlegung warum sich der ungünstige Erhaltungszustand nicht weiter verschlechtern wird und die Wiederherstellung eines günstigen Erhaltungszustandes nicht behindert wird (bei FFH-Anhang IV-Arten mit ungünstigem Erhaltungszustand).</i> |                                                                                                                                                 |                                               |                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                 |                                               |                               |

**Große Bartfledermaus**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                           |                                                 |                                                                         |                                          |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b><br>Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                           | Große Bartfledermaus ( <i>Myotis brandtii</i> ) |                                                                         |                                          |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| <b>Schutz- und Gefährdungsstatus der Art</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                           |                                                 |                                                                         |                                          |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| <input type="checkbox"/> FFH-Anhang II-Art<br><input checked="" type="checkbox"/> FFH-Anhang IV-Art                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                           | <b>Rote Liste-Status</b><br>Deutschland<br>NRW  | <table border="1"> <tr> <td>*</td> </tr> <tr> <td>2</td> </tr> </table> | *                                        | 2                        |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                           |                                                 |                                                                         |                                          |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                           |                                                 |                                                                         |                                          |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| <b>Erhaltungszustand in NRW</b><br><input checked="" type="checkbox"/> atlantische Region <input type="checkbox"/> kontinentale Region<br><table border="1"> <tr> <td><input type="checkbox"/> grün</td> <td>günstig</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> gelb</td> <td>ungünstig / unzureichend</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> rot</td> <td>ungünstig / schlecht</td> </tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                           | <input type="checkbox"/> grün                   | günstig                                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> gelb | ungünstig / unzureichend | <input type="checkbox"/> rot | ungünstig / schlecht | <b>Erhaltungszustand der lokalen Population</b><br>(Angabe nur erforderlich bei evtl. erheblicher Störung (II.3 Nr. 2) oder voraussichtlichem Ausnahmeverfahren (III))<br><input type="checkbox"/> <b>A</b> günstig / hervorragend<br><input type="checkbox"/> <b>B</b> günstig / gut<br><input type="checkbox"/> <b>C</b> ungünstig / mittel - schlecht |  |
| <input type="checkbox"/> grün                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | günstig                                                                                                   |                                                 |                                                                         |                                          |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> gelb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ungünstig / unzureichend                                                                                  |                                                 |                                                                         |                                          |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| <input type="checkbox"/> rot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ungünstig / schlecht                                                                                      |                                                 |                                                                         |                                          |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| <b>II.1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Ermittlung und Darstellung der Betroffenheit der Art</b><br>(ohne die in II.2 beschriebenen Maßnahmen) |                                                 |                                                                         |                                          |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| <p><i>Kurze Beschreibung des Vorkommens der Art (Fortpflanzungs- oder Ruhestätten, ggf. lokale Population) sowie dessen mögliche Betroffenheit durch den Plan/das Vorhaben; Nennung der Datenquellen; ggf. Verweis auf Karten.</i></p> <p>Große Bartfledermäuse sind Gebäude bewohnende Fledermäuse, die in strukturreichen Landschaften mit einem hohen Wald- und Gewässeranteil vorkommen.</p> <p><u>Sommerquartiere</u> und Fortpflanzungsgemeinschaften von 10 bis über 250 Weibchen befinden sich in Spaltenquartieren an Gebäuden, auf Dachböden sowie hinter Verschalungen. Darüber hinaus werden insbesondere von Männchen auch Baumquartiere (v. a. abstehende Borke) und seltener Fledermauskästen genutzt. Die Wochenstuben werden ab Mitte April bezogen, ab Ende Mai kommen die Jungen zur Welt. Von Ende Juli bis Ende August werden die Wochenstuben wieder aufgelöst.</p> <p>Im <u>Winter</u> werden Große Bartfledermäuse in unterirdischen Quartieren wie Höhlen, Stollen oder Kellern angetroffen. Dort verbringen sie ihren Winterschlaf in kleinen Gruppen von Mitte November bis Ende März. Bevorzugt werden Bereiche mit einer hohen Luftfeuchte und Temperaturen von 0-7,5 °C. Als <u>Mittelstreckenwanderer</u> legen die Tiere selten Entfernungen von mehr als 250 km zwischen Sommer- und Winterquartier zurück.</p> <p>Als <u>Jagdgebiete</u> werden geschlossene Laubwälder mit einer geringen bis lückigen Strauchschicht und Kleingewässern bevorzugt. Außerhalb von Wäldern jagen sie auch an linienhaften Gehölzstrukturen in der Offenlandschaft, über Gewässern, Gärten und in Viehställen (vgl. LANUV 2019).</p> <p>Die Art fliegt im Offenland meist in geringer Höhe, jedoch nicht bodennah (3-5 m, max. 15 m). Sie fliegt bevorzugt strukturgebunden. Sie gilt als indifferent gegenüber Licht und Schall und ist aufgrund dieser Verhaltensweisen bezüglich Barrieren bildenden Infrastrukturlinien (z. B. Straßen) stark kollisionsgefährdet.</p> <p>Die Art ist im FFH-Anhang IV gelistet und streng geschützt.</p> |                                                                                                           |                                                 |                                                                         |                                          |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |

**Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:**  
Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)

Große Bartfledermaus (*Myotis brandtii*)

**Phänologie der Großen Bartfledermaus** (angepasst nach echolot 2009):

|        |                               |           |         |                                 |          |
|--------|-------------------------------|-----------|---------|---------------------------------|----------|
| Januar | Februar                       | März      | April   | Mai                             | Juni     |
| WQ     |                               | aus       | WS      | geb                             |          |
| Juli   | August                        | September | Oktober | November                        | Dezember |
| lak    | auf                           | ZQ        | ein     | WQ                              |          |
| WQ     | Winterquartier                |           | lak     | Laktationszeit                  |          |
| aus    | Verlassen des Winterquartiers |           | auf     | Auflösung der Wochenstuben      |          |
| WS     | Wochenstubenzeit              |           | ZQ      | Zwischenquartier                |          |
| geb    | Geburt der Jungtiere          |           | ein     | Einwanderung ins Winterquartier |          |

**Empfindlichkeiten gegenüber den Wirkfaktoren des Vorhabens**

Baubedingt sind vor Beginn der Herstellungsphase der Verlust von essentiellen Leitstrukturen zu erwarten.

Anlagebedingt sind durch die unterirdische Lage der Leitungen Unterbrechungen von essentiellen Leitstrukturen im gehölzfreien Streifen zu erwarten.

Betriebsbedingt ist durch Wartungs- und Pflegearbeiten innerhalb des Trassenkorridors ebenfalls keine relevante Wirkung zu erwarten.

**Vorkommen im Untersuchungsgebiet und Prognose der Betroffenheit**

| SL                                      | Lage                                            | § 44 Abs. 1 Satz 1 (Tötung)                                                                    | § 44 Abs. 1 Satz 2 (erhebliche Störung)                                             | § 44 Abs. 1 Satz 3 (Verlust von FoRu)                                   |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| SL196a_0+060                            | Baumreihe entlang Pirkstegge                    | <input checked="" type="checkbox"/> Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | <input checked="" type="checkbox"/> Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | <input checked="" type="checkbox"/> Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL198a_0+260                            | Baumreihe östl. Str. Wosteresch                 | <input checked="" type="checkbox"/> Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | <input checked="" type="checkbox"/> Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | <input checked="" type="checkbox"/> Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL198a_0+540                            | Baumreihe entlang Str. Wosteresch               | <input checked="" type="checkbox"/> Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | <input checked="" type="checkbox"/> Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | <input checked="" type="checkbox"/> Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL199a_1+100                            | Baumreihe entlang Str. Hovesath                 | <input checked="" type="checkbox"/> Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | <input checked="" type="checkbox"/> Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | <input checked="" type="checkbox"/> Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL200_0+865 bis SL200_0+900             | Feldgehölz entlang Farwickweg                   | <input checked="" type="checkbox"/> Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | <input checked="" type="checkbox"/> Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | <input checked="" type="checkbox"/> Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL202_0+400 & SL202_0+410 & SL202_0+425 | Baumreihe entlang Hoogenkamp und Dingdener Diek | <input checked="" type="checkbox"/> Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | <input checked="" type="checkbox"/> Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | <input checked="" type="checkbox"/> Verlust essentieller Leitstrukturen |

**II.2 Einbeziehen von Vermeidungsmaßnahmen und des Risikomanagements**

Kurze Angaben zu den vorgesehenen Vermeidungsmaßnahmen (z. B. Baubetrieb, Bauzeitenbeschränkung, Projektgestaltung, Querungshilfen, vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen), ggf. Maßnahmen des Risikomanagements und zu dem Zeitrahmen für deren Realisierung; ggf. Verweis auf andere Unterlagen.

**Die ausführliche Beschreibung der aufgelisteten Maßnahmen ist der Unterlage F4.3 – LBP Maßnahmenblätter zu entnehmen.**

**V-T01B – Durchgehender Funktionserhalt der Leitstrukturen für Fledermäuse**

Die Umsetzung der Maßnahme ist in folgenden Standorten erforderlich:

- SL196a\_0+060, SL198a\_0+260, SL198a\_0+540, SL199a\_1+100, SL200\_0+865 bis SL200\_0+900, SL202\_0+400, SL202\_0+410, SL202\_0+425

|                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                 |                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b><br>Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Große Bartfledermaus ( <i>Myotis brandtii</i> ) |                                          |
| <b>II.3 Prognose der artenschutzrechtlichen Verbotstatbestände</b><br>(unter Voraussetzung der unter II.2 beschriebenen Maßnahmen)                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                 |                                          |
| Kurze Beschreibung der verbleibenden Auswirkungen des Plans/des Vorhabens nach Realisierung der unter II.2 beschriebenen Maßnahmen; Prognose der ökologischen Funktion im räumlichen Zusammenhang.                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                 |                                          |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                          | § 44 Abs. 1 Satz 1 BNatSchG<br><br>Werden evtl. Tiere oder deren Entwicklungsformen verletzt oder getötet?<br>(Unter Berücksichtigung der Maßgaben des § 44 Abs. 5, Sätze 1 und 2 BNatSchG.)<br><br>Es werden keine Tiere oder deren Entwicklungsformen verletzt oder getötet.<br>Eine Maßnahme ist nicht erforderlich.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <input type="checkbox"/> ja                     | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                          | § 44 Abs. 1 Satz 2 BNatSchG<br><br>Werden evtl. Tiere während der Fortpflanzungs-, Aufzucht-, Mauser-, Überwinterungs- und Wanderungszeiten so gestört, dass sich der Erhaltungszustand der lokalen Population verschlechtern könnte?<br><br>Unter Anwendung der Schutzmaßnahme V-T01B werden zerschnittene Leitstrukturen während der Bauzeit technisch aufrecht erhalten und nach Fertigstellung der Baumaßnahmen dauerhaft wiederhergestellt. Fitnessrelevante Störungen, die sich negativ auf die lokale Population auswirken können, können unter Anwendung der genannten Maßnahmen ausgeschlossen werden. | <input type="checkbox"/> ja                     | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                          | § 44 Abs. 1 Satz 3 BNatSchG<br><br>Werden evtl. Fortpflanzungs- oder Ruhestätten aus der Natur entnommen, beschädigt oder zerstört, ohne dass deren ökologische Funktion im räumlichen Zusammenhang erhalten bleibt?<br><br>Durch die technische Aufrechterhaltung und die nachfolgende dauerhafte Wiederherstellung von Leitstrukturen (V-T01B), die essentiell für den Reproduktionserfolg sind, ist der Verbotstatbestand gemäß §44 Abs. 1 Satz 3 BNatSchG auszuschließen.                                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> ja                     | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| <b>III: Beurteilung der Ausnahmeveraussetzungen</b><br>(wenn mindestens eine der unter II.3 genannten Fragen mit „ja“ beantwortet wurde)                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                 |                                          |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ist das Vorhaben aus zwingenden Gründen des überwiegenden öffentlichen Interesses gerechtfertigt?*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> ja                     | <input type="checkbox"/> nein            |
| Kurze Darstellung der Bedeutung der Lebensstätten bzw. der betroffenen Populationen der Art (lokal Population und Population in der biogeografischen Region) sowie der zwingenden Gründe des überwiegenden öffentlichen Interesses, die für den Plan/das Vorhaben sprechen. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                 |                                          |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                          | Können zumutbare Alternativen ausgeschlossen werden?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> ja                     | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| Kurze Bewertung der geprüften Alternativen bzgl. Artenschutz und Zumutbarkeit.                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                 |                                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                 |                                                 |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b><br>Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                 | Große Bartfledermaus ( <i>Myotis brandtii</i> ) |                               |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Wird der Erhaltungszustand der Populationen sich bei europäischen Vogelarten nicht verschlechtern bzw. bei FFH-Anhang IV-Arten günstig bleiben? | <input type="checkbox"/> ja                     | <input type="checkbox"/> nein |
| <p><i>Kurze Angaben zu den vorgesehenen kompensatorischen Maßnahmen, ggf. Maßnahmen des Risikomanagements und zu dem Zeitrahmen für deren Realisierung; ggf. Verweis auf andere Unterlagen. Ggf. Darlegung warum sich der ungünstige Erhaltungszustand nicht weiter verschlechtern wird und die Wiederherstellung eines günstigen Erhaltungszustandes nicht behindert wird (bei FFH-Anhang IV-Arten mit ungünstigem Erhaltungszustand).</i></p> |                                                                                                                                                 |                                                 |                               |

**Großer Abendsegler**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |                                                                                                                 |         |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------|--------------------------|------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          | Großer Abendsegler ( <i>Nyctalus noctula</i> )                                                                  |         |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |                                                                                                                 |         |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| <b>Schutz- und Gefährdungsstatus der Art</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |                                                                                                                 |         |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| <input type="checkbox"/> FFH-Anhang II-Art<br><input checked="" type="checkbox"/> FFH-Anhang IV-Art                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          | <b>Rote Liste-Status</b><br>Deutschland <table border="1"><tr><td>V</td></tr><tr><td>R</td></tr></table><br>NRW |         | V                             | R                        |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |                                                                                                                 |         |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |                                                                                                                 |         |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| <b>Erhaltungszustand in NRW</b><br><input checked="" type="checkbox"/> atlantische Region <input type="checkbox"/> kontinentale Region<br><table border="1"> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/> grün</td><td>günstig</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> gelb</td><td>ungünstig / unzureichend</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> rot</td><td>ungünstig / schlecht</td></tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          | <input checked="" type="checkbox"/> grün                                                                        | günstig | <input type="checkbox"/> gelb | ungünstig / unzureichend | <input type="checkbox"/> rot | ungünstig / schlecht | <b>Erhaltungszustand der lokalen Population</b><br>(Angabe nur erforderlich bei evtl. erheblicher Störung (II.3 Nr. 2) oder voraussichtlichem Ausnahmeverfahren (III))<br><input type="checkbox"/> <b>A</b> günstig / hervorragend<br><input type="checkbox"/> <b>B</b> günstig / gut<br><input type="checkbox"/> <b>C</b> ungünstig / mittel - schlecht |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> grün                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | günstig                  |                                                                                                                 |         |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| <input type="checkbox"/> gelb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ungünstig / unzureichend |                                                                                                                 |         |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| <input type="checkbox"/> rot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ungünstig / schlecht     |                                                                                                                 |         |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| <b>II.1 Ermittlung und Darstellung der Betroffenheit der Art</b><br>(ohne die in II.2 beschriebenen Maßnahmen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                                                                                                                 |         |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <i>Kurze Beschreibung des Vorkommens der Art (Fortpflanzungs- oder Ruhestätten, ggf. lokale Population) sowie dessen mögliche Betroffenheit durch den Plan/das Vorhaben; Nennung der Datenquellen; ggf. Verweis auf Karten.</i> </div> <p>Der Große Abendsegler gilt als typische Waldfledermaus, da als Sommer- und Winterquartiere vor allem Baumhöhlen in Wäldern und Parklandschaften genutzt werden.</p> <p><u>Sommerquartiere</u> und Fortpflanzungsgesellschaften befinden sich vorwiegend in Baumhöhlen, seltener auch in Fledermauskästen. Die Wochenstubenkolonien der Weibchen befinden sich vor allem in Nordostdeutschland, Polen und Südschweden. Ab Anfang Mai werden die Wochenstuben bezogen, ab Mitte Juni werden die Jungen geboren. Im August lösen sich die Wochenstuben auf. Da die ausgesprochen ortstreuen Tiere oftmals mehrere Quartiere im Verbund nutzen und diese regelmäßig wechseln, sind sie auf ein großes Quartierangebot angewiesen.</p> <p>Als <u>Winterquartiere</u> werden von Mitte November bis März großräumige Baumhöhlen, seltener auch Spaltenquartiere in Gebäuden, Felsen oder Brücken bezogen. In Massenquartieren können bis zu mehrere tausend Tiere überwintern. Der Große Abendsegler ist ein <u>Fernstreckenwanderer</u>, der bei seinen saisonalen Wanderungen zwischen Reproduktions- und Überwinterungsgebieten große Entfernungen von über 1.000 (max. 1.600) km zurücklegen kann.</p> <p>Als <u>Jagdgebiete</u> bevorzugt die Art offene Lebensräume, die einen hindernisfreien Flug ermöglichen. In großen Höhen zwischen 10-50 m jagen die Tiere über großen Wasserflächen, Waldgebieten, Einzelbäumen, Agrarflächen sowie über beleuchteten Plätzen im Siedlungsbereich. Die Jagdgebiete können weiter als 10 km von den Quartieren entfernt sein.</p> <p>Die Art fliegt im Offenland hoch und schnell und nur wenig strukturgebunden, oft auch im freien Luftraum (&gt; 15 m). Sie orientiert sich dennoch an Strukturen wie z. B. Waldrändern. Sie gilt als Licht nutzend und indifferent gegenüber Schall und ist aufgrund dieser Verhaltensweisen bezüglich Barrieren bildenden Infrastrukturlinien (z. B. Straßen) kaum kollisionsgefährdet.</p> <p>Die Art ist im FFH-Anhang IV gelistet und streng geschützt.</p> |                          |                                                                                                                 |         |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |

**Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:**  
Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)

Großer Abendsegler (*Nyctalus noctula*)

**Phänologie des Großen Abendseglers (angepasst nach echolot 2009):**

|        |         |           |         |          |          |
|--------|---------|-----------|---------|----------|----------|
| Januar | Februar | März      | April   | Mai      | Juni     |
| WQ     |         | aus       | fwan    | WS       | geb      |
| Juli   | August  | September | Oktober | November | Dezember |
| lak    | auf     | bz        | hwan    | ein      | WQ       |

|      |                               |      |                                 |
|------|-------------------------------|------|---------------------------------|
| WQ   | Winterquartier                | lak  | Laktationszeit                  |
| aus  | Verlassen des Winterquartiers | auf  | Auflösung der Wochenstuben      |
| WS   | Wochenstubenzeit              | bz   | Balz                            |
| geb  | Geburt der Jungtiere          | ein  | Einwanderung ins Winterquartier |
| fwan | Frühjahrswanderung            | hwan | Herbstwanderung                 |

**Empfindlichkeiten gegenüber den Wirkfaktoren des Vorhabens**

Baubedingt sind vor Beginn der Herstellungsphase der Verlust von Höhlenbäumen zu erwarten.

Anlagebedingt ist durch die unterirdische Lage der Leitungen keine relevante Wirkung zu erwarten.

Betriebsbedingt ist durch Wartungs- und Pflegearbeiten innerhalb des Trassenkorridors ebenfalls keine relevante Wirkung zu erwarten.

**Vorkommen im Untersuchungsgebiet und Prognose der Betroffenheit**

| SL          | Lage                                       | § 44 Abs. 1 Satz 1 (Tötung)                                                | § 44 Abs. 1 Satz 2 (erhebliche Störung)                                             | § 44 Abs. 1 Satz 3 (Verlust von FoRu)                              |
|-------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| SL164_0+570 | Höhlenbaum südlich der Gemeinde Ottenstein | <input checked="" type="checkbox"/> Verlust des Höhlenbaums während Besatz | <input checked="" type="checkbox"/> Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | <input checked="" type="checkbox"/> Vollständiger Verlust von FoRu |

**II.2 Einbeziehen von Vermeidungsmaßnahmen und des Risikomanagements**

Kurze Angaben zu den vorgesehenen Vermeidungsmaßnahmen (z. B. Baubetrieb, Bauzeitenbeschränkung, Projektgestaltung, Querungshilfen, vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen), ggf. Maßnahmen des Risikomanagements und zu dem Zeitrahmen für deren Realisierung; ggf. Verweis auf andere Unterlagen.

**Die ausführliche Beschreibung der aufgelisteten Maßnahmen ist der Unterlage F4.3 – LBP Maßnahmenblätter zu entnehmen.**

**A<sub>CEF</sub>T01A – CEF-Maßnahmen für Fledermäuse (Fledermauskästen)**

Die Umsetzung der Maßnahme ist in folgenden Standorten erforderlich:

- SL164\_0+570

**V-T01A – Maßnahmen zum Schutz von Fledermäusen**

Die Umsetzung der Maßnahme ist in folgenden Standorten erforderlich:

- SL164\_0+570

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                |                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Großer Abendsegler ( <i>Nyctalus noctula</i> ) |                                          |
| Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                |                                          |
| <b>II.3 Prognose der artenschutzrechtlichen Verbotstatbestände</b><br>(unter Voraussetzung der unter II.2 beschriebenen Maßnahmen)                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                |                                          |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <i>Kurze Beschreibung der verbleibenden Auswirkungen des Plans/des Vorhabens nach Realisierung der unter II.2 beschriebenen Maßnahmen; Prognose der ökologischen Funktion im räumlichen Zusammenhang.</i> </div>                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                |                                          |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>§ 44 Abs. 1 Satz 1 BNatSchG</b><br><br>Werden evtl. Tiere oder deren Entwicklungsformen verletzt oder getötet?<br>(Unter Berücksichtigung der Maßgaben des § 44 Abs. 5, Sätze 1 und 2 BNatSchG.)<br><br>Unter Anwendung der Schutzmaßnahme V-T01A werden betroffene Baumhöhlen frühzeitig verschlossen, sodass bei Entnahme der Gehölze der Besatz der Baumhöhle ausgeschlossen werden kann. Tötungen von Tieren bzw. deren Entwicklungsformen können unter Anwendung der genannten Maßnahme ausgeschlossen werden. | <input type="checkbox"/> ja                    | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>§ 44 Abs. 1 Satz 2 BNatSchG</b><br><br>Werden evtl. Tiere während der Fortpflanzungs-, Aufzucht-, Mauser-, Überwinterungs- und Wanderungszeiten so gestört, dass sich der Erhaltungszustand der lokalen Population verschlechtern könnte?<br><br>Unter Anwendung der Schutzmaßnahmen V-T01A werden betroffene Baumhöhlen frühzeitig verschlossen, sodass bei Entnahme der Gehölze der Besatz der Baumhöhle und somit Störungen ausgeschlossen werden können.                                                        | <input type="checkbox"/> ja                    | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>§ 44 Abs. 1 Satz 3 BNatSchG</b><br><br>Werden evtl. Fortpflanzungs- oder Ruhestätten aus der Natur entnommen, beschädigt oder zerstört, ohne dass deren ökologische Funktion im räumlichen Zusammenhang erhalten bleibt?<br><br>Unter Anwendung der Maßnahme A <sub>CE</sub> F01A wird die ökologische Funktion im räumlichen Zusammenhang erhalten.                                                                                                                                                                | <input type="checkbox"/> ja                    | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| <b>III: Beurteilung der Ausnahmenvoraussetzungen</b><br>(wenn mindestens eine der unter II.3 genannten Fragen mit „ja“ beantwortet wurde)                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                |                                          |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ist das Vorhaben aus zwingenden Gründen des überwiegenden öffentlichen Interesses gerechtfertigt?*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> ja                    | <input type="checkbox"/> nein            |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <i>Kurze Darstellung der Bedeutung der Lebensstätten bzw. der betroffenen Populationen der Art (lokal Population und Population in der biogeografischen Region) sowie der zwingenden Gründe des überwiegenden öffentlichen Interesses, die für den Plan/das Vorhaben sprechen.</i> </div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                |                                          |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Können zumutbare Alternativen ausgeschlossen werden?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> ja                    | <input type="checkbox"/> nein            |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <i>Kurze Bewertung der geprüften Alternativen bzgl. Artenschutz und Zumutbarkeit.</i> </div>                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                |                                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                 |                                                |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                 | Großer Abendsegler ( <i>Nyctalus noctula</i> ) |                               |
| Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                 |                                                |                               |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Wird der Erhaltungszustand der Populationen sich bei europäischen Vogelarten nicht verschlechtern bzw. bei FFH-Anhang IV-Arten günstig bleiben? | <input type="checkbox"/> ja                    | <input type="checkbox"/> nein |
| <p><i>Kurze Angaben zu den vorgesehenen kompensatorischen Maßnahmen, ggf. Maßnahmen des Risikomanagements und zu dem Zeitrahmen für deren Realisierung; ggf. Verweis auf andere Unterlagen. Ggf. Darlegung warum sich der ungünstige Erhaltungszustand nicht weiter verschlechtern wird und die Wiederherstellung eines günstigen Erhaltungszustandes nicht behindert wird (bei FFH-Anhang IV-Arten mit ungünstigem Erhaltungszustand).</i></p> |                                                                                                                                                 |                                                |                               |

**Kleinabendsegler**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |                                                |                                                                     |                                          |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b><br>Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          | Kleinabendsegler ( <i>Nyctalus leisleri</i> )  |                                                                     |                                          |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| <b>Schutz- und Gefährdungsstatus der Art</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |                                                |                                                                     |                                          |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| <input type="checkbox"/> FFH-Anhang II-Art<br><input checked="" type="checkbox"/> FFH-Anhang IV-Art                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          | <b>Rote Liste-Status</b><br>Deutschland<br>NRW | <table border="1"> <tr><td>D</td></tr> <tr><td>V</td></tr> </table> | D                                        | V                        |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |                                                |                                                                     |                                          |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |                                                |                                                                     |                                          |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| <b>Erhaltungszustand in NRW</b><br><input checked="" type="checkbox"/> atlantische Region <input type="checkbox"/> kontinentale Region<br><table border="1"> <tr><td><input type="checkbox"/> grün</td><td>günstig</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/> gelb</td><td>ungünstig / unzureichend</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> rot</td><td>ungünstig / schlecht</td></tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          | <input type="checkbox"/> grün                  | günstig                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> gelb | ungünstig / unzureichend | <input type="checkbox"/> rot | ungünstig / schlecht | <b>Erhaltungszustand der lokalen Population</b><br>(Angabe nur erforderlich bei evtl. erheblicher Störung (II.3 Nr. 2) oder voraussichtlichem Ausnahmeverfahren (III))<br><input type="checkbox"/> A günstig / hervorragend<br><input type="checkbox"/> B günstig / gut<br><input type="checkbox"/> C ungünstig / mittel - schlecht |  |
| <input type="checkbox"/> grün                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | günstig                  |                                                |                                                                     |                                          |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> gelb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ungünstig / unzureichend |                                                |                                                                     |                                          |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| <input type="checkbox"/> rot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ungünstig / schlecht     |                                                |                                                                     |                                          |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| <b>II.1 Ermittlung und Darstellung der Betroffenheit der Art</b><br>(ohne die in II.2 beschriebenen Maßnahmen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |                                                |                                                                     |                                          |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">         Kurze Beschreibung des Vorkommens der Art (Fortpflanzungs- oder Ruhestätten, ggf. lokale Population) sowie dessen mögliche Betroffenheit durch den Plan/das Vorhaben; Nennung der Datenquellen; ggf. Verweis auf Karten.       </div> <p>Der Kleinabendsegler ist eine Waldfledermaus, die in walddreichen und strukturreichen Parklandschaften vorkommt.</p> <p>Als Wochenstuben- und Sommerquartiere werden vor allem Baumhöhlen, Baumspalten sowie Nistkästen, seltener auch Jagdkanzeln oder Gebäudespalten genutzt. Die Weibchenkolonien bestehen aus 10-70 (max. 100) Individuen. Dabei bilden sich innerhalb eines Quartierverbundes oftmals kleinere Teilgruppen, zwischen denen die Tiere häufig wechseln. Insofern sind sie auf ein großes Quartierangebot angewiesen. Ab Mitte April werden die <u>Wochenstuben</u> bezogen, ab Mitte Juni bringen die Weibchen ihre Jungen zur Welt. Die Wochenstuben werden ab Mitte August wieder aufgelöst.</p> <p>Die Tiere <u>überwintern</u> von Ende November bis März meist einzeln oder in Kleingruppen mit bis zu 30 Tieren in Baumhöhlen sowie in Spalten und Hohlräumen an und in Gebäuden, seltener auch in Fledermauskästen. Als Fernstreckenwanderer legt der Kleinabendsegler bei saisonalen Wanderungen zwischen Reproduktions- und Überwinterungsgebieten große Entfernungen von 400-1.600 km zurück. Die Art ist vergleichsweise ortstreu und sucht traditionell genutzte Sommerquartiere auf.</p> <p>Die <u>Jagdgebiete</u> befinden sich zum einen in Wäldern, wo die Tiere an Lichtungen, Kahlschlägen, Waldrändern und Wegen jagen. Außerdem werden Offenlandlebensräume wie Grünländer, Hecken, Gewässer und beleuchtete Plätze im Siedlungsbereich aufgesucht. Kleine Abendsegler jagen im freien Luftraum in einer Höhe von meist über 10 m. Die individuellen Aktionsräume sind 2-18 km<sup>2</sup> groß, wobei die einzelnen Jagdgebiete 1-9 (max. 17) km weit vom Quartier entfernt sein können (vgl. LANUV 2019).</p> <p>Die Art fliegt im Offenland meist hoch und schnell (&gt; 5 m). Es erfolgt dennoch eine Orientierung an Strukturen, z. B. an Waldrändern. Sie gilt als Licht nutzend und indifferent gegenüber Schall und ist aufgrund dieser Verhaltensweisen bezüglich Barrieren bildenden Infrastrukturlinien (z. B. Straßen) nur gering kollisionsgefährdet.</p> |                          |                                                |                                                                     |                                          |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |

**Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:**

Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)

Kleinabendsegler (*Nyctalus leisleri*)

Die Art ist im FFH-Anhang IV gelistet und streng geschützt.

**Phänologie des Kleinabendseglers** (angepasst nach echolot 2009):

| Januar | Februar | März      | April   | Mai      | Juni     |
|--------|---------|-----------|---------|----------|----------|
| W      |         | aus       | f       | WS       | geb      |
| Juli   | August  | September | Oktober | November | Dezember |
| lak    | auf     | bz        | h       | ein      | W        |

|     |                               |     |                                 |
|-----|-------------------------------|-----|---------------------------------|
| W   | Winterquartier                | lak | Laktationszeit                  |
| aus | Verlassen des Winterquartiers | auf | Auflösung der Wochenstuben      |
| WS  | Wochenstubenzeit              | bz  | Balz                            |
| f   | Frühjahrswanderung            | h   | Herbstwanderung                 |
| geb | Geburt der Jungtiere          | ein | Einwanderung ins Winterquartier |

**Empfindlichkeiten gegenüber den Wirkfaktoren des Vorhabens**

Baubedingt sind vor Beginn der Herstellungsphase der Verlust von Höhlenbäumen zu erwarten.

Anlagebedingt ist durch die unterirdische Lage der Leitungen keine relevante Wirkung zu erwarten.

Betriebsbedingt ist durch Wartungs- und Pflegearbeiten innerhalb des Trassenkorridors ebenfalls keine relevante Wirkung zu erwarten.

**Vorkommen im Untersuchungsgebiet und Prognose der Betroffenheit**

| SL          | Lage                                       | § 44 Abs. 1 Satz 1 (Tötung)                                                | § 44 Abs. 1 Satz 2 (erhebliche Störung)                                             | § 44 Abs. 1 Satz 3 (Verlust von FoRu)                              |
|-------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| SL164_0+570 | Höhlenbaum südlich der Gemeinde Ottenstein | <input checked="" type="checkbox"/> Verlust des Höhlenbaums während Besatz | <input checked="" type="checkbox"/> Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | <input checked="" type="checkbox"/> Vollständiger Verlust von FoRu |

**II.2 Einbeziehen von Vermeidungsmaßnahmen und des Risikomanagements**

Kurze Angaben zu den vorgesehenen Vermeidungsmaßnahmen (z. B. Baubetrieb, Bauzeitenbeschränkung, Projektgestaltung, Querungshilfen, vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen), ggf. Maßnahmen des Risikomanagements und zu dem Zeitrahmen für deren Realisierung; ggf. Verweis auf andere Unterlagen.

**Die ausführliche Beschreibung der aufgelisteten Maßnahmen ist der Unterlage F4.3 – LBP Maßnahmenblätter zu entnehmen.**

**A<sub>CEF</sub>T01A – CEF-Maßnahmen für Fledermäuse (Fledermauskästen)**

Die Umsetzung der Maßnahme ist in folgenden Standorten erforderlich:

- SL164\_0+570

**V-T01A – Maßnahmen zum Schutz von Fledermäusen**

Die Umsetzung der Maßnahme ist in folgenden Standorten erforderlich:

- SL164\_0+570

|                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                               |                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b>                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                               |                                          |
| Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Kleinabendsegler ( <i>Nyctalus leisleri</i> ) |                                          |
| <b>II.3 Prognose der artenschutzrechtlichen Verbotstatbestände</b><br>(unter Voraussetzung der unter II.2 beschriebenen Maßnahmen)                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                               |                                          |
| Kurze Beschreibung der verbleibenden Auswirkungen des Plans/des Vorhabens nach Realisierung der unter II.2 beschriebenen Maßnahmen; Prognose der ökologischen Funktion im räumlichen Zusammenhang. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                               |                                          |
| 1.                                                                                                                                                                                                 | <p>§ 44 Abs. 1 Satz 1 BNatSchG</p> <p>Werden evtl. Tiere oder deren Entwicklungsformen verletzt oder getötet?<br/>(Unter Berücksichtigung der Maßgaben des § 44 Abs. 5, Sätze 1 und 2 BNatSchG.)</p> <p>Unter Anwendung der Schutzmaßnahme V-T01A werden betroffene Baumhöhlen frühzeitig verschlossen, sodass bei Entnahme der Gehölze der Besatz der Baumhöhle ausgeschlossen werden kann. Tötungen von Tieren bzw. deren Entwicklungsformen können unter Anwendung der genannten Maßnahme ausgeschlossen werden.</p>                                                                         | <input type="checkbox"/> ja                   | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| 2.                                                                                                                                                                                                 | <p>§ 44 Abs. 1 Satz 2 BNatSchG</p> <p>Werden evtl. Tiere während der Fortpflanzungs-, Aufzucht-, Mauser-, Überwinterungs- und Wanderungszeiten so gestört, dass sich der Erhaltungszustand der lokalen Population verschlechtern könnte?</p> <p>Unter Anwendung der Schutzmaßnahmen V-T01A werden betroffene Baumhöhlen frühzeitig verschlossen, sodass bei Entnahme der Gehölze der Besatz der Baumhöhle und somit Störungen ausgeschlossen werden können.</p>                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> ja                   | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| 3.                                                                                                                                                                                                 | <p>§ 44 Abs. 1 Satz 3 BNatSchG</p> <p>Werden evtl. Fortpflanzungs- oder Ruhestätten aus der Natur entnommen, beschädigt oder zerstört, ohne dass deren ökologische Funktion im räumlichen Zusammenhang erhalten bleibt?</p> <p>Unter Anwendung der Maßnahme AC<sub>EF</sub>T01A wird die ökologische Funktion im räumlichen Zusammenhang erhalten.</p>                                                                                                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> ja                   | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| <b>III: Beurteilung der Ausnahmevoraussetzungen</b><br>(wenn mindestens eine der unter II.3 genannten Fragen mit „ja“ beantwortet wurde)                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                               |                                          |
| 1.                                                                                                                                                                                                 | <p>Ist das Vorhaben aus zwingenden Gründen des überwiegenden öffentlichen Interesses gerechtfertigt?*</p> <p>Kurze Darstellung der Bedeutung der Lebensstätten bzw. der betroffenen Populationen der Art (lokal Population und Population in der biogeografischen Region) sowie der zwingenden Gründe des überwiegenden öffentlichen Interesses, die für den Plan/das Vorhaben sprechen.</p>                                                                                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> ja                   | <input type="checkbox"/> nein            |
| 2.                                                                                                                                                                                                 | <p>Können zumutbare Alternativen ausgeschlossen werden?</p> <p>Kurze Bewertung der geprüften Alternativen bzgl. Artenschutz und Zumutbarkeit.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <input type="checkbox"/> ja                   | <input type="checkbox"/> nein            |
| 3.                                                                                                                                                                                                 | <p>Wird der Erhaltungszustand der Populationen sich bei europäischen Vogelarten nicht verschlechtern bzw. bei FFH-Anhang IV-Arten günstig bleiben?</p> <p>Kurze Angaben zu den vorgesehenen kompensatorischen Maßnahmen, ggf. Maßnahmen des Risikomanagements und zu dem Zeitrahmen für deren Realisierung; ggf. Verweis auf andere Unterlagen. Ggf. Darlegung warum sich der ungünstige Erhaltungszustand nicht weiter verschlechtern wird und die Wiederherstellung eines günstigen Erhaltungszustandes nicht behindert wird (bei FFH-Anhang IV-Arten mit ungünstigem Erhaltungszustand).</p> | <input type="checkbox"/> ja                   | <input type="checkbox"/> nein            |

**Mopsfledermaus**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                           |                                                                                                                                            |         |                                          |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b><br>Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                           | Mopsfledermaus ( <i>Barbastella barbastellus</i> )                                                                                         |         |                                          |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| <b>Schutz- und Gefährdungsstatus der Art</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                           |                                                                                                                                            |         |                                          |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> FFH-Anhang II-Art<br><input checked="" type="checkbox"/> FFH-Anhang IV-Art                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                           | <b>Rote Liste-Status</b><br>Deutschland <table border="1"><tr><td>2</td></tr></table><br>NRW <table border="1"><tr><td>1</td></tr></table> |         | 2                                        | 1                        |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                           |                                                                                                                                            |         |                                          |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                           |                                                                                                                                            |         |                                          |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| <b>Erhaltungszustand in NRW</b><br><input checked="" type="checkbox"/> atlantische Region <input type="checkbox"/> kontinentale Region<br><table border="1"> <tr><td><input type="checkbox"/> grün</td><td>günstig</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/> gelb</td><td>ungünstig / unzureichend</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> rot</td><td>ungünstig / schlecht</td></tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                           | <input type="checkbox"/> grün                                                                                                              | günstig | <input checked="" type="checkbox"/> gelb | ungünstig / unzureichend | <input type="checkbox"/> rot | ungünstig / schlecht | <b>Erhaltungszustand der lokalen Population</b><br>(Angabe nur erforderlich bei evtl. erheblicher Störung (II.3 Nr. 2) oder voraussichtlichem Ausnahmeverfahren (III))<br><input type="checkbox"/> <b>A</b> günstig / hervorragend<br><input type="checkbox"/> <b>B</b> günstig / gut<br><input type="checkbox"/> <b>C</b> ungünstig / mittel - schlecht |  |
| <input type="checkbox"/> grün                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | günstig                                                                                                   |                                                                                                                                            |         |                                          |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> gelb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ungünstig / unzureichend                                                                                  |                                                                                                                                            |         |                                          |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| <input type="checkbox"/> rot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ungünstig / schlecht                                                                                      |                                                                                                                                            |         |                                          |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| <b>II.1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Ermittlung und Darstellung der Betroffenheit der Art</b><br>(ohne die in II.2 beschriebenen Maßnahmen) |                                                                                                                                            |         |                                          |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| <p><i>Kurze Beschreibung des Vorkommens der Art (Fortpflanzungs- oder Ruhestätten, ggf. lokale Population) sowie dessen mögliche Betroffenheit durch den Plan/das Vorhaben; Nennung der Datenquellen; ggf. Verweis auf Karten.</i></p> <p>Die Mopsfledermaus ist eine Waldfledermaus, die gehölz- und strukturreiche Parklandschaften mit Fließgewässern sowie großflächige Wälder besiedelt.</p> <p>Als <u>Wochenstubenquartiere</u> benötigt die Mopsfledermaus enge Spaltenverstecke. Bevorzugt werden Hangplätze hinter abstehender Rinde an abgestorbenen Bäumen oder Ästen. Bei Quartiermangel werden auch Baumhöhlen, Fledermauskästen sowie Spaltenverstecke an und in Gebäuden in Waldbereichen angenommen. Im Juni bringen die Weibchen in kleinen Kolonien mit 10 bis 15 (max. 30) Tieren ihre Jungen zur Welt. Im August lösen sich die Wochenstuben wieder auf. Bisweilen werden Quartierverbände aus mehreren Teilgruppen gebildet. Da die Quartiere sehr häufig gewechselt werden, sind die Tiere auf ein großes Quartierangebot angewiesen. Die Männchen leben im Sommer allein oder in kleinen Gruppen und nutzen ebenfalls Spaltenquartiere.</p> <p>Zur <u>Überwinterung</u> werden Verstecke in Höhlen, Stollen, Kellern, Bunkern oder Baumquartiere aufgesucht. Mopsfledermäuse gelten als kälteresistent und halten sich zwischen November und März oft nur bei längeren Frostperioden im unterirdischen Winterquartier auf. Sie treten meist einzeln oder in Kleingruppen auf und bevorzugen feuchte Standorte mit einer Temperatur von 2 bis 5 °C. Als <u>Kurzstreckenwanderer</u> legen die Tiere bei ihren Wanderungen zwischen Sommer- und Winterquartier selten Entfernungen über 20 (max. 290) km zurück.</p> <p>Die <u>Jagdgebiete</u> liegen vor allem im geschlossenen Wald, auch in Feldgehölzen oder entlang von Waldrändern, Baumreihen, Feldhecken sowie Wasserläufen. Dort jagen die Tiere meist in 2 bis 5 m Höhe in Vegetationsnähe oder im freien Luftraum vor allem nach Kleinschmetterlingen. Die einzelnen Tiere nutzen mindestens 2 bis 10 Jagdgebiete mit einer Größe von 5 bis 70 ha. Diese können bis zu 8 bis 10 km von den Quartieren entfernt sein und werden über feste Flugrouten erreicht (LANUV 2019).</p> <p>Die Art ist im FFH-Anhang II und IV gelistet und streng geschützt.</p> |                                                                                                           |                                                                                                                                            |         |                                          |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |

**Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:**

Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)

Mopsfledermaus (*Barbastella barbastellus*)**Phänologie der Mopsfledermaus (angepasst nach echolot 2009):**

|         |         |           |         |          |          |
|---------|---------|-----------|---------|----------|----------|
| Januar  | Februar | März      | April   | Mai      | Juni     |
| WQ      |         | aus       | Z       | WS       | geb      |
|         |         |           |         |          |          |
| Juli    | August  | September | Oktober | November | Dezember |
| geb/lak | lak     | Z         | ein     | WQ       |          |

|     |                               |      |                                 |
|-----|-------------------------------|------|---------------------------------|
| WQ  | Winterquartier                | lak  | Laktationszeit                  |
| aus | Verlassen des Winterquartiers | aufl | Auflösung der Wochenstuben      |
| WS  | Wochenstubenzeit              | Z    | Zwischenquartier                |
| geb | Geburt der Jungtiere          | ein  | Einwanderung ins Winterquartier |

**Empfindlichkeiten gegenüber den Wirkfaktoren des Vorhabens**

Baubedingt sind vor Beginn der Herstellungsphase der Verlust von essentiellen Leitstrukturen zu erwarten.

Anlagebedingt sind durch die unterirdische Lage der Leitungen Unterbrechungen von essentiellen Leitstrukturen im gehölzfreien Streifen zu erwarten.

Betriebsbedingt ist durch Wartungs- und Pflegearbeiten innerhalb des Trassenkorridors ebenfalls keine relevante Wirkung zu erwarten.

**Vorkommen im Untersuchungsgebiet und Prognose der Betroffenheit**

| SL                        | Lage                                                           | § 44 Abs. 1 Satz 1 (Tötung)                                  | § 44 Abs. 1 Satz 2 (erhebliche Störung)           | § 44 Abs. 1 Satz 3 (Verlust von FoRu) |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------|
| SL160_0+215               | Gehölzreihe in landwirtschaftlicher Fläche, westl. Wessum      | ☑ Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ☒ Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ☒ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL161_0+180               | Baumreihe entlang Str. Aversch, westl. Wessum                  | ☑ Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ☒ Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ☒ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL161_0+510 & SL161_0+530 | Baumreihe entlang Str. Aversch, nördlich Flörbach              | ☑ Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ☒ Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ☒ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL162_0+675               | Baumreihe entlang Zufluss zu Flörbach, östl. Ottenstein        | ☑ Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ☒ Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ☒ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL163_0+360               | Gehölzreihe entlang Ölbach, östl. Ottenstein                   | ☑ Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ☒ Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ☒ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL163_0+660               | Baumreihe entlang Feldweg nördl. L560                          | ☑ Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ☒ Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ☒ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL164_0+590               | Baumreihe entlang Feldweg südl. Feldmark, Ottenstein           | ☑ Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ☒ Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ☒ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL165_0+085               | Gehölzreihe entlang Zufluss zu Barler Feldbach, östl. Seggawiß | ☑ Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ☒ Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ☒ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL165_0+820               | Baumreihe entlang Weg, Barler Feldbach südl. Seggawiß          | ☑ Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ☒ Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ☒ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL166_0+350               | Gehölzreihe entlang Weg, nördl. Hubbeling                      | ☑ Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ☒ Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ☒ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL166_0+725               | Gehölzreihe entlang Zufluss zu Ölbach, östl. Straße Dömern     | ☑ Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ☒ Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ☒ Verlust essentieller Leitstrukturen |

| Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                 | Mopsfledermaus ( <i>Barbastella barbastellus</i> ) |                                                            |   |                                                 |                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                 |                                                    |                                                            |   |                                                 |                                       |
| SL167_0+430                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Gehölzreihe entlang Straße Dömeren                                              | ✓                                                  | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL167_0+560                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Gehölzreihe in landwirtschaftlicher Fläche zw. Str. Dömeren und L560            | ✓                                                  | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL168_0+140 & SL168_0+170                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Gehölzreihen entlang Weg südl. L560                                             | ✓                                                  | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL168_0+365                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Gehölzreihe in landwirtschaftlicher Fläche am Fürstenbusch                      | ✓                                                  | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL168_0+565                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Baumreihe entlang Straße Wendfelder Damm                                        | ✓                                                  | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL170_0+315 & SL170_0+365                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Gehölzreihe entlang Str. Kleinemast, südl. Wüllener Str.                        | ✓                                                  | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL170_0+500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Gehölzreihe entlang Str. Kleinemast, südl. Krädelbäcke                          | ✓                                                  | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL170_0+875                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Gehölzreihe in landwirtschaftlicher Fläche westl. Feldgehölz an Str. Kleinemast | ✓                                                  | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL171_0+100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Gehölzreihe entlang Str. Kleinemast und Zufluss zu Moorbach                     | ✓                                                  | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL171_0+150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Gehölzreihe entlang Str. Kleinemast östl. Ostendarp                             | ✓                                                  | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL173_0+140                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Gehölzreihe entlang Str. Großemast, südl. K24                                   | ✓                                                  | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL173_0+515                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Gehölzreihe in landwirtschaftlicher Fläche südl. Str. Großemast                 | ✓                                                  | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL173_0+775                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Gehölzreihe entlang Weg östlich Sand- und Kiesgewinnung                         | ✓                                                  | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL173_0+935                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Gehölzreihe in landwirtschaftlicher Fläche nördl. K20                           | ✓                                                  | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| <b>II.2 Einbeziehen von Vermeidungsmaßnahmen und des Risikomanagements</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                 |                                                    |                                                            |   |                                                 |                                       |
| <p>Kurze Angaben zu den vorgesehenen Vermeidungsmaßnahmen (z. B. Baubetrieb, Bauzeitenbeschränkung, Projektgestaltung, Querungshilfen, vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen), ggf. Maßnahmen des Risikomanagements und zu dem Zeitrahmen für deren Realisierung; ggf. Verweis auf andere Unterlagen.</p> <p><b>Die ausführliche Beschreibung der aufgelisteten Maßnahmen ist der Unterlage F4.3 – LBP Maßnahmenblätter zu entnehmen.</b></p> <p><b>V-T01B – Durchgehender Funktionserhalt der Leitstrukturen für Fledermäuse</b></p> <p>Die Umsetzung der Maßnahme ist in folgenden Standorten erforderlich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SL160_0+215, SL161_0+180, SL161_0+510, SL161_0+530, SL162_0+675, SL163_0+360, SL163_0+660, SL164_0+590, SL165_0+085, SL165_0+820, SL166_0+350, SL166_0+725, SL167_0+430, SL167_0+560, SL168_0+140, SL168_0+170, SL168_0+365, SL168_0+565, SL170_0+315, SL170_0+365, SL170_0+500, SL170_0+875, SL171_0+100, SL171_0+150, SL173_0+140, SL173_0+515, SL173_0+775, SL173_0+935</li> </ul> |                                                                                 |                                                    |                                                            |   |                                                 |                                       |
| <b>II.3 Prognose der artenschutzrechtlichen Verbotstatbestände</b><br>(unter Voraussetzung der unter II.2 beschriebenen Maßnahmen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                 |                                                    |                                                            |   |                                                 |                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                    |                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b><br>Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Mopsfledermaus ( <i>Barbastella barbastellus</i> ) |                                          |
| Kurze Beschreibung der verbleibenden Auswirkungen des Plans/des Vorhabens nach Realisierung der unter II.2 beschriebenen Maßnahmen; Prognose der ökologischen Funktion im räumlichen Zusammenhang.                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                    |                                          |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                          | § 44 Abs. 1 Satz 1 BNatSchG<br><br>Werden evtl. Tiere oder deren Entwicklungsformen verletzt oder getötet?<br>(Unter Berücksichtigung der Maßgaben des § 44 Abs. 5, Sätze 1 und 2 BNatSchG.)<br><br>Es werden keine Tiere oder deren Entwicklungsformen verletzt oder getötet.<br>Eine Maßnahme ist nicht erforderlich.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <input type="checkbox"/> ja                        | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                          | § 44 Abs. 1 Satz 2 BNatSchG<br><br>Werden evtl. Tiere während der Fortpflanzungs-, Aufzucht-, Mauser-, Überwinterungs- und Wanderungszeiten so gestört, dass sich der Erhaltungszustand der lokalen Population verschlechtern könnte?<br><br>Unter Anwendung der Schutzmaßnahme V-T01B werden zerschnittene Leitstrukturen während der Bauzeit technisch aufrecht erhalten und nach Fertigstellung der Baumaßnahmen dauerhaft wiederhergestellt. Fitnessrelevante Störungen, die sich negativ auf die lokale Population auswirken können, können unter Anwendung der genannten Maßnahmen ausgeschlossen werden. | <input type="checkbox"/> ja                        | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                          | § 44 Abs. 1 Satz 3 BNatSchG<br><br>Werden evtl. Fortpflanzungs- oder Ruhestätten aus der Natur entnommen, beschädigt oder zerstört, ohne dass deren ökologische Funktion im räumlichen Zusammenhang erhalten bleibt?<br><br>Durch die technische Aufrechterhaltung und die nachfolgende dauerhafte Wiederherstellung von Leitstrukturen (V-T01B), die essentiell für den Reproduktionserfolg sind, ist der Verbotstatbestand gemäß §44 Abs. 1 Satz 3 BNatSchG auszuschließen.                                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> ja                        | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| <b>III: Beurteilung der Ausnahmevoraussetzungen</b><br>(wenn mindestens eine der unter II.3 genannten Fragen mit „ja“ beantwortet wurde)                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                    |                                          |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ist das Vorhaben aus zwingenden Gründen des überwiegenden öffentlichen Interesses gerechtfertigt?*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> ja                        | <input type="checkbox"/> nein            |
| Kurze Darstellung der Bedeutung der Lebensstätten bzw. der betroffenen Populationen der Art (lokal Population und Population in der biogeografischen Region) sowie der zwingenden Gründe des überwiegenden öffentlichen Interesses, die für den Plan/das Vorhaben sprechen. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                    |                                          |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                          | Können zumutbare Alternativen ausgeschlossen werden?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> ja                        | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| Kurze Bewertung der geprüften Alternativen bzgl. Artenschutz und Zumutbarkeit.                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                    |                                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                 |                                                    |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                 |                                                    |                               |
| Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                 | Mopsfledermaus ( <i>Barbastella barbastellus</i> ) |                               |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Wird der Erhaltungszustand der Populationen sich bei europäischen Vogelarten nicht verschlechtern bzw. bei FFH-Anhang IV-Arten günstig bleiben? | <input type="checkbox"/> ja                        | <input type="checkbox"/> nein |
| <p><i>Kurze Angaben zu den vorgesehenen kompensatorischen Maßnahmen, ggf. Maßnahmen des Risikomanagements und zu dem Zeitrahmen für deren Realisierung; ggf. Verweis auf andere Unterlagen. Ggf. Darlegung warum sich der ungünstige Erhaltungszustand nicht weiter verschlechtern wird und die Wiederherstellung eines günstigen Erhaltungszustandes nicht behindert wird (bei FFH-Anhang IV-Arten mit ungünstigem Erhaltungszustand).</i></p> |                                                                                                                                                 |                                                    |                               |

**Teichfledermaus**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                           |                                                                                                                                            |         |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------|--------------------------|------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b><br>Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                           | Teichfledermaus ( <i>Myotis dasycneme</i> )                                                                                                |         |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| <b>Schutz- und Gefährdungsstatus der Art</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                           |                                                                                                                                            |         |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> FFH-Anhang II-Art<br><input checked="" type="checkbox"/> FFH-Anhang IV-Art                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                           | <b>Rote Liste-Status</b><br>Deutschland <table border="1"><tr><td>G</td></tr></table><br>NRW <table border="1"><tr><td>G</td></tr></table> |         | G                             | G                        |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| G                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                           |                                                                                                                                            |         |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| G                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                           |                                                                                                                                            |         |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| <b>Erhaltungszustand in NRW</b><br><input checked="" type="checkbox"/> atlantische Region <input type="checkbox"/> kontinentale Region<br><table border="1"> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/> grün</td><td>günstig</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> gelb</td><td>ungünstig / unzureichend</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> rot</td><td>ungünstig / schlecht</td></tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> grün                                                                                                   | günstig | <input type="checkbox"/> gelb | ungünstig / unzureichend | <input type="checkbox"/> rot | ungünstig / schlecht | <b>Erhaltungszustand der lokalen Population</b><br>(Angabe nur erforderlich bei evtl. erheblicher Störung (II.3 Nr. 2) oder voraussichtlichem Ausnahmeverfahren (III))<br><input type="checkbox"/> A günstig / hervorragend<br><input type="checkbox"/> B günstig / gut<br><input type="checkbox"/> C ungünstig / mittel - schlecht |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> grün                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | günstig                                                                                                   |                                                                                                                                            |         |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| <input type="checkbox"/> gelb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ungünstig / unzureichend                                                                                  |                                                                                                                                            |         |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| <input type="checkbox"/> rot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ungünstig / schlecht                                                                                      |                                                                                                                                            |         |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| <b>II.1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Ermittlung und Darstellung der Betroffenheit der Art</b><br>(ohne die in II.2 beschriebenen Maßnahmen) |                                                                                                                                            |         |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">         Kurze Beschreibung des Vorkommens der Art (Fortpflanzungs- oder Ruhestätten, ggf. lokale Population) sowie dessen mögliche Betroffenheit durch den Plan/das Vorhaben; Nennung der Datenquellen; ggf. Verweis auf Karten.       </div> <p>Die Teichfledermaus erscheint auf den ersten Blick wie eine große Wasserfledermaus. Mit einer Körpergröße von 6 bis 7 cm und einem Gewicht von 14 bis 20 g gehört sie zu den mittelgroßen Fledermausarten. Die Teichfledermaus ist eine Gebäudefledermaus, die als Lebensraum gewässerreiche, halboffene Landschaften im Tiefland benötigt.</p> <p>Als <u>Wochenstuben</u> suchen die Weibchen Quartiere in und an alten Gebäuden auf wie Dachböden, Spalten im Mauerwerk oder Hohlräume hinter Verschalungen. Die Wochenstubenkolonien der Weibchen befinden sich bislang außerhalb von Nordrhein-Westfalen, vor allem in den Niederlanden sowie in Norddeutschland. Die Männchen halten sich in Männchenkolonien mit 30 bis 40 Tieren ebenfalls in Gebäudequartieren auf, oder beziehen als Einzeltiere auch Baumhöhlen, Fledermauskästen oder Brücken.</p> <p>Als <u>Winterquartiere</u> werden spaltenreiche, unterirdische Verstecke wie Höhlen, Stollen, Brunnen oder Eiskeller bezogen. Bevorzugt werden frostfreie Standorte mit einer hohen Luftfeuchte und Temperaturen zwischen 0,5 bis 7 °C. Die Winterquartiere werden zwischen September und Dezember bezogen und ab Mitte März wieder verlassen. Als Mittelstreckenwanderer legen die Tiere bei ihren saisonalen Wanderungen zwischen Reproduktions- und Überwinterungsgebieten größere Entfernungen von 100 bis 330 km zurück.</p> <p>Als <u>Jagdgebiete</u> werden vor allem große stehende oder langsam fließende Gewässer genutzt, wo die Tiere in 10 bis 60 cm Höhe über der freien Wasseroberfläche jagen. Gelegentlich werden auch flache Uferpartien, Waldränder, Wiesen oder Äcker aufgesucht. Die Jagdgebiete werden bevorzugt über traditionelle Flugrouten, zum Beispiel entlang von Hecken oder kleineren Fließgewässern erreicht und liegen innerhalb eines Radius von 10 bis 15 (max. 22) km um die Quartiere (LANUV 2019).</p> <p>Die Art ist im FFH-Anhang II und IV gelistet und streng geschützt.</p> |                                                                                                           |                                                                                                                                            |         |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |

**Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:**

Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)

Teichfledermaus (*Myotis dasycneme*)**Phänologie der Teichfledermaus (angepasst nach echolot 2009):**

|        |         |           |         |          |          |
|--------|---------|-----------|---------|----------|----------|
| Januar | Februar | März      | April   | Mai      | Juni     |
| WQ     |         | aus       | fwan    | WS       | geb lak  |
| Juli   | August  | September | Oktober | November | Dezember |
| auf    | Z       | schw      | ein     | WQ       |          |

|      |                               |      |                                 |
|------|-------------------------------|------|---------------------------------|
| WQ   | Winterquartier                | lak  | Laktationszeit                  |
| aus  | Verlassen des Winterquartiers | auf  | Auflösung der Wochenstuben      |
| fwan | Frühjahrswanderung            | Z    | Zwischenquartier                |
| WS   | Wochenstubenzeit              | schw | Spätsommerschwärmphase          |
| geb  | Geburt der Jungtiere          | ein  | Einwanderung ins Winterquartier |

**Empfindlichkeiten gegenüber den Wirkfaktoren des Vorhabens**

Baubedingt sind vor Beginn der Herstellungsphase der Verlust von essentiellen Leitstrukturen zu erwarten.

Anlagebedingt sind durch die unterirdische Lage der Leitungen Unterbrechungen von essentiellen Leitstrukturen im gehölzfreien Streifen zu erwarten.

Betriebsbedingt ist durch Wartungs- und Pflegearbeiten innerhalb des Trassenkorridors ebenfalls keine relevante Wirkung zu erwarten.

**Vorkommen im Untersuchungsgebiet und Prognose der Betroffenheit**

| SL                        | Lage                                                             | § 44 Abs. 1 Satz 1 (Tötung)                                                                    | § 44 Abs. 1 Satz 2 (erhebliche Störung)                                             | § 44 Abs. 1 Satz 3 (Verlust von FoRu)                                   |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| SL135_0+000               | Querung an der Landesgrenze NRW/NDS                              | <input checked="" type="checkbox"/> Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | <input checked="" type="checkbox"/> Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | <input checked="" type="checkbox"/> Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL136_0+020               | Baumreihe entlang Weg südl. Nobbenhuis Holtmannspötter Albachten | <input checked="" type="checkbox"/> Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | <input checked="" type="checkbox"/> Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | <input checked="" type="checkbox"/> Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL136_0+280 & SL136_0+305 | Baumreihen entlang Weg westl. Bushaltestelle Ochtrup, Rade       | <input checked="" type="checkbox"/> Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | <input checked="" type="checkbox"/> Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | <input checked="" type="checkbox"/> Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL136_0+580               | Baumreihen entlang Weg westl. Bushaltestelle Ochtrup, Wittmund   | <input checked="" type="checkbox"/> Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | <input checked="" type="checkbox"/> Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | <input checked="" type="checkbox"/> Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL136_0+660               | Gehölzreihe nordöstl. Stillgewässer                              | <input checked="" type="checkbox"/> Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | <input checked="" type="checkbox"/> Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | <input checked="" type="checkbox"/> Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL136_1+000               | Baumreihe entlang der Straße Wester                              | <input checked="" type="checkbox"/> Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | <input checked="" type="checkbox"/> Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | <input checked="" type="checkbox"/> Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL137_0+300               | Gehölzreihe westl. Straße Wester, südöstl. Stillgewässer         | <input checked="" type="checkbox"/> Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | <input checked="" type="checkbox"/> Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | <input checked="" type="checkbox"/> Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL137_0+545               | Gehölzreihe entlang Graben, westlich Stillgewässer               | <input checked="" type="checkbox"/> Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | <input checked="" type="checkbox"/> Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | <input checked="" type="checkbox"/> Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL138_0+050               | Gehölzreihe entlang Gewässer, südl. Lambertigraben               | <input checked="" type="checkbox"/> Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | <input checked="" type="checkbox"/> Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | <input checked="" type="checkbox"/> Verlust essentieller Leitstrukturen |

| Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:               |                                                                          |   | Teichfledermaus ( <i>Myotis dasycneme</i> )                |   |                                                 |                                       |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich) |                                                                          |   |                                                            |   |                                                 |                                       |
| SL138_0+500                                       | Baumreihe entlang Straße Wester, nordwestl. Parkplatz A31 West           | ☑ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ☒ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ☒ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL138_0+820                                       | Gehölzreihe entlang Feldweg                                              | ☑ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ☒ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ☒ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL139_0+400                                       | Gehölzreihe entlang Straße Wester, westl. Parkplatz A31 West             | ☑ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ☒ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ☒ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL140_1+010                                       | Gehölzreihe in landwirtschaftlicher Fläche                               | ☑ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ☒ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ☒ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL141_0+055 bis SL141_0+225                       | Gehölzreihe und Waldfläche entlang Straße Wester, nördl. Gronauer Straße | ☑ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ☒ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ☒ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL142_0+325                                       | Baumreihe entlang Straße Weiner, östl. Windpark Gronau Westfalen         | ☑ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ☒ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ☒ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL142_0+870                                       | Gehölzreihe entlang Gewässer, südl. Nord-West-Oelleitung                 | ☑ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ☒ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ☒ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL144_0+340                                       | Gehölzreihe entlang Zufluss zum Goorbach, Torfmoorweg                    | ☑ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ☒ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ☒ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL144_0+500                                       | Gehölzreihe in landwirtschaftlicher Fläche, westl. Torfmoorweg           | ☑ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ☒ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ☒ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL144_0+790                                       | Baumreihe entlang Straße Am Bodendenkmal                                 | ☑ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ☒ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ☒ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL151_0+940                                       | Gehölzreihe entlang Straße Im Dossel, nördlich Donseler Feld             | ☑ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ☒ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ☒ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL152_0+390                                       | Gehölzreihe in landwirtschaftlicher Fläche, nordwestl. Donseler Feld     | ☑ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ☒ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ☒ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL152_0+500 bis SL152_0+590                       | Waldbereich nordwestlich Donseler Feld                                   | ☑ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ☒ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ☒ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL153_0+180                                       | Gehölzreihe entlang Zufluss zur Ahauser Aa, südl. Wittenbergstr.         | ☑ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ☒ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ☒ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL153_0+325                                       | Gehölzreihe in landwirtschaftlicher Fläche, südl. Wittenbergstr.         | ☑ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ☒ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ☒ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL153_0+415                                       | Baumreihe entlang Feldweg östl. Bahnlinie, südl. Wittenbergstr.          | ☑ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ☒ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ☒ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL153_0+880                                       | Baumreihe entlang Zufluss zur Ahauser Aa, östlich. Straße Thiebrink      | ☑ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ☒ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ☒ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL204_0+205                                       | Baumreihe entlang Str. Zum Forst                                         | ☑ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ☒ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ☒ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL205_0+960 bis SL205_0+000                       | Waldfläche entlang Str. Beltingshof, nördl. Beltingbach                  | ☑ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ☒ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ☒ Verlust essentieller Leitstrukturen |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                             |                                                   |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                             | Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich) |                                          | Teichfledermaus ( <i>Myotis dasycneme</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| <b>II.2 Einbeziehen von Vermeidungsmaßnahmen und des Risikomanagements</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                             |                                                   |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| <p>Kurze Angaben zu den vorgesehenen Vermeidungsmaßnahmen (z. B. Baubetrieb, Bauzeitenbeschränkung, Projektgestaltung, Querungshilfen, vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen), ggf. Maßnahmen des Risikomanagements und zu dem Zeitrahmen für deren Realisierung; ggf. Verweis auf andere Unterlagen.</p> <p><b>Die ausführliche Beschreibung der aufgelisteten Maßnahmen ist der Unterlage F4.3 – LBP Maßnahmenblätter zu entnehmen.</b></p> <p><b>V-T01B – Durchgehender Funktionserhalt der Leitstrukturen für Fledermäuse</b></p> <p>Die Umsetzung der Maßnahme ist an folgenden Standorten erforderlich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SL136_0+280, SL136_0+305, SL136_0+580, SL136_0+660, SL136_1+000, SL137_0+300, SL137_0+545, SL138_0+050, SL138_0+500, <b>SL138_0+820</b>, SL139_0+400, SL140_1+010, SL141_0+055 bis SL141_0+225, SL142_0+325, SL142_0+870, SL144_0+340, SL144_0+500, SL144_0+790, SL151_0+940, SL152_0+390, SL152_0+500 bis SL152_0+590, SL153_0+180, SL153_0+325, SL153_0+415, SL153_0+880, SL204_0+205, SL205_0+960 bis SL205_0+000</li> </ul> |                             |                                                   |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| <b>II.3 Prognose der artenschutzrechtlichen Verbotstatbestände</b><br>(unter Voraussetzung der unter II.2 beschriebenen Maßnahmen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                             |                                                   |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| <p>Kurze Beschreibung der verbleibenden Auswirkungen des Plans/des Vorhabens nach Realisierung der unter II.2 beschriebenen Maßnahmen; Prognose der ökologischen Funktion im räumlichen Zusammenhang.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                             |                                                   |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | § 44 Abs. 1 Satz 1 BNatSchG | <input type="checkbox"/> ja                       | <input checked="" type="checkbox"/> nein | <p>Werden evtl. Tiere oder deren Entwicklungsformen verletzt oder getötet?<br/>(Unter Berücksichtigung der Maßgaben des § 44 Abs. 5, Sätze 1 und 2 BNatSchG.)</p> <p>Es werden keine Tiere oder deren Entwicklungsformen verletzt oder getötet.<br/>Eine Maßnahme ist nicht erforderlich.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | § 44 Abs. 1 Satz 2 BNatSchG | <input type="checkbox"/> ja                       | <input checked="" type="checkbox"/> nein | <p>Werden evtl. Tiere während der Fortpflanzungs-, Aufzucht-, Mauser-, Überwinterungs- und Wanderungszeiten so gestört, dass sich der Erhaltungszustand der lokalen Population verschlechtern könnte?</p> <p>Unter Anwendung der Schutzmaßnahme V-T01B werden zerschnittene Leitstrukturen während der Bauzeit technisch aufrecht erhalten und nach Fertigstellung der Baumaßnahmen dauerhaft wiederhergestellt. Fitnessrelevante Störungen, die sich negativ auf die lokale Population auswirken können, können unter Anwendung der genannten Maßnahmen ausgeschlossen werden.</p> |  |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | § 44 Abs. 1 Satz 3 BNatSchG | <input type="checkbox"/> ja                       | <input checked="" type="checkbox"/> nein | <p>Werden evtl. Fortpflanzungs- oder Ruhestätten aus der Natur entnommen, beschädigt oder zerstört, ohne dass deren ökologische Funktion im räumlichen Zusammenhang erhalten bleibt?</p> <p>Durch die technische Aufrechterhaltung und die nachfolgende dauerhafte Wiederherstellung von Leitstrukturen (V-T01B), die essentiell für den Reproduktionserfolg sind, ist der Verbotstatbestand gemäß §44 Abs. 1 Satz 3 BNatSchG auszuschließen.</p>                                                                                                                                   |  |
| <b>III: Beurteilung der Ausnahmeveraussetzungen</b><br>(wenn mindestens eine der unter II.3 genannten Fragen mit „ja“ beantwortet wurde)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                             |                                                   |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                 |                                                  |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                 | <b>Teichfledermaus (<i>Myotis dasycneme</i>)</b> |                               |
| Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                 |                                                  |                               |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Ist das Vorhaben aus zwingenden Gründen des überwiegenden öffentlichen Interesses gerechtfertigt?*                                              | <input type="checkbox"/> ja                      | <input type="checkbox"/> nein |
| <i>Kurze Darstellung der Bedeutung der Lebensstätten bzw. der betroffenen Populationen der Art (lokal Population und Population in der biogeografischen Region) sowie der zwingenden Gründe des überwiegenden öffentlichen Interesses, die für den Plan/das Vorhaben sprechen.</i>                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                  |                               |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Können zumutbare Alternativen ausgeschlossen werden?                                                                                            | <input type="checkbox"/> ja                      | <input type="checkbox"/> nein |
| <i>Kurze Bewertung der geprüften Alternativen bzgl. Artenschutz und Zumutbarkeit.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                 |                                                  |                               |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Wird der Erhaltungszustand der Populationen sich bei europäischen Vogelarten nicht verschlechtern bzw. bei FFH-Anhang IV-Arten günstig bleiben? | <input type="checkbox"/> ja                      | <input type="checkbox"/> nein |
| <i>Kurze Angaben zu den vorgesehenen kompensatorischen Maßnahmen, ggf. Maßnahmen des Risikomanagements und zu dem Zeitrahmen für deren Realisierung; ggf. Verweis auf andere Unterlagen. Ggf. Darlegung warum sich der ungünstige Erhaltungszustand nicht weiter verschlechtern wird und die Wiederherstellung eines günstigen Erhaltungszustandes nicht behindert wird (bei FFH-Anhang IV-Arten mit ungünstigem Erhaltungszustand).</i> |                                                                                                                                                 |                                                  |                               |

**Wasserfledermaus**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                           |                                                                                                                                            |         |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------|--------------------------|------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b><br>Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                           | Wasserfledermaus ( <i>Myotis daubentonii</i> )                                                                                             |         |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| <b>Schutz- und Gefährdungsstatus der Art</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                           |                                                                                                                                            |         |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| <input type="checkbox"/> FFH-Anhang II-Art<br><input checked="" type="checkbox"/> FFH-Anhang IV-Art                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                           | <b>Rote Liste-Status</b><br>Deutschland <table border="1"><tr><td>*</td></tr></table><br>NRW <table border="1"><tr><td>G</td></tr></table> |         | *                             | G                        |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                           |                                                                                                                                            |         |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| G                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                           |                                                                                                                                            |         |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| <b>Erhaltungszustand in NRW</b><br><input checked="" type="checkbox"/> atlantische Region <input type="checkbox"/> kontinentale Region<br><table border="1"> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/> grün</td><td>günstig</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> gelb</td><td>ungünstig / unzureichend</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> rot</td><td>ungünstig / schlecht</td></tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> grün                                                                                                   | günstig | <input type="checkbox"/> gelb | ungünstig / unzureichend | <input type="checkbox"/> rot | ungünstig / schlecht | <b>Erhaltungszustand der lokalen Population</b><br>(Angabe nur erforderlich bei evtl. erheblicher Störung (II.3 Nr. 2) oder voraussichtlichem Ausnahmeverfahren (III))<br><input type="checkbox"/> A günstig / hervorragend<br><input type="checkbox"/> B günstig / gut<br><input type="checkbox"/> C ungünstig / mittel - schlecht |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> grün                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | günstig                                                                                                   |                                                                                                                                            |         |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| <input type="checkbox"/> gelb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ungünstig / unzureichend                                                                                  |                                                                                                                                            |         |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| <input type="checkbox"/> rot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ungünstig / schlecht                                                                                      |                                                                                                                                            |         |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| <b>II.1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Ermittlung und Darstellung der Betroffenheit der Art</b><br>(ohne die in II.2 beschriebenen Maßnahmen) |                                                                                                                                            |         |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <i>Kurze Beschreibung des Vorkommens der Art (Fortpflanzungs- oder Ruhestätten, ggf. lokale Population) sowie dessen mögliche Betroffenheit durch den Plan/das Vorhaben; Nennung der Datenquellen; ggf. Verweis auf Karten.</i> </div> <p>Die Wasserfledermaus ist eine Waldfledermaus, die in strukturreichen Landschaften mit einem hohen Gewässer- und Waldanteil vorkommt.</p> <p>Die <u>Sommerquartiere</u> und <u>Wochenstuben</u> befinden sich fast ausschließlich in Baumhöhlen, wobei alte Fäulnis- oder Spechthöhlen in Eichen und Buchen bevorzugt werden. Seltener werden Spaltenquartiere oder Nistkästen bezogen. Ab Ende April werden die Wochenstuben bezogen, ab Mitte Juni bringen die Weibchen in größeren Kolonien mit 20-50 (max. 600) Tieren ihre Jungen zur Welt. Da sie oftmals mehrere Quartiere im Verbund nutzen und diese alle 2-3 Tage wechseln, ist ein großes Angebot geeigneter Baumhöhlen erforderlich. Die Männchen halten sich tagsüber in Baumquartieren, Bachverrohrungen, Tunneln oder in Stollen auf und schließen sich gelegentlich zu kleineren Kolonien zusammen. Die Wochenstuben werden Anfang August aufgelöst.</p> <p>Zwischen Ende August und Ende September schwärmen Wasserfledermäuse in großer Zahl an den <u>Winterquartieren</u>. Diese werden je nach Witterung bis Anfang Dezember bezogen. Als Winterquartiere dienen vor allem großräumige Höhlen, Stollen, Felsenbrunnen und Eiskeller, mit einer hohen Luftfeuchte und Temperaturen bevorzugt zwischen 4-8 °C. Wasserfledermäuse gelten als ausgesprochen quartiertreu und können in Massenquartieren mit mehreren tausend Tieren überwintern. Zwischen Mitte März und Mitte April werden die Winterquartiere wieder verlassen. Als <u>Mittelstreckenwanderer</u> legen die Tiere Entfernungen von bis zu 100 (max. 260) km zwischen den Sommer- und Winterquartieren zurück.</p> <p>Als <u>Jagdgebiete</u> dienen offene Wasserflächen an stehenden und langsam fließenden Gewässern, bevorzugt mit Ufergehölzen. Dort jagen die Tiere in meist nur 5-20 cm Höhe über der Wasseroberfläche. Bisweilen werden auch Wälder, Waldlichtungen und Wiesen aufgesucht. Die individuellen Aktionsräume sind im Durchschnitt 49 ha groß, mit Kernjagdgebieten von nur 100-7.500 m². Die traditionell genutzten Jagdgebiete sind bis zu 8 km vom Quartier entfernt und werden über festgelegte Flugrouten entlang von markanten Landschaftsstrukturen erreicht (vgl. LANUV 2019).</p> |                                                                                                           |                                                                                                                                            |         |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |

**Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:**

Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)

Wasserfledermaus (*Myotis daubentonii*)

Die Art fliegt im Offenland stark strukturgebunden, vorzugsweise werden gewässerbegleitende Strukturen verfolgt, die Querung offener Flächen wird nach Möglichkeit gemieden oder sehr niedrig durchgeführt (1-5 m). Die Art gilt als sehr stark Licht meidend und indifferent gegenüber Schall und ist aufgrund dieser Verhaltensweisen bezüglich Barrieren bildenden Infrastrukturlinien (z. B. Straßen) sehr stark kollisionsgefährdet.

Die Art ist im FFH-Anhang IV gelistet und streng geschützt.

**Phänologie der Wasserfledermaus (angepasst nach echolot 2009):**

| Januar | Februar | März      | April   | Mai      | Juni     |
|--------|---------|-----------|---------|----------|----------|
| WQ     |         | aus       | WS      |          | geb      |
| Juli   | August  | September | Oktober | November | Dezember |
| lak    | a       | schw      | ein     | WQ       |          |

|     |                               |      |                                 |
|-----|-------------------------------|------|---------------------------------|
| WQ  | Winterquartier                | lak  | Laktationszeit                  |
| aus | Verlassen des Winterquartiers | a    | Auflösung der Wochenstuben      |
| WS  | Wochenstubenzeit              | schw | Spätsommerschwärmphase          |
| geb | Geburt der Jungtiere          | ein  | Einwanderung ins Winterquartier |

**Empfindlichkeiten gegenüber den Wirkfaktoren des Vorhabens**

Baubedingt sind vor Beginn der Herstellungsphase der Verlust von essentiellen Leitstrukturen zu erwarten.

Anlagebedingt sind durch die unterirdische Lage der Leitungen Unterbrechungen von essentiellen Leitstrukturen im gehölzfreien Streifen zu erwarten.

Betriebsbedingt ist durch Wartungs- und Pflegearbeiten innerhalb des Trassenkorridors ebenfalls keine relevante Wirkung zu erwarten.

**Vorkommen im Untersuchungsgebiet und Prognose der Betroffenheit**

| SL                        | Lage                                                             | § 44 Abs. 1 Satz 1 (Tötung)                                                                    | § 44 Abs. 1 Satz 2 (erhebliche Störung)                                             | § 44 Abs. 1 Satz 3 (Verlust von FoRu)                                   |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| SL135_0+000               | Querung an der Landesgrenze NRW/NDS                              | <input checked="" type="checkbox"/> Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | <input checked="" type="checkbox"/> Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | <input checked="" type="checkbox"/> Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL136_0+020               | Baumreihe entlang Weg südl. Nobbenhuis Holtmannspötter Albachten | <input checked="" type="checkbox"/> Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | <input checked="" type="checkbox"/> Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | <input checked="" type="checkbox"/> Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL136_0+280 & SL136_0+305 | Baumreihen entlang Weg westl. Bushaltestelle Ochtrup, Rade       | <input checked="" type="checkbox"/> Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | <input checked="" type="checkbox"/> Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | <input checked="" type="checkbox"/> Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL136_0+580               | Baumreihen entlang Weg westl. Bushaltestelle Ochtrup, Wittmund   | <input checked="" type="checkbox"/> Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | <input checked="" type="checkbox"/> Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | <input checked="" type="checkbox"/> Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL136_0+660               | Gehölzreihe nordöstl. Stillgewässer                              | <input checked="" type="checkbox"/> Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | <input checked="" type="checkbox"/> Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | <input checked="" type="checkbox"/> Verlust essentieller Leitstrukturen |

**Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:**  
Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)**Wasserfledermaus (*Myotis daubentonii*)**

|                             |                                                                          |   |                                                            |   |                                                 |   |                                     |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------|---|-------------------------------------|
| SL136_1+000                 | Baumreihe entlang der Straße Wester                                      | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ | Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL137_0+300                 | Gehölzreihe westl. Straße Wester, südöstl. Stillgewässer                 | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ | Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL137_0+545                 | Gehölzreihe entlang Graben, westlich Stillgewässer                       | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ | Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL138_0+050                 | Gehölzreihe entlang Gewässer, südl. Lambertigraben                       | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ | Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL138_0+500                 | Baumreihe entlang Straße Wester, nordwestl. Parkplatz A31 West           | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ | Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL138_0+820                 | Gehölzreihe entlang Feldweg                                              | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ | Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL139_0+400                 | Gehölzreihe entlang Straße Wester, westl. Parkplatz A31 West             | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ | Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL140_1+010                 | Gehölzreihe in landwirtschaftlicher Fläche                               | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ | Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL141_0+055 bis SL141_0+225 | Gehölzreihe und Waldfläche entlang Straße Wester, nördl. Gronauer Straße | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ | Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL142_0+325                 | Baumreihe entlang Straße Weiner, östl. Windpark Gronau Westfalen         | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ | Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL142_0+870                 | Gehölzreihe entlang Gewässer, südl. Nord-West-Oelleitung                 | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ | Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL144_0+340                 | Gehölzreihe entlang Zufluss zum Goorbach, Torfmoorweg                    | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ | Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL144_0+500                 | Gehölzreihe in landwirtschaftlicher Fläche, westl. Torfmoorweg           | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ | Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL144_0+790                 | Baumreihe entlang Straße Am Bodendenkmal                                 | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ | Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL151_0+940                 | Gehölzreihe entlang Straße Im Dossel, nördlich Donseler Feld             | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ | Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL152_0+390                 | Gehölzreihe in landwirtschaftlicher Fläche, nordwestl. Donseler Feld     | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ | Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL152_0+500 bis SL152_0+590 | Waldbereich nordwestlich Donseler Feld                                   | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ | Verlust essentieller Leitstrukturen |

| Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:               |                                                                     |   | Wasserschleiermaus ( <i>Myotis daubentonii</i> )           |   |                                                 |                                       |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich) |                                                                     |   |                                                            |   |                                                 |                                       |
| SL153_0+180                                       | Gehölzreihe entlang Zufluss zur Ahauser Aa, südl. Wittenbergstr.    | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ☒ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ☒ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL153_0+325                                       | Gehölzreihe in landwirtschaftlicher Fläche, südl. Wittenbergstr.    | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ☒ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ☒ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL153_0+415                                       | Baumreihe entlang Feldweg östl. Bahnlinie, südl. Wittenbergstr.     | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ☒ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ☒ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL153_0+880                                       | Baumreihe entlang Zufluss zur Ahauser Aa, östlich. Straße Thiebrink | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ☒ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ☒ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL160_0+215                                       | Gehölzreihe in landwirtschaftlicher Fläche, westl. Wessum           | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ☒ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ☒ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL161_0+180                                       | Baumreihe entlang Str. Aversch, westl. Wessum                       | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ☒ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ☒ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL161_0+510 & SL161_0+530                         | Baumreihe entlang Str. Aversch, nördlich Flörsbach                  | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ☒ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ☒ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL162_0+675                                       | Baumreihe entlang Zufluss zu Flörsbach, östl. Ottenstein            | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ☒ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ☒ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL163_0+360                                       | Gehölzreihe entlang Ölsbach, östl. Ottenstein                       | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ☒ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ☒ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL163_0+660                                       | Baumreihe entlang Feldweg nördl. L560                               | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ☒ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ☒ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL174_0+890                                       | Baumreihe entlang Str. Wenningfeld                                  | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ☒ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ☒ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL174_1+075                                       | Baumreihe entlang Weg südl. Str. Wenningfeld                        | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ☒ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ☒ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL175_0+460                                       | Gehölzreihe entlang Schützenweg                                     | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ☒ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ☒ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL175_0+630 & SL175_0+660                         | Gehölzreihe in landwirtschaftlicher Fläche südl. Schützenweg        | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ☒ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ☒ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL176_0+160                                       | Gehölzreihe entlang Weg im Kiewenschlatt                            | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ☒ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ☒ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL176_0+715 & SL176_0+730                         | Baumreihe entlang Weg südl. Vitiverter Bach/Kalkgraben              | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ☒ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ☒ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL176_1+135 & SL176_1+150                         | Baumreihe entlang Napoleonsweg                                      | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ☒ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ☒ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL178_0+060                                       | Baumreihe entlang Wienkamp Links, östl. Wienkamphütte               | ✓ | Keine Tötung durch direkte                                 | ☒ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ☒ Verlust essentieller Leitstrukturen |

| Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:<br>Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich) |                                                                     |   | Wasserschleiermaus ( <i>Myotis daubentonii</i> )           |   |                                                 |                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------|---------------------------------------|
|                                                                                          |                                                                     |   | Eingriffe in besetzte Quartiere                            |   |                                                 |                                       |
| SL178_0+160 & SL178_0+190                                                                | Baumreihe entlang Wienkamp Links, südl. Wienkamphütte               | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL178_0+565                                                                              | Baumreihe entlang Feldweg östl. Str. Venn                           | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL179_0+910                                                                              | Baumreihe entlang Weg westl. K14                                    | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL180_0+900                                                                              | Gehölzreihe in landwirtschaftlicher Fläche nördl. K21               | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL181_0+650                                                                              | Gehölzreihe entlang Weg westl. Zentralkläranlage Südlohn            | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL182_0+810 & SL182_0+830                                                                | Baumreihe entlang Str. Fresenhorst, südl. Eschbach                  | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL183_0+715                                                                              | Baumreihe in landwirtschaftlicher Fläche östl. Str. Leitings Stegge | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL187_1+090                                                                              | Gehölzreihe in landwirtschaftlicher Fläche westl. L600              | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL188_0+200 & SL188_0+220                                                                | Baumreihe entlang Str. Lange Dieksken                               | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL188_0+320 bis SL188_+435                                                               | Waldfläche westl. Str. Lange Dieksken                               | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL195a_0+090                                                                             | Baumreihe entlang Zufluss zum Elsbach, nördl. Elsbach               | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL196a_0+060                                                                             | Baumreihe entlang Pirkstegge                                        | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL198a_0+260                                                                             | Baumreihe östl. Str. Wosteresch                                     | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL198a_0+540                                                                             | Baumreihe entlang Str. Wosteresch                                   | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL199a_1+100                                                                             | Baumreihe entlang Str. Hovesath                                     | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL200_0+865 bis SL200_0+900                                                              | Feldgehölz entlang Farwicksweg                                      | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |
| SL202_0+400 & SL202_0+410 & SL202_0+425                                                  | Baumreihe entlang Hoogenkamp und Dingdener Diek                     | ✓ | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | ✗ | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | ✗ Verlust essentieller Leitstrukturen |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                  |                                                            |                                     |                                                 |                                     |                                          |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------|--|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b><br>Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Wasserschleiermaus ( <i>Myotis daubentonii</i> ) |                                                            |                                     |                                                 |                                     |                                          |  |
| SL204_0+205                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Baumreihe entlang Str. Zum Forst                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/>              | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | <input checked="" type="checkbox"/> | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | <input checked="" type="checkbox"/> | Verlust essentieller Leitstrukturen      |  |
| SL205_0+960 bis SL205_0+000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Waldfläche entlang Str. Beltingshof, nördl. Beltingbach                                                                                                                                                                                                                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/>              | Keine Tötung durch direkte Eingriffe in besetzte Quartiere | <input checked="" type="checkbox"/> | Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | <input checked="" type="checkbox"/> | Verlust essentieller Leitstrukturen      |  |
| <b>II.2 Einbeziehen von Vermeidungsmaßnahmen und des Risikomanagements</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                  |                                                            |                                     |                                                 |                                     |                                          |  |
| <p><i>Kurze Angaben zu den vorgesehenen Vermeidungsmaßnahmen (z. B. Baubetrieb, Bauzeitenbeschränkung, Projektgestaltung, Querungshilfen, vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen), ggf. Maßnahmen des Risikomanagements und zu dem Zeitrahmen für deren Realisierung; ggf. Verweis auf andere Unterlagen.</i></p> <p><b>Die ausführliche Beschreibung der aufgelisteten Maßnahmen ist der Unterlage F4.3 – LBP Maßnahmenblätter zu entnehmen.</b></p> <p><b>V-T01B – Durchgehender Funktionserhalt der Leitstrukturen für Fledermäuse</b></p> <p>Die Umsetzung der Maßnahme ist in folgenden Standorten erforderlich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SL136_0+280, SL136_0+305, SL136_0+580, SL136_0+660, SL136_1+000, SL137_0+300, SL137_0+545, SL138_0+050, SL138_0+500, <b>SL138_0+820</b>, SL139_0+400, SL140_1+010, SL141_0+055 bis SL141_0+225, SL142_0+325, SL142_0+870, SL144_0+340, SL144_0+500, SL144_0+790, SL151_0+940, SL152_0+390, SL152_0+500 bis SL152_0+590, SL153_0+180, SL153_0+325, SL153_0+415, SL153_0+880, SL160_0+215, SL161_0+180, SL161_0+510, SL161_0+530, SL162_0+675, SL163_0+360, SL163_0+660, SL174_0+890, SL174_1+075, SL175_0+460, SL175_0+630, SL175_0+660, SL176_0+160, SL176_0+715, SL176_0+730, SL176_1+135, SL176_1+150, SL178_0+060, SL178_0+160, SL178_0+190, SL178_0+565, SL179_0+910, SL180_0+900, SL181_0+650, SL182_0+810, SL182_0+830, SL183_0+715, SL187_1+090, SL188_0+200, SL188_0+220, SL188_0+320 bis SL188_0+435, SL195a_0+090, SL196a_0+060, SL198a_0+260, SL198a_0+540, SL199a_1+100, SL200_0+865 bis SL200_0+900, SL202_0+400, SL202_0+410, SL202_0+425, SL204_0+205, SL205_0+960 bis SL205_0+000</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                  |                                                            |                                     |                                                 |                                     |                                          |  |
| <b>II.3 Prognose der artenschutzrechtlichen Verbotstatbestände</b><br>(unter Voraussetzung der unter II.2 beschriebenen Maßnahmen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                  |                                                            |                                     |                                                 |                                     |                                          |  |
| <p><i>Kurze Beschreibung der verbleibenden Auswirkungen des Plans/des Vorhabens nach Realisierung der unter II.2 beschriebenen Maßnahmen; Prognose der ökologischen Funktion im räumlichen Zusammenhang.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                  |                                                            |                                     |                                                 |                                     |                                          |  |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>§ 44 Abs. 1 Satz 1 BNatSchG</p> <p>Werden evtl. Tiere oder deren Entwicklungsformen verletzt oder getötet?<br/>(Unter Berücksichtigung der Maßgaben des § 44 Abs. 5, Sätze 1 und 2 BNatSchG.)</p> <p>Es werden keine Tiere oder deren Entwicklungsformen verletzt oder getötet. Eine Maßnahme ist nicht erforderlich.</p> |                                                  |                                                            |                                     | <input type="checkbox"/> ja                     |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> nein |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                |                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b><br>Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Wasserfledermaus ( <i>Myotis daubentonii</i> ) |                                          |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>§ 44 Abs. 1 Satz 2 BNatSchG</p> <p>Werden evtl. Tiere während der Fortpflanzungs-, Aufzucht-, Mauser-, Überwinterungs- und Wanderungszeiten so gestört, dass sich der Erhaltungszustand der lokalen Population verschlechtern könnte?</p> <p>Unter Anwendung der Schutzmaßnahme V-T01B werden zerschnittene Leitstrukturen während der Bauzeit technisch aufrecht erhalten und nach Fertigstellung der Baumaßnahmen dauerhaft wiederhergestellt. Fitnessrelevante Störungen, die sich negativ auf die lokale Population auswirken können, können unter Anwendung der genannten Maßnahmen ausgeschlossen werden.</p> | <input type="checkbox"/> ja                    | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>§ 44 Abs. 1 Satz 3 BNatSchG</p> <p>Werden evtl. Fortpflanzungs- oder Ruhestätten aus der Natur entnommen, beschädigt oder zerstört, ohne dass deren ökologische Funktion im räumlichen Zusammenhang erhalten bleibt?</p> <p>Durch die technische Aufrechterhaltung und die nachfolgende dauerhafte Wiederherstellung von Leitstrukturen (V-T01B), die essentiell für den Reproduktionserfolg sind, ist der Verbotstatbestand gemäß §44 Abs. 1 Satz 3 BNatSchG auszuschließen.</p>                                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> ja                    | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| <b>III: Beurteilung der Ausnahmenvoraussetzungen</b><br>(wenn mindestens eine der unter II.3 genannten Fragen mit „ja“ beantwortet wurde)                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                |                                          |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ist das Vorhaben aus zwingenden Gründen des überwiegenden öffentlichen Interesses gerechtfertigt?*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> ja                    | <input type="checkbox"/> nein            |
| <p><i>Kurze Darstellung der Bedeutung der Lebensstätten bzw. der betroffenen Populationen der Art (lokal Population und Population in der biogeografischen Region) sowie der zwingenden Gründe des überwiegenden öffentlichen Interesses, die für den Plan/das Vorhaben sprechen</i></p>                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                |                                          |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Können zumutbare Alternativen ausgeschlossen werden?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> ja                    | <input type="checkbox"/> nein            |
| <p><i>Kurze Bewertung der geprüften Alternativen bzgl. Artenschutz und Zumutbarkeit.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                |                                          |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Wird der Erhaltungszustand der Populationen sich bei europäischen Vogelarten nicht verschlechtern bzw. bei FFH-Anhang IV-Arten günstig bleiben?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> ja                    | <input type="checkbox"/> nein            |
| <p><i>Kurze Angaben zu den vorgesehenen kompensatorischen Maßnahmen, ggf. Maßnahmen des Risikomanagements und zu dem Zeitrahmen für deren Realisierung; ggf. Verweis auf andere Unterlagen. Ggf. Darlegung warum sich der ungünstige Erhaltungszustand nicht weiter verschlechtern wird und die Wiederherstellung eines günstigen Erhaltungszustandes nicht behindert wird (bei FFH-Anhang IV-Arten mit ungünstigem Erhaltungszustand).</i></p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                |                                          |

**Zwergfledermaus**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                           |                                                                                                                                            |         |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------|--------------------------|------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b><br>Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                           | Zwergfledermaus ( <i>Pipistrellus pipistrellus</i> )                                                                                       |         |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Schutz- und Gefährdungsstatus der Art</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                           |                                                                                                                                            |         |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <input type="checkbox"/> FFH-Anhang II-Art<br><input checked="" type="checkbox"/> FFH-Anhang IV-Art                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                           | <b>Rote Liste-Status</b><br>Deutschland <table border="1"><tr><td>*</td></tr></table><br>NRW <table border="1"><tr><td>*</td></tr></table> | *       | *                             |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                           |                                                                                                                                            |         |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                           |                                                                                                                                            |         |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Erhaltungszustand in NRW</b><br><input checked="" type="checkbox"/> atlantische Region <input type="checkbox"/> kontinentale Region<br><table border="1"> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/> grün</td><td>günstig</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> gelb</td><td>ungünstig / unzureichend</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> rot</td><td>ungünstig / schlecht</td></tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> grün                                                                                                   | günstig | <input type="checkbox"/> gelb | ungünstig / unzureichend | <input type="checkbox"/> rot | ungünstig / schlecht | <b>Erhaltungszustand der lokalen Population</b><br>(Angabe nur erforderlich bei evtl. erheblicher Störung (II.3 Nr. 2) oder voraussichtlichem Ausnahmeverfahren (III))<br><input type="checkbox"/> A günstig / hervorragend<br><input type="checkbox"/> B günstig / gut<br><input type="checkbox"/> C ungünstig / mittel - schlecht |
| <input checked="" type="checkbox"/> grün                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | günstig                                                                                                   |                                                                                                                                            |         |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <input type="checkbox"/> gelb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ungünstig / unzureichend                                                                                  |                                                                                                                                            |         |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <input type="checkbox"/> rot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ungünstig / schlecht                                                                                      |                                                                                                                                            |         |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>II.1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Ermittlung und Darstellung der Betroffenheit der Art</b><br>(ohne die in II.2 beschriebenen Maßnahmen) |                                                                                                                                            |         |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">         Kurze Beschreibung des Vorkommens der Art (Fortpflanzungs- oder Ruhestätten, ggf. lokale Population) sowie dessen mögliche Betroffenheit durch den Plan/das Vorhaben; Nennung der Datenquellen; ggf. Verweis auf Karten.       </div> <p>Zwergfledermäuse sind Gebäudefledermäuse, die in strukturreichen Landschaften, vor allem auch in Siedlungsbereichen als Kulturfolger vorkommen.</p> <p>Als <u>Sommerquartiere</u> und Wochenstuben werden fast ausschließlich Spaltenverstecke an und in Gebäuden aufgesucht. Genutzt werden Hohlräume unter Dachpfannen, Flachdächern, hinter Wandverkleidungen, in Mauerspalten oder auf Dachböden. Baumquartiere sowie Nistkästen werden ebenfalls bewohnt. Dabei werden mehrere Quartiere im Verbund genutzt, zwischen denen die Tiere im Durchschnitt alle 11-12 Tage wechseln. Ab Ende April werden die Wochenstuben bezogen, ab Mitte Juni werden die Jungen geboren. Ab Anfang/Mitte August lösen sich die Wochenstuben wieder auf. Gelegentlich kommt es im Spätsommer zu „Invasionen“, bei denen die Tiere bei der Erkundung geeigneter Quartiere zum Teil in großer Zahl in Gebäude einfliegen.</p> <p>Ab November beginnt die Winterruhe, die je nach Witterung bis Anfang April dauert. Auch als <u>Winterquartiere</u> werden oberirdische Spaltenverstecke in und an Gebäuden, außerdem natürliche Felsspalten sowie unterirdische Quartiere in Kellern oder Stollen bezogen. Die Standorte sind nicht immer frostfrei und haben eine geringe Luftfeuchte. Zwergfledermäuse gelten als quartiertreu und können in traditionell genutzten Massenquartieren mit vielen tausend Tieren überwintern.</p> <p>Bei ihren Wanderungen zwischen Sommer- und Winterquartier legen die Tiere meist <u>geringe Wanderstrecken</u> unter 50 km zurück.</p> <p>Als <u>Hauptjagdgebiete</u> dienen Gewässer, Kleingehölze sowie aufgelockerte Laub- und Mischwälder. Im Siedlungsbereich werden parkartige Gehölzbestände sowie Straßenlaternen aufgesucht. Die individuellen Jagdgebiete sind durchschnittlich 19 ha groß und können in einem Radius von 50 m bis zu 2,5 km um die Quartiere liegen (vgl. LANUV 2019).</p> <p>Die Tiere jagen in 2-6 (max. 20) m Höhe im freien Luftraum oft entlang von Waldrändern, Hecken und Wegen. Die Nähe und der Windschutz von Vegetation werden bevorzugt, Transferflüge finden jedoch auch sehr hoch über Offenland statt. Die Art gilt als Licht nutzend und indifferent</p> |                                                                                                           |                                                                                                                                            |         |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

**Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:**

Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)

Zwergfledermaus (*Pipistrellus pipistrellus*)

gegenüber Schall und ist aufgrund dieser Verhaltensweisen bezüglich Barrieren bildenden Infrastrukturlinien (z. B. Straßen) nur mäßig kollisionsgefährdet.

Die Art ist im FFH-Anhang IV gelistet und streng geschützt.

**Phänologie der Zwergfledermaus (angepasst nach echolot 2009):**

| Januar | Februar | März      | April   | Mai      | Juni     |
|--------|---------|-----------|---------|----------|----------|
| WQ     |         |           | aus     | WS       | geb      |
| Juli   | August  | September | Oktober | November | Dezember |
| lak    | auf     | ZQ        | ein     | WQ       |          |

|     |                               |     |                                 |
|-----|-------------------------------|-----|---------------------------------|
| WQ  | Winterquartier                | lak | Laktationszeit                  |
| aus | Verlassen des Winterquartiers | auf | Auflösung der Wochenstuben      |
| WS  | Wochenstubenzeit              | ZQ  | Spätsommerschwärmphase          |
| geb | Geburt der Jungtiere          | ein | Einwanderung ins Winterquartier |

**Empfindlichkeiten gegenüber den Wirkfaktoren des Vorhabens**

Baubedingt sind vor Beginn der Herstellungsphase der Verlust von Höhlenbäumen zu erwarten.

Anlagebedingt ist durch die unterirdische Lage der Leitungen keine relevante Wirkung zu erwarten.

Betriebsbedingt ist durch Wartungs- und Pflegearbeiten innerhalb des Trassenkorridors ebenfalls keine relevante Wirkung zu erwarten.

**Vorkommen im Untersuchungsgebiet und Prognose der Betroffenheit**

| SL          | Lage                                  | § 44 Abs. 1 Satz 1 (Tötung)                                                | § 44 Abs. 1 Satz 2 (erhebliche Störung)                                             | § 44 Abs. 1 Satz 3 (Verlust von FoRu)                              |
|-------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| SL186_0+190 | Höhlenbaum östlich der Gemeinde Burlo | <input checked="" type="checkbox"/> Verlust des Höhlenbaums während Besatz | <input checked="" type="checkbox"/> Negative Auswirkung auf EHZ der lok. Population | <input checked="" type="checkbox"/> Vollständiger Verlust von FoRu |

**II.2 Einbeziehen von Vermeidungsmaßnahmen und des Risikomanagements**

Kurze Angaben zu den vorgesehenen Vermeidungsmaßnahmen (z. B. Baubetrieb, Bauzeitenbeschränkung, Projektgestaltung, Querungshilfen, vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen), ggf. Maßnahmen des Risikomanagements und zu dem Zeitrahmen für deren Realisierung; ggf. Verweis auf andere Unterlagen.

**Die ausführliche Beschreibung der aufgelisteten Maßnahmen ist der Unterlage F4.3 – LBP Maßnahmenblätter zu entnehmen.**

**A<sub>CEF</sub>T01A – CEF-Maßnahmen für Fledermäuse (Fledermauskästen)**

Die Umsetzung der Maßnahme ist in folgenden Standorten erforderlich:

- SL186\_0+190

**V-T01A – Maßnahmen zum Schutz von Fledermäusen**

Die Umsetzung der Maßnahme ist in folgenden Standorten erforderlich:

- SL186\_0+190

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                      |                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                      |                                          |
| Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Zwergfledermaus ( <i>Pipistrellus pipistrellus</i> ) |                                          |
| <b>II.3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Prognose der artenschutzrechtlichen Verbotstatbestände</b><br>(unter Voraussetzung der unter II.2 beschriebenen Maßnahmen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                      |                                          |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <i>Kurze Beschreibung der verbleibenden Auswirkungen des Plans/des Vorhabens nach Realisierung der unter II.2 beschriebenen Maßnahmen; Prognose der ökologischen Funktion im räumlichen Zusammenhang.</i> </div>                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                      |                                          |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | § 44 Abs. 1 Satz 1 BNatSchG<br><br>Werden evtl. Tiere oder deren Entwicklungsformen verletzt oder getötet?<br>(Unter Berücksichtigung der Maßgaben des § 44 Abs. 5, Sätze 1 und 2 BNatSchG.)<br><br>Unter Anwendung der Schutzmaßnahme V-T01A werden betroffene Baumhöhlen frühzeitig verschlossen, sodass bei Entnahme der Gehölze der Besatz der Baumhöhle ausgeschlossen werden kann. Tötungen von Tieren bzw. deren Entwicklungsformen können unter Anwendung der genannten Maßnahme ausgeschlossen werden. | <input type="checkbox"/> ja                          | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | § 44 Abs. 1 Satz 2 BNatSchG<br><br>Werden evtl. Tiere während der Fortpflanzungs-, Aufzucht-, Mauser-, Überwinterungs- und Wanderungszeiten so gestört, dass sich der Erhaltungszustand der lokalen Population verschlechtern könnte?<br><br>Unter Anwendung der Schutzmaßnahmen V-T01A werden betroffene Baumhöhlen frühzeitig verschlossen, sodass bei Entnahme der Gehölze der Besatz der Baumhöhle und somit Störungen ausgeschlossen werden können.                                                        | <input type="checkbox"/> ja                          | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | § 44 Abs. 1 Satz 3 BNatSchG<br><br>Werden evtl. Fortpflanzungs- oder Ruhestätten aus der Natur entnommen, beschädigt oder zerstört, ohne dass deren ökologische Funktion im räumlichen Zusammenhang erhalten bleibt?<br><br>Unter Anwendung der Maßnahme A <sub>CEF</sub> T01A wird die ökologische Funktion im räumlichen Zusammenhang erhalten.                                                                                                                                                               | <input type="checkbox"/> ja                          | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| <b>III:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Beurteilung der Ausnahmenvoraussetzungen</b><br>(wenn mindestens eine der unter II.3 genannten Fragen mit „ja“ beantwortet wurde)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |                                          |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ist das Vorhaben aus zwingenden Gründen des überwiegenden öffentlichen Interesses gerechtfertigt?*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> ja                          | <input type="checkbox"/> nein            |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <i>Kurze Darstellung der Bedeutung der Lebensstätten bzw. der betroffenen Populationen der Art (lokal Population und Population in der biogeografischen Region) sowie der zwingenden Gründe des überwiegenden öffentlichen Interesses, die für den Plan/das Vorhaben sprechen.</i> </div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                      |                                          |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Können zumutbare Alternativen ausgeschlossen werden?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> ja                          | <input type="checkbox"/> nein            |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <i>Kurze Bewertung der geprüften Alternativen bzgl. Artenschutz und Zumutbarkeit.</i> </div>                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                      |                                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                 |                                                      |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                 |                                                      |                               |
| Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                 | Zwergfledermaus ( <i>Pipistrellus pipistrellus</i> ) |                               |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Wird der Erhaltungszustand der Populationen sich bei europäischen Vogelarten nicht verschlechtern bzw. bei FFH-Anhang IV-Arten günstig bleiben? | <input type="checkbox"/> ja                          | <input type="checkbox"/> nein |
| <p><i>Kurze Angaben zu den vorgesehenen kompensatorischen Maßnahmen, ggf. Maßnahmen des Risikomanagements und zu dem Zeitrahmen für deren Realisierung; ggf. Verweis auf andere Unterlagen. Ggf. Darlegung warum sich der ungünstige Erhaltungszustand nicht weiter verschlechtern wird und die Wiederherstellung eines günstigen Erhaltungszustandes nicht behindert wird (bei FFH-Anhang IV-Arten mit ungünstigem Erhaltungszustand).</i></p> |                                                                                                                                                 |                                                      |                               |

## Säugetiere (ohne Fledermäuse)

### Fischotter

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                           |                                                                         |                                          |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b><br>Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                           | Fischotter ( <i>Lutra lutra</i> )                                       |                                          |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| <b>Schutz- und Gefährdungstatus der Art</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           |                                                                         |                                          |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> FFH-Anhang II-Art<br><input checked="" type="checkbox"/> FFH-Anhang IV-Art                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Rote Liste-Status</b><br>Deutschland<br>NRW                                                            | <table border="1"> <tr> <td>3</td> </tr> <tr> <td>1</td> </tr> </table> | 3                                        | 1                        |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                           |                                                                         |                                          |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                           |                                                                         |                                          |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| <b>Erhaltungszustand in NRW</b><br><input checked="" type="checkbox"/> atlantische Region <input type="checkbox"/> kontinentale Region<br><table border="1"> <tr> <td><input type="checkbox"/> grün</td> <td>günstig</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> gelb</td> <td>ungünstig / unzureichend</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> rot</td> <td>ungünstig / schlecht</td> </tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> grün                                                                             | günstig                                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> gelb | ungünstig / unzureichend | <input type="checkbox"/> rot | ungünstig / schlecht | <b>Erhaltungszustand der lokalen Population</b><br>(Angabe nur erforderlich bei evtl. erheblicher Störung (II.3 Nr. 2) oder voraussichtlichem Ausnahmeverfahren (III))<br><input type="checkbox"/> A günstig / hervorragend<br><input type="checkbox"/> B günstig / gut<br><input type="checkbox"/> C ungünstig / mittel - schlecht |  |
| <input type="checkbox"/> grün                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | günstig                                                                                                   |                                                                         |                                          |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> gelb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ungünstig / unzureichend                                                                                  |                                                                         |                                          |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| <input type="checkbox"/> rot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ungünstig / schlecht                                                                                      |                                                                         |                                          |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| <b>II.1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Ermittlung und Darstellung der Betroffenheit der Art</b><br>(ohne die in II.2 beschriebenen Maßnahmen) |                                                                         |                                          |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <i>Kurze Beschreibung des Vorkommens der Art (Fortpflanzungs- oder Ruhestätten, ggf. lokale Population) sowie dessen mögliche Betroffenheit durch den Plan/das Vorhaben; Nennung der Datenquellen; ggf. Verweis auf Karten.</i> </div> <p>Aufgrund ihrer Lebensweise und Nahrungszusammensetzung benötigen Fischotter große, <u>zusammenhängende Gewässersysteme</u>, die aus unterschiedlichsten Gewässertypen zusammengesetzt sein können. Das Spektrum reicht von großen Seen über Flüsse bis hin zu kleinen (Fisch-)Teichen und Bächen. Im typischen Fall umfasst der Lebensraum eines Fischotters 30-40 km Gewässerläufe oder Ufer stehender Gewässer. Männchen können pro Nacht bis zu 20 km im Wasser und an Land zurücklegen, benötigen dabei regelmäßig etwa alle 1.000 m einen Unterschlupf (z. B. Baumwurzeln von Erlen, Weiden an Ufern). Innerhalb des Aktivitätsraumes werden regelmäßig ca. 20 Unterschlüpf genutzt, Bauten werden jedoch keine angelegt. Der Otter gilt in Bezug auf die Gewässertypen, die er besiedeln kann als „euryök“, das heißt er nimmt von Mittelgebirgsbächen über Tieflandbäche, von größeren Seen bis hin zu anmoorigen Gewässern alles an, was bezüglich Wasserqualität, Strukturvielfalt und Nahrungsangebot seinen Bedürfnissen entspricht.</p> <p>Fischotter leben als <u>Einzelgänger</u> und paaren sich das gesamte Jahr über. Nach einer Tragzeit von ca. 60 Tagen kommen in der Regel 2-3 Junge zur Welt, die selber nach ca. 2 Jahren geschlechtsreif werden. Ein Jahr nach dem letzten Wurf ist das Weibchen wieder empfängnisbereit. Die Lebenserwartung beträgt etwa 15 Jahre. Erwachsene Tiere benötigen täglich zwischen 500 und 1.000 g Nahrung, bestehend aus Fischen, Fröschen, Krebsen, Muscheln, Spermäusen, Wasservögeln und Insekten. Er ist ein äußerst wendiger und schneller Such- und Verfolgungsjäger, der spurtarken Weißfischen (z. B. Forellen) in klarem Wasser erfolgreich nachstellen kann (vgl. LANUV 2019).</p> <p>Traditionell wurden Fischotter immer gejagt.</p> |                                                                                                           |                                                                         |                                          |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |

**Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:**  
Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)

Fischotter (*Lutra lutra*)

|                                 | Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                 | A   | M   | E   | A   | M   | E   | A   | M   | E   | A   | M   | E   |
| Paarung (Säugetiere)            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Anwesenheit (Säugetiere)        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Jungenaufzucht                  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Optimale Erfassungszeit         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Empfindlichkeit gegen Eingriffe |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Geburt der Jungen               |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Wanderung (Säugetiere)          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |

■ Hauptzeit ■ Nebenzeit

Phänogramm Fischotter (Quelle: www.artensteckbrief.de)

Der Fischotter ist in den FFH-Anhängen II und IV gelistet und streng geschützt.

### Empfindlichkeiten gegenüber den Wirkfaktoren des Vorhabens

Baubedingt sind durch die offene Bauweise, Muffen- und Pressgruben Zerschneidungen von Wanderrouten zu erwarten.

Anlagebedingt ist durch die unterirdische Lage der Leitungen keine relevante Wirkung zu erwarten.

Betriebsbedingt ist durch Wartungs- und Pflegearbeiten innerhalb des Trassenkorridors ebenfalls keine relevante Wirkung zu erwarten.

### Vorkommen im Untersuchungsgebiet und Prognose der Betroffenheit

| SL                                                          | Lage                                                                                                                                                                                                                                    | § 44 Abs. 1 Satz 1 (Tötung)            | § 44 Abs. 1 Satz 2 (erhebliche Störung)                                                | § 44 Abs. 1 Satz 3 (Verlust von FoRu) |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| SL143_0+220 bis SL143_0+300 und SL143_0+530 bis SL143_0+650 | Geschlossene Querung des Fließgewässers Hornebecke und z. T. offene Bauweise. Geschlossene Querung der B54 westlich der AS Gronau/Ochtrup. Beidseitig sind Pressgruben erforderlich, um die geschlossene Querung der B54 zu ermöglichen | ✓ Keine Tötung durch Eingriffe in Baue | ✗ Zerschneidung von Wanderrouten durch Fallenwirkungen im Bereich der offenen Bauweise | ✓ Kein Verlust von FoRu               |
| SL145_0+000 bis SL145_0+175                                 | geschlossene Querung des Goorbaches nördlich der K59 und z. T. offene Bauweise in einem Fischotterrevier                                                                                                                                | ✓ Keine Tötung durch Eingriffe in Baue | ✗ Zerschneidung von Wanderrouten durch Fallenwirkungen im Bereich der offenen Bauweise | ✓ Kein Verlust von FoRu               |
| SL171_0+520 bis SL171_0+540 und SL171_0+705 bis SL171_0+740 | Geschlossene Querung des Fließgewässers Berkel und z. T. offene Bauweise im dortigen großräumigen Fischotterrevier.                                                                                                                     | ✓ Keine Tötung durch Eingriffe in Baue | ✗ Zerschneidung von Wanderrouten durch Fallenwirkungen im Bereich der offenen Bauweise | ✓ Kein Verlust von FoRu               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                             |                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b><br>Arname deutsch (ggf. Arname wissenschaftlich) <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Fischotter (<i>Lutra lutra</i>)</span>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                             |                                          |
| <b>II.2 Einbeziehen von Vermeidungsmaßnahmen und des Risikomanagements</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                             |                                          |
| Kurze Angaben zu den vorgesehenen Vermeidungsmaßnahmen (z. B. Baubetrieb, Bauzeitenbeschränkung, Projektgestaltung, Querungshilfen, vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen), ggf. Maßnahmen des Risikomanagements und zu dem Zeitrahmen für deren Realisierung; ggf. Verweis auf andere Unterlagen.                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                             |                                          |
| <b>Die ausführliche Beschreibung der aufgelisteten Maßnahmen ist der Unterlage F4.3 – LBP Maßnahmenblätter zu entnehmen.</b><br><b>V-T01C – Schutzmaßnahmen für Biber und Fischotter</b><br>Die Umsetzung der Maßnahme ist in folgenden Standorten erforderlich: <ul style="list-style-type: none"> <li>• SL143_0+220 bis SL143_0+300 und SL143_0+530 bis SL143_0+650</li> <li>• SL145_0+000 bis SL145_0+175</li> <li>• SL171_0+520 bis SL171_0+540 und SL171_0+705 bis SL171_0+740</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                             |                                          |
| <b>II.3 Prognose der artenschutzrechtlichen Verbotstatbestände</b><br>(unter Voraussetzung der unter II.2 beschriebenen Maßnahmen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                             |                                          |
| Kurze Beschreibung der verbleibenden Auswirkungen des Plans/des Vorhabens nach Realisierung der unter II.2 beschriebenen Maßnahmen; Prognose der ökologischen Funktion im räumlichen Zusammenhang.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                             |                                          |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | § 44 Abs. 1 Satz 1 BNatSchG<br><br>Werden evtl. Tiere oder deren Entwicklungsformen verletzt oder getötet?<br>(Unter Berücksichtigung der Maßgaben des § 44 Abs. 5, Sätze 1 und 2 BNatSchG.)<br><br>Tötungen von Tieren bzw. deren Entwicklungsformen können bereits ohne Maßnahmen ausgeschlossen werden.                                                                                                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> ja | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | § 44 Abs. 1 Satz 2 BNatSchG<br><br>Werden evtl. Tiere während der Fortpflanzungs-, Aufzucht-, Mauser-, Überwinterungs- und Wanderungszeiten so gestört, dass sich der Erhaltungszustand der lokalen Population verschlechtern könnte?<br><br>Unter Anwendung der Schutzmaßnahme V-T01C werden Über- und Ausstiegshilfen in den o. g. Abschnitten eingerichtet, sodass durch die temporäre Zerschneidung von Wanderwegen keine negativen Auswirkungen auf den Erhaltungszustand der lokalen Population haben wird. | <input type="checkbox"/> ja | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | § 44 Abs. 1 Satz 3 BNatSchG<br><br>Werden evtl. Fortpflanzungs- oder Ruhestätten aus der Natur entnommen, beschädigt oder zerstört, ohne dass deren ökologische Funktion im räumlichen Zusammenhang erhalten bleibt?<br><br>Unter Anwendung der Schutzmaßnahme V-T01C werden Über- und Ausstiegshilfen in den o. g. Abschnitten eingerichtet, sodass durch die temporäre Zerschneidung von Wanderwegen keine negativen Auswirkungen auf den Erhaltungszustand der lokalen Population haben wird.                  | <input type="checkbox"/> ja | <input checked="" type="checkbox"/> nein |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                 |                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                 |                                                           |
| Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                 | Fischotter ( <i>Lutra lutra</i> )                         |
| <b>III: Beurteilung der Ausnahmevoraussetzungen</b><br>(wenn mindestens eine der unter II.3 genannten Fragen mit „ja“ beantwortet wurde)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                 |                                                           |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Ist das Vorhaben aus zwingenden Gründen des überwiegenden öffentlichen Interesses gerechtfertigt?*                                              | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |
| <i>Kurze Darstellung der Bedeutung der Lebensstätten bzw. der betroffenen Populationen der Art (lokal Population und Population in der biogeografischen Region) sowie der zwingenden Gründe des überwiegenden öffentlichen Interesses, die für den Plan/das Vorhaben sprechen.</i>                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                           |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Können zumutbare Alternativen ausgeschlossen werden?                                                                                            | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |
| <i>Kurze Bewertung der geprüften Alternativen bzgl. Artenschutz und Zumutbarkeit.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                 |                                                           |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Wird der Erhaltungszustand der Populationen sich bei europäischen Vogelarten nicht verschlechtern bzw. bei FFH-Anhang IV-Arten günstig bleiben? | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |
| <i>Kurze Angaben zu den vorgesehenen kompensatorischen Maßnahmen, ggf. Maßnahmen des Risikomanagements und zu dem Zeitrahmen für deren Realisierung; ggf. Verweis auf andere Unterlagen. Ggf. Darlegung warum sich der ungünstige Erhaltungszustand nicht weiter verschlechtern wird und die Wiederherstellung eines günstigen Erhaltungszustandes nicht behindert wird (bei FFH-Anhang IV-Arten mit ungünstigem Erhaltungszustand).</i> |                                                                                                                                                 |                                                           |

## Brutvögel und Nahrungsgäste

### Baumpieper

**Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:**

Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)

Baumpieper (*Anthus trivialis*)
**Schutz- und Gefährdungsstatus der Art**
☒ europäische Vogelart

☐ Anhang I - Art der Vogelschutzrichtlinie

☐ Artikel 4 (2) - Art der Vogelschutzrichtlinie

**Rote Liste-Status**

Deutschland

V

NRW (Brutvogel)

2

D (Rast / Durchzug)

\*

**Erhaltungszustand in NRW**
☒ Brutbestand

☐ Rastbestand

☒ atlantische Region

☐ kontinentale Region

☐ grün

günstig

☒ gelb

ungünstig / unzureichend

☐ rot

ungünstig / schlecht

**Erhaltungszustand der lokalen Population**

(Angabe nur erforderlich bei evtl. erheblicher Störung (II.3 Nr. 2) oder voraussichtlichem Ausnahmeverfahren (III))

☐ A günstig / hervorragend

☐ B günstig / gut

☐ C ungünstig / mittel - schlecht

**II.1 Ermittlung und Darstellung der Betroffenheit der Art**

(ohne die in II.2 beschriebenen Maßnahmen)

Kurze Beschreibung des Vorkommens der Art (Fortpflanzungs- oder Ruhestätten, ggf. lokale Population) sowie dessen mögliche Betroffenheit durch den Plan/das Vorhaben; Nennung der Datenquellen; ggf. Verweis auf Karten.

**Biologie, Ökologie und Verbreitung**

Der Baumpieper bewohnt offenes bis halboffenes Gelände mit höheren Gehölzen als Singwarten und einer strukturreichen Krautschicht. Geeignete Lebensräume sind sonnige Waldränder, Lichtungen, Kahlschläge, junge Aufforstungen und lichte Wälder. Außerdem werden Heide- und Mooregebiete sowie Grünländer und Brachen mit einzeln stehenden Bäumen, Hecken und Feldgehölzen besiedelt. Dichte Wälder und sehr schattige Standorte werden dagegen gemieden. Brutreviere können eine Größe von 0,15 bis über 2,5 ha erreichen, bei maximalen Siedlungsdichten von über 8 Brutpaaren auf 10 ha. Das Nest wird am Boden unter Grasbulten oder Büschen angelegt. Ab Ende April bis Mitte Juli erfolgt die Eiablage, Zweitbruten sind möglich. Spätestens im August sind die letzten Jungen flügge.

Der Baumpieper kommt in Nordrhein-Westfalen in allen Naturräumen vor. Im Bergland und im Münsterland ist er noch nahezu flächendeckend verbreitet. Im Tiefland (v.a. Kölner Bucht, Niederrheinisches Tiefland) sind die Bestände seit einigen Jahrzehnten großräumig rückläufig, so dass sich hier bereits deutliche Verbreitungslücken zeigen. Der Gesamtbestand wird auf 20.000 bis 30.000 Brutpaare geschätzt (2015) (vgl. LANUV, 2019).

|                     | Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                     | A   | M   | E   | A   | M   | E   | A   | M   | E   | A   | M   | E   |
| Anwesenheit (Vögel) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Durchzug            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Durchzugsmaxima     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Brutzeit            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Erste Jungvögel     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Mauserzeit          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Wertungsgrenzen     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |

☒ Hauptzeit

☐ Nebenzeit

**Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:**

Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)

Baumpieper (*Anthus trivialis*)Phänogramm Baumpieper (Quelle [www.artensteckbrief.de](http://www.artensteckbrief.de))

Der Baumpieper ist besonders geschützt. Seine artspezifische Fluchtdistanz beträgt laut Gassner et al. (2010) 20 m.

**Empfindlichkeiten gegenüber den Wirkfaktoren des Vorhabens**

Während der Herstellungsphase sind Störungen des Baumpiepers an seinem Brutplatz bis hin zum Verlust von Gelegen oder Jungtieren durch den Baustellenbetrieb innerhalb der Baubedarfsflächen möglich. Direkte Verluste von Fortpflanzungsstätten erfolgen nur während der Herstellungsphase und sind von temporärer Dauer.

Anlagebedingt ist durch die unterirdische Lage der Leitungen keine relevante Wirkung zu erwarten.

Betriebsbedingt ist durch Wartungs- und Pflegearbeiten innerhalb des Trassenkorridors ebenfalls keine relevante Wirkung zu erwarten.

**Vorkommen im Untersuchungsgebiet und Prognose der Betroffenheit**

| SL      | Lage                                                                                                                           | § 44 Abs. 1 Satz 1 (Tötung)                                            | § 44 Abs. 1 Satz 2 (erhebliche Störung)                                                              | § 44 Abs. 1 Satz 3 (Verlust von FoRu)                                            |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 137-139 | Nachweis eines Brutpaares im Umfeld der Baubedarfsflächen                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> Verlust von Gelegen und Jungtieren | <input checked="" type="checkbox"/> Baustelle innerhalb Fluchtdistanz, Art wechselt ihre Brutstätten | <input checked="" type="checkbox"/> Temporärer Verlust von Fortpflanzungsstätten |
| 151-153 | Nachweis eines Brutpaares in einem Gehölzstreifen, der durch die Trasse gequert wird                                           | <input checked="" type="checkbox"/> Verlust von Gelegen und Jungtieren | <input checked="" type="checkbox"/> Baustelle innerhalb Fluchtdistanz, Art wechselt ihre Brutstätten | <input checked="" type="checkbox"/> Temporärer Verlust von Fortpflanzungsstätten |
| 165-167 | Nachweise eines Brutpaares in einer Waldfläche, die durch die Trasse gequert wird, im Umfeld der Baubedarfsflächen             | <input checked="" type="checkbox"/> Verlust von Gelegen und Jungtieren | <input checked="" type="checkbox"/> Baustelle innerhalb Fluchtdistanz, Art wechselt ihre Brutstätten | <input checked="" type="checkbox"/> Temporärer Verlust von Fortpflanzungsstätten |
| 201-203 | Nachweise eines Brutpaares in einer Waldfläche, die durch die Trasse geschlossen gequert wird, im Umfeld der Baubedarfsflächen | <input checked="" type="checkbox"/> Verlust von Gelegen und Jungtieren | <input checked="" type="checkbox"/> Baustelle innerhalb Fluchtdistanz, Art wechselt ihre Brutstätten | <input checked="" type="checkbox"/> Kein Verlust von FoRu                        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                        |                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Baumpieper ( <i>Anthus trivialis</i> ) |                                          |
| Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                        |                                          |
| <b>II.2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Einbeziehen von Vermeidungsmaßnahmen und des Risikomanagements</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                        |                                          |
| <p><i>Kurze Angaben zu den vorgesehenen Vermeidungsmaßnahmen (z. B. Baubetrieb, Bauzeitenbeschränkung, Projektgestaltung, Querungshilfen, vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen), ggf. Maßnahmen des Risikomanagements und zu dem Zeitrahmen für deren Realisierung; ggf. Verweis auf andere Unterlagen.</i></p> <p><b>Die ausführliche Beschreibung der aufgelisteten Maßnahmen ist der Unterlage F4.3 – LBP Maßnahmenblätter zu entnehmen.</b></p> <p><b>V-T02B – Bauvorbereitende Maßnahme für gefährdete und / oder streng geschützte Gehölzbrüter</b></p> <p>Die Umsetzung der Maßnahme ist in folgenden Abschnitten erforderlich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SL138_0+500 bis SL138_0+745</li> <li>• SL152_0+380 bis SL152_0+390</li> <li>• SL165_0+565 bis SL165_0+820</li> <li>• SL202_0+165 bis SL202_0+230</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                        |                                          |
| <b>II.3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Prognose der artenschutzrechtlichen Verbotstatbestände</b><br>(unter Voraussetzung der unter II.2 beschriebenen Maßnahmen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                        |                                          |
| <p><i>Kurze Beschreibung der verbleibenden Auswirkungen des Plans/des Vorhabens nach Realisierung der unter II.2 beschriebenen Maßnahmen; Prognose der ökologischen Funktion im räumlichen Zusammenhang.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                        |                                          |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>§ 44 Abs. 1 Satz 1 BNatSchG</p> <p>Werden evtl. Tiere oder deren Entwicklungsformen verletzt oder getötet?<br/>(Unter Berücksichtigung der Maßgaben des § 44 Abs. 5, Sätze 1 und 2 BNatSchG.)</p> <p>Im Abschnitt SL165_0+656 bis SL165_0+820 wird die Schutzmaßnahme V-T02B durch Vorkommen des Mäusebussards spätestens am 01.03. und somit vor Beginn der Brutzeit des Baumpiepers (10.04.) umgesetzt. Die Tötung von Individuen und deren Entwicklungsformen ist somit ausgeschlossen.</p> <p>In den Abschnitten SL138_0+500 bis SL138_0+745, SL152_0+380 bis SL152_0+390 und SL202_0+165 bis SL202_0+230 wird die Schutzmaßnahme V-T02B spätestens am 10.04. und somit vor Beginn der Brutzeit umgesetzt. Die Tötung von Individuen und deren Entwicklungsformen ist somit ausgeschlossen.</p> <p>Die Gehölzentfernung im Abschnitt SL138_0+820 innerhalb des Zeitraums vom 1. März bis 30. September erfolgt erst nach Freigabe durch die ÖBB, sofern ein Vorhandensein einer Brut im Wirkraum ausgeschlossen werden kann. Die Tötung von Individuen und deren Entwicklungsformen ist somit ausgeschlossen.</p> | <input type="checkbox"/> ja            | <input checked="" type="checkbox"/> nein |

|                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                        |                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b><br>Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Baumpieper ( <i>Anthus trivialis</i> ) |                                          |
| 2.                                                                                              | <p>§ 44 Abs. 1 Satz 2 BNatSchG</p> <p>Werden evtl. Tiere während der Fortpflanzungs-, Aufzucht-, Mauser-, Überwinterungs- und Wanderungszeiten so gestört, dass sich der Erhaltungszustand der lokalen Population verschlechtern könnte?</p> <p>Im Abschnitt SL165_0+656 bis SL165_0+820 wird die Schutzmaßnahme V-T02B durch Vorkommen des Mäusebussards spätestens am 01.03. und somit vor Beginn der Brutzeit des Baumpiepers (10.04.) umgesetzt. Erhebliche Störungen während der Fortpflanzungs- und Aufzuchtzeit können somit ausgeschlossen werden.</p> <p>In den Abschnitten SL138_0+500 bis SL138_0+745, SL152_0+380 bis SL152_0+390 und SL202_0+165 bis SL202_0+230 wird die Schutzmaßnahme V-T02B spätestens am 10.04. und somit vor Beginn der Brutzeit umgesetzt. Erhebliche Störungen während der Fortpflanzungs- und Aufzuchtzeit können somit ausgeschlossen werden.</p> <p>Die Gehölzentfernung im Abschnitt SL138_0+820 innerhalb des Zeitraums vom 1. März bis 30. September erfolgt erst nach Freigabe durch die ÖBB, sofern ein Vorhandensein einer Brut im Wirkraum ausgeschlossen werden kann. Erhebliche Störungen während der Fortpflanzungs- und Aufzuchtzeit können somit ausgeschlossen werden.</p>                    | <input type="checkbox"/> ja            | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| 3.                                                                                              | <p>§ 44 Abs. 1 Satz 3 BNatSchG</p> <p>Werden evtl. Fortpflanzungs- oder Ruhestätten aus der Natur entnommen, beschädigt oder zerstört, ohne dass deren ökologische Funktion im räumlichen Zusammenhang erhalten bleibt?</p> <p>In den Abschnitten SL138_0+500 bis SL138_0+745, SL152_0+380 bis SL152_0+390 und SL165_0+656 bis SL165_0+820 erfolgen durch die Umsetzung des Vorhabens Eingriffe in Fortpflanzungsstätten des Baumpiepers. Durch die Schutzmaßnahme V-T02B wird eine Besiedlung der Fortpflanzungsstätten innerhalb und im Umfeld der erforderlichen Baubedarfsflächen vermieden. Unter Berücksichtigung der Habitatansprüche für den Brutstandort des Baumpiepers befinden sich für die Art außerhalb der temporär beanspruchten Flächen Ausweichhabitate zur Reproduktion, sodass keine Ausgleichsmaßnahmen für den erforderlich sind. Die ökologische Funktion im räumlichen Zusammenhang bleibt somit erhalten.</p> <p>Die Gehölzentfernung im Abschnitt SL138_0+820 innerhalb des Zeitraums vom 1. März bis 30. September erfolgt erst nach Freigabe durch die ÖBB, sofern ein Vorhandensein einer Brut im Wirkraum ausgeschlossen werden kann. Die ökologische Funktion im räumlichen Zusammenhang bleibt somit erhalten.</p> | <input type="checkbox"/> ja            | <input checked="" type="checkbox"/> nein |

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich) | Baumpieper ( <i>Anthus trivialis</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>III:</b>                                       | <b>Beurteilung der Ausnahmevoraussetzungen</b><br>(wenn mindestens eine der unter II.3 genannten Fragen mit „ja“ beantwortet wurde)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1.                                                | <p>Ist das Vorhaben aus zwingenden Gründen des überwiegenden öffentlichen Interesses gerechtfertigt?*</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> ja    <input type="checkbox"/> nein</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <i>Kurze Darstellung der Bedeutung der Lebensstätten bzw. der betroffenen Populationen der Art (lokal Population und Population in der biogeografischen Region) sowie der zwingenden Gründe des überwiegenden öffentlichen Interesses, die für den Plan/das Vorhaben sprechen.</i> </div>                                                                                                                                                                                                    |
| 2.                                                | <p>Können zumutbare Alternativen ausgeschlossen werden?</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> ja    <input type="checkbox"/> nein</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <i>Kurze Bewertung der geprüften Alternativen bzgl. Artenschutz und Zumutbarkeit.</i> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 3.                                                | <p>Wird der Erhaltungszustand der Populationen sich bei europäischen Vogelarten nicht verschlechtern bzw. bei FFH-Anhang IV-Arten günstig bleiben?</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> ja    <input type="checkbox"/> nein</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <i>Kurze Angaben zu den vorgesehenen kompensatorischen Maßnahmen, ggf. Maßnahmen des Risikomanagements und zu dem Zeitrahmen für deren Realisierung; ggf. Verweis auf andere Unterlagen. Ggf. Darlegung warum sich der ungünstige Erhaltungszustand nicht weiter verschlechtern wird und die Wiederherstellung eines günstigen Erhaltungszustandes nicht behindert wird (bei FFH-Anhang IV-Arten mit ungünstigem Erhaltungszustand).</i> </div> |

Feldlerche

Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:  
Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)

Feldlerche (*Alauda arvensis*)

Schutz- und Gefährdungsstatus der Art

☒ europäische Vogelart

☐ Anhang I - Art der Vogelschutzrichtlinie

☐ Artikel 4 (2) - Art der Vogelschutzrichtlinie

Rote Liste-Status

Deutschland

3

NRW (Brutvogel)

3

D (Rast / Durchzug)

\*

Erhaltungszustand in NRW

☒ Brutbestand

☐ Rastbestand

☒ atlantische Region

☐ kontinentale Region

grün

günstig

☒ gelb

ungünstig / unzureichend

rot

ungünstig / schlecht

Erhaltungszustand der lokalen Population

(Angabe nur erforderlich bei evtl. erheblicher Störung (II.3 Nr. 2) oder voraussichtlichem Ausnahmeverfahren (III))

☐ A günstig / hervorragend

☐ B günstig / gut

☐ C ungünstig / mittel - schlecht

II.1

Ermittlung und Darstellung der Betroffenheit der Art  
(ohne die in II.2 beschriebenen Maßnahmen)

Kurze Beschreibung des Vorkommens der Art (Fortpflanzungs- oder Ruhestätten, ggf. lokale Population) sowie dessen mögliche Betroffenheit durch den Plan/das Vorhaben; Nennung der Datenquellen; ggf. Verweis auf Karten.

Biologie, Ökologie und Verbreitung

Als ursprünglicher Steppenbewohner ist die Feldlerche eine Charakterart der offenen Feldflur. Sie besiedelt reich strukturiertes Ackerland, extensiv genutzte Grünländer und Brachen sowie größere Heidegebiete. Die Brutreviere sind 0,25 bis 5 ha groß, bei maximalen Siedlungsdichten von bis zu 5 Brutpaaren auf 10 ha. Das Nest wird in Bereichen mit kurzer und lückiger Vegetation in einer Bodenmulde angelegt. Mit Wintergetreide bestellte Äcker sowie intensiv gedüngtes Grünland stellen aufgrund der hohen Vegetationsdichte keine optimalen Brutbiotope dar. Ab Mitte April bis Juli erfolgt die Eiablage, Zweitbruten sind üblich. Spätestens im August sind die letzten Jungen flügge (vgl. LANUV, 2019).

|                     | Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                     | A   | M   | E   | A   | M   | E   | A   | M   | E   | A   | M   | E   |
| Wertungsgrenzen     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Anwesenheit (Vögel) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Durchzug            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Durchzugsmaxima     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Brutzeit            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Erste Jungvögel     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Mauserzeit          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |

HauptzeitNebenzeit

Phänogramm Feldlerche (Quelle [www.artensteckbrief.de](http://www.artensteckbrief.de))

Die Feldlerche ist besonders geschützt. Ihre artspezifische Fluchtdistanz beträgt laut Gassner et al. (2010) 20 m.

Empfindlichkeiten gegenüber den Wirkfaktoren des Vorhabens

Während der Herstellungsphase sind Störungen der Feldlerche an ihrem Brutplatz bis hin zum Verlust von Gelegen oder Jungtieren durch den Baustellenbetrieb innerhalb der

**Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:**

Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)

Feldlerche (*Alauda arvensis*)

Baubedarfsflächen möglich. Direkte Verluste von Fortpflanzungsstätten erfolgen während der Herstellungsphase und sind von temporärer Dauer.

Anlagebedingt ist durch die unterirdische Lage der Leitungen keine relevante Wirkung zu erwarten.

Betriebsbedingt ist durch Wartungs- und Pflegearbeiten innerhalb des Trassenkorridors ebenfalls keine relevante Wirkung zu erwarten.

**Vorkommen im Untersuchungsgebiet und Prognose der Betroffenheit**

| SL       | Lage                                                                                     | § 44 Abs. 1 Satz 1 (Tötung)                                            | § 44 Abs. 1 Satz 2 (erhebliche Störung)                                                              | § 44 Abs. 1 Satz 3 (Verlust von FoRu)                                            |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 143-145  | Mehrere Nachweise im Umfeld der Baubedarfsflächen südlich der B54                        | <input checked="" type="checkbox"/> Verlust von Gelegen und Jungtieren | <input checked="" type="checkbox"/> Baustelle innerhalb Fluchtdistanz, Art wechselt ihre Brutstätten | <input checked="" type="checkbox"/> Temporärer Verlust von Fortpflanzungsstätten |
| 149-151  | Mehrere Nachweise im Umfeld der Baubedarfsflächen bei SL151_0+000                        | <input checked="" type="checkbox"/> Verlust von Gelegen und Jungtieren | <input checked="" type="checkbox"/> Baustelle innerhalb Fluchtdistanz, Art wechselt ihre Brutstätten | <input checked="" type="checkbox"/> Temporärer Verlust von Fortpflanzungsstätten |
| 151-153  | Mehrere Nachweise im Umfeld der Baubedarfsflächen bei SL151_0+000                        | <input checked="" type="checkbox"/> Verlust von Gelegen und Jungtieren | <input checked="" type="checkbox"/> Baustelle innerhalb Fluchtdistanz, Art wechselt ihre Brutstätten | <input checked="" type="checkbox"/> Temporärer Verlust von Fortpflanzungsstätten |
| 157-159  | Mehrere Nachweise im Umfeld der Baubedarfsflächen westlich Temming                       | <input checked="" type="checkbox"/> Verlust von Gelegen und Jungtieren | <input checked="" type="checkbox"/> Baustelle innerhalb Fluchtdistanz, Art wechselt ihre Brutstätten | <input checked="" type="checkbox"/> Temporärer Verlust von Fortpflanzungsstätten |
| 199a-201 | Mehrere Nachweise im Umfeld der Baubedarfsflächen südlich der Bocholter Aa bei Krechting | <input checked="" type="checkbox"/> Verlust von Gelegen und Jungtieren | <input checked="" type="checkbox"/> Baustelle innerhalb Fluchtdistanz, Art wechselt ihre Brutstätten | <input checked="" type="checkbox"/> Temporärer Verlust von Fortpflanzungsstätten |
| 201-203  | Mehrere Nachweise im Umfeld der Baubedarfsflächen im Bereich von SL201_0+000             | <input checked="" type="checkbox"/> Verlust von Gelegen und Jungtieren | <input checked="" type="checkbox"/> Baustelle innerhalb Fluchtdistanz, Art wechselt ihre Brutstätten | <input checked="" type="checkbox"/> Temporärer Verlust von Fortpflanzungsstätten |

**II.2 Einbeziehen von Vermeidungsmaßnahmen und des Risikomanagements**

Kurze Angaben zu den vorgesehenen Vermeidungsmaßnahmen (z. B. Baubetrieb, Bauzeitenbeschränkung, Projektgestaltung, Querungshilfen, vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen), ggf. Maßnahmen des Risikomanagements und zu dem Zeitrahmen für deren Realisierung; ggf. Verweis auf andere Unterlagen.

**Die ausführliche Beschreibung der aufgelisteten Maßnahmen ist der Unterlage F4.3 – LBP Maßnahmenblätter zu entnehmen.**

**A<sub>CEF</sub>T02A – CEF-Maßnahme für gefährdete und / oder streng geschützte Brutvogelarten im Offenland**

Die Umsetzung der Ausgleichsmaßnahme ist in folgenden Abschnitten erforderlich:

- SL150\_0+190 bis SL151\_0+490
- SL157\_0+410 bis SL158\_0+850
- SL200\_0+260 bis SL201\_0+600

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                       |                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b><br>Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Feldlerche ( <i>Alauda arvensis</i> ) |                                          |
| <b>V-T02A – Bauvorbereitende Maßnahme für gefährdete und / oder streng geschützte Brutvögel im Offenland</b><br>Die Umsetzung der Maßnahme ist in folgenden Abschnitten erforderlich: <ul style="list-style-type: none"> <li>• SL177_0+140 bis SL178_0+040</li> </ul> Eine Umsetzung folgender Maßnahmen ist erst nach Einrichtung funktionsfähiger Ausweichhabitate für Feldlerche, Kiebitz und Rebhuhn (CEF) möglich (vgl. Art-für-Art-Protokoll genannter Arten): <ul style="list-style-type: none"> <li>• SL150_0+190 bis SL151_0+490</li> <li>• SL157_0+410 bis SL158_0+850 (Kiebitz, Rebhuhn)</li> <li>• SL200_0+260 bis SL201_0+620</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                       |                                          |
| <b>V-T02C – Bauzeitenregelungen für gefährdete und/oder streng geschützte Brutvogelarten</b><br>Die Umsetzung der Maßnahme ist in folgenden Abschnitten erforderlich: <ul style="list-style-type: none"> <li>• SL143_0+525 bis SL144_0+770</li> <li>• SL199a_0+420 bis SL199a_1+090</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                       |                                          |
| <b>II.3 Prognose der artenschutzrechtlichen Verbotstatbestände</b><br>(unter Voraussetzung der unter II.2 beschriebenen Maßnahmen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                       |                                          |
| Kurze Beschreibung der verbleibenden Auswirkungen des Plans/des Vorhabens nach Realisierung der unter II.2 beschriebenen Maßnahmen; Prognose der ökologischen Funktion im räumlichen Zusammenhang.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                       |                                          |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | § 44 Abs. 1 Satz 1 BNatSchG<br><br>Werden evtl. Tiere oder deren Entwicklungsformen verletzt oder getötet?<br>(Unter Berücksichtigung der Maßgaben des § 44 Abs. 5, Sätze 1 und 2 BNatSchG.)<br><br>Im Abschnitt SL157_0+410 bis SL158_0+850 wird die Schutzmaßnahme V-T02A durch Vorkommen des Kiebitz spätestens am 20.02. und somit vor Beginn der Brutzeit der Feldlerche (01.04.) umgesetzt. Die Tötung von Individuen und deren Entwicklungsformen ist somit ausgeschlossen. Eine Umsetzung der Maßnahme ist erst nach Einrichtung funktionsfähiger Ausweichhabitate für die Feldlerche, den Kiebitz und das Rebhuhn (CEF) möglich (vgl. Art-für-Art-Protokoll Kiebitz und Rebhuhn).<br><br>In den Abschnitten SL150_0+190 bis SL151_0+490, SL177_0+140 bis SL178_0+040 und SL200_0+260 bis SL201_0+620 wird die Schutzmaßnahme V-T02A vor Beginn der Brutzeit der Feldlerche (01.04.) umgesetzt. Die Tötung von Individuen und deren Entwicklungsformen ist somit ausgeschlossen. Eine Umsetzung der Maßnahme in den Abschnitten <u>SL150_0+190 bis SL151_0+490 und SL200_0+260 bis SL201_0+620</u> ist erst nach Einrichtung funktionsfähiger Ausweichhabitate für die Feldlerche (CEF) möglich.<br><br>In den Abschnitten SL143_0+525 bis SL144_0+770 und SL199a_0+420 bis SL199a_1+090 werden die Bauarbeiten aufgrund der Schutzmaßnahme V-T02C außerhalb der Brutzeit umgesetzt. Durch das Vorkommen des Kiebitz erstreckt sich die Bauzeitenregelung vom 20.02. bis 10.08., wodurch die Brutzeit der Feldlerche komplett geschützt ist. Die Tötung von Individuen und deren Entwicklungsformen ist somit ausgeschlossen. | <input type="checkbox"/> ja           | <input checked="" type="checkbox"/> nein |

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |                                          |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |                                          |
| Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Feldlerche ( <i>Alauda arvensis</i> ) |                                          |
| 2.                                                | <p>§ 44 Abs. 1 Satz 2 BNatSchG</p> <p>Werden evtl. Tiere während der Fortpflanzungs-, Aufzucht-, Mauser-, Überwinterungs- und Wanderungszeiten so gestört, dass sich der Erhaltungszustand der lokalen Population verschlechtern könnte?</p> <p>Im Abschnitt SL157_0+410 bis SL158_0+850 wird die Schutzmaßnahme V-T02A durch Vorkommen des Kiebitz spätestens am 20.02. und somit vor Beginn der Brutzeit der Feldlerche (01.04.) umgesetzt. Erhebliche Störungen während der Fortpflanzungs- und Aufzuchtzeit können somit ausgeschlossen werden. Eine Umsetzung der Maßnahme ist erst nach Einrichtung funktionsfähiger Ausweichhabitate für die Feldlerche, den Kiebitz und das Rebhuhn (CEF) möglich (vgl. Art-für-Art-Protokoll Kiebitz und Rebhuhn).</p> <p>In den Abschnitten SL150_0+190 bis SL151_0+490, SL177_0+140 bis SL178_0+040 und SL200_0+260 bis SL201_0+620 wird die Schutzmaßnahme V-T02A vor Beginn der Brutzeit der Feldlerche (01.04.) umgesetzt. Erhebliche Störungen während der Fortpflanzungs- und Aufzuchtzeit können somit ausgeschlossen werden. Eine Umsetzung der Maßnahme in den Abschnitten <u>SL150_0+190 bis SL151_0+490</u> und <u>SL200_0+260 bis SL201_0+620</u> ist erst nach Einrichtung funktionsfähiger Ausweichhabitate für die Feldlerche (CEF) möglich.</p> <p>In den Abschnitten SL143_0+525 bis SL144_0+770 und SL199a_0+420 bis SL199a_1+090 werden die Bauarbeiten aufgrund der Schutzmaßnahme V-T02C außerhalb der Brutzeit umgesetzt. Durch das Vorkommen des Kiebitz erstreckt sich die Bauzeitenregelung vom 20.02. bis 10.08., wodurch die Brutzeit der Feldlerche komplett geschützt ist. Erhebliche Störungen während der Fortpflanzungs- und Aufzuchtzeit können somit ausgeschlossen werden.</p> | <input type="checkbox"/> ja           | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| 3.                                                | <p>§ 44 Abs. 1 Satz 3 BNatSchG</p> <p>Werden evtl. Fortpflanzungs- oder Ruhestätten aus der Natur entnommen, beschädigt oder zerstört, ohne dass deren ökologische Funktion im räumlichen Zusammenhang erhalten bleibt?</p> <p>Unter Berücksichtigung der Habitatansprüche für den Brutstandort der Feldlerche befinden sich für die Art außerhalb der temporär beanspruchten Flächen keine Ausweichhabitate zur Reproduktion, sodass Ausgleichsmaßnahmen erforderlich sind, damit die ökologische Funktion im räumlichen Zusammenhang erhalten bleibt.</p> <p>Durch die Ausgleichsmaßnahme A<sub>CEF</sub>T02A werden die baubedingten und ausschließlich temporär andauernden Verluste von Fortpflanzungs- und Ruhestätten in den Abschnitten SL150_0+190 bis SL151_0+490, SL157_0+410 bis SL158_0+850 und SL200_0+260 bis SL201_0+600 für den Zeitraum der Umsetzung des Vorhabens ausgeglichen. Nach Fertigstellung der Bauarbeiten werden die temporär in Anspruch genommenen Flächen wieder hergestellt, sodass eine Wiederbesiedlung möglich ist.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <input type="checkbox"/> ja           | <input checked="" type="checkbox"/> nein |

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich) | Feldlerche ( <i>Alauda arvensis</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>III:</b>                                       | <b>Beurteilung der Ausnahmeveraussetzungen</b><br>(wenn mindestens eine der unter II.3 genannten Fragen mit „ja“ beantwortet wurde)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1.                                                | Ist das Vorhaben aus zwingenden Gründen des überwiegenden öffentlichen Interesses gerechtfertigt?* <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein<br><br><div> <i>Kurze Darstellung der Bedeutung der Lebensstätten bzw. der betroffenen Populationen der Art (lokal Population und Population in der biogeografischen Region) sowie der zwingenden Gründe des überwiegenden öffentlichen Interesses, die für den Plan/das Vorhaben sprechen.</i> </div>                                                                                                                                                                                                    |
| 2.                                                | Können zumutbare Alternativen ausgeschlossen werden? <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein<br><br><div> <i>Kurze Bewertung der geprüften Alternativen bzgl. Artenschutz und Zumutbarkeit.</i> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 3.                                                | Wird der Erhaltungszustand der Populationen sich bei europäischen Vogelarten nicht verschlechtern bzw. bei FFH-Anhang IV-Arten günstig bleiben? <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein<br><br><div> <i>Kurze Angaben zu den vorgesehenen kompensatorischen Maßnahmen, ggf. Maßnahmen des Risikomanagements und zu dem Zeitrahmen für deren Realisierung; ggf. Verweis auf andere Unterlagen. Ggf. Darlegung warum sich der ungünstige Erhaltungszustand nicht weiter verschlechtern wird und die Wiederherstellung eines günstigen Erhaltungszustandes nicht behindert wird (bei FFH-Anhang IV-Arten mit ungünstigem Erhaltungszustand).</i> </div> |

**Feldsperling****Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:**

Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)

Feldsperling (*Passer montanus*)**Schutz- und Gefährdungsstatus der Art**☒ europäische Vogelart☐ Anhang I - Art der Vogelschutzrichtlinie☐ Artikel 4 (2) - Art der Vogelschutzrichtlinie**Rote Liste-Status**

Deutschland

V

NRW (Brutvogel)

3

D (Rast / Durchzug)

\*

**Erhaltungszustand in NRW**☒ Brutbestand☐ Rastbestand☒ atlantische Region ☒ kontinentale Region☐ grün

günstig

☒ gelb

ungünstig / unzureichend

☐ rot

ungünstig / schlecht

**Erhaltungszustand der lokalen Population**

(Angabe nur erforderlich bei evtl. erheblicher Störung (II.3 Nr. 2) oder voraussichtlichem Ausnahmeverfahren (III))

☐ A günstig / hervorragend☐ B günstig / gut☐ C ungünstig / mittel - schlecht**II.1 Ermittlung und Darstellung der Betroffenheit der Art**

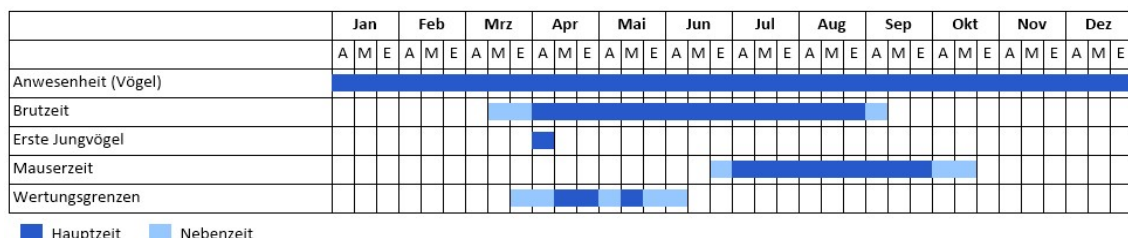
(ohne die in II.2 beschriebenen Maßnahmen)

Kurze Beschreibung des Vorkommens der Art (Fortpflanzungs- oder Ruhestätten, ggf. lokale Population) sowie dessen mögliche Betroffenheit durch den Plan/das Vorhaben; Nennung der Datenquellen; ggf. Verweis auf Karten.

**Biologie, Ökologie und Verbreitung**

Der Lebensraum des Feldsperlings sind halboffene Agrarlandschaften mit einem hohen Grünlandanteil, Obstwiesen, Feldgehölzen und Waldrändern. Darüber hinaus dringt er bis in die Randbereiche ländlicher Siedlungen vor, wo er Obst- und Gemüsegärten oder Parkanlagen besiedelt. Anders als der nah verwandte Haussperling meidet er das Innere von Städten. Feldsperlinge sind sehr brutplatztreu und nisten gelegentlich in kolonieartigen Ansammlungen. Als Höhlenbrüter nutzten sie Specht- oder Faulhöhlen, Gebäudenischen, aber auch Nistkästen. Die Brutzeit reicht von April bis August, wobei bis zu drei, selten sogar vier Bruten möglich sind. Feldsperlinge sind gesellig und schließen sich im Winter zu größeren Schwärmen zusammen.

In Nordrhein-Westfalen ist der Feldsperling in allen Naturräumen nahezu flächendeckend verbreitet. Seit den 1970er-Jahren sind die Brutbestände durch intensive Flächennutzung der Landwirtschaft und einen fortschreitenden Verlust geeigneter Nistmöglichkeiten stark zurückgegangen. Der Gesamtbestand wird auf unter 100.000 Brutpaare geschätzt (2015). (vgl. LANUV, 2019).

Phänogramm Feldsperling (Quelle [www.artensteckbrief.de](http://www.artensteckbrief.de))

Der Feldsperling ist besonders geschützt. Seine artspezifische Fluchtdistanz beträgt laut Gassner et al. (2010) 20 m.

**Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:**

Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)

Feldsperling (*Passer montanus*)**Empfindlichkeiten gegenüber den Wirkfaktoren des Vorhabens**

Während der Herstellungsphase sind Störungen des Feldsperlings an seinem Brutplatz bis hin zum Verlust von Gelegen oder Jungtieren durch den Baustellenbetrieb innerhalb der Baubedarfsflächen möglich. Direkte Verluste von Fortpflanzungsstätten erfolgen während der Herstellungsphase und sind dauerhaft.

Anlagebedingt ist durch die unterirdische Lage der Leitungen keine relevante Wirkung zu erwarten.

Betriebsbedingt ist durch Wartungs- und Pflegearbeiten innerhalb des Trassenkorridors ebenfalls keine relevante Wirkung zu erwarten.

**Vorkommen im Untersuchungsgebiet und Prognose der Betroffenheit**

| SL      | Lage                                                                                          | § 44 Abs. 1 Satz 1 (Tötung)                                            | § 44 Abs. 1 Satz 2 (erhebliche Störung)                                                              | § 44 Abs. 1 Satz 3 (Verlust von FoRu)                                             |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 143-145 | Nachweis eines Brutpaares in einem Gehölz angrenzend an die Baubedarfsflächen                 | <input checked="" type="checkbox"/> Verlust von Gelegen und Jungtieren | <input checked="" type="checkbox"/> Baustelle innerhalb Fluchtdistanz, Art wechselt ihre Brutstätten | <input checked="" type="checkbox"/> Kein Verlust von FoRu                         |
| 153-155 | Nachweis eines Brutpaares in einem Gehölz angrenzend an die Baubedarfsflächen                 | <input checked="" type="checkbox"/> Verlust von Gelegen und Jungtieren | <input checked="" type="checkbox"/> Baustelle innerhalb Fluchtdistanz, Art wechselt ihre Brutstätten | <input checked="" type="checkbox"/> Kein Verlust von FoRu                         |
| 191-193 | Nachweis eines Brutpaares in einem Gehölz angrenzend an die Baubedarfsflächen bei SL191_1+000 | <input checked="" type="checkbox"/> Verlust von Gelegen und Jungtieren | <input checked="" type="checkbox"/> Baustelle innerhalb Fluchtdistanz, Art wechselt ihre Brutstätten | <input checked="" type="checkbox"/> Dauerhafter Verlust von Fortpflanzungsstätten |

**II.2 Einbeziehen von Vermeidungsmaßnahmen und des Risikomanagements**

Kurze Angaben zu den vorgesehenen Vermeidungsmaßnahmen (z. B. Baubetrieb, Bauzeitenbeschränkung, Projektgestaltung, Querungshilfen, vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen), ggf. Maßnahmen des Risikomanagements und zu dem Zeitrahmen für deren Realisierung; ggf. Verweis auf andere Unterlagen.

**Die ausführliche Beschreibung der aufgelisteten Maßnahmen ist der Unterlage F4.3 – LBP Maßnahmenblätter zu entnehmen.**

**A<sub>CEF</sub>T02B – CEF-Maßnahme für gefährdete und/oder streng geschützte Gehölzbrüter**

Die Umsetzung der Ausgleichsmaßnahme ist in folgenden Abschnitten erforderlich:

- SL191\_0+980 bis SL191\_1+000

**V-T02B – Bauvorbereitende Maßnahme für gefährdete und / oder streng geschützte Gehölzbrüter**

Die Umsetzung der Maßnahme ist in folgenden Abschnitten erforderlich:

- SL153\_0+310 bis SL153\_0+340
- SL191\_0+980 bis SL192\_0+185

**V-T02C – Bauzeitenregelungen für gefährdete und/oder streng geschützte Brutvogelarten**

Die Umsetzung der Maßnahme ist in folgenden Abschnitten erforderlich:

- SL143\_0+525 bis SL144\_0+770

|                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                         |                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b><br>Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Feldsperling ( <i>Passer montanus</i> ) |                                          |
| <b>II.3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Prognose der artenschutzrechtlichen Verbotstatbestände</b><br>(unter Voraussetzung der unter II.2 beschriebenen Maßnahmen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                         |                                          |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">         Kurze Beschreibung der verbleibenden Auswirkungen des Plans/des Vorhabens nach Realisierung der unter II.2 beschriebenen Maßnahmen; Prognose der ökologischen Funktion im räumlichen Zusammenhang.       </div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                         |                                          |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                           | § 44 Abs. 1 Satz 1 BNatSchG<br><br>Werden evtl. Tiere oder deren Entwicklungsformen verletzt oder getötet?<br>(Unter Berücksichtigung der Maßgaben des § 44 Abs. 5, Sätze 1 und 2 BNatSchG.)<br><br>Im Abschnitt SL153_0+310 bis SL153_0+340 wird die Schutzmaßnahme V-T02B vor Beginn der Brutzeit des Feldsperlings (10.03.) umgesetzt. Die Tötung von Individuen und deren Entwicklungsformen ist somit ausgeschlossen.<br><br>Im Abschnitt SL191_0+980 bis SL192_0+185 wird die Schutzmaßnahme V-T02B durch Vorkommen des Mäusebussards spätestens am 01.03. und somit vor Beginn der Brutzeit des Feldsperlings (10.03.) umgesetzt. Eine Umsetzung der Maßnahme ist erst nach Einrichtung funktionsfähiger Ausweichhabitate (Nistkästen) für den Feldsperling (CEF) möglich. Die Tötung von Individuen und deren Entwicklungsformen ist somit ausgeschlossen.<br><br>Im Abschnitt SL143_0+525 bis SL144_0+770 werden die Bauarbeiten aufgrund der Schutzmaßnahme V-T02C außerhalb der Brutzeit umgesetzt. Durch das Vorkommen des Kiebitz beginnt die Bauzeitenregelung am 20.02. und somit vor Beginn der Brutzeit des Feldsperlings (10.03.). Die Hauptbrutzeit des Feldsperlings endet erst zum 31.08. Eine vorzeitige Freigabe ist erst durch die Ökologische Baubegleitung möglich (vgl. V-T02C). Die Tötung von Individuen und deren Entwicklungsformen ist somit ausgeschlossen. | <input type="checkbox"/> ja             | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                           | § 44 Abs. 1 Satz 2 BNatSchG<br><br>Werden evtl. Tiere während der Fortpflanzungs-, Aufzucht-, Mauser-, Überwinterungs- und Wanderungszeiten so gestört, dass sich der Erhaltungszustand der lokalen Population verschlechtern könnte?<br><br>Im Abschnitt SL143_0+525 bis SL144_0+770 werden die Bauarbeiten aufgrund der Schutzmaßnahme V-T02C außerhalb der Brutzeit umgesetzt. Durch das Vorkommen des Kiebitz beginnt die Bauzeitenregelung am 20.02. und somit vor Beginn der Brutzeit des Feldsperlings. Die Hauptbrutzeit des Feldsperlings endet erst zum 31.08. Eine vorzeitige Freigabe ist erst durch die Ökologische Baubegleitung möglich (vgl. V-T02C). Erhebliche Störungen während der Fortpflanzungs- und Aufzuchtzeit können somit ausgeschlossen werden.<br><br>Im Abschnitt SL153_0+310 bis SL153_0+340 wird die Schutzmaßnahme V-T02B vor Beginn der Brutzeit des Feldsperlings (10.03.) umgesetzt. Erhebliche Störungen während der Fortpflanzungs- und Aufzuchtzeit können somit ausgeschlossen werden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <input type="checkbox"/> ja             | <input checked="" type="checkbox"/> nein |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                         |                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b><br>Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Feldsperling ( <i>Passer montanus</i> ) |                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Im Abschnitt SL191_0+980 bis SL192_0+185 wird die Schutzmaßnahme V-T02B durch Vorkommen des Mäusebussards spätestens am 01.03. und somit vor Beginn der Brutzeit des Feldsperlings (10.03.) umgesetzt. Eine Umsetzung der Maßnahme ist erst nach Einrichtung funktionsfähiger Ausweichhabitate (Nistkästen) für den Feldsperling (CEF) möglich. Erhebliche Störungen während der Fortpflanzungs- und Aufzuchtzeit können somit ausgeschlossen werden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |                                          |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>§ 44 Abs. 1 Satz 3 BNatSchG</p> <p>Werden evtl. Fortpflanzungs- oder Ruhestätten aus der Natur entnommen, beschädigt oder zerstört, ohne dass deren ökologische Funktion im räumlichen Zusammenhang erhalten bleibt?</p> <p>Unter Berücksichtigung, dass der Feldsperling Sekundärnutzer von Höhlen als Brutstätte ist, befinden sich für die Art außerhalb der temporär beanspruchten Flächen keine Ausweichhabitate zur Reproduktion, sodass Ausgleichsmaßnahmen erforderlich sind, damit die ökologische Funktion im räumlichen Zusammenhang erhalten bleibt.</p> <p>Durch die Ausgleichsmaßnahme A<sub>CEF</sub>T02B werden die baubedingten und dauerhaften Verluste von Fortpflanzungs- und Ruhestätten im Abschnitt SL191_0+980 bis SL191_1+000 ausgeglichen.</p> | <input type="checkbox"/> ja             | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| <b>III: Beurteilung der Ausnahmevoraussetzungen</b><br>(wenn mindestens eine der unter II.3 genannten Fragen mit „ja“ beantwortet wurde)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                         |                                          |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ist das Vorhaben aus zwingenden Gründen des überwiegenden öffentlichen Interesses gerechtfertigt?*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> ja             | <input type="checkbox"/> nein            |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <i>Kurze Darstellung der Bedeutung der Lebensstätten bzw. der betroffenen Populationen der Art (lokal Population und Population in der biogeografischen Region) sowie der zwingenden Gründe des überwiegenden öffentlichen Interesses, die für den Plan/das Vorhaben sprechen.</i> </div>                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                         |                                          |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Können zumutbare Alternativen ausgeschlossen werden?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> ja             | <input type="checkbox"/> nein            |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <i>Kurze Bewertung der geprüften Alternativen bzgl. Artenschutz und Zumutbarkeit.</i> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                         |                                          |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Wird der Erhaltungszustand der Populationen sich bei europäischen Vogelarten nicht verschlechtern bzw. bei FFH-Anhang IV-Arten günstig bleiben?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> ja             | <input type="checkbox"/> nein            |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <i>Kurze Angaben zu den vorgesehenen kompensatorischen Maßnahmen, ggf. Maßnahmen des Risikomanagements und zu dem Zeitrahmen für deren Realisierung; ggf. Verweis auf andere Unterlagen. Ggf. Darlegung warum sich der ungünstige Erhaltungszustand nicht weiter verschlechtern wird und die Wiederherstellung eines günstigen Erhaltungszustandes nicht behindert wird (bei FFH-Anhang IV-Arten mit ungünstigem Erhaltungszustand).</i> </div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                         |                                          |

**Feldschwirl****Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:**

Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)

Feldschwirl (*Locustella naevia*)**Schutz- und Gefährdungsstatus der Art**☒ europäische Vogelart☐ Anhang I - Art der Vogelschutzrichtlinie☐ Artikel 4 (2) - Art der Vogelschutzrichtlinie**Rote Liste-Status**

Deutschland

2

NRW (Brutvogel)

3

D (Rast / Durchzug)

\*

**Erhaltungszustand in NRW**☒ Brutbestand☐ Rastbestand☒ atlantische Region ☐ kontinentale Region☐ grün

günstig

☒ gelb

ungünstig / unzureichend

☐ rot

ungünstig / schlecht

**Erhaltungszustand der lokalen Population**

(Angabe nur erforderlich bei evtl. erheblicher Störung (II.3 Nr. 2) oder voraussichtlichem Ausnahmeverfahren (III))

☐ A günstig / hervorragend☐ B günstig / gut☐ C ungünstig / mittel - schlecht**II.1****Ermittlung und Darstellung der Betroffenheit der Art**

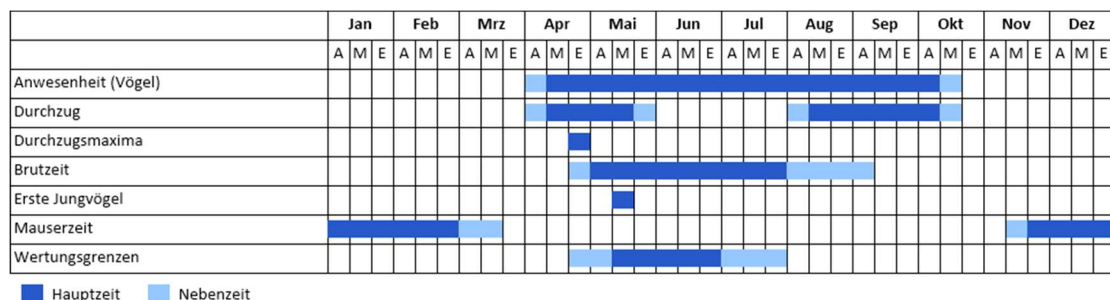
(ohne die in II.2 beschriebenen Maßnahmen)

Kurze Beschreibung des Vorkommens der Art (Fortpflanzungs- oder Ruhestätten, ggf. lokale Population) sowie dessen mögliche Betroffenheit durch den Plan/das Vorhaben; Nennung der Datenquellen; ggf. Verweis auf Karten.

**Biologie, Ökologie und Verbreitung**

Als Lebensraum nutzt der Feldschwirl gebüschreiche, feuchte Extensivgrünländer, größere Waldlichtungen, grasreiche Heidegebiete sowie Verlandungszonen von Gewässern. Seltener kommt er auch in Getreidefeldern vor. Das Nest wird bevorzugt in Bodennähe oder unmittelbar am Boden in Pflanzenhorsten angelegt (z.B. in Heidekraut, Pfeifengras, Rasenschmiele). Nach Ankunft aus den Überwinterungsgebieten beginnt ab Ende April das Brutgeschäft (Hauptlegezeit im Mai). Spätestens im Juli sind alle Jungen flügge.

In Nordrhein-Westfalen kommt der Feldschwirl in allen Naturräumen vor. Im Münsterland, im Sauerland sowie in weiten Bereichen im Rheinland ist er jedoch nur zerstreut verbreitet. Der Gesamtbestand wird auf weniger als 2.500 Brutpaare geschätzt (2015) (vgl. LANUV, 2019).



Phänogramm Feldschwirl (Quelle www.artensteckbrief.de)

Der Feldschwirl ist besonders geschützt. Die artspezifische Fluchtdistanz beträgt laut Gassner et al. (2010) 20 m.

**Empfindlichkeiten gegenüber den Wirkfaktoren des Vorhabens**

Während der Bauphase sind Störungen des Feldschwirls an seinem Brutplatz bis hin zum Verlust von Gelegen oder Jungtieren durch den Baustellenbetrieb innerhalb der

**Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:**

Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)

Feldschwirl (*Locustella naevia*)

Baubedarfsflächen möglich. Direkte Verluste von Fortpflanzungsstätten können während der Herstellungsphase erfolgen und sind von temporärer Dauer.

Anlagebedingt ist durch die unterirdische Lage der Leitungen keine relevante Wirkung zu erwarten.

Betriebsbedingt ist durch Wartungs- und Pflegearbeiten innerhalb des Trassenkorridors ebenfalls keine relevante Wirkung zu erwarten.

**Vorkommen im Untersuchungsgebiet und Prognose der Betroffenheit**

| SL        | Lage                                  | § 44 Abs. 1 Satz 1 (Tötung)                                                                                     | § 44 Abs. 1 Satz 2 (erhebliche Störung)                                                              | § 44 Abs. 1 Satz 3 (Verlust von FoRu)                                            |
|-----------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 197a-199a | Nachweis im Uferbereich eines Teiches | <input checked="" type="checkbox"/> Verlust von Gelegen und Jungtieren aufgrund jährlich wechselnder Brutplätze | <input checked="" type="checkbox"/> Baustelle innerhalb Fluchtdistanz, Art wechselt ihre Brutstätten | <input checked="" type="checkbox"/> Temporärer Verlust von Fortpflanzungsstätten |

**II.2 Einbeziehen von Vermeidungsmaßnahmen und des Risikomanagements**

*Kurze Angaben zu den vorgesehenen Vermeidungsmaßnahmen (z.B. Baubetrieb, Bauzeitenbeschränkung, Projektgestaltung, Querungshilfen, vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen), ggf. Maßnahmen des Risikomanagements und zu dem Zeitrahmen für deren Realisierung; ggf. Verweis auf andere Unterlagen.*

**Die ausführliche Beschreibung der aufgelisteten Maßnahmen ist der Unterlage F4.3 – LBP Maßnahmenblätter zu entnehmen.**

**A<sub>CEF</sub>T02A – CEF-Maßnahme für gefährdete und / oder streng geschützte Brutvogelarten im Offenland**

Die Umsetzung der Ausgleichsmaßnahme ist in folgenden Abschnitten erforderlich:

- SL197a\_0+900 bis SL198a\_0+510

**V-T02A – Bauvorbereitende Maßnahme für gefährdete und / oder streng geschützte Brutvögel im Offenland**

Die Umsetzung der Maßnahme ist in folgenden Abschnitten erforderlich:

- SL197a\_0+640 bis SL198a\_0+510  
Eine Umsetzung der Maßnahme ist erst nach Einrichtung funktionsfähiger Ausweichhabitate (CEF) für den Feldschwirl und den Kiebitz möglich (vgl. Art-für-Art-Protokoll Kiebitz)

**II.3 Prognose der artenschutzrechtlichen Verbotstatbestände**

(unter Voraussetzung der unter II.2 beschriebenen Maßnahmen)

*Kurze Beschreibung der verbleibenden Auswirkungen des Plans/des Vorhabens nach Realisierung der unter II.2 beschriebenen Maßnahmen; Prognose der ökologischen Funktion im räumlichen Zusammenhang.*

|                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                          |                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b><br>Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Feldschwirl ( <i>Locustella naevia</i> ) |                                          |
| 1.                                                                                              | <p>§ 44 Abs. 1 Satz 1 BNatSchG</p> <p>Werden evtl. Tiere oder deren Entwicklungsformen verletzt oder getötet?<br/>(Unter Berücksichtigung der Maßgaben des § 44 Abs. 5, Sätze 1 und 2 BNatSchG.)</p> <p>Im Abschnitt SL197a_0+640 bis SL198a_0+510 wird die Schutzmaßnahme V-T02A durch Vorkommen des Kiebitz spätestens am 20.02. und somit vor Beginn der Brutzeit des Feldschwirls (20.03.) umgesetzt. Eine Umsetzung der Maßnahme ist erst nach Einrichtung funktionsfähiger Ausweichhabitate für den Feldschwirl und den Kiebitz (CEF) möglich (vgl. Art-für-Art-Protokoll Kiebitz). Die Tötung von Individuen und deren Entwicklungsformen ist somit ausgeschlossen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <input type="checkbox"/> ja              | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| 2.                                                                                              | <p>§ 44 Abs. 1 Satz 2 BNatSchG</p> <p>Werden evtl. Tiere während der Fortpflanzungs-, Aufzucht-, Mauser-, Überwinterungs- und Wanderungszeiten so gestört, dass sich der Erhaltungszustand der lokalen Population verschlechtern könnte?</p> <p>Im Abschnitt SL197a_0+640 bis SL198a_0+510 wird die Schutzmaßnahme V-T02A durch Vorkommen des Kiebitz spätestens am 20.02. und somit vor Beginn der Brutzeit des Feldschwirls (20.03.) umgesetzt. Eine Umsetzung der Maßnahme ist erst nach Einrichtung funktionsfähiger Ausweichhabitate für den Feldschwirl und den Kiebitz (CEF) möglich (vgl. Art-für-Art-Protokoll Kiebitz). Erhebliche Störungen während der Fortpflanzungs- und Aufzuchtzeit können somit ausgeschlossen werden.</p>                                                                                                                                                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> ja              | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| 3.                                                                                              | <p>§ 44 Abs. 1 Satz 3 BNatSchG</p> <p>Werden evtl. Fortpflanzungs- oder Ruhestätten aus der Natur entnommen, beschädigt oder zerstört, ohne dass deren ökologische Funktion im räumlichen Zusammenhang erhalten bleibt?</p> <p>Unter Berücksichtigung der Habitatansprüche für den Brutstandort des Feldschwirls befinden sich für die Art außerhalb der temporär beanspruchten Flächen keine Ausweichhabitate zur Reproduktion, sodass Ausgleichsmaßnahmen erforderlich sind, damit die ökologische Funktion im räumlichen Zusammenhang erhalten bleibt.</p> <p>Durch die Ausgleichsmaßnahme A<sub>CEF</sub>T02A werden die baubedingten und ausschließlich temporär andauernden Verluste von Fortpflanzungs- und Ruhestätten im Abschnitt SL197a_0+640 bis SL198a_0+510 für den Zeitraum der Umsetzung des Vorhabens ausgeglichen. Nach Fertigstellung der Bauarbeiten werden die temporär in Anspruch genommenen Flächen wieder hergestellt, sodass eine Wiederbesiedlung möglich ist.</p> | <input type="checkbox"/> ja              | <input checked="" type="checkbox"/> nein |

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                          |                               |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                          |                               |
| Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Feldschwirl ( <i>Locustella naevia</i> ) |                               |
| <b>III:</b>                                       | <b>Beurteilung der Ausnahmenvoraussetzungen</b><br>(wenn mindestens eine der unter II.3 genannten Fragen mit „ja“ beantwortet wurde)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          |                               |
| 1.                                                | Ist das Vorhaben aus zwingenden Gründen des überwiegenden öffentlichen Interesses gerechtfertigt?*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <input type="checkbox"/> ja              | <input type="checkbox"/> nein |
|                                                   | <i>Kurze Darstellung der Bedeutung der Lebensstätten bzw. der betroffenen Populationen der Art (lokal Population und Population in der biogeografischen Region) sowie der zwingenden Gründe des überwiegenden öffentlichen Interesses, die für den Plan/das Vorhaben sprechen.</i>                                                                                                                                                       |                                          |                               |
| 2.                                                | Können zumutbare Alternativen ausgeschlossen werden?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> ja              | <input type="checkbox"/> nein |
|                                                   | <i>Kurze Bewertung der geprüften Alternativen bzgl. Artenschutz und Zumutbarkeit.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                          |                               |
| 3.                                                | Wird der Erhaltungszustand der Populationen sich bei europäischen Vogelarten nicht verschlechtern bzw. bei FFH-Anhang IV-Arten günstig bleiben?                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> ja              | <input type="checkbox"/> nein |
|                                                   | <i>Kurze Angaben zu den vorgesehenen kompensatorischen Maßnahmen, ggf. Maßnahmen des Risikomanagements und zu dem Zeitrahmen für deren Realisierung; ggf. Verweis auf andere Unterlagen. Ggf. Darlegung warum sich der ungünstige Erhaltungszustand nicht weiter verschlechtern wird und die Wiederherstellung eines günstigen Erhaltungszustandes nicht behindert wird (bei FFH-Anhang IV-Arten mit ungünstigem Erhaltungszustand).</i> |                                          |                               |

**Gartenrotschwanz****Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:**  
Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)Gartenrotschwanz (*Phoenicurus phoenicurus*)**Schutz- und Gefährdungsstatus der Art**

- ☒ europäische Vogelart
- ☐ Anhang I - Art der Vogelschutzrichtlinie
- ☒ Artikel 4 (2) - Art der Vogelschutzrichtlinie

**Rote Liste-Status**

Deutschland

-

NRW (Brutvogel)

2

D (Rast / Durchzug)

\*

**Erhaltungszustand in NRW**

- ☒ Brutbestand ☐ Rastbestand
- ☒ atlantische Region ☐ kontinentale Region
- ☐ grün günstig
- ☒ gelb ungünstig / unzureichend
- ☐ rot ungünstig / schlecht

**Erhaltungszustand der lokalen Population**

(Angabe nur erforderlich bei evtl. erheblicher Störung (II.3 Nr. 2) oder voraussichtlichem Ausnahmeverfahren (III))

- ☐ A günstig / hervorragend
- ☐ B günstig / gut
- ☐ C ungünstig / mittel - schlecht

**II.1 Ermittlung und Darstellung der Betroffenheit der Art**

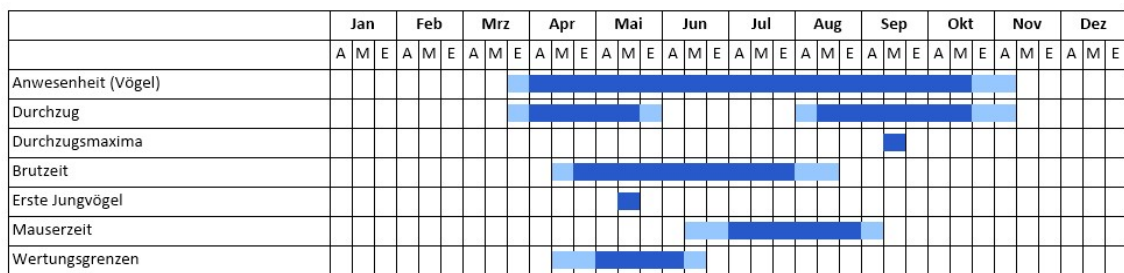
(ohne die in II.2 beschriebenen Maßnahmen)

Kurze Beschreibung des Vorkommens der Art (Fortpflanzungs- oder Ruhestätten, ggf. lokale Population) sowie dessen mögliche Betroffenheit durch den Plan/das Vorhaben; Nennung der Datenquellen; ggf. Verweis auf Karten.

**Biologie, Ökologie und Verbreitung**

Der Gartenrotschwanz ist ein Zugvogel, der als Langstreckenzieher in West- und Zentralafrika überwintert. In Nordrhein-Westfalen tritt er immer seltener als Brutvogel auf. Früher kam der Gartenrotschwanz häufig in reich strukturierten Dorflandschaften mit alten Obstwiesen und -weiden sowie in Feldgehölzen, Alleen, Auengehölzen und lichten, alten Mischwäldern vor. Mittlerweile konzentrieren sich die Vorkommen in Nordrhein-Westfalen auf die Randbereiche von größeren Heidelandschaften und auf sandige Kiefernwälder. Zur Nahrungssuche bevorzugt der Gartenrotschwanz Bereiche mit schütterer Bodenvegetation. Das Nest wird meist in Halbhöhlen in 2 bis 3 m Höhe über dem Boden angelegt, zum Beispiel in alten Obstbäumen oder Kopfweiden. Die Eiablage beginnt ab Mitte April, Zweitgelege sind möglich. Bis Ende Juni sind alle Jungen flügge.

In Nordrhein-Westfalen kommt der Gartenrotschwanz in allen Naturräumen vor. Allerdings sind die Bestände seit einigen Jahrzehnten großräumig rückläufig, so dass sich mittlerweile deutliche Verbreitungslücken zeigen. Verbreitungsschwerpunkte bilden die Heidelandschaften in den Bereichen Senne, Borkenberge und Depot Brüggen-Bracht. Der Gesamtbestand wird auf 5.000 bis 7.500 Brutpaare geschätzt (2015). (vgl. LANUV, 2019).

Phänogramm Gartenrotschwanz (Quelle [www.artensteckbrief.de](http://www.artensteckbrief.de))

**Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:**  
Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)

Gartenrotschwanz (*Phoenicurus phoenicurus*)

Der Gartenrotschwanz ist besonders geschützt. Seine artspezifische Fluchtdistanz beträgt laut Gassner et al. (2010) 20 m.

#### **Empfindlichkeiten gegenüber den Wirkfaktoren des Vorhabens**

Während der Herstellungsphase sind Störungen des Gartenrotschwanzes an seinem Brutplatz bis hin zum Verlust von Gelegen oder Jungtieren durch den Baustellenbetrieb innerhalb der Baubedarfsflächen möglich. Direkte Verluste von Fortpflanzungsstätten erfolgen während der Herstellungsphase und sind von temporärer Dauer.

Anlagebedingt ist durch die unterirdische Lage der Leitungen keine relevante Wirkung zu erwarten.

Betriebsbedingt ist durch Wartungs- und Pflegearbeiten innerhalb des Trassenkorridors ebenfalls keine relevante Wirkung zu erwarten.

#### **Vorkommen im Untersuchungsgebiet und Prognose der Betroffenheit**

| SL      | Lage                                                                                                                           | § 44 Abs. 1 Satz 1<br>(Tötung)       | § 44 Abs. 1 Satz 2<br>(erhebliche Störung)                         | § 44 Abs. 1 Satz 3<br>(Verlust von FoRu) |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 135-137 | Nachweis eines Brutpaares in einem Gehölzstreifen an Baubedarfsflächen angrenzend                                              | ☒ Verlust von Gelegen und Jungtieren | ☒ Baustelle innerhalb Fluchtdistanz, Art wechselt ihre Brutstätten | ☑ Kein Verlust von FoRu                  |
| 137-139 | Nachweis eines Brutpaares in einer Waldinsel 20 östlich der Baubedarfsflächen                                                  | ☒ Verlust von Gelegen und Jungtieren | ☒ Baustelle innerhalb Fluchtdistanz, Art wechselt ihre Brutstätten | ☑ Kein Verlust von FoRu                  |
| 141-143 | Nachweis eines Brutpaares in einem Gehölzstreifen 30 westlich der Baubedarfsflächen, angrenzende Waldfläche wird offen gequert | ☒ Verlust von Gelegen und Jungtieren | ☒ Baustelle innerhalb Fluchtdistanz, Art wechselt ihre Brutstätten | ☑ Kein Verlust von FoRu                  |
| 163-165 | Nachweis eines Brutpaares in einer Waldfläche angrenzend an die Baubedarfsflächen                                              | ☒ Verlust von Gelegen und Jungtieren | ☒ Baustelle innerhalb Fluchtdistanz, Art wechselt ihre Brutstätten | ☑ Kein Verlust von FoRu                  |
| 175-177 | Nachweis eines Brutpaares in einem Gehölzstreifen, der offen gequert wird                                                      | ☒ Verlust von Gelegen und Jungtieren | ☒ Baustelle innerhalb Fluchtdistanz, Art wechselt ihre Brutstätten | ☑ Kein Verlust von FoRu                  |
| 201-203 | Nachweis eines Brutpaares in einer Gehölzinsel an Baubedarfsflächen angrenzend                                                 | ☒ Verlust von Gelegen und Jungtieren | ☒ Baustelle innerhalb Fluchtdistanz, Art wechselt ihre Brutstätten | ☑ Kein Verlust von FoRu                  |
| 203-205 | Nachweis eines Brutpaares in einer Waldfläche an Baubedarfsflächen angrenzend                                                  | ☒ Verlust von Gelegen und Jungtieren | ☒ Baustelle innerhalb Fluchtdistanz, Art wechselt ihre Brutstätten | ☑ Kein Verlust von FoRu                  |

|                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                     |                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b><br>Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Gartenrotschwanz ( <i>Phoenicurus phoenicurus</i> ) |                                          |
| <b>II.2</b>                                                                                     | <b>Einbeziehen von Vermeidungsmaßnahmen und des Risikomanagements</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                     |                                          |
|                                                                                                 | <p><i>Kurze Angaben zu den vorgesehenen Vermeidungsmaßnahmen (z. B. Baubetrieb, Bauzeitenbeschränkung, Projektgestaltung, Querungshilfen, vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen), ggf. Maßnahmen des Risikomanagements und zu dem Zeitrahmen für deren Realisierung; ggf. Verweis auf andere Unterlagen.</i></p> <p><b>Die ausführliche Beschreibung der aufgelisteten Maßnahmen ist der Unterlage F4.3 – LBP Maßnahmenblätter zu entnehmen.</b></p> <p><b>V-T02B – Bauvorbereitende Maßnahme für gefährdete und / oder streng geschützte Gehölzbrüter</b></p> <p>Die Umsetzung der Maßnahme ist in folgenden Abschnitten erforderlich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SL135_0+285 bis SL135_0+810</li> <li>• SL138_0+250 bis SL138_0+370</li> <li>• SL141_0+100 bis SL141_0+225</li> <li>• SL165_0+020 bis SL165_0+115</li> <li>• SL175_0+440 bis SL175_0+475</li> <li>• SL201_0+820 bis SL201_0+930</li> <li>• SL204_0+220 bis SL204_0+735</li> </ul>                                                                                                                                                                                                             |                                                     |                                          |
| <b>II.3</b>                                                                                     | <b>Prognose der artenschutzrechtlichen Verbotstatbestände</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                     |                                          |
|                                                                                                 | (unter Voraussetzung der unter II.2 beschriebenen Maßnahmen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                     |                                          |
|                                                                                                 | <p><i>Kurze Beschreibung der verbleibenden Auswirkungen des Plans/des Vorhabens nach Realisierung der unter II.2 beschriebenen Maßnahmen; Prognose der ökologischen Funktion im räumlichen Zusammenhang.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                     |                                          |
| 1.                                                                                              | <p>§ 44 Abs. 1 Satz 1 BNatSchG</p> <p>Werden evtl. Tiere oder deren Entwicklungsformen verletzt oder getötet?<br/>(Unter Berücksichtigung der Maßgaben des § 44 Abs. 5, Sätze 1 und 2 BNatSchG.)</p> <p>In den Abschnitten SL135_0+285 bis SL135_0+810, SL138_0+250 bis SL138_0+370, SL141_0+100 bis SL141_0+225, SL175_0+440 bis SL175_475 und SL201_0+820 bis SL201_0+930 wird die Schutzmaßnahme V-T02B vor Beginn der Brutzeit des Gartenrotschwanzes (10.04.) umgesetzt. Die Tötung von Individuen und deren Entwicklungsformen ist somit ausgeschlossen.</p> <p>Im Abschnitt SL165_0+020 bis SL165_0+115 wird die Schutzmaßnahme V-T02B durch Vorkommen des Mäusebussard spätestens am 01.03. und somit vor Beginn der Brutzeit des Gartenrotschwanzes (10.04.) umgesetzt. Die Tötung von Individuen und deren Entwicklungsformen ist somit ausgeschlossen.</p> <p>Im Abschnitt SL204_0+220 bis SL204_0+735 wird die Schutzmaßnahme V-T02B durch Vorkommen des Schwarzspechtes spätestens am 10.03. und somit vor Beginn der Brutzeit des Gartenrotschwanzes (10.04.) umgesetzt. Die Tötung von Individuen und deren Entwicklungsformen ist somit ausgeschlossen.</p> | <input type="checkbox"/> ja                         | <input checked="" type="checkbox"/> nein |

|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                     |                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b><br>Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Gartenrotschwanz ( <i>Phoenicurus phoenicurus</i> ) |                                          |
| 2.                                                                                                                                       | <p>§ 44 Abs. 1 Satz 2 BNatSchG</p> <p>Werden evtl. Tiere während der Fortpflanzungs-, Aufzucht-, Mauser-, Überwinterungs- und Wanderungszeiten so gestört, dass sich der Erhaltungszustand der lokalen Population verschlechtern könnte?</p> <p>In den Abschnitten SL135_0+285 bis SL135_0+810, SL138_0+250 bis SL138_0+370, SL141_0+100 bis SL141_0+225, SL175_0+440 bis SL175_475 und SL201_0+820 bis SL201_0+930 wird die Schutzmaßnahme V-T02B vor Beginn der Brutzeit des Gartenrotschwanzes (10.04.) umgesetzt. Erhebliche Störungen während der Fortpflanzungs- und Aufzuchtzeit können somit ausgeschlossen werden.</p> <p>Im Abschnitt SL165_0+020 bis SL165_0+115 wird die Schutzmaßnahme V-T02B durch Vorkommen des Mäusebussards spätestens am 01.03. und somit vor Beginn der Brutzeit des Gartenrotschwanzes (10.04.) umgesetzt. Erhebliche Störungen während der Fortpflanzungs- und Aufzuchtzeit können somit ausgeschlossen werden.</p> <p>Im Abschnitt SL204_0+220 bis SL204_0+735 wird die Schutzmaßnahme V-T02B durch Vorkommen des Schwarzspechtes spätestens am 10.03. und somit vor Beginn der Brutzeit des Gartenrotschwanzes (10.04.) umgesetzt. Erhebliche Störungen während der Fortpflanzungs- und Aufzuchtzeit können somit ausgeschlossen werden.</p> | <input type="checkbox"/> ja                         | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| 3.                                                                                                                                       | <p>§ 44 Abs. 1 Satz 3 BNatSchG</p> <p>Werden evtl. Fortpflanzungs- oder Ruhestätten aus der Natur entnommen, beschädigt oder zerstört, ohne dass deren ökologische Funktion im räumlichen Zusammenhang erhalten bleibt?</p> <p>In den Abschnitten SL135_0+285 bis SL135_0+810, SL138_0+250 bis SL138_0+370, SL141_0+100 bis SL141_0+225, SL165_0+020 bis SL165_0+115, SL175_0+440 bis SL175_475, SL201_0+820 bis SL201_0+930 und SL204_0+220 bis SL204_0+735 erfolgen durch die Umsetzung des Vorhabens keine Eingriffe in Fortpflanzungsstätten des Mäusebussards. Durch die Schutzmaßnahme V-T02B wird eine Besiedlung der Fortpflanzungsstätten innerhalb und im Umfeld der erforderlichen Baubedarfsflächen vermieden. Unter Berücksichtigung der Habitatansprüche für den Brutstandort des Gartenrotschwanzes befinden sich für die Art außerhalb der temporär beanspruchten Flächen Ausweichhabitate zur Reproduktion, sodass keine Ausgleichsmaßnahmen für den Gartenrotschwanz erforderlich sind. Die ökologische Funktion im räumlichen Zusammenhang bleibt somit erhalten.</p>                                                                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> ja                         | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| <b>III: Beurteilung der Ausnahmevoraussetzungen</b><br>(wenn mindestens eine der unter II.3 genannten Fragen mit „ja“ beantwortet wurde) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                     |                                          |
| 1.                                                                                                                                       | <p>Ist das Vorhaben aus zwingenden Gründen des überwiegenden öffentlichen Interesses gerechtfertigt?*</p> <p><input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein</p> <p><i>Kurze Darstellung der Bedeutung der Lebensstätten bzw. der betroffenen Populationen der Art (lokal Population und Population in der biogeografischen Region) sowie der zwingenden Gründe des überwiegenden öffentlichen Interesses, die für den Plan/das Vorhaben sprechen.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                     |                                          |

|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b><br>Arname deutsch (ggf. Arname wissenschaftlich) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Gartenrotschwanz ( <i>Phoenicurus phoenicurus</i> ) |
| 2.                                                                                          | Können zumutbare Alternativen ausgeschlossen werden? <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein<br><br><div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">           Kurze Bewertung der geprüften Alternativen bzgl. Artenschutz und Zumutbarkeit.         </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                     |
| 3.                                                                                          | Wird der Erhaltungszustand der Populationen sich bei europäischen Vogelarten <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein nicht verschlechtern bzw. bei FFH-Anhang IV-Arten günstig bleiben?<br><br><div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">           Kurze Angaben zu den vorgesehenen Kompensatorischen Maßnahmen, ggf. Maßnahmen des Risikomanagements und zu dem Zeitrahmen für deren Realisierung; ggf. Verweis auf andere Unterlagen. Ggf. Darlegung warum sich der ungünstige Erhaltungszustand nicht weiter verschlechtern wird und die Wiederherstellung eines günstigen Erhaltungszustandes nicht behindert wird (bei FFH-Anhang IV-Arten mit ungünstigem Erhaltungszustand).         </div> |                                                     |

Graureiher

| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b><br>Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich) <span>Graureiher (<i>Ardea cinerea</i>)</span>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                            |         |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |     |     |     |     |     |     |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------|--------------------------|------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <b>Schutz- und Gefährdungsstatus der Art</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                            |         |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |     |     |     |     |     |     |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> europäische Vogelart<br><input type="checkbox"/> Anhang I - Art der Vogelschutzrichtlinie<br><input type="checkbox"/> Artikel 4 (2) - Art der Vogelschutzrichtlinie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Rote Liste-Status</b><br>Deutschland <table><tr><td>-</td></tr></table><br>NRW (Brutvogel) <table><tr><td>*</td></tr></table><br>D (Rast / Durchzug) <table><tr><td>*</td></tr></table> | -       | *                             | *                        |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |     |     |     |     |     |     |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                            |         |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |     |     |     |     |     |     |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                            |         |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |     |     |     |     |     |     |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                            |         |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |     |     |     |     |     |     |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Erhaltungszustand in NRW</b><br><input checked="" type="checkbox"/> Brutbestand <input type="checkbox"/> Rastbestand<br><input checked="" type="checkbox"/> atlantische Region <input type="checkbox"/> kontinentale Region<br><table><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> grün</td><td>günstig</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> gelb</td><td>ungünstig / unzureichend</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> rot</td><td>ungünstig / schlecht</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <input checked="" type="checkbox"/> grün                                                                                                                                                   | günstig | <input type="checkbox"/> gelb | ungünstig / unzureichend | <input type="checkbox"/> rot | ungünstig / schlecht | <b>Erhaltungszustand der lokalen Population</b><br>(Angabe nur erforderlich bei evtl. erheblicher Störung (II.3 Nr. 2) oder voraussichtlichem Ausnahmeverfahren (III))<br><input type="checkbox"/> A günstig / hervorragend<br><input type="checkbox"/> B günstig / gut<br><input type="checkbox"/> C ungünstig / mittel - schlecht |     |     |     |     |     |     |     |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> grün                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | günstig                                                                                                                                                                                    |         |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |     |     |     |     |     |     |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <input type="checkbox"/> gelb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ungünstig / unzureichend                                                                                                                                                                   |         |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |     |     |     |     |     |     |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <input type="checkbox"/> rot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ungünstig / schlecht                                                                                                                                                                       |         |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |     |     |     |     |     |     |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>II.1 Ermittlung und Darstellung der Betroffenheit der Art</b><br>(ohne die in II.2 beschriebenen Maßnahmen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                            |         |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |     |     |     |     |     |     |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>Kurze Beschreibung des Vorkommens der Art (Fortpflanzungs- oder Ruhestätten, ggf. lokale Population) sowie dessen mögliche Betroffenheit durch den Plan/das Vorhaben; Nennung der Datenquellen; ggf. Verweis auf Karten.</div> <p><b>Biologie, Ökologie und Verbreitung</b></p> <p>Graureiher treten in Nordrhein-Westfalen als Brutvögel auf und sind das ganze Jahr über zu beobachten. Der Graureiher besiedelt nahezu alle Lebensräume der Kulturlandschaft, sofern diese mit offenen Feldfluren (z. B. frischem bis feuchten Grünland oder Ackerland) und Gewässern kombiniert sind. Graureiher sind Koloniebrüter, die ihre Nester auf Bäumen (v.a. Fichten, Kiefern, Lärchen) anlegen. Kleinstkolonien oder Einzelbruten haben nur einen geringen Bruterfolg. Seit Verzicht auf die Bejagung wurden mehrere Brutkolonien in direkter Umgebung des Menschen, oftmals im Umfeld von Zoologischen Gärten etabliert. Ab Mitte Februar beziehen die Tiere ihre Brutplätze und beginnen mit dem Horstbau. Ab März erfolgt die Eiablage, die Jungen sind spätestens im Juli flügge.</p> <p>In Nordrhein-Westfalen kommt der Graureiher in allen Naturräumen vor, im Bergland ist er jedoch nur zerstreut verbreitet. Durch Bejagung und Härtewinter ging der Brutbestand bis in die 1960er-Jahre auf 50 Brutpaare zurück. Erst nach Verbot der Jagd stieg die Brutpaarzahl wieder an. Der Gesamtbestand wird auf etwa 2.000 Brutpaare geschätzt, die sich auf etwa 180 Kolonien mit mehr als 5 Paaren verteilen (2015) (vgl. LANUV, 2019).</p> <table><thead><tr><th></th><th>Jan</th><th>Feb</th><th>Mrz</th><th>Apr</th><th>Mai</th><th>Jun</th><th>Jul</th><th>Aug</th><th>Sep</th><th>Okt</th><th>Nov</th><th>Dez</th></tr><tr><th></th><th>A</th><th>M</th><th>E</th><th>A</th><th>M</th><th>E</th><th>A</th><th>M</th><th>E</th><th>A</th><th>M</th><th>E</th></tr></thead><tbody><tr><td>Wertungsgrenzen</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Anwesenheit (Vögel)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Durchzug</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Brutzeit</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Erste Jungvögel</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Mauserzeit</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table> <p><span style="color:blue">■</span> Hauptzeit <span style="color:lightblue">■</span> Nebenzeit</p> <p>Phänogramm Graureiher (Quelle <a href="http://www.artensteckbrief.de">www.artensteckbrief.de</a>)</p> <p>Der Graureiher ist besonders geschützt. Seine artspezifische Fluchtdistanz beträgt laut Gassner et al. (2010) 200 m.</p> |                                                                                                                                                                                            |         | Jan                           | Feb                      | Mrz                          | Apr                  | Mai                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |  | A | M | E | A | M | E | A | M | E | A | M | E | Wertungsgrenzen |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Anwesenheit (Vögel) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Durchzug |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Brutzeit |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Erste Jungvögel |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Mauserzeit |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Jan                                                                                                                                                                                        | Feb     | Mrz                           | Apr                      | Mai                          | Jun                  | Jul                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |     |     |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | A                                                                                                                                                                                          | M       | E                             | A                        | M                            | E                    | A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M   | E   | A   | M   | E   |     |     |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Wertungsgrenzen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                            |         |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |     |     |     |     |     |     |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Anwesenheit (Vögel)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                            |         |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |     |     |     |     |     |     |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Durchzug                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                            |         |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |     |     |     |     |     |     |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Brutzeit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                            |         |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |     |     |     |     |     |     |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Erste Jungvögel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                            |         |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |     |     |     |     |     |     |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Mauserzeit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                            |         |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |     |     |     |     |     |     |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Teil F, Unterlage F3.2  
Amprion GmbH

|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                     |                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b><br>Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Graureiher ( <i>Ardea cinerea</i> ) |                                                           |
| 2.                                                                                                                                       | <p>§ 44 Abs. 1 Satz 2 BNatSchG</p> <p>Werden evtl. Tiere während der Fortpflanzungs-, Aufzucht-, Mauser-, Überwinterungs- und Wanderungszeiten so gestört, dass sich der Erhaltungszustand der lokalen Population verschlechtern könnte?</p> <p>Im Abschnitt SL147_0+450 bis SL147_0+630 wird die Schutzmaßnahme V-T02B vor Beginn der Brutzeit des Graureihers (01.02.) umgesetzt. Erhebliche Störungen während der Fortpflanzungs- und Aufzuchtzeit können somit ausgeschlossen werden.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> ja         | <input checked="" type="checkbox"/> nein                  |
| 3.                                                                                                                                       | <p>§ 44 Abs. 1 Satz 3 BNatSchG</p> <p>Werden evtl. Fortpflanzungs- oder Ruhestätten aus der Natur entnommen, beschädigt oder zerstört, ohne dass deren ökologische Funktion im räumlichen Zusammenhang erhalten bleibt?</p> <p>Im Abschnitt SL147_0+450 bis SL147_0+630 erfolgen durch die Umsetzung des Vorhabens keine Eingriffe in Fortpflanzungsstätten des Graureihers. Durch die Schutzmaßnahme V-T02B wird eine Besiedlung der Fortpflanzungsstätten innerhalb und im Umfeld der erforderlichen Baubedarfsflächen vermieden. Unter Berücksichtigung der Habitatansprüche für den Brutstandort des Graureihers befinden sich für die Art außerhalb der temporär beanspruchten Flächen Ausweichhabitate zur Reproduktion, sodass keine Ausgleichsmaßnahmen für den Graureiher erforderlich sind. Die ökologische Funktion im räumlichen Zusammenhang bleibt somit erhalten.</p> | <input type="checkbox"/> ja         | <input checked="" type="checkbox"/> nein                  |
| <b>III: Beurteilung der Ausnahmevoraussetzungen</b><br>(wenn mindestens eine der unter II.3 genannten Fragen mit „ja“ beantwortet wurde) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                     |                                                           |
| 1.                                                                                                                                       | <p>Ist das Vorhaben aus zwingenden Gründen des überwiegenden öffentlichen Interesses gerechtfertigt?*</p> <p><i>Kurze Darstellung der Bedeutung der Lebensstätten bzw. der betroffenen Populationen der Art (lokal Population und Population in der biogeografischen Region) sowie der zwingenden Gründe des überwiegenden öffentlichen Interesses, die für den Plan/das Vorhaben sprechen.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |
| 2.                                                                                                                                       | <p>Können zumutbare Alternativen ausgeschlossen werden?</p> <p><i>Kurze Bewertung der geprüften Alternativen bzgl. Artenschutz und Zumutbarkeit.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |
| 3.                                                                                                                                       | <p>Wird der Erhaltungszustand der Populationen sich bei europäischen Vogelarten nicht verschlechtern bzw. bei FFH-Anhang IV-Arten günstig bleiben?</p> <p><i>Kurze Angaben zu den vorgesehenen kompensatorischen Maßnahmen, ggf. Maßnahmen des Risikomanagements und zu dem Zeitrahmen für deren Realisierung; ggf. Verweis auf andere Unterlagen. Ggf. Darlegung warum sich der ungünstige Erhaltungszustand nicht weiter verschlechtern wird und die Wiederherstellung eines günstigen Erhaltungszustandes nicht behindert wird (bei FFH-Anhang IV-Arten mit ungünstigem Erhaltungszustand).</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |

**Großer Brachvogel**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |                                                                                                                                                                                                                             |         |                                          |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b><br>Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          | Großer Brachvogel ( <i>Numenius arquata</i> )                                                                                                                                                                               |         |                                          |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| <b>Schutz- und Gefährdungsstatus der Art</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                                                                                                                                                                                                                             |         |                                          |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> europäische Vogelart<br><input type="checkbox"/> Anhang I - Art der Vogelschutzrichtlinie<br><input checked="" type="checkbox"/> Artikel 4 (2) - Art der Vogelschutzrichtlinie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          | <b>Rote Liste-Status</b><br>Deutschland <table border="1"><tr><td>1</td></tr></table><br>NRW (Brutvogel) <table border="1"><tr><td>3</td></tr></table><br>D (Rast / Durchzug) <table border="1"><tr><td>*</td></tr></table> |         | 1                                        | 3                        | *                            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |                                                                                                                                                                                                                             |         |                                          |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |                                                                                                                                                                                                                             |         |                                          |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |                                                                                                                                                                                                                             |         |                                          |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| <b>Erhaltungszustand in NRW</b><br><input checked="" type="checkbox"/> Brutbestand <input type="checkbox"/> Rastbestand<br><input checked="" type="checkbox"/> atlantische Region <input type="checkbox"/> kontinentale Region<br><table border="1"> <tr><td><input type="checkbox"/> grün</td><td>günstig</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/> gelb</td><td>ungünstig / unzureichend</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> rot</td><td>ungünstig / schlecht</td></tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          | <input type="checkbox"/> grün                                                                                                                                                                                               | günstig | <input checked="" type="checkbox"/> gelb | ungünstig / unzureichend | <input type="checkbox"/> rot | ungünstig / schlecht | <b>Erhaltungszustand der lokalen Population</b><br>(Angabe nur erforderlich bei evtl. erheblicher Störung (II.3 Nr. 2) oder voraussichtlichem Ausnahmeverfahren (III))<br><input type="checkbox"/> A günstig / hervorragend<br><input type="checkbox"/> B günstig / gut<br><input type="checkbox"/> C ungünstig / mittel - schlecht |  |
| <input type="checkbox"/> grün                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | günstig                  |                                                                                                                                                                                                                             |         |                                          |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> gelb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ungünstig / unzureichend |                                                                                                                                                                                                                             |         |                                          |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| <input type="checkbox"/> rot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ungünstig / schlecht     |                                                                                                                                                                                                                             |         |                                          |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| <b>II.1 Ermittlung und Darstellung der Betroffenheit der Art</b><br>(ohne die in II.2 beschriebenen Maßnahmen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |                                                                                                                                                                                                                             |         |                                          |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">         Kurze Beschreibung des Vorkommens der Art (Fortpflanzungs- oder Ruhestätten, ggf. lokale Population) sowie dessen mögliche Betroffenheit durch den Plan/das Vorhaben; Nennung der Datenquellen; ggf. Verweis auf Karten.       </div> <p><b>Biologie, Ökologie und Verbreitung</b></p> <p>Der Große Brachvogel ist ein Zugvogel, der als <u>Kurz- und Mittelstreckenzieher</u> vor allem in West- und Mitteleuropa (Frankreich, Wattenmeer von Deutschland und Niederlande) überwintert. In Nordrhein-Westfalen kommt er als mittelhäufiger Brutvogel vor. Darüber hinaus erscheinen Große Brachvögel der nordöstlichen Populationen als regelmäßige aber seltene Durchzügler auf dem Herbstdurchzug im August/September sowie auf dem Frühjahrsdurchzug im März/April. Der Große Brachvogel besiedelt <u>offene Niederungs- und Grünlandgebiete</u>, Niedermoore sowie Hochmoore mit hohen Grundwasserständen. Aufgrund einer ausgeprägten Brutplatztreue brüten Brachvögel jedoch auch auf Ackerflächen, wo der Bruterfolg meist nur gering ausfällt. Die Größe eines Brutreviers beträgt zwischen 7 bis 70 ha. Das <u>Nest</u> wird am Boden in niedriger Vegetation und bevorzugt auf nicht zu nassem Untergrund angelegt. Nach der Ankunft aus den Überwinterungsgebieten erfolgt ab Ende März die Eiablage, bis Juni sind die letzten Jungen flügge.</p> <p>Der Große Brachvogel kommt in Nordrhein-Westfalen als Brut- und Rastvogel im Tiefland mit Verbreitungsschwerpunkten im Münsterland (Kreise Steinfurt, Borken und Warendorf) sowie in Ostwestfalen (Kreise Gütersloh und Paderborn) vor. Bedeutende Brutvorkommen liegen in den Vogelschutzgebieten „Moore des Münsterlandes“, „Düsterdieker Niederung“ und „Rietberger Emsniederung“. Nach einem Rückgang bis Mitte der 1980er-Jahre hat sich der Brutbestand durch umfangreiche Schutzmaßnahmen in den Feuchtwiesenschutzgebieten mittlerweile stabilisiert. Der Gesamtbestand in Nordrhein-Westfalen wird auf 650 bis 690 Brutpaare beziffert (2015). Bedeutende Rastvorkommen liegen unter anderem im Vogelschutzgebiet „Unterer Niederrhein“. Der Maximalbestand des Durchzugs wird landesweit auf 600 bis 1.200 Individuen geschätzt (2015) (vgl. LANUV, 2019).</p> |                          |                                                                                                                                                                                                                             |         |                                          |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |

**Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:**  
Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)

Großer Brachvogel (*Numenius arquata*)

|                 | Jan |   |   | Feb |   |   | Mrz |   |   | Apr |   |   | Mai |   |   | Jun |   |   | Jul |   |   | Aug |   |   | Sep |   |   | Okt |   |   | Nov |   |   | Dez |   |   |
|-----------------|-----|---|---|-----|---|---|-----|---|---|-----|---|---|-----|---|---|-----|---|---|-----|---|---|-----|---|---|-----|---|---|-----|---|---|-----|---|---|-----|---|---|
|                 | A   | M | E | A   | M | E | A   | M | E | A   | M | E | A   | M | E | A   | M | E | A   | M | E | A   | M | E | A   | M | E | A   | M | E | A   | M | E | A   | M | E |
| Wertungsgrenzen |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |   |

■ Hauptzeit ■ Nebenzeit

Phänogramm Großer Brachvogel (Quelle: www.artensteckbrief.de)

Der Große Brachvogel ist streng geschützt. Die Fluchtdistanz beträgt laut Gassner et al. (2010) 200 m.

#### Empfindlichkeiten gegenüber den Wirkfaktoren des Vorhabens

Während der Bauphase sind Störungen des Großen Brachvogels an seinem Brutplatz bis hin zum Verlust von Gelegen oder Jungtieren möglich. Ein temporärer Verlust von Brutplätzen erfolgt aufgrund der teilweise offenen Bauweise. Die Art verfügt über einen kritischen Schallpegel von 55 db(A)tags (vgl. Garniel & Mierwald 2010). Durch die Überschreitung des kritischen Lärmpegels können Warnsignale der Art vor Prädatoren maskiert werden.

Anlagebedingt ist durch die unterirdische Lage der Leitungen keine relevante Wirkung zu erwarten.

Betriebsbedingt ist durch Wartungs- und Pflegearbeiten innerhalb des Trassenkorridors ebenfalls keine relevante Wirkung zu erwarten.

#### Vorkommen im Untersuchungsgebiet und Prognose der Betroffenheit

| SL      | Lage                                                                             | § 44 Abs. 1 Satz 1 (Tötung)          | § 44 Abs. 1 Satz 2 (erhebliche Störung)             | § 44 Abs. 1 Satz 3 (Verlust von FoRu)          |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 143-145 | Nachweis eines Brutpaares im Umfeld der Baubedarfsflächen auf Höhe SL144_0+600   | ☒ Verlust von Gelegen und Jungtieren | ☒ Baustelle innerhalb Fluchtdistanz, Brutplatztreue | ☒ Temporärer Verlust von Fortpflanzungsstätten |
| 161-163 | Nachweis mehrerer Brutpaare im Umfeld der Baubedarfsflächen auf Höhe SL161_0+300 | ☒ Verlust von Gelegen und Jungtieren | ☒ Baustelle innerhalb Fluchtdistanz, Brutplatztreue | ☒ Temporärer Verlust von Fortpflanzungsstätten |

## **II.2 Einbeziehen von Vermeidungsmaßnahmen und des Risikomanagements**

Kurze Angaben zu den vorgesehenen Vermeidungsmaßnahmen (z.B. Baubetrieb, Bauzeitenbeschränkung, Projektgestaltung, Querungshilfen, vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen), ggf. Maßnahmen des Risikomanagements und zu dem Zeitrahmen für deren Realisierung; ggf. Verweis auf andere Unterlagen.

**Die ausführliche Beschreibung der aufgelisteten Maßnahmen ist der Unterlage F4.3 – LBP Maßnahmenblätter zu entnehmen.**

#### **V-T02C – Bauzeitenregelung für gefährdete und / oder streng geschützte Brutvogelarten**

Die Umsetzung der Maßnahme ist in folgenden Abschnitten erforderlich:

- SL143\_0+525 bis SL144\_0+770
- SL160\_0+665 bis SL161\_0+540

## **II.3 Prognose der artenschutzrechtlichen Verbotstatbestände**

(unter Voraussetzung der unter II.2 beschriebenen Maßnahmen)

Kurze Beschreibung der verbleibenden Auswirkungen des Plans/des Vorhabens nach Realisierung der unter II.2 beschriebenen Maßnahmen; Prognose der ökologischen Funktion im räumlichen Zusammenhang.

|                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                               |                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b><br>Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Großer Brachvogel ( <i>Numenius arquata</i> ) |                                          |
| 1.                                                                                                                                        | <p>§ 44 Abs. 1 Satz 1 BNatSchG</p> <p>Werden evtl. Tiere oder deren Entwicklungsformen verletzt oder getötet?<br/>(Unter Berücksichtigung der Maßgaben des § 44 Abs. 5, Sätze 1 und 2 BNatSchG.)</p> <p>In den Abschnitten SL143_0+525 bis SL144_0+770 und SL160_0+665 bis SL161_0+540 werden die Bauarbeiten aufgrund der Schutzmaßnahme V-T02C außerhalb der Brutzeit umgesetzt. Die Tötung von Individuen und deren Entwicklungsformen ist somit ausgeschlossen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> ja                   | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| 2.                                                                                                                                        | <p>§ 44 Abs. 1 Satz 2 BNatSchG</p> <p>Werden evtl. Tiere während der Fortpflanzungs-, Aufzucht-, Mauser-, Überwinterungs- und Wanderungszeiten so gestört, dass sich der Erhaltungszustand der lokalen Population verschlechtern könnte?</p> <p>In den Abschnitten SL143_0+525 bis SL144_0+770 und SL160_0+665 bis SL161_0+540 werden die Bauarbeiten aufgrund der Schutzmaßnahme V-T02C außerhalb der Brutzeit umgesetzt. Erhebliche Störungen während der Fortpflanzungs- und Aufzuchtzeit können somit ausgeschlossen werden.</p>                                                                                                                                                                                                                                                | <input type="checkbox"/> ja                   | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| 3.                                                                                                                                        | <p>§ 44 Abs. 1 Satz 3 BNatSchG</p> <p>Werden evtl. Fortpflanzungs- oder Ruhestätten aus der Natur entnommen, beschädigt oder zerstört, ohne dass deren ökologische Funktion im räumlichen Zusammenhang erhalten bleibt?</p> <p>In den Abschnitten SL143_0+525 bis SL144_0+770 und SL160_0+665 bis SL161_0+540 werden die Bauarbeiten aufgrund der Schutzmaßnahme V-T02C außerhalb der Brutzeit umgesetzt. Die Inanspruchnahme von Fortpflanzungs- und Ruhestätten erfolgt somit zu einem Zeitpunkt, in der die Art nicht dem Brutgeschehen nachgeht. Nach Fertigstellung der Arbeiten, werden die beanspruchten Fortpflanzungs- und Ruhestätten vor Beginn der neuen Brutperiode wiederhergestellt, sodass die ökologische Funktion im räumlichen Zusammenhang erhalten bleibt.</p> | <input type="checkbox"/> ja                   | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| <b>III: Beurteilung der Ausnahmenvoraussetzungen</b><br>(wenn mindestens eine der unter II.3 genannten Fragen mit „ja“ beantwortet wurde) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                               |                                          |
| 1.                                                                                                                                        | <p>Ist das Vorhaben aus zwingenden Gründen des überwiegenden öffentlichen Interesses gerechtfertigt?*</p> <p><input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><i>Kurze Darstellung der Bedeutung der Lebensstätten bzw. der betroffenen Populationen der Art (lokal Population und Population in der biogeografischen Region) sowie der zwingenden Gründe des überwiegenden öffentlichen Interesses, die für den Plan/das Vorhaben sprechen.</i></p> </div>                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |                                          |
| 2.                                                                                                                                        | <p>Können zumutbare Alternativen ausgeschlossen werden?</p> <p><input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><i>Kurze Bewertung der geprüften Alternativen bzgl. Artenschutz und Zumutbarkeit.</i></p> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                               |                                          |

**Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:**  
Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)

Großer Brachvogel (*Numenius arquata*)

3. Wird der Erhaltungszustand der Populationen sich bei europäischen ☐ ja ☐ nein Vogelarten nicht verschlechtern bzw. bei FFH-Anhang IV-Arten günstig bleiben?

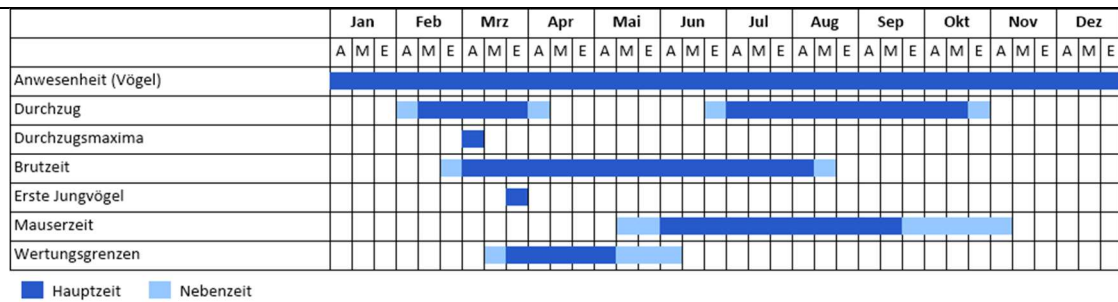
*Kurze Angaben zu den vorgesehenen kompensatorischen Maßnahmen, ggf. Maßnahmen des Risikomanagements und zu dem Zeitrahmen für deren Realisierung; ggf. Verweis auf andere Unterlagen. Ggf. Darlegung warum sich der ungünstige Erhaltungszustand nicht weiter verschlechtern wird und die Wiederherstellung eines günstigen Erhaltungszustandes nicht behindert wird (bei FFH-Anhang IV-Arten mit ungünstigem Erhaltungszustand).*

**Kiebitz**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      |   |   |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---|---|---|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b><br>Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Kiebitz ( <i>Vanellus vanellus</i> ) |   |   |   |
| <b>Schutz- und Gefährdungsstatus der Art</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      |   |   |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> europäische Vogelart<br><input type="checkbox"/> Anhang I - Art der Vogelschutzrichtlinie<br><input checked="" type="checkbox"/> Artikel 4 (2) - Art der Vogelschutzrichtlinie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Rote Liste-Status</b><br>Deutschland <table border="1"><tr><td>2</td></tr></table><br>NRW (Brutvogel) <table border="1"><tr><td>2</td></tr></table><br>D (Rast / Durchzug) <table border="1"><tr><td>V</td></tr></table>                                                                                                                  |                                      | 2 | 2 | V |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      |   |   |   |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      |   |   |   |
| V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      |   |   |   |
| <b>Erhaltungszustand in NRW</b><br><input checked="" type="checkbox"/> Brutbestand <input type="checkbox"/> Rastbestand<br><input checked="" type="checkbox"/> atlantische Region <input type="checkbox"/> kontinentale Region<br><div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: green; width: 20px; height: 10px; margin-right: 5px;"></div> <div>grün    günstig</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: yellow; width: 20px; height: 10px; margin-right: 5px;"></div> <div>gelb    ungünstig / unzureichend</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: red; width: 20px; height: 10px; margin-right: 5px;"></div> <div><input checked="" type="checkbox"/> rot    ungünstig / schlecht</div> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Erhaltungszustand der lokalen Population</b><br>(Angabe nur erforderlich bei evtl. erheblicher Störung (II.3 Nr. 2) oder voraussichtlichem Ausnahmeverfahren (III))<br><input type="checkbox"/> A    günstig / hervorragend<br><input type="checkbox"/> B    günstig / gut<br><input type="checkbox"/> C    ungünstig / mittel - schlecht |                                      |   |   |   |
| <b>II.1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Ermittlung und Darstellung der Betroffenheit der Art</b><br>(ohne die in II.2 beschriebenen Maßnahmen)                                                                                                                                                                                                                                    |                                      |   |   |   |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <i>Kurze Beschreibung des Vorkommens der Art (Fortpflanzungs- oder Ruhestätten, ggf. lokale Population) sowie dessen mögliche Betroffenheit durch den Plan/das Vorhaben; Nennung der Datenquellen; ggf. Verweis auf Karten.</i> </div> <p><b>Biologie, Ökologie und Verbreitung</b></p> <p>Das Hauptverbreitungsgebiet der Art erstreckt sich von West- und Nordeuropa bis nach Russland. Als <u>Kurz- und Mittelstreckenzieher</u> überwintern Kiebitze vor allem in Westeuropa (Benelux, Frankreich, Großbritannien). Der Kiebitz tritt in Nordrhein-Westfalen als häufiger Brutvogel sowie als sehr häufiger Durchzügler auf. Der Kiebitz ist ein <u>Charaktervogel offener Grünlandgebiete</u> und bevorzugt feuchte, extensiv genutzte Wiesen und Weiden. Seit einigen Jahren besiedelt er verstärkt auch Ackerland. Inzwischen brüten etwa 80 % der Kiebitze in Nordrhein-Westfalen auf Ackerflächen. Dort ist der Bruterfolg stark abhängig von der Bewirtschaftungsintensität und fällt oft sehr gering aus. Bei der Wahl des <u>Neststandortes</u> werden offene und kurze Vegetationsstrukturen bevorzugt. Auf einer Fläche von 10 ha können 1 bis 2 Brutpaare vorkommen. Kleinflächig kann es zu höheren Dichten kommen, da Kiebitze oftmals in kolonieartigen Konzentrationen brüten. Die ersten Kiebitze treffen ab Mitte Februar in den Brutgebieten ein. Ab Mitte März beginnt das Brutgeschäft, spätestens im Juni sind die letzten Jungen flügge. Als Brutvogel kommt der Kiebitz in Nordrhein-Westfalen im Tiefland nahezu flächendeckend vor. Verbreitungsschwerpunkte liegen im Münsterland, in der Hellwegbörde sowie am Niederrhein. Höhere Mittelgebirgslagen sind unbesiedelt. Nach einem erheblichen Rückgang seit den 1970er-Jahren hatten sich die Bestände zwischenzeitlich stabilisiert. Aktuell wird erneut ein starker Rückgang festgestellt. Der Gesamtbestand wird auf weniger als 12.000 Brutpaare geschätzt (2015). (vgl. LANUV, 2019).</p> <p>Der Kiebitz weist i. d. R. eine hohe Ortstreue auf, verfügt aber auch über die Fähigkeit umzusiedeln, sofern es sich um eine kleine Entfernung handelt (vgl. Bauer et al. 2005).</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      |   |   |   |

**Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:**  
Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)

Kiebitz (*Vanellus vanellus*)



Phänogramm Kiebitz (Quelle: www.artensteckbrief.de)

Der Kiebitz ist eine streng geschützte Art, deren Fluchtdistanz laut Gassner et al. (2010) 100 m beträgt.

#### Empfindlichkeiten gegenüber den Wirkfaktoren des Vorhabens

Während der Herstellungsphase sind Störungen des Kiebitzes an seinem Brutplatz bis hin zum Verlust von Gelegen oder Jungtieren zu erwarten. Der direkte Verlust von Brutplätzen ist aufgrund der z. T. offenen Bauweise zu erwarten.

Anlagebedingt ist durch die unterirdische Lage der Leitungen keine relevante Wirkung zu erwarten.

Betriebsbedingt ist durch Wartungs- und Pflegearbeiten innerhalb des Trassenkorridors ebenfalls keine relevante Wirkung zu erwarten.

#### Vorkommen im Untersuchungsgebiet und Prognose der Betroffenheit

| SL      | Lage                                                                                                             | § 44 Abs. 1 Satz 1 (Tötung)          | § 44 Abs. 1 Satz 2 (erhebliche Störung)             | § 44 Abs. 1 Satz 3 (Verlust von FoRu)          |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 139-141 | Nachweis mehrerer Brutpaare im Umfeld der Baubedarfsflächen auf Höhe SL193_0+500                                 | ☒ Verlust von Gelegen und Jungtieren | ☒ Baustelle innerhalb Fluchtdistanz, Brutplatztreue | ☑ Kein Verlust von FoRu                        |
| 141-143 | Nachweis mehrerer Brutpaare im Umfeld der Baubedarfsflächen auf Höhe SL141_0+900<br>SL142_0+400/<br>SL142_0+900  | ☒ Verlust von Gelegen und Jungtieren | ☒ Baustelle innerhalb Fluchtdistanz, Brutplatztreue | ☒ Temporärer Verlust von Fortpflanzungsstätten |
| 143-145 | Nachweis mehrerer Brutpaare im Umfeld der Baubedarfsflächen auf Höhe SL143_0+000/<br>SL143_0+600/<br>SL144_0+600 | ☒ Verlust von Gelegen und Jungtieren | ☒ Baustelle innerhalb Fluchtdistanz, Brutplatztreue | ☒ Temporärer Verlust von Fortpflanzungsstätten |
| 151-153 | Nachweis mehrerer Brutpaare im Umfeld der Baubedarfsflächen auf Höhe SL_152_0+700                                | ☒ Verlust von Gelegen und Jungtieren | ☒ Baustelle innerhalb Fluchtdistanz, Brutplatztreue | ☒ Temporärer Verlust von Fortpflanzungsstätten |
| 153-155 | Nachweis mehrerer Brutpaare im Umfeld der Baubedarfsflächen auf Höhe 153_0+600                                   | ☒ Verlust von Gelegen und Jungtieren | ☒ Baustelle innerhalb Fluchtdistanz, Brutplatztreue | ☒ Temporärer Verlust von Fortpflanzungsstätten |
| 155-157 | Nachweis mehrerer Brutpaare im Umfeld der                                                                        | ☒ Verlust von Gelegen und Jungtieren | ☒ Baustelle innerhalb Fluchtdistanz, Brutplatztreue | ☒ Temporärer Verlust von                       |

| Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:               |                                                                                                                   |                                        |                                    |   |                                                   |                                                |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|---|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich) |                                                                                                                   | Kiebitz ( <i>Vanellus vanellus</i> )   |                                    |   |                                                   |                                                |
|                                                   |                                                                                                                   | Baubedarfsflächen auf Höhe SL155_0+700 |                                    |   |                                                   | Fortpflanzungsstätten                          |
| 157-159                                           | Nachweis mehrerer Brutpaare im Umfeld der Baubedarfsflächen auf Höhe SL158_0+900                                  | ☒                                      | Verlust von Gelegen und Jungtieren | ☒ | Baustelle innerhalb Fluchtdistanz, Brutplatztreue | ☒ Temporärer Verlust von Fortpflanzungsstätten |
| 161-163                                           | Nachweis mehrerer Brutpaare im Umfeld der Baubedarfsflächen auf Höhe SL161_0+300                                  | ☒                                      | Verlust von Gelegen und Jungtieren | ☒ | Baustelle innerhalb Fluchtdistanz, Brutplatztreue | ☒ Temporärer Verlust von Fortpflanzungsstätten |
| 163-165                                           | Nachweis mehrerer Brutpaare im Umfeld der Baubedarfsflächen auf Höhe SL163_0+600                                  | ☒                                      | Verlust von Gelegen und Jungtieren | ☒ | Baustelle innerhalb Fluchtdistanz, Brutplatztreue | ☒ Temporärer Verlust von Fortpflanzungsstätten |
| 167-169                                           | Nachweis mehrerer Brutpaare im Umfeld der Baubedarfsflächen auf Höhe SL167_0+700/<br>SL169_0+100/<br>SL169_0+500  | ☒                                      | Verlust von Gelegen und Jungtieren | ☒ | Baustelle innerhalb Fluchtdistanz, Brutplatztreue | ☒ Temporärer Verlust von Fortpflanzungsstätten |
| 169-171                                           | Nachweis mehrerer Brutpaare im Umfeld der Baubedarfsflächen auf Höhe SL169_0+100/<br>SL169_0+500/<br>SL171_0+400  | ☒                                      | Verlust von Gelegen und Jungtieren | ☒ | Baustelle innerhalb Fluchtdistanz, Brutplatztreue | ☒ Temporärer Verlust von Fortpflanzungsstätten |
| 173-175                                           | Nachweis mehrerer Brutpaare im Umfeld der Baubedarfsflächen auf Höhe SL174_0+800                                  | ☒                                      | Verlust von Gelegen und Jungtieren | ☒ | Baustelle innerhalb Fluchtdistanz, Brutplatztreue | ☒ Temporärer Verlust von Fortpflanzungsstätten |
| 175-177                                           | Nachweis mehrerer Brutpaare im Umfeld der Baubedarfsflächen auf Höhe SL176_0+900                                  | ☒                                      | Verlust von Gelegen und Jungtieren | ☒ | Baustelle innerhalb Fluchtdistanz, Brutplatztreue | ☒ Temporärer Verlust von Fortpflanzungsstätten |
| 177-179                                           | Nachweis mehrerer Brutpaare im Umfeld der Baubedarfsflächen auf Höhe SL178_0+500/<br>SL178_0+600 /<br>SL178_0+900 | ☒                                      | Verlust von Gelegen und Jungtieren | ☒ | Baustelle innerhalb Fluchtdistanz, Brutplatztreue | ☒ Temporärer Verlust von Fortpflanzungsstätten |
| 183-185                                           | Nachweis mehrerer Brutpaare im Umfeld der Baubedarfsflächen auf Höhe SL183_0+800/<br>SL184_0+900                  | ☒                                      | Verlust von Gelegen und Jungtieren | ☒ | Baustelle innerhalb Fluchtdistanz, Brutplatztreue | ☒ Temporärer Verlust von Fortpflanzungsstätten |
| 185-187                                           | Nachweis mehrerer Brutpaare im Umfeld der Baubedarfsflächen auf Höhe SL186_0+100                                  | ☒                                      | Verlust von Gelegen und Jungtieren | ☒ | Baustelle innerhalb Fluchtdistanz, Brutplatztreue | ☒ Temporärer Verlust von Fortpflanzungsstätten |
| 189-191                                           | Nachweis mehrerer Brutpaare im Umfeld der Baubedarfsflächen auf Höhe SL190_0+500/<br>SL190_0+900                  | ☒                                      | Verlust von Gelegen und Jungtieren | ☒ | Baustelle innerhalb Fluchtdistanz, Brutplatztreue | ☒ Temporärer Verlust von Fortpflanzungsstätten |
| 191-193                                           | Nachweis mehrerer Brutpaare im Umfeld der                                                                         | ☒                                      | Verlust von Gelegen und Jungtieren | ☒ | Baustelle innerhalb Fluchtdistanz, Brutplatztreue | ☒ Temporärer Verlust von                       |

| Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                   |                                     |                                    |                                     |                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------|
| Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | Kiebitz ( <i>Vanellus vanellus</i> )                                              |                                     |                                    |                                     |                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | Baubedarfsflächen auf Höhe SL191_0+100                                            |                                     |                                    |                                     | Fortpflanzungsstätten                        |
| 197a-199a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | Nachweis eines Brutpaares im Umfeld der Baubedarfsflächen auf Höhe SL197a_1+000   | <input checked="" type="checkbox"/> | Verlust von Gelegen und Jungtieren | <input checked="" type="checkbox"/> | Temporärer Verlust von Fortpflanzungsstätten |
| 199a-201                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | Nachweis mehrerer Brutpaare im Umfeld der Baubedarfsflächen auf Höhe SL199a_0+600 | <input checked="" type="checkbox"/> | Verlust von Gelegen und Jungtieren | <input checked="" type="checkbox"/> | Temporärer Verlust von Fortpflanzungsstätten |
| <b>II.2 Einbeziehen von Vermeidungsmaßnahmen und des Risikomanagements</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                   |                                     |                                    |                                     |                                              |
| <p><i>Kurze Angaben zu den vorgesehenen Vermeidungsmaßnahmen (z. B. Baubetrieb, Bauzeitenbeschränkung, Projektgestaltung, Querungshilfen, vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen), ggf. Maßnahmen des Risikomanagements und zu dem Zeitrahmen für deren Realisierung; ggf. Verweis auf andere Unterlagen.</i></p> <p><b>Die ausführliche Beschreibung der aufgelisteten Maßnahmen ist der Unterlage F4.3 – LBP Maßnahmenblätter zu entnehmen.</b></p> <p><b>A<sub>CEF</sub>T02A – CEF-Maßnahme für gefährdete und / oder streng geschützte Brutvogelarten im Offenland</b></p> <p>Die Umsetzung der Ausgleichsmaßnahme ist in folgenden Abschnitten erforderlich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SL152_0+600 bis SL153_0+100</li> <li>• SL153_0+600 bis SL153_0+870</li> <li>• SL154_0+940 bis SL156_0+300</li> <li>• SL157_0+410 bis SL158_0+850</li> <li>• SL163_0+360 bis SL163_1+160</li> <li>• SL167_0+560 bis SL167_0+840</li> <li>• SL168_0+950 bis SL169_0+670</li> <li>• SL170_0+500 bis SL170_0+860</li> <li>• SL176_0+160 bis SL176_1+130</li> <li>• SL178_0+200 bis SL179_0+310</li> <li>• SL183_0+200 bis SL183_0+950</li> <li>• SL184_0+170 bis SL185_0+290</li> <li>• SL185_0+680 bis SL186_0+180</li> <li>• SL197a_0+640 bis SL198a_0+510</li> </ul> <p><b>V-T02A – Bauvorbereitende Maßnahme für gefährdete und / oder streng geschützte Brutvögel im Offenland</b></p> <p>Die Umsetzung der Maßnahme ist in folgenden Abschnitten erforderlich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SL139_0+400 bis SL139_0+500</li> </ul> |  |                                                                                   |                                     |                                    |                                     |                                              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      |                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b><br>Artname deutsch (ggf. Artname wissenschaftlich)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Kiebitz ( <i>Vanellus vanellus</i> ) |                                          |
| <p>Eine Umsetzung folgender Maßnahmen ist erst nach Einrichtung funktionsfähiger Ausweichhabitate für Feldlerche, Feldschwirl, Kiebitz und Rebhuhn (CEF) möglich (vgl. Art-für-Art-Protokoll genannter Arten)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SL152_0+600 bis SL153_0+100</li> <li>• SL153_0+600 bis SL153_0+870</li> <li>• SL154_0+940 bis SL156_0+300</li> <li>• SL157_0+410 bis SL158_0+850 (Feldlerche, Rebhuhn)</li> <li>• SL163_0+360 bis SL163_1+160</li> <li>• SL167_0+560 bis SL167_0+840</li> <li>• SL168_0+950 bis SL169_0+670</li> <li>• SL170_0+500 bis SL170_0+860</li> <li>• SL176_0+160 bis SL176_1+130</li> <li>• SL178_0+200 bis SL179_0+310</li> <li>• SL183_0+200 bis SL183_0+950</li> <li>• SL184_0+170 bis SL185_0+290</li> <li>• SL185_0+680 bis SL186_0+180</li> <li>• SL197a_0+640 bis SL198a_0+510</li> <li>• SL197a_0+900 bis SL198a_0+510 (Feldschwirl)</li> </ul> <p><b>V-T02C – Bauzeitenregelungen für gefährdete und/oder streng geschützte Brutvogelarten</b></p> <p>Die Umsetzung der Maßnahme ist in folgenden Abschnitten erforderlich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SL141_0+845 bis SL143_0+160</li> <li>• SL143_0+525 bis SL144_0+770</li> <li>• SL160_0+665 bis SL161_0+540</li> <li>• SL174_0+430 bis SL174_1+045</li> <li>• SL190_0+230 bis SL191_0+355</li> <li>• SL199a_0+420 bis SL199a_1+090</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      |                                          |
| <b>II.3 Prognose der artenschutzrechtlichen Verbotstatbestände</b><br>(unter Voraussetzung der unter II.2 beschriebenen Maßnahmen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      |                                          |
| Kurze Beschreibung der verbleibenden Auswirkungen des Plans/des Vorhabens nach Realisierung der unter II.2 beschriebenen Maßnahmen; Prognose der ökologischen Funktion im räumlichen Zusammenhang.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      |                                          |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | § 44 Abs. 1 Satz 1 BNatSchG<br><br>Werden evtl. Tiere oder deren Entwicklungsformen verletzt oder getötet?<br>(Unter Berücksichtigung der Maßgaben des § 44 Abs. 5, Sätze 1 und 2 BNatSchG.)<br><br>In den Abschnitten SL139_0+400 bis SL139_0+500, SL152_0+600 bis SL153_0+100, SL153_0+600 bis SL153_0+870, SL154_0+940 bis SL156_0+300, SL157_0+410 bis SL158_0+850, SL163_0+360 bis SL163_1+160, SL167_0+560 bis SL167_0+840, SL168_0+950 bis SL169_0+670, SL170_0+500 bis SL170_0+860, SL176_0+160 bis SL176_1+130, SL178_0+200 bis SL179_0+310, SL183_0+200 bis SL183_0+950, SL184_0+170 bis SL185_0+290, SL185_0+680 bis SL186_0+180 und SL197a_0+640 bis SL198a_0+510 wird die Schutzmaßnahme V-T02A vor Beginn der Brutzeit des Kiebitz (20.02.) umgesetzt. | <input type="checkbox"/> ja          | <input checked="" type="checkbox"/> nein |

| Durch Plan/Vorhaben betroffene Art: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich) |                                          |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------|
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Kiebitz ( <i>Vanellus vanellus</i> )              |                                          |
|                                     | <p>Eine Umsetzung der Maßnahme im Abschnitt SL157_0+410 bis SL158_0+850 ist erst nach Einrichtung funktionsfähiger Ausweichhabitate für die Feldlerche, den Kiebitz und das Rebhuhn (CEF) möglich (vgl. Art-für-Art-Protokoll Feldlerche und Rebhuhn).</p> <p>Eine Umsetzung der Maßnahme im Abschnitt SL197a_0+640 bis SL198a_0+510 ist erst nach Einrichtung funktionsfähiger Ausweichhabitate für den Kiebitz und Feldschwirl (CEF) möglich (vgl. Art-für-Art-Protokoll Feldschwirl).</p> <p>Eine Umsetzung der Maßnahme in den Abschnitten SL152_0+600 bis SL153_0+100, SL153_0+600 bis SL153_0+870, SL154_0+940 bis SL156_0+300, SL163_0+360 bis SL163_1+160, SL167_0+560 bis SL167_0+840, SL168_0+950 bis SL169_0+670, SL170_0+500 bis SL170_0+860, SL176_0+160 bis SL176_1+130, SL178_0+200 bis SL179_0+310, SL183_0+200 bis SL183_0+950, SL184_0+170 bis SL185_0+290, SL185_0+680 bis SL186_0+180 und ist erst nach Einrichtung funktionsfähiger Ausweichhabitate für den Kiebitz (CEF) möglich.</p> <p>Eine Umsetzung der Maßnahme im Abschnitt SL139_0+400 bis SL139_0+500 ist ohne Einrichtung funktionsfähiger Ausweichhabitate für den Kiebitz (CEF) möglich.</p> <p>In den Abschnitten SL141_0+845 bis SL143_0+160, SL143_0+525 bis SL144_0+770 und SL160_0+665 bis SL161_0+540, SL174_0+430 bis SL174_1+045, SL190_0+230 bis SL191_0+355 und SL199a_0+420 bis SL199a_1+090 werden die Bauarbeiten aufgrund der Schutzmaßnahme V-T02C außerhalb der Brutzeit umgesetzt. Erhebliche Störungen während der Fortpflanzungs- und Aufzuchtzeit können somit ausgeschlossen werden.</p> <p>Die Tötung von Individuen und deren Entwicklungsformen ist somit ausgeschlossen.</p> |                                                   |                                          |
| 2.                                  | <p>§ 44 Abs. 1 Satz 2 BNatSchG</p> <p>Werden evtl. Tiere während der Fortpflanzungs-, Aufzucht-, Mauser-, Überwinterungs- und Wanderungszeiten so gestört, dass sich der Erhaltungszustand der lokalen Population verschlechtern könnte?</p> <p>In den Abschnitten SL139_0+400 bis SL139_0+500, SL152_0+600 bis SL153_0+100, SL153_0+600 bis SL153_0+870, SL154_0+940 bis SL156_0+300, SL157_0+410 bis SL158_0+850, SL163_0+360 bis SL163_1+160, SL167_0+560 bis SL167_0+840, SL168_0+950 bis SL169_0+670, SL170_0+500 bis SL170_0+860, SL176_0+160 bis SL176_1+130, SL178_0+200 bis SL179_0+310, SL183_0+200 bis SL183_0+950, SL184_0+170 bis SL185_0+290, SL185_0+680 bis SL186_0+180 und SL197a_0+640 bis SL198a_0+510 wird die Schutzmaßnahme V-T02A vor Beginn der Brutzeit des Kiebitz (20.02.) umgesetzt.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> ja                       | <input checked="" type="checkbox"/> nein |

| Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                      |                                          |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|
| Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Kiebitz ( <i>Vanellus vanellus</i> ) |                                          |
|                                                   | <p>Eine Umsetzung der Maßnahme im Abschnitt SL157_0+410 bis SL158_0+850 ist erst nach Einrichtung funktionsfähiger Ausweichhabitate für die Feldlerche, den Kiebitz und das Rebhuhn (CEF) möglich (vgl. Art-für-Art-Protokoll Feldlerche und Rebhuhn).</p> <p>Eine Umsetzung der Maßnahme im Abschnitt SL197a_0+640 bis SL198a_0+510 ist erst nach Einrichtung funktionsfähiger Ausweichhabitate für den Kiebitz und Feldschwirl (CEF) möglich (vgl. Art-für-Art-Protokoll Feldschwirl).</p> <p>Eine Umsetzung der Maßnahme in den Abschnitten SL152_0+600 bis SL153_0+100, SL153_0+600 bis SL153_0+870, SL154_0+940 bis SL156_0+300, SL163_0+360 bis SL163_1+160, SL167_0+560 bis SL167_0+840, SL168_0+950 bis SL169_0+670, SL170_0+500 bis SL170_0+860, SL176_0+160 bis SL176_1+130, SL178_0+200 bis SL179_0+310, SL183_0+200 bis SL183_0+950, SL184_0+170 bis SL185_0+290 und SL185_0+680 bis SL186_0+180 und ist erst nach Einrichtung funktionsfähiger Ausweichhabitate für den Kiebitz (CEF) möglich.</p> <p>Eine Umsetzung der Maßnahme im Abschnitt SL139_0+400 bis SL139_0+500 ist ohne Einrichtung funktionsfähiger Ausweichhabitate für den Kiebitz (CEF) möglich.</p> <p>In den Abschnitten SL141_0+845 bis SL143_0+160, SL143_0+525 bis SL144_0+770 und SL160_0+665 bis SL161_0+540, SL174_0+430 bis SL174_1+045, SL190_0+230 bis SL191_0+355 und SL199a_0+420 bis SL199a_1+090 werden die Bauarbeiten aufgrund der Schutzmaßnahme V-T02C außerhalb der Brutzeit umgesetzt. Erhebliche Störungen während der Fortpflanzungs- und Aufzuchtzeit können somit ausgeschlossen werden.</p> <p>Erhebliche Störungen während der Fortpflanzungs- und Aufzuchtzeit können somit ausgeschlossen werden.</p> |                                      |                                          |
| 3.                                                | <p>§ 44 Abs. 1 Satz 3 BNatSchG</p> <p>Werden evtl. Fortpflanzungs- oder Ruhestätten aus der Natur entnommen, beschädigt oder zerstört, ohne dass deren ökologische Funktion im räumlichen Zusammenhang erhalten bleibt?</p> <p>Unter Berücksichtigung der Habitatansprüche für den Brutstandort der Feldlerche befinden sich für die Art außerhalb der temporär beanspruchten Flächen keine Ausweichhabitate zur Reproduktion, sodass Ausgleichsmaßnahmen erforderlich sind, damit die ökologische Funktion im räumlichen Zusammenhang erhalten bleibt.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> ja          | <input checked="" type="checkbox"/> nein |

|                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b><br>Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Kiebitz ( <i>Vanellus vanellus</i> )                      |
|                                                                                                                                           | Durch die Ausgleichsmaßnahme ACEFT02A werden die baubedingten und ausschließlich temporär andauernden Verluste von Fortpflanzungs- und Ruhestätten in den Abschnitten SL152_0+600 bis SL153_0+100, SL153_0+600 bis SL153_0+870, SL154_0+940 bis SL156_0+300, SL157_0+410 bis SL158_0+850, SL163_0+360 bis SL163_1+160, SL167_0+560 bis SL167_0+840, SL168_0+950 bis SL169_0+670, SL170_0+500 bis SL170_0+860, SL176_0+160 bis SL176_1+130, SL178_0+200 bis SL179_0+310, SL183_0+200 bis SL183_0+950, SL184_0+170 bis SL185_0+290, SL185_0+680 bis SL186_0+180 und SL197a_0+640 bis SL198a_0+510 für den Zeitraum der Umsetzung des Vorhabens ausgeglichen. Nach Fertigstellung der Bauarbeiten werden die temporär in Anspruch genommenen Flächen wieder hergestellt, sodass eine Wiederbesiedlung möglich ist. |                                                           |
| <b>III: Beurteilung der Ausnahmenvoraussetzungen</b><br>(wenn mindestens eine der unter II.3 genannten Fragen mit „ja“ beantwortet wurde) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                           |
| 1.                                                                                                                                        | Ist das Vorhaben aus zwingenden Gründen des überwiegenden öffentlichen Interesses gerechtfertigt?*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |
|                                                                                                                                           | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <i>Kurze Darstellung der Bedeutung der Lebensstätten bzw. der betroffenen Populationen der Art (lokal Population und Population in der biogeografischen Region) sowie der zwingenden Gründe des überwiegenden öffentlichen Interesses, die für den Plan/das Vorhaben sprechen.</i> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                           |
| 2.                                                                                                                                        | Können zumutbare Alternativen ausgeschlossen werden?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |
|                                                                                                                                           | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <i>Kurze Bewertung der geprüften Alternativen bzgl. Artenschutz und Zumutbarkeit.</i> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                           |
| 3.                                                                                                                                        | Wird der Erhaltungszustand der Populationen sich bei europäischen Vogelarten nicht verschlechtern bzw. bei FFH-Anhang IV-Arten günstig bleiben?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |
|                                                                                                                                           | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <i>Kurze Angaben zu den vorgesehenen kompensatorischen Maßnahmen, ggf. Maßnahmen des Risikomanagements und zu dem Zeitrahmen für deren Realisierung; ggf. Verweis auf andere Unterlagen. Ggf. Darlegung warum sich der ungünstige Erhaltungszustand nicht weiter verschlechtern wird und die Wiederherstellung eines günstigen Erhaltungszustandes nicht behindert wird (bei FFH-Anhang IV-Arten mit ungünstigem Erhaltungszustand).</i> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                           |

**Kleinspecht****Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:**

Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)

Kleinspecht (*Dryobates minor*)**Schutz- und Gefährdungsstatus der Art**☒ europäische Vogelart☐ Anhang I - Art der Vogelschutzrichtlinie☐ Artikel 4 (2) - Art der Vogelschutzrichtlinie**Rote Liste-Status**

Deutschland

3

NRW (Brutvogel)

3

D (Rast / Durchzug)

\*

**Erhaltungszustand in NRW**☒ Brutbestand☐ Rastbestand☒ atlantische Region ☐ kontinentale Region☒ grün

günstig

☒ gelb

ungünstig / unzureichend

☐ rot

ungünstig / schlecht

**Erhaltungszustand der lokalen Population**

(Angabe nur erforderlich bei evtl. erheblicher Störung (II.3 Nr. 2) oder voraussichtlichem Ausnahmeverfahren (III))

☐ A günstig / hervorragend☐ B günstig / gut☐ C ungünstig / mittel - schlecht**II.1****Ermittlung und Darstellung der Betroffenheit der Art**

(ohne die in II.2 beschriebenen Maßnahmen)

Kurze Beschreibung des Vorkommens der Art (Fortpflanzungs- oder Ruhestätten, ggf. lokale Population) sowie dessen mögliche Betroffenheit durch den Plan/das Vorhaben; Nennung der Datenquellen; ggf. Verweis auf Karten.

**Biologie, Ökologie und Verbreitung**

Kleinspechte sind in Nordrhein-Westfalen als Stand- und Strichvogel das ganze Jahr über zu beobachten. Vor allem im Herbst sind die Tiere auch abseits der Brutgebiete zu finden. Der Kleinspecht besiedelt parkartige oder lichte Laub- und Mischwälder, Weich- und Hartholzauen sowie feuchte Erlen- und Hainbuchenwälder mit einem hohen Alt- und Totholzanteil. In dichten, geschlossenen Wäldern kommt er höchstens in Randbereichen vor. Darüber hinaus erscheint er im Siedlungsbereich auch in strukturreichen Parkanlagen, alten Villen- und Hausgärten sowie in Obstgärten mit altem Baumbestand. Die Siedlungsdichte kann bis zu 0,3 bis 2,5 Brutpaare auf 10 ha betragen. Die Nisthöhle wird in totem oder morschem Holz, bevorzugt in Weichhölzern (v.a. Pappeln, Weiden) angelegt. Reviergründung und Balz finden ab Februar statt. Ab Ende April beginnt die Eiablage, bis Ende Juni sind alle Jungen flügge.

Der Kleinspecht kommt in Nordrhein-Westfalen in allen Naturräumen vor. Im Tiefland ist er nahezu flächendeckend verbreitet. Im Bergland (v.a. im Sauer- und Siegerland sowie der Eifel) zeigen sich deutliche Verbreitungslücken. Der Gesamtbestand wird auf 4.000 bis 5.000 Brutpaare geschätzt (2015) (vgl. LANUV 2019).

|                     | Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                     | A   | M   | E   | A   | M   | E   | A   | M   | E   | A   | M   | E   |
| Anwesenheit (Vögel) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Brutzeit            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Erste Jungvögel     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Mauserzeit          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Wertungsgrenzen     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |

■ Hauptzeit ■ Nebenzeit

Phänogramm Kleinspecht (Quelle: www.artensteckbrief.de)

Der Kleinspecht ist eine besonders geschützte Art, deren artspezifische Fluchtdistanz laut Gassner et al. (2010) 30 m beträgt.

**Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:**

Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)

Kleinspecht (*Dryobates minor*)**Empfindlichkeiten gegenüber den Wirkfaktoren des Vorhabens**

Während der Herstellungsphase sind Störungen des Kleinspechts an seinem Brutplatz bis hin zum Verlust von Gelegen oder Jungtieren möglich. Der direkte Verlust von Fortpflanzungsstätten ist nicht zu erwarten.

Anlagebedingt ist durch die unterirdische Lage der Leitungen keine relevante Wirkung zu erwarten.

Betriebsbedingt ist durch Wartungs- und Pflegearbeiten innerhalb des Trassenkorridors ebenfalls keine relevante Wirkung zu erwarten.

**Vorkommen im Untersuchungsgebiet und Prognose der Betroffenheit**

| SL      | Lage                                                                                      | § 44 Abs. 1 Satz 1 (Tötung)                                            | § 44 Abs. 1 Satz 2 (erhebliche Störung)                                               | § 44 Abs. 1 Satz 3 (Verlust von FoRu)                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 173-175 | Brutnachweis und ausreichende Habitatsignung in Waldbestand direkt neben offener Bauweise | <input checked="" type="checkbox"/> Verlust von Gelegen und Jungtieren | <input checked="" type="checkbox"/> Baustelle innerhalb Fluchtdistanz, Brutplatztreue | <input checked="" type="checkbox"/> Kein Verlust von FoRu |

**II.2 Einbeziehen von Vermeidungsmaßnahmen und des Risikomanagements**

Kurze Angaben zu den vorgesehenen Vermeidungsmaßnahmen (z. B. Baubetrieb, Bauzeitenbeschränkung, Projektgestaltung, Querungshilfen, vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen), ggf. Maßnahmen des Risikomanagements und zu dem Zeitrahmen für deren Realisierung; ggf. Verweis auf andere Unterlagen.

**Die ausführliche Beschreibung der aufgelisteten Maßnahmen ist der Unterlage F4.3 – LBP Maßnahmenblätter zu entnehmen.**

**V-T02B – Bauvorbereitende Maßnahme für gefährdete und / oder streng geschützte Gehölzbrüter**

Die Umsetzung der Maßnahme ist in folgenden Abschnitten erforderlich:

- SL174\_0+315 bis SL174\_0+475

**II.3 Prognose der artenschutzrechtlichen Verbotstatbestände**

(unter Voraussetzung der unter II.2 beschriebenen Maßnahmen)

Kurze Beschreibung der verbleibenden Auswirkungen des Plans/des Vorhabens nach Realisierung der unter II.2 beschriebenen Maßnahmen; Prognose der ökologischen Funktion im räumlichen Zusammenhang.

|    |                                                                                                                                                                                                                                             |                             |                                          |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|
| 1. | § 44 Abs. 1 Satz 1 BNatSchG                                                                                                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> ja | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
|    | Werden evtl. Tiere oder deren Entwicklungsformen verletzt oder getötet?<br>(Unter Berücksichtigung der Maßgaben des § 44 Abs. 5, Sätze 1 und 2 BNatSchG.)                                                                                   |                             |                                          |
|    | Im Abschnitt SL174_0+315 bis SL174_0+475 wird die Schutzmaßnahme V-T02B spätestens am 20.03. und somit vor Beginn der Brutzeit des Kleinspechts umgesetzt. Die Tötung von Individuen und deren Entwicklungsformen ist somit ausgeschlossen. |                             |                                          |

|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                        |                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b><br>Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Kleinspecht ( <i>Dryobates minor</i> ) |                                          |
| 2.                                                                                                                                       | <p>§ 44 Abs. 1 Satz 2 BNatSchG</p> <p>Werden evtl. Tiere während der Fortpflanzungs-, Aufzucht-, Mauser-, Überwinterungs- und Wanderungszeiten so gestört, dass sich der Erhaltungszustand der lokalen Population verschlechtern könnte?</p> <p>Im Abschnitt SL174_0+315 bis SL174_0+475 wird die Schutzmaßnahme V-T02B spätestens am 20.03. und somit vor Beginn der Brutzeit des Kleinspechts umgesetzt. Erhebliche Störungen während der Fortpflanzungs- und Aufzuchtzeit können somit ausgeschlossen werden.</p>                                                                                   | <input type="checkbox"/> ja            | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| 3.                                                                                                                                       | <p>§ 44 Abs. 1 Satz 3 BNatSchG</p> <p>Werden evtl. Fortpflanzungs- oder Ruhestätten aus der Natur entnommen, beschädigt oder zerstört, ohne dass deren ökologische Funktion im räumlichen Zusammenhang erhalten bleibt?</p> <p>Im Abschnitt SL174_0+315 bis SL174_0+475 erfolgen keine Entnahmen von Gehölzen, die vom Kleinspecht als Fortpflanzungs- und Ruhestätte genutzt werden. Die ökologische Funktion im räumlichen Zusammenhang bleibt somit erhalten.</p>                                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> ja            | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| <b>III: Beurteilung der Ausnahmevoraussetzungen</b><br>(wenn mindestens eine der unter II.3 genannten Fragen mit „ja“ beantwortet wurde) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                        |                                          |
| 1.                                                                                                                                       | <p>Ist das Vorhaben aus zwingenden Gründen des überwiegenden öffentlichen Interesses gerechtfertigt?*</p> <p><i>Kurze Darstellung der Bedeutung der Lebensstätten bzw. der betroffenen Populationen der Art (lokal Population und Population in der biogeografischen Region) sowie der zwingenden Gründe des überwiegenden öffentlichen Interesses, die für den Plan/das Vorhaben sprechen.</i></p>                                                                                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> ja            | <input type="checkbox"/> nein            |
| 2.                                                                                                                                       | <p>Können zumutbare Alternativen ausgeschlossen werden?</p> <p><i>Kurze Bewertung der geprüften Alternativen bzgl. Artenschutz und Zumutbarkeit.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <input type="checkbox"/> ja            | <input type="checkbox"/> nein            |
| 3.                                                                                                                                       | <p>Wird der Erhaltungszustand der Populationen sich bei europäischen Vogelarten nicht verschlechtern bzw. bei FFH-Anhang IV-Arten günstig bleiben?</p> <p><i>Kurze Angaben zu den vorgesehenen kompensatorischen Maßnahmen, ggf. Maßnahmen des Risikomanagements und zu dem Zeitrahmen für deren Realisierung; ggf. Verweis auf andere Unterlagen. Ggf. Darlegung warum sich der ungünstige Erhaltungszustand nicht weiter verschlechtern wird und die Wiederherstellung eines günstigen Erhaltungszustandes nicht behindert wird (bei FFH-Anhang IV-Arten mit ungünstigem Erhaltungszustand).</i></p> | <input type="checkbox"/> ja            | <input type="checkbox"/> nein            |

**Kuckuck****Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:**

Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)

Kuckuck (*Cuculus canorus*)**Schutz- und Gefährdungsstatus der Art**

- ☒ europäische Vogelart
- ☐ Anhang I - Art der Vogelschutzrichtlinie
- ☐ Artikel 4 (2) - Art der Vogelschutzrichtlinie

**Rote Liste-Status**

|                     |   |
|---------------------|---|
| Deutschland         | 3 |
| NRW (Brutvogel)     | 2 |
| D (Rast / Durchzug) | 3 |

**Erhaltungszustand in NRW**

- ☒ Brutbestand ☐ Rastbestand
- ☒ atlantische Region ☐ kontinentale Region
- ☐ grün günstig
- ☒ gelb ungünstig / unzureichend
- ☐ rot ungünstig / schlecht

**Erhaltungszustand der lokalen Population**

(Angabe nur erforderlich bei evtl. erheblicher Störung (II.3 Nr. 2) oder voraussichtlichem Ausnahmeverfahren (III))

- ☐ A günstig / hervorragend
- ☐ B günstig / gut
- ☐ C ungünstig / mittel - schlecht

**II.1 Ermittlung und Darstellung der Betroffenheit der Art**

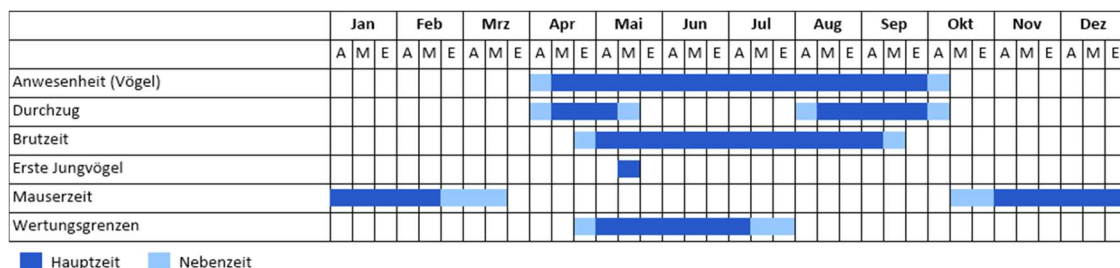
(ohne die in II.2 beschriebenen Maßnahmen)

Kurze Beschreibung des Vorkommens der Art (Fortpflanzungs- oder Ruhestätten, ggf. lokale Population) sowie dessen mögliche Betroffenheit durch den Plan/das Vorhaben; Nennung der Datenquellen; ggf. Verweis auf Karten.

**Biologie, Ökologie und Verbreitung**

Den Kuckuck kann man in fast allen Lebensräumen, bevorzugt in Parklandschaften, Heide- und Moorgebieten, lichten Wäldern sowie an Siedlungsrändern und auf Industriebrachen antreffen. Der Kuckuck ist ein Brutschmarotzer. Das Weibchen legt jeweils ein Ei in ein fremdes Nest von bestimmten Singvogelarten. Bevorzugte Wirte sind Teich- und Sumpfrohsänger, Bachstelze, Neuntöter, Heckenbraunelle, Rotkehlchen sowie Grasmücken, Pieper und Rotschwänze. Nach Ankunft aus den Überwinterungsgebieten erfolgt von Ende April bis Juli die Ablage von bis zu 20 Eiern. Der junge Kuckuck wirft die restlichen Eier oder Jungen aus dem Nest, und wird von seinen Wirtseltern aufgezogen. Spätestens im September sind die letzten Jungen flügge.

In Nordrhein-Westfalen ist der Kuckuck in allen Naturräumen weit verbreitet, kommt aber stets in geringer Siedlungsdichte vor. Die Brutvorkommen sind seit einigen Jahrzehnten großräumig rückläufig, so dass sich im Bergland (v.a. Bergisches Land, Sauerland, Eifel) mittlerweile deutliche Verbreitungslücken zeigen. Der Gesamtbestand wird auf weniger als 3.500 Brutpaare geschätzt (2015). (vgl. LANUV 2019)



Phänogramm Kuckuck (Quelle: www.artensteckbrief.de)

Der Kuckuck ist eine besonders geschützte Art. In Gassner et. al (2010) ist für die Art keine artspezifische Fluchtdistanz festgelegt.

**Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:**

Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)

Kuckuck (*Cuculus canorus*)**Empfindlichkeiten gegenüber den Wirkfaktoren des Vorhabens**

Während der Herstellungsphase sind Störungen im Umfeld von Wirtsvögeln möglich. Die Art verfügt über einen kritischen Schallpegel von 58 db(A)tags (vgl. Garniel & Mierwald 2010), der während der Herstellungsphase überschritten werden kann. Durch diese Störungen ist eine Meidung der Wirtsvögel möglich. Baubedingte Eingriffe in Fortpflanzungs- und Ruhestätten sind nicht zu erwarten.

Anlagebedingt ist durch die unterirdische Lage der Leitungen keine relevante Wirkung zu erwarten.

Betriebsbedingt ist durch Wartungs- und Pflegearbeiten innerhalb des Trassenkorridors ebenfalls keine relevante Wirkung zu erwarten.

**Vorkommen im Untersuchungsgebiet und Prognose der Betroffenheit**

| SL      | Lage                                                             | § 44 Abs. 1 Satz 1 (Tötung)                                            | § 44 Abs. 1 Satz 2 (erhebliche Störung)                                                           | § 44 Abs. 1 Satz 3 (Verlust von FoRu)                     |
|---------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 135-137 | Nachweis im Umfeld der Baubedarfsfläche auf Höhe von SL135_0+800 | <input checked="" type="checkbox"/> Verlust von Gelegen und Jungtieren | <input checked="" type="checkbox"/> Art wechselt ihre Brutstätte und hängt von den Wirtsvögeln ab | <input checked="" type="checkbox"/> Kein Verlust von FoRu |

**II.2 Einbeziehen von Vermeidungsmaßnahmen und des Risikomanagements**

Kurze Angaben zu den vorgesehenen Vermeidungsmaßnahmen (z. B. Baubetrieb, Bauzeitenbeschränkung, Projektgestaltung, Querungshilfen, vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen), ggf. Maßnahmen des Risikomanagements und zu dem Zeitrahmen für deren Realisierung; ggf. Verweis auf andere Unterlagen.

Die ausführliche Beschreibung der aufgelisteten Maßnahmen ist der Unterlage F4.3 – LBP Maßnahmenblätter zu entnehmen.

**V-T02B – Bauvorbereitende Maßnahme für gefährdete und / oder streng geschützte Gehölzbrüter**

Die Umsetzung der Maßnahme ist in folgenden Abschnitten erforderlich:

- SL135\_0+810 bis SL135\_0+970

**II.3 Prognose der artenschutzrechtlichen Verbotstatbestände**

(unter Voraussetzung der unter II.2 beschriebenen Maßnahmen)

Kurze Beschreibung der verbleibenden Auswirkungen des Plans/des Vorhabens nach Realisierung der unter II.2 beschriebenen Maßnahmen; Prognose der ökologischen Funktion im räumlichen Zusammenhang.

|    |                                                                                                                                                                                                                   |                             |                                          |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|
| 1. | § 44 Abs. 1 Satz 1 BNatSchG                                                                                                                                                                                       | <input type="checkbox"/> ja | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
|    | Werden evtl. Tiere oder deren Entwicklungsformen verletzt oder getötet?<br>(Unter Berücksichtigung der Maßgaben des § 44 Abs. 5, Sätze 1 und 2 BNatSchG.)                                                         |                             |                                          |
|    | Im Abschnitt SL135_0+810 bis SL135_0+970 wird die Schutzmaßnahme V-T02B vor Beginn der Brutzeit des Kuckucks (20.04.) umgesetzt. Die Tötung von Individuen und deren Entwicklungsformen ist somit ausgeschlossen. |                             |                                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                    |                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b><br>Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Kuckuck ( <i>Cuculus canorus</i> ) |                                          |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>§ 44 Abs. 1 Satz 2 BNatSchG</p> <p>Werden evtl. Tiere während der Fortpflanzungs-, Aufzucht-, Mauser-, Überwinterungs- und Wanderungszeiten so gestört, dass sich der Erhaltungszustand der lokalen Population verschlechtern könnte?</p> <p>Im Abschnitt SL135_0+810 bis SL135_0+970 wird die Schutzmaßnahme V-T02B vor Beginn der Brutzeit des Kuckucks (20.04.) umgesetzt. Erhebliche Störungen während der Fortpflanzungs- und Aufzuchtzeit können somit ausgeschlossen werden.</p> | <input type="checkbox"/> ja        | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>§ 44 Abs. 1 Satz 3 BNatSchG</p> <p>Werden evtl. Fortpflanzungs- oder Ruhestätten aus der Natur entnommen, beschädigt oder zerstört, ohne dass deren ökologische Funktion im räumlichen Zusammenhang erhalten bleibt?</p> <p>Im Abschnitt SL135_0+810 bis SL135_0+970 erfolgen keine Eingriffe Fortpflanzungs- und Ruhestätten die von Wirtsvögeln genutzt werden. Die ökologische Funktion im räumlichen Zusammenhang bleibt somit erhalten.</p>                                        | <input type="checkbox"/> ja        | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| <b>III: Beurteilung der Ausnahmevoraussetzungen</b><br>(wenn mindestens eine der unter II.3 genannten Fragen mit „ja“ beantwortet wurde)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                    |                                          |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ist das Vorhaben aus zwingenden Gründen des überwiegenden öffentlichen Interesses gerechtfertigt?*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <input type="checkbox"/> ja        | <input type="checkbox"/> nein            |
| <p><i>Kurze Darstellung der Bedeutung der Lebensstätten bzw. der betroffenen Populationen der Art (lokal Population und Population in der biogeografischen Region) sowie der zwingenden Gründe des überwiegenden öffentlichen Interesses, die für den Plan/das Vorhaben sprechen.</i></p>                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                    |                                          |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Können zumutbare Alternativen ausgeschlossen werden?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <input type="checkbox"/> ja        | <input type="checkbox"/> nein            |
| <p><i>Kurze Bewertung der geprüften Alternativen bzgl. Artenschutz und Zumutbarkeit.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                    |                                          |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Wird der Erhaltungszustand der Populationen sich bei europäischen Vogelarten nicht verschlechtern bzw. bei FFH-Anhang IV-Arten günstig bleiben?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> ja        | <input type="checkbox"/> nein            |
| <p><i>Kurze Angaben zu den vorgesehenen kompensatorischen Maßnahmen, ggf. Maßnahmen des Risikomanagements und zu dem Zeitrahmen für deren Realisierung; ggf. Verweis auf andere Unterlagen. Ggf. Darlegung warum sich der ungünstige Erhaltungszustand nicht weiter verschlechtern wird und die Wiederherstellung eines günstigen Erhaltungszustands nicht behindert wird (bei FFH-Anhang IV-Arten mit ungünstigem Erhaltungszustand)</i></p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                    |                                          |

**Mäusebussard****Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:**

Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)

Mäusebussard (*Buteo buteo*)**Schutz- und Gefährdungsstatus der Art**☒ europäische Vogelart☐ Anhang I - Art der Vogelschutzrichtlinie☐ Artikel 4 (2) - Art der Vogelschutzrichtlinie**Rote Liste-Status**

Deutschland

-

NRW (Brutvogel)

\*

D (Rast / Durchzug)

\*

**Erhaltungszustand in NRW**☒ Brutbestand☐ Rastbestand☒ atlantische Region ☐ kontinentale Region☒ grün

günstig

☐ gelb

ungünstig / unzureichend

☐ rot

ungünstig / schlecht

**Erhaltungszustand der lokalen Population**

(Angabe nur erforderlich bei evtl. erheblicher Störung (II.3 Nr. 2) oder voraussichtlichem Ausnahmeverfahren (III))

☐ A günstig / hervorragend☐ B günstig / gut☐ C ungünstig / mittel - schlecht**II.1****Ermittlung und Darstellung der Betroffenheit der Art**

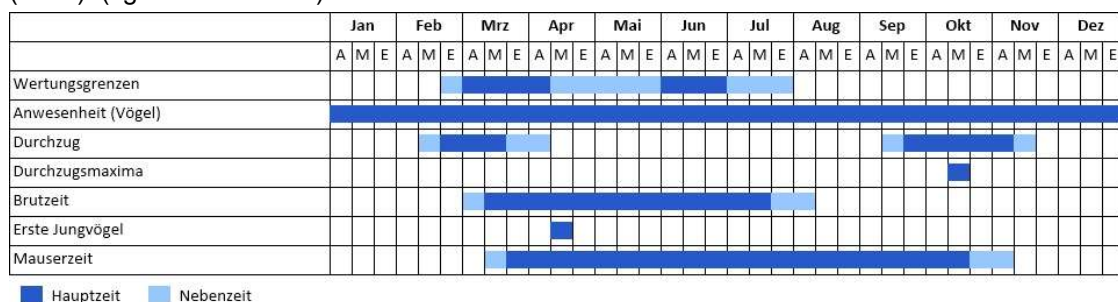
(ohne die in II.2 beschriebenen Maßnahmen)

Kurze Beschreibung des Vorkommens der Art (Fortpflanzungs- oder Ruhestätten, ggf. lokale Population) sowie dessen mögliche Betroffenheit durch den Plan/das Vorhaben; Nennung der Datenquellen; ggf. Verweis auf Karten.

**Biologie, Ökologie und Verbreitung**

In Nordrhein-Westfalen kommt der Mäusebussard ganzjährig als häufiger Stand- und Strichvogel vor, hierzu gesellen sich ab Oktober Wintergäste aus nordöstlichen Populationen. Der Mäusebussard besiedelt nahezu alle Lebensräume der Kulturlandschaft, sofern geeignete Baumbestände als Brutplatz vorhanden sind. Bevorzugt werden Randbereiche von Waldgebieten, Feldgehölze sowie Baumgruppen und Einzelbäume, in denen der Horst in 10 bis 20 m Höhe angelegt wird. Als Jagdgebiet nutzt der Mäusebussard Offenlandbereiche in der weiteren Umgebung des Horstes. In optimalen Lebensräumen kann ein Brutpaar ein Jagdrevier von nur 1,5 km<sup>2</sup> Größe beanspruchen. Ab April beginnt das Brutgeschäft, bis Juli sind alle Jungen flügge. Die Nahrung besteht aus bodenbewohnenden Kleintieren (v.a. Wühlmäuse, Spitzmäuse) sowie anderen Kleinsäugetieren. Regelmäßig wird auch Aas genommen (z.B. Verkehrsoffer entlang von Straßen).

Als häufigste Greifvogelart in Nordrhein-Westfalen ist der Mäusebussard in allen Naturräumen flächendeckend verbreitet. Der Gesamtbestand wird auf 9.000 bis 17.000 Brutpaare geschätzt (2015). (vgl- LANUV 2019)



Phänogramm Mäusebussard (Quelle: www.artensteckbrief.de)

**Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:**

Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)

Mäusebussard (*Buteo buteo*)

Der Mäusebussard ist eine besonders und streng geschützte Art, deren artspezifische Fluchtdistanz laut Gassner et al. (2010) 100 m beträgt.

**Empfindlichkeiten gegenüber den Wirkfaktoren des Vorhabens**

Während der Herstellungsphase sind Störungen des Mäusebussards an seinem Brutplatz bis hin zum Verlust von Gelegen oder Jungtieren möglich. Der direkte Verlust von Horstbäumen ist nicht zu erwarten.

Anlagebedingt ist durch die unterirdische Lage der Leitungen keine relevante Wirkung zu erwarten.

Betriebsbedingt ist durch Wartungs- und Pflegearbeiten innerhalb des Trassenkorridors ebenfalls keine relevante Wirkung zu erwarten.

**Vorkommen im Untersuchungsgebiet und Prognose der Betroffenheit**

| SL      | Lage                                                                                                      | § 44 Abs. 1 Satz 1<br>(Tötung)                                         | § 44 Abs. 1 Satz 2<br>(erhebliche Störung)                            | § 44 Abs. 1 Satz 3<br>(Verlust von FoRu)                  |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 145-147 | Nachweis eines Brutpaares auf Höhe SL145_0+800                                                            | <input checked="" type="checkbox"/> Verlust von Gelegen und Jungtieren | <input checked="" type="checkbox"/> Baustelle innerhalb Fluchtdistanz | <input checked="" type="checkbox"/> Kein Verlust von FoRu |
| 161-163 | Nachweis eines Brutpaares in einem Gehölzstreifen auf Höhe SL162_0+700 150 m östlich der Baubedarfsfläche | <input checked="" type="checkbox"/> Verlust von Gelegen und Jungtieren | <input checked="" type="checkbox"/> Baustelle innerhalb Fluchtdistanz | <input checked="" type="checkbox"/> Kein Verlust von FoRu |
| 165-167 | Nachweis eines Brutpaares in einer Waldfläche auf Höhe SL165_0+800 angrenzend an die Baubedarfsfläche     | <input checked="" type="checkbox"/> Verlust von Gelegen und Jungtieren | <input checked="" type="checkbox"/> Baustelle innerhalb Fluchtdistanz | <input checked="" type="checkbox"/> Kein Verlust von FoRu |
|         | Nachweis eines Brutpaares in einer Waldfläche auf Höhe SL166_0+900 angrenzend an die Baubedarfsfläche     | <input checked="" type="checkbox"/> Verlust von Gelegen und Jungtieren | <input checked="" type="checkbox"/> Baustelle innerhalb Fluchtdistanz | <input checked="" type="checkbox"/> Kein Verlust von FoRu |
| 167-169 | Nachweis eines Brutpaares in einer Waldfläche auf Höhe SL168_0+800 100 m südlich der Baubedarfsfläche     | <input checked="" type="checkbox"/> Verlust von Gelegen und Jungtieren | <input checked="" type="checkbox"/> Baustelle innerhalb Fluchtdistanz | <input checked="" type="checkbox"/> Kein Verlust von FoRu |
| 173-175 | Nachweis eines Brutpaares in einer Waldfläche auf Höhe SL173_0+500 angrenzend an die Baubedarfsfläche     | <input checked="" type="checkbox"/> Verlust von Gelegen und Jungtieren | <input checked="" type="checkbox"/> Baustelle innerhalb Fluchtdistanz | <input checked="" type="checkbox"/> Kein Verlust von FoRu |
| 179-181 | Nachweis eines Brutpaares in einer Waldfläche auf Höhe SL180_0+300 angrenzend an die Baubedarfsfläche     | <input checked="" type="checkbox"/> Verlust von Gelegen und Jungtieren | <input checked="" type="checkbox"/> Baustelle innerhalb Fluchtdistanz | <input checked="" type="checkbox"/> Kein Verlust von FoRu |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |                                    |                                     |                                   |                                     |                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b><br>Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Mäusebussard ( <i>Buteo buteo</i> ) |                                    |                                     |                                   |                                     |                                          |
| 191-193                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Nachweis eines Brutpaares in einer Waldfläche auf Höhe SL192_0+100 angrenzend an die Baubedarfsfläche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> | Verlust von Gelegen und Jungtieren | <input checked="" type="checkbox"/> | Baustelle innerhalb Fluchtdistanz | <input checked="" type="checkbox"/> | Kein Verlust von FoRu                    |
| <b>II.2 Einbeziehen von Vermeidungsmaßnahmen und des Risikomanagements</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |                                    |                                     |                                   |                                     |                                          |
| <p><i>Kurze Angaben zu den vorgesehenen Vermeidungsmaßnahmen (z. B. Baubetrieb, Bauzeitenbeschränkung, Projektgestaltung, Querungshilfen, vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen), ggf. Maßnahmen des Risikomanagements und zu dem Zeitrahmen für deren Realisierung; ggf. Verweis auf andere Unterlagen.</i></p> <p><b>Die ausführliche Beschreibung der aufgelisteten Maßnahmen ist der Unterlage F4.3 – LBP Maßnahmenblätter zu entnehmen.</b></p> <p><b>V-T02B – Bauvorbereitende Maßnahmen für gefährdete und / oder streng geschützte Gehölzbrüter</b></p> <p>Die Umsetzung der Maßnahme ist in folgenden Abschnitten erforderlich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SL145_0+650 bis SL145_0+940</li> <li>• SL162_0+655 bis SL162_0+680</li> <li>• SL165_0+020 bis SL165_0+115</li> <li>• SL165_0+565 bis SL165_0+820</li> <li>• SL166_0+735 bis SL167_0+000</li> <li>• SL168_0+725 bis SL168_0+835</li> <li>• SL173_0+440 bis SL173_0+610</li> <li>• SL180_0+130 bis SL180_0+400</li> <li>• SL191_0+980 bis SL192_0+185</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |                                    |                                     |                                   |                                     |                                          |
| <b>II.3 Prognose der artenschutzrechtlichen Verbotstatbestände</b><br>(unter Voraussetzung der unter II.2 beschriebenen Maßnahmen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |                                    |                                     |                                   |                                     |                                          |
| <p><i>Kurze Beschreibung der verbleibenden Auswirkungen des Plans/des Vorhabens nach Realisierung der unter II.2 beschriebenen Maßnahmen; Prognose der ökologischen Funktion im räumlichen Zusammenhang.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |                                    |                                     |                                   |                                     |                                          |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>§ 44 Abs. 1 Satz 1 BNatSchG</p> <p>Werden evtl. Tiere oder deren Entwicklungsformen verletzt oder getötet?<br/>(Unter Berücksichtigung der Maßgaben des § 44 Abs. 5, Sätze 1 und 2 BNatSchG.)</p> <p>In den Abschnitten SL145_0+650 bis SL145_0+940, SL162_0+655 bis SL162_0+680, SL165_0+020 bis SL165_0+115, SL165_0+565 bis SL165_0+820, SL166_0+735 bis SL167_0+000, SL168_0+725 bis SL168_0+835, SL173_0+440 bis SL173_0+610, SL180_0+130 bis SL180_0+400, SL191_0+980 bis SL192_0+185 wird die Schutzmaßnahme V-T02B spätestens am 01.03. und somit vor Beginn der Brutzeit des Mäusebussards umgesetzt. Die Tötung von Individuen und deren Entwicklungsformen ist somit ausgeschlossen.</p> |                                     |                                    |                                     |                                   | <input type="checkbox"/> ja         | <input checked="" type="checkbox"/> nein |

|                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                     |                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b><br>Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Mäusebussard ( <i>Buteo buteo</i> ) |                                          |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>§ 44 Abs. 1 Satz 2 BNatSchG</p> <p>Werden evtl. Tiere während der Fortpflanzungs-, Aufzucht-, Mauser-, Überwinterungs- und Wanderungszeiten so gestört, dass sich der Erhaltungszustand der lokalen Population verschlechtern könnte?</p> <p>In den Abschnitten SL145_0+650 bis SL145_0+940, SL162_0+655 bis SL162_0+680, SL165_0+020 bis SL165_0+115, SL165_0+565 bis SL165_0+820, SL166_0+735 bis SL167_0+000, SL168_0+725 bis SL168_0+835, SL173_0+440 bis SL173_0+610, SL180_0+130 bis SL180_0+400, SL191_0+980 bis SL192_0+185 wird die Schutzmaßnahme V-T02B spätestens am 01.03. und somit vor Beginn der Brutzeit des Mäusebussards umgesetzt. Erhebliche Störungen während der Fortpflanzungs- und Aufzuchtzeit können somit ausgeschlossen werden.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> ja         | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>§ 44 Abs. 1 Satz 3 BNatSchG</p> <p>Werden evtl. Fortpflanzungs- oder Ruhestätten aus der Natur entnommen, beschädigt oder zerstört, ohne dass deren ökologische Funktion im räumlichen Zusammenhang erhalten bleibt?</p> <p>In den Abschnitten SL145_0+650 bis SL145_0+940, SL162_0+655 bis SL162_0+680, SL165_0+020 bis SL165_0+115, SL165_0+565 bis SL165_0+820, SL166_0+735 bis SL167_0+000, SL168_0+725 bis SL168_0+835, SL173_0+440 bis SL173_0+610, SL180_0+130 bis SL180_0+400, SL191_0+980 bis SL192_0+185 erfolgen durch die Umsetzung des Vorhabens keine Eingriffe in Fortpflanzungsstätten des Mäusebussards. Durch die Schutzmaßnahme V-T02B wird eine Besiedlung der Fortpflanzungsstätten innerhalb und im Umfeld der erforderlichen Baubedarfsflächen vermieden. Unter Berücksichtigung der Habitatansprüche für den Brutstandort des Mäusebussards befinden sich für die Art außerhalb der temporär beanspruchten Flächen Ausweichhabitate zur Reproduktion, sodass keine Ausgleichsmaßnahmen für den Mäusebussard erforderlich sind. Die ökologische Funktion im räumlichen Zusammenhang bleibt somit erhalten.</p> | <input type="checkbox"/> ja         | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| <b>III: Beurteilung der Ausnahmenvoraussetzungen</b><br>(wenn mindestens eine der unter II.3 genannten Fragen mit „ja“ beantwortet wurde)                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                     |                                          |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ist das Vorhaben aus zwingenden Gründen des überwiegenden öffentlichen Interesses gerechtfertigt?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> ja         | <input type="checkbox"/> nein            |
| Kurze Darstellung der Bedeutung der Lebensstätten bzw. der betroffenen Populationen der Art (lokal Population und Population in der biogeografischen Region) sowie der zwingenden Gründe des überwiegenden öffentlichen Interesses, die für den Plan/das Vorhaben sprechen. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                     |                                          |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                          | Können zumutbare Alternativen ausgeschlossen werden?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> ja         | <input type="checkbox"/> nein            |
| Kurze Bewertung der geprüften Alternativen bzgl. Artenschutz und Zumutbarkeit.                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                     |                                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                 |                                     |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                 |                                     |                               |
| Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                 | Mäusebussard ( <i>Buteo buteo</i> ) |                               |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Wird der Erhaltungszustand der Populationen sich bei europäischen Vogelarten nicht verschlechtern bzw. bei FFH-Anhang IV-Arten günstig bleiben? | <input type="checkbox"/> ja         | <input type="checkbox"/> nein |
| <p><i>Kurze Angaben zu den vorgesehenen kompensatorischen Maßnahmen, ggf. Maßnahmen des Risikomanagements und zu dem Zeitrahmen für deren Realisierung; ggf. Verweis auf andere Unterlagen. Ggf. Darlegung warum sich der ungünstige Erhaltungszustand nicht weiter verschlechtern wird und die Wiederherstellung eines günstigen Erhaltungszustandes nicht behindert wird (bei FFH-Anhang IV-Arten mit ungünstigem Erhaltungszustand).</i></p> |                                                                                                                                                 |                                     |                               |

**Mittelspecht****Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:**

Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)

Mittelspecht (*Dendrocopos medius*)**Schutz- und Gefährdungsstatus der Art**

- ☒ europäische Vogelart
- ☒ Anhang I - Art der Vogelschutzrichtlinie
- ☐ Artikel 4 (2) - Art der Vogelschutzrichtlinie

**Rote Liste-Status**

Deutschland

-

NRW (Brutvogel)

\*

D (Rast / Durchzug)

-

**Erhaltungszustand in NRW**

- ☒ Brutbestand ☐ Rastbestand
- ☒ atlantische Region ☐ kontinentale Region
- ☒ grün günstig
- ☐ gelb ungünstig / unzureichend
- ☐ rot ungünstig / schlecht

**Erhaltungszustand der lokalen Population**

(Angabe nur erforderlich bei evtl. erheblicher Störung (II.3 Nr. 2) oder voraussichtlichem Ausnahmeverfahren (III))

- ☐ A günstig / hervorragend
- ☐ B günstig / gut
- ☐ C ungünstig / mittel - schlecht

**II.1 Ermittlung und Darstellung der Betroffenheit der Art**

(ohne die in II.2 beschriebenen Maßnahmen)

Kurze Beschreibung des Vorkommens der Art (Fortpflanzungs- oder Ruhestätten, ggf. lokale Population) sowie dessen mögliche Betroffenheit durch den Plan/das Vorhaben; Nennung der Datenquellen; ggf. Verweis auf Karten.

**Biologie, Ökologie und Verbreitung**

Mittelspechte treten in Nordrhein-Westfalen meist als Standvogel auf und sind ausgesprochen ortstreu. Gerichtete Wanderungen werden nur selten durchgeführt, einzelne Individuen wandern mitunter über größere Distanzen. Der Mittelspecht gilt als eine Charakterart eichenreicher Laubwälder (v.a. Eichen-Hainbuchenwälder, Buchen-Eichenwälder). Er besiedelt aber auch andere Laubmischwälder wie Erlenwälder und Hartholzauen an Flüssen. Aufgrund seiner speziellen Nahrungsökologie ist der Mittelspecht auf alte, grobborkige Baumbestände und Totholz angewiesen. Geeignete Waldbereiche sind mindestens 30 ha groß. Die Siedlungsdichte kann bis zu 0,5 bis 2,5 Brutpaare auf 10 ha betragen. Die Nisthöhle wird in Stämmen oder starken Ästen von Laubhölzern angelegt. Ab Mitte April beginnt das Brutgeschäft, bis Juni sind alle Jungen flügge.

In Nordrhein-Westfalen ist der Mittelspecht in allen Naturräumen lückig verbreitet. Verbreitungsschwerpunkte bestehen vor allem im Kernmünsterland, Weserbergland, nördlichen Sauerland, Siebengebirge und in der Eifel. Die bedeutendsten Brutvorkommen liegen in den Vogelschutzgebieten „Davert“, „Egge“, „Luerwald“, „Königsforst“, „Wahner Heide“ und „Kottenforst mit Waldville“. Seit einigen Jahren ist eine deutliche Ausbreitungstendenz zu beobachten. Der Gesamtbestand wird mittlerweile auf 5.000 bis 7.500 Brutpaare geschätzt (2015) (vgl. LANUV 2019).

|                     | Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                     | A   | M   | E   | A   | M   | E   | A   | M   | E   | A   | M   | E   |
| Anwesenheit (Vögel) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Brutzeit            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Erste Jungvögel     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Mauserzeit          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Wertungsgrenzen     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |

Hauptzeit  Nebenzeit

Phänogramm Mittelspecht (Quelle: www.artensteckbrief.de)

**Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:**

Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)

Mittelspecht (*Dendrocopos medius*)

Der Mittelspecht ist eine besonders und streng geschützte Art. In Gassner et. al (2010) ist für die Art eine artspezifische Fluchtdistanz von 40 m angegeben.

**Empfindlichkeiten gegenüber den Wirkfaktoren des Vorhabens**

Während der Herstellungsphase sind Störungen des Mittelspechtes an seinem Brutplatz bis hin zum Verlust von Gelegen oder Jungtieren möglich. Baubedingte Eingriffe in Fortpflanzungs- und Ruhestätten sind nicht zu erwarten.

Anlagebedingt ist durch die unterirdische Lage der Leitungen keine relevante Wirkung zu erwarten.

Betriebsbedingt ist durch Wartungs- und Pflegearbeiten innerhalb des Trassenkorridors ebenfalls keine relevante Wirkung zu erwarten.

**Vorkommen im Untersuchungsgebiet und Prognose der Betroffenheit**

| SL      | Lage                                                                                                 | § 44 Abs. 1 Satz 1 (Tötung)                                            | § 44 Abs. 1 Satz 2 (erhebliche Störung)                               | § 44 Abs. 1 Satz 3 (Verlust von FoRu)                     |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 193-195 | Nachweis eines Brutpaares in einer Waldfläche auf Höhe SL193_0+300 60 m östlich der Baubedarfsfläche | <input checked="" type="checkbox"/> Verlust von Gelegen und Jungtieren | <input checked="" type="checkbox"/> Baustelle innerhalb Fluchtdistanz | <input checked="" type="checkbox"/> Kein Verlust von FoRu |

**II.2 Einbeziehen von Vermeidungsmaßnahmen und des Risikomanagements**

Kurze Angaben zu den vorgesehenen Vermeidungsmaßnahmen (z. B. Baubetrieb, Bauzeitenbeschränkung, Projektgestaltung, Querungshilfen, vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen), ggf. Maßnahmen des Risikomanagements und zu dem Zeitrahmen für deren Realisierung; ggf. Verweis auf andere Unterlagen.

**Die ausführliche Beschreibung der aufgelisteten Maßnahmen ist der Unterlage F4.3 – LBP Maßnahmenblätter zu entnehmen.**

**V-T02B – Bauvorbereitende Maßnahme für gefährdete und / oder streng geschützte Gehölzbrüter**

Die Umsetzung der Maßnahme ist in folgenden Abschnitten erforderlich:

- SL193\_0+235 bis SL193\_0+270

**II.3 Prognose der artenschutzrechtlichen Verbotstatbestände**

(unter Voraussetzung der unter II.2 beschriebenen Maßnahmen)

Kurze Beschreibung der verbleibenden Auswirkungen des Plans/des Vorhabens nach Realisierung der unter II.2 beschriebenen Maßnahmen; Prognose der ökologischen Funktion im räumlichen Zusammenhang.

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                             |                                          |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|
| 1. | § 44 Abs. 1 Satz 1 BNatSchG<br><br>Werden evtl. Tiere oder deren Entwicklungsformen verletzt oder getötet?<br>(Unter Berücksichtigung der Maßgaben des § 44 Abs. 5, Sätze 1 und 2 BNatSchG.)<br><br>In den Abschnitten SL193_0+235 bis SL193_0+270 wird die Schutzmaßnahme V-T02B vor Beginn der Brutzeit des Mittelspechts (10.02.) umgesetzt. Die Tötung von Individuen und deren Entwicklungsformen ist somit ausgeschlossen. | <input type="checkbox"/> ja | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|

|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b><br>Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Mittelspecht ( <i>Dendrocopos medius</i> ) |                                          |
| 2.                                                                                                                                       | <p>§ 44 Abs. 1 Satz 2 BNatSchG</p> <p>Werden evtl. Tiere während der Fortpflanzungs-, Aufzucht-, Mauser-, Überwinterungs- und Wanderungszeiten so gestört, dass sich der Erhaltungszustand der lokalen Population verschlechtern könnte?</p> <p>In den Abschnitten SL193_0+235 bis SL193_0+270 wird die Schutzmaßnahme V-T02B vor Beginn der Brutzeit des Mittelspechts (10.02.) umgesetzt. Erhebliche Störungen während der Fortpflanzungs- und Aufzuchtzeit können somit ausgeschlossen werden.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> ja                | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| 3.                                                                                                                                       | <p>§ 44 Abs. 1 Satz 3 BNatSchG</p> <p>Werden evtl. Fortpflanzungs- oder Ruhestätten aus der Natur entnommen, beschädigt oder zerstört, ohne dass deren ökologische Funktion im räumlichen Zusammenhang erhalten bleibt?</p> <p>In den Abschnitten SL193_0+235 bis SL193_0+270 erfolgen durch die Umsetzung des Vorhabens keine Eingriffe in Fortpflanzungsstätten des Mäusebussards. Durch die Schutzmaßnahme V-T02B wird eine Besiedlung der Fortpflanzungsstätten innerhalb und im Umfeld der erforderlichen Baubedarfsflächen vermieden. Unter Berücksichtigung der Habitatansprüche für den Brutstandort des Mittelspechts befinden sich für die Art außerhalb der temporär beanspruchten Flächen Ausweichhabitate zur Reproduktion, sodass keine Ausgleichsmaßnahmen für den Mäusebussard erforderlich sind. Die ökologische Funktion im räumlichen Zusammenhang bleibt somit erhalten.</p> | <input type="checkbox"/> ja                | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| <b>III: Beurteilung der Ausnahmevoraussetzungen</b><br>(wenn mindestens eine der unter II.3 genannten Fragen mit „ja“ beantwortet wurde) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |                                          |
| 1.                                                                                                                                       | <p>Ist das Vorhaben aus zwingenden Gründen des überwiegenden öffentlichen Interesses gerechtfertigt?*</p> <p><i>Kurze Darstellung der Bedeutung der Lebensstätten bzw. der betroffenen Populationen der Art (lokal Population und Population in der biogeografischen Region) sowie der zwingenden Gründe des überwiegenden öffentlichen Interesses, die für den Plan/das Vorhaben sprechen.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> ja                | <input type="checkbox"/> nein            |
| 2.                                                                                                                                       | <p>Können zumutbare Alternativen ausgeschlossen werden?</p> <p><i>Kurze Bewertung der geprüften Alternativen bzgl. Artenschutz und Zumutbarkeit.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <input type="checkbox"/> ja                | <input type="checkbox"/> nein            |
| 3.                                                                                                                                       | <p>Wird der Erhaltungszustand der Populationen sich bei europäischen Vogelarten nicht verschlechtern bzw. bei FFH-Anhang IV-Arten günstig bleiben?</p> <p><i>Kurze Angaben zu den vorgesehenen kompensatorischen Maßnahmen, ggf. Maßnahmen des Risikomanagements und zu dem Zeitrahmen für deren Realisierung; ggf. Verweis auf andere Unterlagen. Ggf. Darlegung warum sich der ungünstige Erhaltungszustand nicht weiter verschlechtern wird und die Wiederherstellung eines günstigen Erhaltungszustandes nicht behindert wird (bei FFH-Anhang IV-Arten mit ungünstigem Erhaltungszustand).</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> ja                | <input type="checkbox"/> nein            |

**Nachtigall****Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:**

Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)

Nachtigall (*Luscinia megarhynchos*)**Schutz- und Gefährdungsstatus der Art**☒ europäische Vogelart☐ Anhang I - Art der Vogelschutzrichtlinie☒ Artikel 4 (2) - Art der Vogelschutzrichtlinie**Rote Liste-Status**

Deutschland

-

NRW (Brutvogel)

3

D (Rast / Durchzug)

\*

**Erhaltungszustand in NRW**☒ Brutbestand☐ Rastbestand☒ atlantische Region ☐ kontinentale Region☐ grün

günstig

☒ gelb

ungünstig / unzureichend

☐ rot

ungünstig / schlecht

**Erhaltungszustand der lokalen Population**

(Angabe nur erforderlich bei evtl. erheblicher Störung (II.3 Nr. 2) oder voraussichtlichem Ausnahmeverfahren (III))

☐ A günstig / hervorragend☐ B günstig / gut☐ C ungünstig / mittel - schlecht**II.1****Ermittlung und Darstellung der Betroffenheit der Art**

(ohne die in II.2 beschriebenen Maßnahmen)

Kurze Beschreibung des Vorkommens der Art (Fortpflanzungs- oder Ruhestätten, ggf. lokale Population) sowie dessen mögliche Betroffenheit durch den Plan/das Vorhaben; Nennung der Datenquellen; ggf. Verweis auf Karten.

**Biologie, Ökologie und Verbreitung**

Nachtigallen sind Zugvögel, die als Langstreckenzieher in Afrika südlich der Sahara überwintern. In Nordrhein-Westfalen kommen sie als mittelhäufige Brutvögel vor. Die Nachtigall besiedelt gebüschreiche Ränder von Laub- und Mischwäldern, Feldgehölze, Gebüsch, Hecken sowie naturnahe Parkanlagen und Dämme. Dabei sucht sie die Nähe zu Gewässern, Feuchtgebieten oder Auen. Eine ausgeprägte Krautschicht ist vor allem für die Nestanlage, zur Nahrungssuche und für die Aufzucht der Jungen wichtig. Ein Brutrevier kann eine Größe zwischen 0,2 bis 2 ha erreichen, bei maximalen Siedlungsdichten von über 10 Brutpaaren auf 10 ha. Das Nest wird in Bodennähe in dichtem Gestrüpp angelegt. Das Brutgeschäft beginnt im Mai, spätestens im Juli sind die Jungen flügge.

In Nordrhein-Westfalen ist die Nachtigall im gesamten Tiefland sowie in den Randbereichen der Mittelgebirge noch weit verbreitet. In den höheren Mittelgebirgslagen fehlt sie dagegen. Die Bestände sind seit einigen Jahrzehnten großräumig rückläufig, wofür vor allem Lebensraumveränderungen sowie Verluste auf dem Zug und in den Winterquartieren verantwortlich sind. Der Gesamtbestand wird auf etwa 7.500 bis 10.000 Brutpaare geschätzt (2015). (vgl. LANUV 2019)

|                     | Jan |   |   | Feb |   |   | Mrz |   |   | Apr |   |   | Mai |   |   | Jun |   |   | Jul |   |   | Aug |   |   | Sep |   |   | Okt |   |   | Nov |   |   | Dez |   |   |
|---------------------|-----|---|---|-----|---|---|-----|---|---|-----|---|---|-----|---|---|-----|---|---|-----|---|---|-----|---|---|-----|---|---|-----|---|---|-----|---|---|-----|---|---|
|                     | A   | M | E | A   | M | E | A   | M | E | A   | M | E | A   | M | E | A   | M | E | A   | M | E | A   | M | E | A   | M | E | A   | M | E | A   | M | E | A   | M | E |
| Anwesenheit (Vögel) |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |   |
| Durchzug            |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |   |
| Brutzeit            |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |   |
| Erste Jungvögel     |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |   |
| Mauserzeit          |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |   |
| Wertungsgrenzen     |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |   |

■ Hauptzeit ■ Nebenzeit

Phänogramm Nachtigall (Quelle: www.artensteckbrief.de)

**Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:**

Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)

Nachtigall (*Luscinia megarhynchos*)

Die Nachtigall ist eine besonders geschützte Art, deren artspezifische Fluchtdistanz laut Gassner et al. (2010) 10 m beträgt.

**Empfindlichkeiten gegenüber den Wirkfaktoren des Vorhabens**

Während der Herstellungsphase sind Störungen der Nachtigall an ihrem Brutplatz bis hin zum Verlust von Gelegen oder Jungtieren durch den Baustellenbetrieb innerhalb der Baubedarfsflächen möglich. Baubedingte Eingriffe in Fortpflanzungs- und Ruhestätten sind nicht zu erwarten.

Anlagebedingt ist durch die unterirdische Lage der Leitungen keine relevante Wirkung zu erwarten.

Betriebsbedingt ist durch Wartungs- und Pflegearbeiten innerhalb des Trassenkorridors ebenfalls keine relevante Wirkung zu erwarten.

**Vorkommen im Untersuchungsgebiet und Prognose der Betroffenheit**

| SL      | Lage                                                                                       | § 44 Abs. 1 Satz 1 (Tötung)                                            | § 44 Abs. 1 Satz 2 (erhebliche Störung)                           | § 44 Abs. 1 Satz 3 (Verlust von FoRu)                     |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 147-149 | Nachweis eines Brutpaares in einem Gehölzstreifen westlich der Trasse auf Höhe SL147_0+000 | <input checked="" type="checkbox"/> Verlust von Gelegen und Jungtieren | <input checked="" type="checkbox"/> Art wechselt ihre Brutstätten | <input checked="" type="checkbox"/> Kein Verlust von FoRu |

**II.2 Einbeziehen von Vermeidungsmaßnahmen und des Risikomanagements**

Kurze Angaben zu den vorgesehenen Vermeidungsmaßnahmen (z. B. Baubetrieb, Bauzeitenbeschränkung, Projektgestaltung, Querungshilfen, vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen), ggf. Maßnahmen des Risikomanagements und zu dem Zeitrahmen für deren Realisierung; ggf. Verweis auf andere Unterlagen.

**Die ausführliche Beschreibung der aufgelisteten Maßnahmen ist der Unterlage F4.3 – LBP Maßnahmenblätter zu entnehmen.**

**V-T02B – Bauvorbereitende Maßnahmen für gefährdete und / oder streng geschützte Gehölzbrüter**

Die Umsetzung der Maßnahme ist in folgenden Abschnitten erforderlich:

- SL146\_1+090 bis SL147\_0+240

**II.3 Prognose der artenschutzrechtlichen Verbotstatbestände**

(unter Voraussetzung der unter II.2 beschriebenen Maßnahmen)

Kurze Beschreibung der verbleibenden Auswirkungen des Plans/des Vorhabens nach Realisierung der unter II.2 beschriebenen Maßnahmen; Prognose der ökologischen Funktion im räumlichen Zusammenhang.

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                             |                                          |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|
| 1. | <p>§ 44 Abs. 1 Satz 1 BNatSchG</p> <p>Werden evtl. Tiere oder deren Entwicklungsformen verletzt oder getötet?<br/>(Unter Berücksichtigung der Maßgaben des § 44 Abs. 5, Sätze 1 und 2 BNatSchG.)</p> <p>In den Abschnitten SL146_1+090 bis SL147_0+240 wird die Schutzmaßnahme V-T02B vor Beginn der Brutzeit der Nachtigall (20.04.) umgesetzt. Die Tötung von Individuen und deren Entwicklungsformen ist somit ausgeschlossen.</p> | <input type="checkbox"/> ja | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|

|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                             |                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b><br>Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Nachtigall ( <i>Luscinia megarhynchos</i> ) |                                          |
| 2.                                                                                                                                       | <p>§ 44 Abs. 1 Satz 2 BNatSchG</p> <p>Werden evtl. Tiere während der Fortpflanzungs-, Aufzucht-, Mauser-, Überwinterungs- und Wanderungszeiten so gestört, dass sich der Erhaltungszustand der lokalen Population verschlechtern könnte?</p> <p>In den Abschnitten SL146_1+090 bis SL147_0+240 wird die Schutzmaßnahme V-T02B vor Beginn der Brutzeit der Nachtigall (20.04.) umgesetzt. Erhebliche Störungen während der Fortpflanzungs- und Aufzuchtzeit können somit ausgeschlossen werden.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> ja                 | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| 3.                                                                                                                                       | <p>§ 44 Abs. 1 Satz 3 BNatSchG</p> <p>Werden evtl. Fortpflanzungs- oder Ruhestätten aus der Natur entnommen, beschädigt oder zerstört, ohne dass deren ökologische Funktion im räumlichen Zusammenhang erhalten bleibt?</p> <p>In den Abschnitten SL242_0+470 bis SL242_0+635 und SL267_0+540 bis SL267_0+650 erfolgen keine Eingriffe Fortpflanzungs- und Ruhestätten der Nachtigall. Durch die Schutzmaßnahme V-T02B wird eine Besiedlung der Fortpflanzungsstätten innerhalb und im Umfeld der erforderlichen Baubedarfsflächen vermieden. Unter Berücksichtigung der Habitatansprüche für den Brutstandort der Nachtigall befinden sich für die Art außerhalb der temporär beanspruchten Flächen Ausweichhabitate zur Reproduktion, sodass keine Ausgleichsmaßnahmen für den Mäusebussard erforderlich sind. Die ökologische Funktion im räumlichen Zusammenhang bleibt somit erhalten.</p> | <input type="checkbox"/> ja                 | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| <b>III: Beurteilung der Ausnahmevoraussetzungen</b><br>(wenn mindestens eine der unter II.3 genannten Fragen mit „ja“ beantwortet wurde) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                             |                                          |
| 1.                                                                                                                                       | <p>Ist das Vorhaben aus zwingenden Gründen des überwiegenden öffentlichen Interesses gerechtfertigt?*</p> <p><i>Kurze Darstellung der Bedeutung der Lebensstätten bzw. der betroffenen Populationen der Art (lokal Population und Population in der biogeografischen Region) sowie der zwingenden Gründe des überwiegenden öffentlichen Interesses, die für den Plan/das Vorhaben sprechen.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> ja                 | <input type="checkbox"/> nein            |
| 2.                                                                                                                                       | <p>Können zumutbare Alternativen ausgeschlossen werden?</p> <p><i>Kurze Bewertung der geprüften Alternativen bzgl. Artenschutz und Zumutbarkeit.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> ja                 | <input type="checkbox"/> nein            |
| 3.                                                                                                                                       | <p>Wird der Erhaltungszustand der Populationen sich bei europäischen Vogelarten nicht verschlechtern bzw. bei FFH-Anhang IV-Arten günstig bleiben?</p> <p><i>Kurze Angaben zu den vorgesehenen kompensatorischen Maßnahmen, ggf. Maßnahmen des Risikomanagements und zu dem Zeitrahmen für deren Realisierung; ggf. Verweis auf andere Unterlagen. Ggf. Darlegung warum sich der ungünstige Erhaltungszustand nicht weiter verschlechtern wird und die Wiederherstellung eines günstigen Erhaltungszustandes nicht behindert wird (bei FFH-Anhang IV-Arten mit ungünstigem Erhaltungszustand).</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> ja                 | <input type="checkbox"/> nein            |



**Rebhuhn****Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:**

Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)

Rebhuhn (*Perdix perdix*)**Schutz- und Gefährdungsstatus der Art**☒ europäische Vogelart☐ Anhang I - Art der Vogelschutzrichtlinie☐ Artikel 4 (2) - Art der Vogelschutzrichtlinie**Rote Liste-Status**

Deutschland

2

NRW (Brutvogel)

2

D (Rast / Durchzug)

-

**Erhaltungszustand in NRW**☒ Brutbestand☐ Rastbestand☒ atlantische Region ☐ kontinentale Region☒ grün

günstig

☐ gelb

ungünstig / unzureichend

☒ rot

ungünstig / schlecht

**Erhaltungszustand der lokalen Population**

(Angabe nur erforderlich bei evtl. erheblicher Störung (II.3 Nr. 2) oder voraussichtlichem Ausnahmeverfahren (III))

☐ A günstig / hervorragend☐ B günstig / gut☐ C ungünstig / mittel - schlecht**II.1****Ermittlung und Darstellung der Betroffenheit der Art**

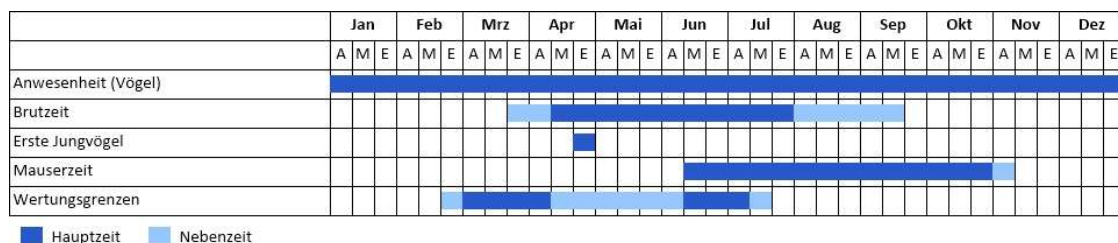
(ohne die in II.2 beschriebenen Maßnahmen)

Kurze Beschreibung des Vorkommens der Art (Fortpflanzungs- oder Ruhestätten, ggf. lokale Population) sowie dessen mögliche Betroffenheit durch den Plan/das Vorhaben; Nennung der Datenquellen; ggf. Verweis auf Karten.

**Biologie, Ökologie und Verbreitung**

Das Rebhuhn kommt in Nordrhein-Westfalen als Standvogel das ganze Jahr über vor. Als ursprünglicher Steppenbewohner besiedelt das Rebhuhn offene, gerne auch kleinräumig strukturierte Kulturlandschaften mit Ackerflächen, Brachen und Grünländern. Wesentliche Habitatbestandteile sind Acker- und Wiesenränder, Feld- und Wegraine sowie unbefestigte Feldwege. Hier finden Rebhühner ihre vielfältige Nahrung sowie Magensteine zur Nahrungszerkleinerung. Die Siedlungsdichte kann bis zu 0,5 bis 1,2 Brutpaare auf 10 ha betragen. Das Nest wird am Boden in flachen Mulden angelegt. Die Eiablage beginnt ab April, Hauptlegezeit ist im Mai, ab August sind alle Jungtiere selbständig. Der Familienverband („Kette“) bleibt bis zum Winter zusammen. Nur selten vollziehen die Tiere größere Ortswechsel.

Das Rebhuhn ist in Nordrhein-Westfalen vor allem im Tiefland noch weit verbreitet. Verbreitungsschwerpunkte sind die Kölner Bucht und das Münsterland. Seit den 1970er-Jahren sind die Brutbestände durch intensive Flächennutzung der Landwirtschaft stark zurückgegangen. Der Gesamtbestand wird auf 5.000 bis 7.500 Brutpaare geschätzt (2015). (vgl. LANUV 2019).



Phänogramm Rebhuhn (Quelle: www.artensteckbrief.de)

Das Rebhuhn ist eine besonders geschützte Art, deren artspezifische Fluchtdistanz laut Gassner et al. (2010) 100 m beträgt.

**Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:**

Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)

Rebhuhn (*Perdix perdix*)**Empfindlichkeiten gegenüber den Wirkfaktoren des Vorhabens**

Während der Herstellungsphase sind Störungen des Rebhuhns an seinem Brutplatz bis hin zum Verlust von Gelegen oder Jungtieren möglich. Direkte Verluste von Fortpflanzungsstätten erfolgen während der Herstellungsphase und sind von temporärer Dauer.

Anlagebedingt ist durch die unterirdische Lage der Leitungen keine relevante Wirkung zu erwarten.

Betriebsbedingt ist durch Wartungs- und Pflegearbeiten innerhalb des Trassenkorridors ebenfalls keine relevante Wirkung zu erwarten.

**Vorkommen im Untersuchungsgebiet und Prognose der Betroffenheit**

| SL       | Lage                                                                            | § 44 Abs. 1 Satz 1<br>(Tötung)                                         | § 44 Abs. 1 Satz 2<br>(erhebliche Störung)                                                           | § 44 Abs. 1 Satz 3<br>(Verlust von FoRu)                                         |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 137-139  | Nachweis eines Brutpaares im Umfeld der Baubedarfsflächen auf Höhe SL137_0+100  | <input checked="" type="checkbox"/> Verlust von Gelegen und Jungtieren | <input checked="" type="checkbox"/> Baustelle innerhalb Fluchtdistanz, Art wechselt ihre Brutstätten | <input checked="" type="checkbox"/> Temporärer Verlust von Fortpflanzungsstätten |
| 157-159  | Nachweis eines Brutpaares innerhalb der Baubedarfsflächen auf Höhe SL157_0+700  | <input checked="" type="checkbox"/> Verlust von Gelegen und Jungtieren | <input checked="" type="checkbox"/> Baustelle innerhalb Fluchtdistanz, Art wechselt ihre Brutstätten | <input checked="" type="checkbox"/> Temporärer Verlust von Fortpflanzungsstätten |
| 199a-201 | Nachweis eines Brutpaares im Umfeld der Baubedarfsflächen auf Höhe SL199a_0+100 | <input checked="" type="checkbox"/> Verlust von Gelegen und Jungtieren | <input checked="" type="checkbox"/> Baustelle innerhalb Fluchtdistanz, Art wechselt ihre Brutstätten | <input checked="" type="checkbox"/> Temporärer Verlust von Fortpflanzungsstätten |

**II.2 Einbeziehen von Vermeidungsmaßnahmen und des Risikomanagements**

Kurze Angaben zu den vorgesehenen Vermeidungsmaßnahmen (z. B. Baubetrieb, Bauzeitenbeschränkung, Projektgestaltung, Querungshilfen, vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen), ggf. Maßnahmen des Risikomanagements und zu dem Zeitrahmen für deren Realisierung; ggf. Verweis auf andere Unterlagen.

**Die ausführliche Beschreibung der aufgelisteten Maßnahmen ist der Unterlage F4.3 – LBP Maßnahmenblätter zu entnehmen.**

**A<sub>CEF</sub>T02A – CEF-Maßnahme für gefährdete und / oder streng geschützte Brutvogelarten im Offenland**

Die Umsetzung der Ausgleichsmaßnahme ist in folgenden Abschnitten erforderlich:

- SL137\_0+000 bis SL137\_0+620
- SL157\_0+410 bis SL158\_0+850
- SL198a\_0+970 bis 199a\_0+300

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b><br>Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Rebhuhn ( <i>Perdix perdix</i> ) |                                          |
| <b>V-T02A – Bauvorbereitende Maßnahme für gefährdete und / oder streng geschützte Brutvögel im Offenland</b><br>Die Umsetzung der Maßnahme ist in folgenden Abschnitten erforderlich:<br>Eine Umsetzung folgender Maßnahmen ist erst nach Einrichtung funktionsfähiger Ausweichhabitate für Feldlerche, Kiebitz und Rebhuhn (CEF) möglich (vgl. Art-für-Art-Protokoll genannter Arten) <ul style="list-style-type: none"> <li>• SL137_0+000 bis SL137_0+620</li> <li>• SL157_0+410 bis SL158_0+850 (Kiebitz, Rebhuhn)</li> <li>• SL198a_0+970 bis SL199a_0+300</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                          |
| <b>II.3 Prognose der artenschutzrechtlichen Verbotstatbestände</b><br>(unter Voraussetzung der unter II.2 beschriebenen Maßnahmen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                          |
| Kurze Beschreibung der verbleibenden Auswirkungen des Plans/des Vorhabens nach Realisierung der unter II.2 beschriebenen Maßnahmen; Prognose der ökologischen Funktion im räumlichen Zusammenhang.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                          |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | § 44 Abs. 1 Satz 1 BNatSchG<br>Werden evtl. Tiere oder deren Entwicklungsformen verletzt oder getötet?<br>(Unter Berücksichtigung der Maßgaben des § 44 Abs. 5, Sätze 1 und 2 BNatSchG.)<br>In den Abschnitten SL137_0+000 bis SL137_0+620 und SL198a_0+970 bis SL199a_0+300 wird die Schutzmaßnahme V-T02A vor Beginn der Brutzeit des Rebhuhns (20.03.) umgesetzt. Eine Umsetzung der Maßnahme ist erst nach Einrichtung funktionsfähiger Ausweichhabitate für das Rebhuhn (CEF) möglich. Die Tötung von Individuen und deren Entwicklungsformen ist somit ausgeschlossen.<br>Im Abschnitt SL157_0+410 bis SL158_0+850 wird die Schutzmaßnahme V-T02A durch Vorkommen des Kiebitz spätestens am 20.02. und somit vor Beginn der Brutzeit des Rebhuhn (20.03.) umgesetzt. Eine Umsetzung der Maßnahme ist erst nach Einrichtung funktionsfähiger Ausweichhabitate für die Feldlerche, den Kiebitz und das Rebhuhn (CEF) möglich (vgl. Art-für-Art-Protokoll Kiebitz und Feldlerche). Die Tötung von Individuen und deren Entwicklungsformen ist somit ausgeschlossen. | <input type="checkbox"/> ja      | <input checked="" type="checkbox"/> nein |

|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b><br>Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Rebhuhn ( <i>Perdix perdix</i> ) |                                          |
| 2.                                                                                                                                       | <p>§ 44 Abs. 1 Satz 2 BNatSchG</p> <p>Werden evtl. Tiere während der Fortpflanzungs-, Aufzucht-, Mauser-, Überwinterungs- und Wanderungszeiten so gestört, dass sich der Erhaltungszustand der lokalen Population verschlechtern könnte?</p> <p>In den Abschnitten SL137_0+000 bis SL137_0+620 und SL198a_0+970 bis SL199a_0+300 wird die Schutzmaßnahme V-T02A vor Beginn der Brutzeit des Rebhuhns (20.03.) umgesetzt. Eine Umsetzung der Maßnahme ist erst nach Einrichtung funktionsfähiger Ausweichhabitate für das Rebhuhn (CEF) möglich. Erhebliche Störungen während der Fortpflanzungs- und Aufzuchtzeit können somit ausgeschlossen werden.</p> <p>Im Abschnitt SL157_0+410 bis SL158_0+850 wird die Schutzmaßnahme V-T02A durch Vorkommen des Kiebitz spätestens am 20.02. und somit vor Beginn der Brutzeit des Rebhuhns (20.03.) umgesetzt. Eine Umsetzung der Maßnahme ist erst nach Einrichtung funktionsfähiger Ausweichhabitate für die Feldlerche, den Kiebitz und das Rebhuhn (CEF) möglich (vgl. Art-für-Art-Protokoll Kiebitz und Feldlerche). Erhebliche Störungen während der Fortpflanzungs- und Aufzuchtzeit können somit ausgeschlossen werden.</p> | <input type="checkbox"/> ja      | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| 3.                                                                                                                                       | <p>§ 44 Abs. 1 Satz 3 BNatSchG</p> <p>Werden evtl. Fortpflanzungs- oder Ruhestätten aus der Natur entnommen, beschädigt oder zerstört, ohne dass deren ökologische Funktion im räumlichen Zusammenhang erhalten bleibt?</p> <p>Unter Berücksichtigung der Habitatansprüche für den Brutstandort des Rebhuhns befinden sich für die Art außerhalb der temporär beanspruchten Flächen keine Ausweichhabitate zur Reproduktion, sodass Ausgleichsmaßnahmen erforderlich sind, damit die ökologische Funktion im räumlichen Zusammenhang erhalten bleibt.</p> <p>Durch die Ausgleichsmaßnahme A<sub>CEF</sub>T02A werden die baubedingten und ausschließlich temporär andauernden Verluste von Fortpflanzungs- und Ruhestätten in den Abschnitten SL137_0+000 bis SL137_0+620, SL198a_0+970 bis SL199a_0+300 und SL157_0+410 bis SL158_0+850 für den Zeitraum der Umsetzung des Vorhabens ausgeglichen. Nach Fertigstellung der Bauarbeiten werden die temporär in Anspruch genommenen Flächen wieder hergestellt, sodass eine Wiederbesiedlung möglich ist.</p>                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> ja      | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| <b>III: Beurteilung der Ausnahmevoraussetzungen</b><br>(wenn mindestens eine der unter II.3 genannten Fragen mit „ja“ beantwortet wurde) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                          |
| 1.                                                                                                                                       | <p>Ist das Vorhaben aus zwingenden Gründen des überwiegenden öffentlichen Interesses gerechtfertigt?*</p> <p><i>Kurze Darstellung der Bedeutung der Lebensstätten bzw. der betroffenen Populationen der Art (lokal Population und Population in der biogeografischen Region) sowie der zwingenden Gründe des überwiegenden öffentlichen Interesses, die für den Plan/das Vorhaben sprechen.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> ja      | <input type="checkbox"/> nein            |

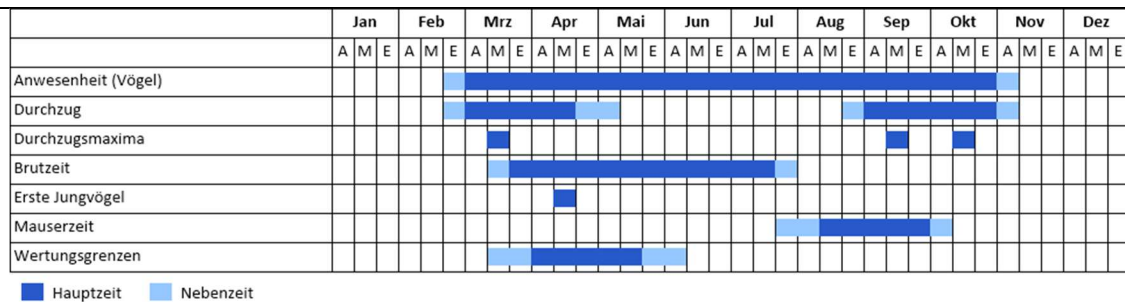
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                 |                                  |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                 |                                  |                               |
| Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                 | Rebhuhn ( <i>Perdix perdix</i> ) |                               |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Können zumutbare Alternativen ausgeschlossen werden?                                                                                            | <input type="checkbox"/> ja      | <input type="checkbox"/> nein |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <i>Kurze Bewertung der geprüften Alternativen bzgl. Artenschutz und Zumutbarkeit.</i> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                 |                                  |                               |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Wird der Erhaltungszustand der Populationen sich bei europäischen Vogelarten nicht verschlechtern bzw. bei FFH-Anhang IV-Arten günstig bleiben? | <input type="checkbox"/> ja      | <input type="checkbox"/> nein |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <i>Kurze Angaben zu den vorgesehenen kompensatorischen Maßnahmen, ggf. Maßnahmen des Risikomanagements und zu dem Zeitrahmen für deren Realisierung; ggf. Verweis auf andere Unterlagen. Ggf. Darlegung warum sich der ungünstige Erhaltungszustand nicht weiter verschlechtern wird und die Wiederherstellung eines günstigen Erhaltungszustandes nicht behindert wird (bei FFH-Anhang IV-Arten mit ungünstigem Erhaltungszustand).</i> </div> |                                                                                                                                                 |                                  |                               |

**Schwarzkehlchen**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Schwarzkehlchen (<i>Saxicola rubicola</i>)</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Artname deutsch (ggf. Artname wissenschaftlich)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Schutz- und Gefährdungsstatus der Art</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <input checked="" type="checkbox"/> europäische Vogelart<br><br><input type="checkbox"/> Anhang I - Art der Vogelschutzrichtlinie<br><br><input checked="" type="checkbox"/> Artikel 4 (2) - Art der Vogelschutzrichtlinie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Rote Liste-Status</b><br><br>Deutschland <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">-</div><br>NRW (Brutvogel) <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">*</div><br>D (Rast / Durchzug) <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">*</div>                 |
| <b>Erhaltungszustand in Nordrhein-Westfalen</b><br><br><input checked="" type="checkbox"/> Brutbestand <input type="checkbox"/> Rastbestand<br><br><input checked="" type="checkbox"/> atlantische Region <input type="checkbox"/> kontinentale Region<br><br><div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: green; width: 20px; height: 10px; margin-right: 5px;"></div> <input checked="" type="checkbox"/> grün      günstig         </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: yellow; width: 20px; height: 10px; margin-right: 5px;"></div> <input type="checkbox"/> gelb      ungünstig / unzureichend         </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: red; width: 20px; height: 10px; margin-right: 5px;"></div> <input type="checkbox"/> rot      ungünstig / schlecht         </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Erhaltungszustand der lokalen Population</b><br>(Angabe nur erforderlich bei evtl. erheblicher Störung (II.3 Nr. 2) oder voraussichtlichem Ausnahmeverfahren (III))<br><br><input type="checkbox"/> A      günstig / hervorragend<br><br><input type="checkbox"/> B      günstig / gut<br><br><input type="checkbox"/> C      ungünstig / mittel - schlecht |
| <b>II.1 Ermittlung und Darstellung der Betroffenheit der Art</b><br>(ohne die in II.2 beschriebenen Maßnahmen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">         Kurze Beschreibung des Vorkommens der Art (Fortpflanzungs- oder Ruhestätten, ggf. lokale Population) sowie dessen mögliche Betroffenheit durch den Plan/das Vorhaben; Nennung der Datenquellen; ggf. Verweis auf Karten.       </div> <p><b>Biologie, Ökologie und Verbreitung</b></p> <p>Das Schwarzkehlchen ist ein Zugvogel, der als <u>Teil- und Kurzstreckenzieher</u> im Mittelmeerraum, zum Teil auch in Mitteleuropa überwintert. In Nordrhein-Westfalen kommt es als seltener Brutvogel vor. Der Lebensraum des Schwarzkehlchens sind <u>magere Offenlandbereiche</u> mit kleinen Gebüsch, Hochstauden, strukturreichen Säumen und Gräben. Besiedelt werden Grünlandflächen, Moore und Heiden sowie Brach- und Ruderalflächen. Wichtige Habitatbestandteile sind höhere Einzelstrukturen als Sitz- und Singwarte sowie kurzrasige und vegetationsarme Flächen zum Nahrungserwerb. Ein Brutrevier ist 0,5 bis 2 ha groß, bei Siedlungsdichten von über 1 Brutpaar auf 10 ha. Das <u>Nest</u> wird bodennah in einer kleinen Vertiefung angelegt. Das Brutgeschäft kann bereits ab Ende März beginnen, Zweitbruten sind üblich. Spätestens im Juli sind die letzten Jungen flügge.</p> <p>In Nordrhein-Westfalen ist das Schwarzkehlchen vor allem im Tiefland zerstreut verbreitet, mit einem Schwerpunkt im Rheinland. Seit einigen Jahren ist eine deutliche Ausbreitungstendenz zu beobachten. Der Gesamtbestand wird auf 1.500 bis 2.000 Brutpaare geschätzt (2015) (vgl. LANUV 2019).</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

**Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:**Schwarzkehlchen (*Saxicola rubicola*)

Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)



Phänogramm Schwarzkehlchen (Quelle: www.artensteckbrief.de)

Das Schwarzkehlchen ist eine besonders geschützte Art, deren artspezifische Fluchtdistanz laut Gassner et al. (2010) 40 m beträgt.

**Empfindlichkeiten gegenüber den Wirkfaktoren des Vorhabens**

Während der Herstellungsphase sind Störungen des Schwarzkehlchens an seinem Brutplatz bis hin zum Verlust von Gelegen oder Jungtieren möglich. Direkte Verluste von Fortpflanzungsstätten erfolgen während der Herstellungsphase und sind von temporärer Dauer.

Anlagebedingt ist durch die unterirdische Lage der Leitungen keine relevante Wirkung zu erwarten.

Betriebsbedingt ist durch Wartungs- und Pflegearbeiten innerhalb des Trassenkorridors ebenfalls keine relevante Wirkung zu erwarten.

**Vorkommen im Untersuchungsgebiet und Prognose der Betroffenheit**

| SL          | Lage                                                                    | § 44 Abs. 1 Satz 1 (Tötung)                                            | § 44 Abs. 1 Satz 2 (erhebliche Störung)                                                              | § 44 Abs. 1 Satz 3 (Verlust von FoRu)                     |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| SL175-SL177 | Bei SL176_0+330 ein Nachweis in ca. 200 m Entfernung zu den BE-Flächen. | <input checked="" type="checkbox"/> Verlust von Gelegen und Jungtieren | <input checked="" type="checkbox"/> Baustelle innerhalb Fluchtdistanz, Art wechselt ihre Brutstätten | <input checked="" type="checkbox"/> Kein Verlust von FoRu |

**II.2 Einbeziehen von Vermeidungsmaßnahmen und des Risikomanagements**

Kurze Angaben zu den vorgesehenen Vermeidungsmaßnahmen (z. B. Baubetrieb, Bauzeitenbeschränkung, Projektgestaltung, Querungshilfen, vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen), ggf. Maßnahmen des Risikomanagements und zu dem Zeitrahmen für deren Realisierung; ggf. Verweis auf andere Unterlagen.

Die ausführliche Beschreibung der aufgelisteten Maßnahmen ist der Unterlage F4.3 – LBP Maßnahmenblätter zu entnehmen.

**V-T02A – Bauvorbereitende Maßnahme für gefährdete und / oder streng geschützte Brutvögel im Offenland**

Die Umsetzung der Ausgleichsmaßnahme ist in folgenden Abschnitten erforderlich:

- SL176\_1+155 bis SL177\_0+140

**Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:**Schwarzkehlchen (*Saxicola rubicola*)

Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)

**II.3 Prognose der artenschutzrechtlichen Verbotstatbestände**

(unter Voraussetzung der unter II.2 beschriebenen Maßnahmen)

*Kurze Beschreibung der verbleibenden Auswirkungen des Plans/des Vorhabens nach Realisierung der unter II.2 beschriebenen Maßnahmen; Prognose der ökologischen Funktion im räumlichen Zusammenhang.*

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                             |                                          |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|
| 1. | <p>§ 44 Abs. 1 Satz 1 BNatSchG</p> <p>Werden evtl. Tiere oder deren Entwicklungsformen verletzt oder getötet?<br/>(Unter Berücksichtigung der Maßgaben des § 44 Abs. 5, Sätze 1 und 2 BNatSchG.)</p> <p>Im Abschnitt SL176_1+155 bis SL177_0+140 wird die Schutzmaßnahme V-T02A vor Beginn der Brutzeit des Schwarzkehlchen (10.03.) umgesetzt. Die Tötung von Individuen und deren Entwicklungsformen ist somit ausgeschlossen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> ja | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| 2. | <p>§ 44 Abs. 1 Satz 2 BNatSchG</p> <p>Werden evtl. Tiere während der Fortpflanzungs-, Aufzucht-, Mauser-, Überwinterungs- und Wanderungszeiten so gestört, dass sich der Erhaltungszustand der lokalen Population verschlechtern könnte?</p> <p>Im Abschnitt SL176_1+155 bis SL177_0+140 wird die Schutzmaßnahme V-T02A vor Beginn der Brutzeit des Schwarzkehlchen (10.03.) umgesetzt. Erhebliche Störungen während der Fortpflanzungs- und Aufzuchtzeit können somit ausgeschlossen werden.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> ja | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| 3. | <p>§ 44 Abs. 1 Satz 3 BNatSchG</p> <p>Werden evtl. Fortpflanzungs- oder Ruhestätten aus der Natur entnommen, beschädigt oder zerstört, ohne dass deren ökologische Funktion im räumlichen Zusammenhang erhalten bleibt?</p> <p>Im Abschnitt SL176_1+155 bis SL177_0+140 erfolgen durch die Umsetzung des Vorhabens temporäre Eingriffe in Fortpflanzungsstätten des Schwarzkehlchen. Durch die Schutzmaßnahme V-T02A wird eine Besiedlung der Fortpflanzungsstätten innerhalb und im Umfeld der erforderlichen Baubedarfsflächen vermieden. Unter Berücksichtigung der Habitatansprüche für den Brutstandort des Schwarzkehlchen befinden sich für die Art außerhalb der temporär beanspruchten Flächen Ausweichhabitate zur Reproduktion, sodass keine Ausgleichsmaßnahmen für den Schwarzkehlchen erforderlich sind. Die ökologische Funktion im räumlichen Zusammenhang bleibt somit erhalten.</p> | <input type="checkbox"/> ja | <input checked="" type="checkbox"/> nein |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                 |                                              |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                 | Schwarzkehlchen ( <i>Saxicola rubicola</i> ) |                               |
| Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                 |                                              |                               |
| <b>III:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Beurteilung der Ausnahmevoraussetzungen</b><br>(wenn mindestens eine der unter II.3 genannten Fragen mit „ja“ beantwortet wurde)             |                                              |                               |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ist das Vorhaben aus zwingenden Gründen des überwiegenden öffentlichen Interesses gerechtfertigt?*                                              | <input type="checkbox"/> ja                  | <input type="checkbox"/> nein |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <i>Kurze Darstellung der Bedeutung der Lebensstätten bzw. der betroffenen Populationen der Art (lokal Population und Population in der biogeografischen Region) sowie der zwingenden Gründe des überwiegenden öffentlichen Interesses, die für den Plan/das Vorhaben sprechen.</i> </div>                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                              |                               |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Können zumutbare Alternativen ausgeschlossen werden?                                                                                            | <input type="checkbox"/> ja                  | <input type="checkbox"/> nein |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <i>Kurze Bewertung der geprüften Alternativen bzgl. Artenschutz und Zumutbarkeit.</i> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                 |                                              |                               |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Wird der Erhaltungszustand der Populationen sich bei europäischen Vogelarten nicht verschlechtern bzw. bei FFH-Anhang IV-Arten günstig bleiben? | <input type="checkbox"/> ja                  | <input type="checkbox"/> nein |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <i>Kurze Angaben zu den vorgesehenen kompensatorischen Maßnahmen, ggf. Maßnahmen des Risikomanagements und zu dem Zeitrahmen für deren Realisierung; ggf. Verweis auf andere Unterlagen. Ggf. Darlegung warum sich der ungünstige Erhaltungszustand nicht weiter verschlechtern wird und die Wiederherstellung eines günstigen Erhaltungszustandes nicht behindert wird (bei FFH-Anhang IV-Arten mit ungünstigem Erhaltungszustand).</i> </div> |                                                                                                                                                 |                                              |                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                 |                                              |                               |

**Schwarzspecht****Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:**

Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)

Schwarzspecht (*Dryocopus martius*)**Schutz- und Gefährdungsstatus der Art**

- ☒ europäische Vogelart
- ☒ Anhang I - Art der Vogelschutzrichtlinie
- ☐ Artikel 4 (2) - Art der Vogelschutzrichtlinie

**Rote Liste-Status**

Deutschland

-

NRW (Brutvogel)

\*

D (Rast / Durchzug)

-

**Erhaltungszustand in NRW**

- ☒ Brutbestand ☐ Rastbestand
- ☒ atlantische Region ☐ kontinentale Region
- ☒ grün günstig
- ☐ gelb ungünstig / unzureichend
- ☐ rot ungünstig / schlecht

**Erhaltungszustand der lokalen Population**

(Angabe nur erforderlich bei evtl. erheblicher Störung (II.3 Nr. 2) oder voraussichtlichem Ausnahmeverfahren (III))

- ☐ A günstig / hervorragend
- ☐ B günstig / gut
- ☐ C ungünstig / mittel - schlecht

**II.1 Ermittlung und Darstellung der Betroffenheit der Art**

(ohne die in II.2 beschriebenen Maßnahmen)

Kurze Beschreibung des Vorkommens der Art (Fortpflanzungs- oder Ruhestätten, ggf. lokale Population) sowie dessen mögliche Betroffenheit durch den Plan/das Vorhaben; Nennung der Datenquellen; ggf. Verweis auf Karten.

**Biologie, Ökologie und Verbreitung**

In Nordrhein-Westfalen tritt der Schwarzspecht ganzjährig als Standvogel auf und ist ausgesprochen ortstreu. Als Lebensraum bevorzugt der Schwarzspecht ausgedehnte Waldgebiete (v.a. alte Buchenwälder mit Fichten- bzw. Kiefernbeständen), er kommt aber auch in Feldgehölzen vor. Ein hoher Totholzanteil und vermodernde Baumstümpfe sind wichtig, da die Nahrung vor allem aus Ameisen und holzbewohnenden Wirbellosen besteht. Die Brutreviere haben eine Größe zwischen 250 bis 400 ha Waldfläche. Als Brut- und Schlafbäume werden glattrindige, astfreie Stämme mit freiem Anflug und im Höhlenbereich mindestens 35 cm Durchmesser genutzt (v.a. alte Buchen und Kiefern). Schwarzspechthöhlen haben im Wald eine hohe Bedeutung für Folgenutzer wie zum Beispiel Hohltaube, Raufußkauz und Fledermäuse. Reviergründung und Balz finden ab Januar statt. Ab Ende März bis Mitte April erfolgt die Eiablage, bis Juni sind alle Jungen flügge.

Der Schwarzspecht ist in Nordrhein-Westfalen in allen Naturräumen weit verbreitet. Bedeutende Brutvorkommen liegen unter anderem in den Bereichen Senne, Egge, Teutoburger Wald, Rothaarkamm, Medebacher Bucht und Schwalm-Nette-Platte. Der Gesamtbestand wird auf 2.500 bis 5.000 Brutpaare geschätzt (2015) (vgl. LANUV 2019).

|                     | Jan | Feb | März | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---------------------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                     | A   | M   | E    | A   | M   | E   | A   | M   | E   | A   | M   | E   |
| Wertungsgrenzen     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Anwesenheit (Vögel) |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Brutzeit            |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Erste Jungvögel     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Mauserzeit          |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |

■ Hauptzeit ■ Nebenzeit

Phänogramm Schwarzspecht (Quelle: www.artensteckbrief.de)

**Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:**

Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)

Schwarzspecht (*Dryocopus martius*)

Der Schwarzspecht ist eine in Anhang I der Vogelschutz-Richtlinie gelistete und streng geschützte Art, deren artspezifische Fluchtdistanz laut Gassner et al. (2010) 60 m beträgt.

**Empfindlichkeiten gegenüber den Wirkfaktoren des Vorhabens**

Während der Herstellungsphase sind Störungen des Schwarzspechts an seinem Brutplatz bis hin zum Verlust von Gelegen oder Jungtieren möglich. Der direkte Verlust von Fortpflanzungsstätten ist nicht zu erwarten. Die Art verfügt über einen kritischen Schallpegel von 58 db(A)tags (vgl. Garniel & Mierwald 2010), der bei einer Überschreitung zu einer Aufgabe des Brutplatzes führen kann.

Anlagebedingt ist durch die unterirdische Lage der Leitungen keine relevante Wirkung zu erwarten.

Betriebsbedingt ist durch Wartungs- und Pflegearbeiten innerhalb des Trassenkorridors ebenfalls keine relevante Wirkung zu erwarten.

**Vorkommen im Untersuchungsgebiet und Prognose der Betroffenheit**

| SL      | Lage                                                       | § 44 Abs. 1 Satz 1 (Tötung)                                            | § 44 Abs. 1 Satz 2 (erhebliche Störung)                                               | § 44 Abs. 1 Satz 3 (Verlust von FoRu)                     |
|---------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 163-165 | Nachweis der Art südlich des Vorhabens in einem Nadelwald. | <input checked="" type="checkbox"/> Verlust von Gelegen und Jungtieren | <input checked="" type="checkbox"/> Baustelle innerhalb Fluchtdistanz, Brutplatztreue | <input checked="" type="checkbox"/> Kein Verlust von FoRu |
| 203-205 | Nachweis bei SL204_0+560 an einem Waldrand                 | <input checked="" type="checkbox"/> Verlust von Gelegen und Jungtieren | <input checked="" type="checkbox"/> Baustelle innerhalb Fluchtdistanz, Brutplatztreue | <input checked="" type="checkbox"/> Kein Verlust von FoRu |

**II.2 Einbeziehen von Vermeidungsmaßnahmen und des Risikomanagements**

Kurze Angaben zu den vorgesehenen Vermeidungsmaßnahmen (z. B. Baubetrieb, Bauzeitenbeschränkung, Projektgestaltung, Querungshilfen, vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen), ggf. Maßnahmen des Risikomanagements und zu dem Zeitrahmen für deren Realisierung; ggf. Verweis auf andere Unterlagen.

**Die ausführliche Beschreibung der aufgelisteten Maßnahmen ist der Unterlage F4.3 – LBP Maßnahmenblätter zu entnehmen.**

**V-T02B – Bauvorbereitende Maßnahme für gefährdete und / oder streng geschützte Gehölzbrüter**

Die Umsetzung der Maßnahme ist in folgenden Abschnitten erforderlich:

- SL163\_1+270 bis SL164\_0+025
- SL204\_0+220 bis SL204\_0+735

**II.3 Prognose der artenschutzrechtlichen Verbotstatbestände**

(unter Voraussetzung der unter II.2 beschriebenen Maßnahmen)

Kurze Beschreibung der verbleibenden Auswirkungen des Plans/des Vorhabens nach Realisierung der unter II.2 beschriebenen Maßnahmen; Prognose der ökologischen Funktion im räumlichen Zusammenhang.

|                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b><br>Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Schwarzspecht ( <i>Dryocopus martius</i> ) |                                          |
| 1.                                                                                                                                        | <p>§ 44 Abs. 1 Satz 1 BNatSchG</p> <p>Werden evtl. Tiere oder deren Entwicklungsformen verletzt oder getötet?<br/>(Unter Berücksichtigung der Maßgaben des § 44 Abs. 5, Sätze 1 und 2 BNatSchG.)</p> <p>In den Abschnitten SL163_1+270 bis SL164_0+025 und SL204_0+220 bis SL204_0+735 wird die Schutzmaßnahme V-T02B durch das Vorkommen des Schwarzspechts spätestens am 10.03. und somit vor Beginn der Brutzeit umgesetzt. Die Tötung von Individuen und deren Entwicklungsformen ist somit ausgeschlossen.</p>                                                              | <input type="checkbox"/> ja                | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| 2.                                                                                                                                        | <p>§ 44 Abs. 1 Satz 2 BNatSchG</p> <p>Werden evtl. Tiere während der Fortpflanzungs-, Aufzucht-, Mauser-, Überwinterungs- und Wanderungszeiten so gestört, dass sich der Erhaltungszustand der lokalen Population verschlechtern könnte?</p> <p>In den Abschnitten SL163_1+270 bis SL164_0+025 und SL204_0+220 bis SL204_0+735 wird die Schutzmaßnahme V-T02B durch das Vorkommen des Schwarzspechts spätestens am 10.03. und somit vor Beginn der Brutzeit umgesetzt. Erhebliche Störungen während der Fortpflanzungs- und Aufzuchtzeit können somit ausgeschlossen werden.</p> | <input type="checkbox"/> ja                | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| 3.                                                                                                                                        | <p>§ 44 Abs. 1 Satz 3 BNatSchG</p> <p>Werden evtl. Fortpflanzungs- oder Ruhestätten aus der Natur entnommen, beschädigt oder zerstört, ohne dass deren ökologische Funktion im räumlichen Zusammenhang erhalten bleibt?</p> <p>In den Abschnitten SL163_1+270 bis SL164_0+025 und SL204_0+220 bis SL204_0+735 erfolgen keine Entnahmen von Gehölzen, die vom Schwarzspecht als Fortpflanzungs- und Ruhestätte genutzt werden. Die ökologische Funktion im räumlichen Zusammenhang bleibt somit erhalten.</p>                                                                     | <input type="checkbox"/> ja                | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| <b>III: Beurteilung der Ausnahmenvoraussetzungen</b><br>(wenn mindestens eine der unter II.3 genannten Fragen mit „ja“ beantwortet wurde) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |                                          |
| 1.                                                                                                                                        | <p>Ist das Vorhaben aus zwingenden Gründen des überwiegenden öffentlichen Interesses gerechtfertigt?*</p> <p><i>Kurze Darstellung der Bedeutung der Lebensstätten bzw. der betroffenen Populationen der Art (lokal Population und Population in der biogeografischen Region) sowie der zwingenden Gründe des überwiegenden öffentlichen Interesses, die für den Plan/das Vorhaben sprechen.</i></p>                                                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> ja                | <input type="checkbox"/> nein            |
| 2.                                                                                                                                        | <p>Können zumutbare Alternativen ausgeschlossen werden?</p> <p><i>Kurze Bewertung der geprüften Alternativen bzgl. Artenschutz und Zumutbarkeit.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <input type="checkbox"/> ja                | <input type="checkbox"/> nein            |

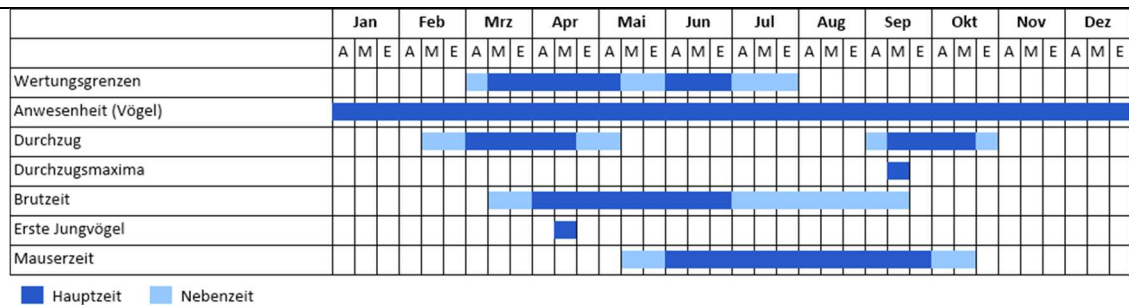
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                 |                                            |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                 |                                            |                               |
| Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                 | Schwarzspecht ( <i>Dryocopus martius</i> ) |                               |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Wird der Erhaltungszustand der Populationen sich bei europäischen Vogelarten nicht verschlechtern bzw. bei FFH-Anhang IV-Arten günstig bleiben? | <input type="checkbox"/> ja                | <input type="checkbox"/> nein |
| <p><i>Kurze Angaben zu den vorgesehenen kompensatorischen Maßnahmen, ggf. Maßnahmen des Risikomanagements und zu dem Zeitrahmen für deren Realisierung; ggf. Verweis auf andere Unterlagen. Ggf. Darlegung warum sich der ungünstige Erhaltungszustand nicht weiter verschlechtern wird und die Wiederherstellung eines günstigen Erhaltungszustandes nicht behindert wird (bei FFH-Anhang IV-Arten mit ungünstigem Erhaltungszustand).</i></p> |                                                                                                                                                 |                                            |                               |

**Turmfalke**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich) <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Turmfalke (<i>Falco tinnunculus</i>)</span>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Schutz- und Gefährdungsstatus der Art</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <input checked="" type="checkbox"/> europäische Vogelart<br><br><input type="checkbox"/> Anhang I - Art der Vogelschutzrichtlinie<br><br><input type="checkbox"/> Artikel 4 (2) - Art der Vogelschutzrichtlinie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Rote Liste-Status</b><br><br>Deutschland <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">-</span><br>NRW (Brutvogel) <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">V</span><br>D (Rast / Durchzug) <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">*</span>                                                                                      |
| <b>Erhaltungszustand in Nordrhein-Westfalen</b><br><br><input checked="" type="checkbox"/> Brutbestand <input type="checkbox"/> Rastbestand<br><br><input checked="" type="checkbox"/> atlantische Region <input type="checkbox"/> kontinentale Region<br><br><div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: green; width: 20px; height: 10px; margin-right: 5px;"></div> <input checked="" type="checkbox"/> grün      günstig       </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: yellow; width: 20px; height: 10px; margin-right: 5px;"></div> <input type="checkbox"/> gelb      ungünstig / unzureichend       </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: red; width: 20px; height: 10px; margin-right: 5px;"></div> <input type="checkbox"/> rot      ungünstig / schlecht       </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Erhaltungszustand der lokalen Population</b><br><small>(Angabe nur erforderlich bei evtl. erheblicher Störung (II.3 Nr. 2) oder voraussichtlichem Ausnahmeverfahren (III))</small><br><br><input type="checkbox"/> <b>A</b> günstig / hervorragend<br><br><input type="checkbox"/> <b>B</b> günstig / gut<br><br><input type="checkbox"/> <b>C</b> ungünstig / mittel - schlecht |
| <b>II.1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Ermittlung und Darstellung der Betroffenheit der Art</b><br><small>(ohne die in II.2 beschriebenen Maßnahmen)</small>                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">         Kurze Beschreibung des Vorkommens der Art (Fortpflanzungs- oder Ruhestätten, ggf. lokale Population) sowie dessen mögliche Betroffenheit durch den Plan/das Vorhaben; Nennung der Datenquellen; ggf. Verweis auf Karten.       </div> <p><b><u>Biologie, Ökologie und Verbreitung</u></b></p> <p>In Nordrhein-Westfalen kommt der Turmfalke ganzjährig als häufiger Stand- und Strichvogel vor, hierzu gesellen sich ab Oktober Wintergäste aus nordöstlichen Populationen. Der Turmfalke kommt in <u>offenen strukturreichen Kulturlandschaften</u>, oft in der Nähe menschlicher Siedlungen vor. Selbst in großen Städten fehlt er nicht, dagegen meidet er geschlossene Waldgebiete. Als Nahrungsgebiete suchen Turmfalken Flächen mit niedriger Vegetation wie Dauergrünland, Äcker und Brachen auf. In optimalen Lebensräumen beansprucht ein Brutpaar ein Jagdrevier von nur 1,5 bis 2,5 km<sup>2</sup> Größe. Als <u>Brutplätze</u> werden Felsnischen und Halbhöhlen an natürlichen Felswänden, Steinbrüchen oder Gebäuden (z.B. an Hochhäusern, Scheunen, Ruinen, Brücken), aber auch alte Krähenester in Bäumen ausgewählt. Regelmäßig werden auch Nistkästen angenommen. Die Brut beginnt meist in der ersten Aprilhälfte, spätestens im Juli werden die Jungen flügge.</p> <p>Der Turmfalke ist in Nordrhein-Westfalen in allen Naturräumen flächendeckend verbreitet. Der Gesamtbestand wird auf etwa 5.000 bis 8.000 Brutpaare geschätzt (2015) (vgl. LANUV 2019).</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

**Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:**Turmfalke (*Falco tinnunculus*)

Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)



Phänogramm Turmfalke (Quelle: www.artensteckbrief.de)

Der Turmfalke ist eine streng geschützte Art, deren artspezifische Fluchtdistanz laut Gassner et al. (2010) 100 m beträgt.

**Empfindlichkeiten gegenüber den Wirkfaktoren des Vorhabens**

Während der Herstellungsphase sind Störungen des Turmfalken an seinem Brutplatz bis hin zum Verlust von Gelegen oder Jungtieren möglich. Der direkte Verlust von Fortpflanzungsstätten ist nicht zu erwarten.

Anlagebedingt ist durch die unterirdische Lage der Leitungen keine relevante Wirkung zu erwarten.

Betriebsbedingt ist durch Wartungs- und Pflegearbeiten innerhalb des Trassenkorridors ebenfalls keine relevante Wirkung zu erwarten.

**Vorkommen im Untersuchungsgebiet und Prognose der Betroffenheit**

| SL      | Lage                                                                                          | § 44 Abs. 1 Satz 1 (Tötung)        | § 44 Abs. 1 Satz 2 (erhebliche Störung)                          | § 44 Abs. 1 Satz 3 (Verlust von FoRu) |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 163-165 | Nachweis südöstlich von Ottenstein, potenziell am Gebäude südlich des Vorhabens (SL163_0+800) | Verlust von Gelegen und Jungtieren | Baustelle innerhalb Fluchtdistanz, Art wechselt ihre Brutstätten | Kein Verlust von FoRu                 |

Im Bereich des Brutvorkommens des Turmfalken konnte ebenfalls der Kiebitz als Brutvogel nachgewiesen werden. Gemäß [www.artensteckbrief.de](http://www.artensteckbrief.de) kann der Kiebitz mit seiner Brut bereits am 20.02. und somit vor dem Turmfalken (10.03.) beginnen. Eine bauvorbereitende Maßnahme müsste daher bereits am 20.02. starten, um das Auslösen von Verbotstatbeständen für den Kiebitz zu vermeiden (vgl. Kiebitz, Maßnahme V-T02A). Durch den erforderlichen kontinuierlichen Baustellenbetrieb wird der Turmfalke an der Nutzung des Nestes gehindert.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                        |                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                        |                                          |
| Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Turmfalke ( <i>Falco tinnunculus</i> ) |                                          |
| <b>II.2 Einbeziehen von Vermeidungsmaßnahmen und des Risikomanagements</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                        |                                          |
| <p><i>Kurze Angaben zu den vorgesehenen Vermeidungsmaßnahmen (z. B. Baubetrieb, Bauzeitenbeschränkung, Projektgestaltung, Querungshilfen, vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen), ggf. Maßnahmen des Risikomanagements und zu dem Zeitrahmen für deren Realisierung; ggf. Verweis auf andere Unterlagen.</i></p> <p><b>Die ausführliche Beschreibung der aufgelisteten Maßnahmen ist der Unterlage F4.3 – LBP Maßnahmenblätter zu entnehmen.</b></p> <p><b>ACEF T02B – CEF-Maßnahme für gefährdete und/oder streng geschützte Gehölzbrüter</b></p> <p>Die Umsetzung der Ausgleichsmaßnahme ist in folgenden Abschnitten erforderlich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SL163_0+740 bis SL163_0+910</li> </ul> <p><b>V-T02B – Bauvorbereitende Maßnahme für gefährdete und/oder streng geschützte Gehölzbrüter</b></p> <p>Die Umsetzung der Maßnahme ist in folgenden Abschnitten erforderlich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SL163_0+655 bis SL163_1+000</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                        |                                          |
| <b>II.3 Prognose der artenschutzrechtlichen Verbotstatbestände</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                        |                                          |
| (unter Voraussetzung der unter II.2 beschriebenen Maßnahmen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                        |                                          |
| <p><i>Kurze Beschreibung der verbleibenden Auswirkungen des Plans/des Vorhabens nach Realisierung der unter II.2 beschriebenen Maßnahmen; Prognose der ökologischen Funktion im räumlichen Zusammenhang.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                        |                                          |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>§ 44 Abs. 1 Satz 1 BNatSchG</p> <p>Werden evtl. Tiere oder deren Entwicklungsformen verletzt oder getötet?<br/>(Unter Berücksichtigung der Maßgaben des § 44 Abs. 5, Sätze 1 und 2 BNatSchG.)</p> <p>Im Abschnitt SL163_0+740 bis SL163_0+910 werden die Schutzmaßnahmen V-T02A (Kiebitz) spätestens am 20.02. sowie V-T02B spätestens am 10.03. und somit vor Beginn der Brutzeit des Turmfalken umgesetzt. Eine Umsetzung der Maßnahme ist erst nach Einrichtung funktionsfähiger Ausweichhabitate (Nistkästen) für den Turmfalken (CEF) möglich. Die Tötung von Individuen und deren Entwicklungsformen ist somit ausgeschlossen.</p>                                                              | <input type="checkbox"/> ja            | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>§ 44 Abs. 1 Satz 2 BNatSchG</p> <p>Werden evtl. Tiere während der Fortpflanzungs-, Aufzucht-, Mauser-, Überwinterungs- und Wanderungszeiten so gestört, dass sich der Erhaltungszustand der lokalen Population verschlechtern könnte?</p> <p>Im Abschnitt SL163_0+740 bis SL163_0+910 werden die Schutzmaßnahmen V-T02A (Kiebitz) spätestens am 20.02. sowie V-T02B spätestens am 10.03. und somit vor Beginn der Brutzeit des Turmfalken umgesetzt. Eine Umsetzung der Maßnahme ist erst nach Einrichtung funktionsfähiger Ausweichhabitate (Nistkästen) für den Turmfalken (CEF) möglich. Erhebliche Störungen während der Fortpflanzungs- und Aufzuchtzeit können somit ausgeschlossen werden.</p> | <input type="checkbox"/> ja            | <input checked="" type="checkbox"/> nein |

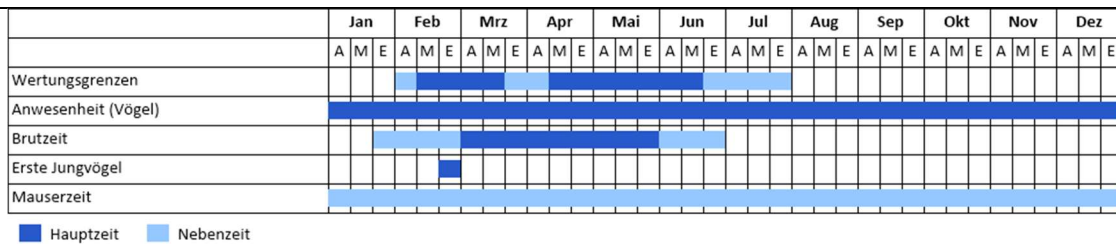
|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                        |                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b>                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                        |                                          |
| Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Turmfalke ( <i>Falco tinnunculus</i> ) |                                          |
| 3.                                                                                                                                       | <p>§ 44 Abs. 1 Satz 3 BNatSchG</p> <p>Werden evtl. Fortpflanzungs- oder Ruhestätten aus der Natur entnommen, beschädigt oder zerstört, ohne dass deren ökologische Funktion im räumlichen Zusammenhang erhalten bleibt?</p> <p>Unter Berücksichtigung, dass der Turmfalke Sekundärnutzer von alten Nestern als Brutstätte ist, befinden sich für die Art außerhalb der temporär beanspruchten Flächen keine Ausweichhabitate zur Reproduktion, sodass Ausgleichsmaßnahmen erforderlich sind, damit die ökologische Funktion im räumlichen Zusammenhang erhalten bleibt.</p> <p>Durch die Ausgleichsmaßnahme A<sub>CEF</sub>T02B werden die baubedingten und temporären Verluste von Fortpflanzungs- und Ruhestätten im Abschnitt SL163_0+740 bis SL163_0+910 ausgeglichen.</p> | <input type="checkbox"/> ja            | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| <b>III: Beurteilung der Ausnahmevoraussetzungen</b><br>(wenn mindestens eine der unter II.3 genannten Fragen mit „ja“ beantwortet wurde) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                        |                                          |
| 1.                                                                                                                                       | <p>Ist das Vorhaben aus zwingenden Gründen des überwiegenden öffentlichen Interesses gerechtfertigt?*</p> <p><i>Kurze Darstellung der Bedeutung der Lebensstätten bzw. der betroffenen Populationen der Art (lokal Population und Population in der biogeografischen Region) sowie der zwingenden Gründe des überwiegenden öffentlichen Interesses, die für den Plan/das Vorhaben sprechen.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> ja            | <input type="checkbox"/> nein            |
| 2.                                                                                                                                       | <p>Können zumutbare Alternativen ausgeschlossen werden?</p> <p><i>Kurze Bewertung der geprüften Alternativen bzgl. Artenschutz und Zumutbarkeit.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <input type="checkbox"/> ja            | <input type="checkbox"/> nein            |
| 3.                                                                                                                                       | <p>Wird der Erhaltungszustand der Populationen sich bei europäischen Vogelarten nicht verschlechtern bzw. bei FFH-Anhang IV-Arten günstig bleiben?</p> <p><i>Kurze Angaben zu den vorgesehenen kompensatorischen Maßnahmen, ggf. Maßnahmen des Risikomanagements und zu dem Zeitrahmen für deren Realisierung; ggf. Verweis auf andere Unterlagen. Ggf. Darlegung warum sich der ungünstige Erhaltungszustand nicht weiter verschlechtern wird und die Wiederherstellung eines günstigen Erhaltungszustandes nicht behindert wird (bei FFH-Anhang IV-Arten mit ungünstigem Erhaltungszustand).</i></p>                                                                                                                                                                         | <input type="checkbox"/> ja            | <input type="checkbox"/> nein            |

**Uhu**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Uhu ( <i>Bubo bubo</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Schutz- und Gefährdungsstatus der Art</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <input checked="" type="checkbox"/> europäische Vogelart<br><br><input checked="" type="checkbox"/> Anhang I - Art der Vogelschutzrichtlinie<br><br><input type="checkbox"/> Artikel 4 (2) - Art der Vogelschutzrichtlinie                                                                                                                                                                                                                           | <b>Rote Liste-Status</b><br><br>Deutschland <input type="text" value="-"/><br>NRW (Brutvogel) <input type="text" value="*"/><br>D (Rast / Durchzug) <input type="text" value="-"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Erhaltungszustand in Nordrhein-Westfalen</b><br><br><input checked="" type="checkbox"/> Brutbestand <input type="checkbox"/> Rastbestand<br><br><input checked="" type="checkbox"/> atlantische Region <input type="checkbox"/> kontinentale Region<br><br><input checked="" type="checkbox"/> grün      günstig<br><br><input type="checkbox"/> gelb      ungünstig / unzureichend<br><br><input type="checkbox"/> rot      ungünstig / schlecht | <b>Erhaltungszustand der lokalen Population</b><br>(Angabe nur erforderlich bei evtl. erheblicher Störung (II.3 Nr. 2) oder voraussichtlichem Ausnahmeverfahren (III))<br><br><input type="checkbox"/> A      günstig / hervorragend<br><br><input type="checkbox"/> B      günstig / gut<br><br><input type="checkbox"/> C      ungünstig / mittel - schlecht                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>II.1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Ermittlung und Darstellung der Betroffenheit der Art</b><br>(ohne die in II.2 beschriebenen Maßnahmen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">         Kurze Beschreibung des Vorkommens der Art (Fortpflanzungs- oder Ruhestätten, ggf. lokale Population) sowie dessen mögliche Betroffenheit durch den Plan/das Vorhaben; Nennung der Datenquellen; ggf. Verweis auf Karten.       </div> <p><b>Biologie, Ökologie und Verbreitung</b></p> <p>In Nordrhein-Westfalen tritt der Uhu ganzjährig als <u>Standvogel</u> auf. Er besiedelt reich gegliederte, mit <u>Felsen durchsetzte Waldlandschaften</u> sowie Steinbrüche und Sandabgrabungen. Die Jagdgebiete sind bis zu 40 km<sup>2</sup> groß und können bis zu 5 km vom Brutplatz entfernt liegen. Als <u>Nistplätze</u> nutzen die orts- und reviertreuen Tiere störungsarme Felswände und Steinbrüche mit einem freien Anflug. Daneben sind auch Baum- und Bodenbruten, vereinzelt sogar Gebäudebruten bekannt. Neben einer Herbstbalz (v.a. im Oktober) findet die Hauptbalz im Januar bis März statt. Die Eiablage erfolgt im März, spätestens im August sind die Jungen flügge. Ab September wandern die jungen Uhus ab.</p> <p>In Nordrhein-Westfalen ist der Uhu mittlerweile vor allem in den Mittelgebirgsregionen weit verbreitet. Verbreitungsschwerpunkte bestehen im Teutoburger Wald, im Sauerland sowie in der Eifel. Durch menschliche Verfolgung wurde er Anfang der 1960er-Jahre ausgerottet. Ab 1965 erfolgte eine erfolgreiche Wiederbesiedlung durch Aussetzungsprojekte und gezielte Schutzmaßnahmen. Seither steigt der Brutbestand kontinuierlich an. Der Gesamtbestand beträgt 500 bis 600 Brutpaare (2015) (vgl. LANUV 2019).</p> |

**Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:**

Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)

Uhu (*Bubo bubo*)

Phänogramm Uhu (Quelle: www.artensteckbrief.de)

Der Uhu ist eine streng geschützte Art, deren artspezifische Fluchtdistanz laut Gassner et al. (2010) 100 m beträgt.

**Empfindlichkeiten gegenüber den Wirkfaktoren des Vorhabens**

Während der Herstellungsphase sind Störungen des Uhus an seinem Brutplatz bis hin zum Verlust von Gelegen oder Jungtieren möglich. Der direkte Verlust von Fortpflanzungsstätten ist nicht zu erwarten.

Anlagebedingt ist durch die unterirdische Lage der Leitungen keine relevante Wirkung zu erwarten.

Betriebsbedingt ist durch Wartungs- und Pflegearbeiten innerhalb des Trassenkorridors ebenfalls keine relevante Wirkung zu erwarten.

**Vorkommen im Untersuchungsgebiet und Prognose der Betroffenheit**

| SL       | Lage                                                                                 | § 44 Abs. 1 Satz 1 (Tötung)          | § 44 Abs. 1 Satz 2 (erhebliche Störung)                            | § 44 Abs. 1 Satz 3 (Verlust von FoRu) |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 193-195a | Nachweis in einem Nadelwald am Bollenberg, in ca. 250 m Entfernung zu den BE-Flächen | ☒ Verlust von Gelegen und Jungtieren | ☒ Baustelle innerhalb Fluchtdistanz, Art wechselt ihre Brutstätten | ☑ Kein Verlust von FoRu               |

**II.2 Einbeziehen von Vermeidungsmaßnahmen und des Risikomanagements**

Kurze Angaben zu den vorgesehenen Vermeidungsmaßnahmen (z. B. Baubetrieb, Bauzeitenbeschränkung, Projektgestaltung, Querungshilfen, vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen), ggf. Maßnahmen des Risikomanagements und zu dem Zeitrahmen für deren Realisierung; ggf. Verweis auf andere Unterlagen.

**Die ausführliche Beschreibung der aufgelisteten Maßnahmen ist der Unterlage F4.3 – LBP Maßnahmenblätter zu entnehmen.**

**V-T02B – Bauvorbereitende Maßnahme für gefährdete und / oder streng geschützte Gehölzbrüter**

Die Umsetzung der Maßnahme ist in folgenden Abschnitten erforderlich:

- SL194\_0+120 bis SL194\_0+500

**II.3 Prognose der artenschutzrechtlichen Verbotstatbestände**

(unter Voraussetzung der unter II.2 beschriebenen Maßnahmen)

Kurze Beschreibung der verbleibenden Auswirkungen des Plans/des Vorhabens nach Realisierung der unter II.2 beschriebenen Maßnahmen; Prognose der ökologischen Funktion im räumlichen Zusammenhang.

|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                             |                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b>                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                             |                                          |
| Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Uhu ( <i>Bubo bubo</i> )    |                                          |
| 1.                                                                                                                                       | <p>§ 44 Abs. 1 Satz 1 BNatSchG</p> <p>Werden evtl. Tiere oder deren Entwicklungsformen verletzt oder getötet?<br/>(Unter Berücksichtigung der Maßgaben des § 44 Abs. 5, Sätze 1 und 2 BNatSchG.)</p> <p>Im Abschnitt SL194_0+120 bis SL194_0+500 wird die Schutzmaßnahme V-T02B durch das Vorkommen des Uhus spätestens am 20.01. und somit vor Beginn der Brutzeit umgesetzt. Die Tötung von Individuen und deren Entwicklungsformen ist somit ausgeschlossen.</p>                                                              | <input type="checkbox"/> ja | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| 2.                                                                                                                                       | <p>§ 44 Abs. 1 Satz 2 BNatSchG</p> <p>Werden evtl. Tiere während der Fortpflanzungs-, Aufzucht-, Mauser-, Überwinterungs- und Wanderungszeiten so gestört, dass sich der Erhaltungszustand der lokalen Population verschlechtern könnte?</p> <p>Im Abschnitt SL194_0+120 bis SL194_0+500 wird die Schutzmaßnahme V-T02B durch das Vorkommen des Uhus spätestens am 20.01. und somit vor Beginn der Brutzeit umgesetzt. Erhebliche Störungen während der Fortpflanzungs- und Aufzuchtzeit können somit ausgeschlossen werden.</p> | <input type="checkbox"/> ja | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| 3.                                                                                                                                       | <p>§ 44 Abs. 1 Satz 3 BNatSchG</p> <p>Werden evtl. Fortpflanzungs- oder Ruhestätten aus der Natur entnommen, beschädigt oder zerstört, ohne dass deren ökologische Funktion im räumlichen Zusammenhang erhalten bleibt?</p> <p>Im Abschnitt SL194_0+120 bis SL194_0+500 erfolgen keine Eingriffe in Fortpflanzungs- oder Ruhestätten der Art. Die ökologische Funktion im räumlichen Zusammenhang bleibt somit erhalten.</p>                                                                                                     | <input type="checkbox"/> ja | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| <b>III: Beurteilung der Ausnahmevoraussetzungen</b><br>(wenn mindestens eine der unter II.3 genannten Fragen mit „ja“ beantwortet wurde) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                             |                                          |
| 1.                                                                                                                                       | <p>Ist das Vorhaben aus zwingenden Gründen des überwiegenden öffentlichen Interesses gerechtfertigt?*</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><i>Kurze Darstellung der Bedeutung der Lebensstätten bzw. der betroffenen Populationen der Art (lokal Population und Population in der biogeografischen Region) sowie der zwingenden Gründe des überwiegenden öffentlichen Interesses, die für den Plan/das Vorhaben sprechen.</i></p> </div>                                                | <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> nein            |
| 2.                                                                                                                                       | <p>Können zumutbare Alternativen ausgeschlossen werden?</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><i>Kurze Bewertung der geprüften Alternativen bzgl. Artenschutz und Zumutbarkeit.</i></p> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> nein            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                 |                             |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                 |                             |                               |
| Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                 | Uhu ( <i>Bubo bubo</i> )    |                               |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Wird der Erhaltungszustand der Populationen sich bei europäischen Vogelarten nicht verschlechtern bzw. bei FFH-Anhang IV-Arten günstig bleiben? | <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> nein |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><i>Kurze Angaben zu den vorgesehenen kompensatorischen Maßnahmen, ggf. Maßnahmen des Risikomanagements und zu dem Zeitrahmen für deren Realisierung; ggf. Verweis auf andere Unterlagen. Ggf. Darlegung warum sich der ungünstige Erhaltungszustand nicht weiter verschlechtern wird und die Wiederherstellung eines günstigen Erhaltungszustandes nicht behindert wird (bei FFH-Anhang IV-Arten mit ungünstigem Erhaltungszustand).</i></p> </div> |                                                                                                                                                 |                             |                               |

Waldkauz

| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Waldkauz ( <i>Strix aluco</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Schutz- und Gefährdungsstatus der Art</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> europäische Vogelart<br><br><input type="checkbox"/> Anhang I - Art der Vogelschutzrichtlinie<br><br><input type="checkbox"/> Artikel 4 (2) - Art der Vogelschutzrichtlinie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Rote Liste-Status</b><br><br>Deutschland <input type="text" value="-"/><br><br>NRW (Brutvogel) <input type="text" value="*"/><br><br>D (Rast / Durchzug) <input type="text" value="-"/>                                                                                                                                                                     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Erhaltungszustand in Nordrhein-Westfalen</b><br><br><input checked="" type="checkbox"/> Brutbestand <input type="checkbox"/> Rastbestand<br><br><input checked="" type="checkbox"/> atlantische Region <input type="checkbox"/> kontinentale Region<br><br><input checked="" type="checkbox"/> grün      günstig<br><br><input type="checkbox"/> gelb      ungünstig / unzureichend<br><br><input type="checkbox"/> rot      ungünstig / schlecht                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Erhaltungszustand der lokalen Population</b><br>(Angabe nur erforderlich bei evtl. erheblicher Störung (II.3 Nr. 2) oder voraussichtlichem Ausnahmeverfahren (III))<br><br><input type="checkbox"/> A      günstig / hervorragend<br><br><input type="checkbox"/> B      günstig / gut<br><br><input type="checkbox"/> C      ungünstig / mittel - schlecht |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>II.1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Ermittlung und Darstellung der Betroffenheit der Art</b><br>(ohne die in II.2 beschriebenen Maßnahmen)                                                                                                                                                                                                                                                      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>Kurze Beschreibung des Vorkommens der Art (Fortpflanzungs- oder Ruhestätten, ggf. lokale Population) sowie dessen mögliche Betroffenheit durch den Plan/das Vorhaben; Nennung der Datenquellen; ggf. Verweis auf Karten.</div> <p><b>Biologie, Ökologie und Verbreitung</b></p> <p>Der Waldkauz kommt in Nordrhein-Westfalen ganzjährig als häufiger <u>Standvogel</u> vor. Er lebt in reich strukturierten Kulturlandschaften mit einem guten Nahrungsangebot und gilt als ausgesprochen reviertreu. Besiedelt werden lichte und lückige Altholzbestände in Laub- und Mischwäldern, Parkanlagen, Gärten oder Friedhöfen, die ein gutes Angebot an Höhlen bereithalten. Ein Brutrevier kann eine Größe zwischen 25 bis 80 ha erreichen. Als <u>Nistplatz</u> werden Baumhöhlen bevorzugt, gerne werden auch Nisthilfen angenommen. Darüber hinaus werden auch Dachböden und Kirchtürme bewohnt. Die Belegung der Reviere erfolgt bereits im Herbst, ab Februar beginnt die Frühjahrsbalz. Im März, seltener schon im Februar erfolgt die Eiablage, im Juni sind die Jungen selbständig.</p> <p>In Nordrhein-Westfalen ist der Waldkauz in allen Naturräumen nahezu flächendeckend verbreitet. Offene, baumfreie Agrarlandschaften werden allerdings nur randlich besiedelt. Der Gesamtbestand wird auf 10.000 bis 15.000 Brutpaare geschätzt (2015) (vgl. LANUV 2019).</p> <table><thead><tr><th></th><th>Jan</th><th>Feb</th><th>Mrz</th><th>Apr</th><th>Mai</th><th>Jun</th><th>Jul</th><th>Aug</th><th>Sep</th><th>Okt</th><th>Nov</th><th>Dez</th></tr><tr><th></th><th>A</th><th>M</th><th>E</th><th>A</th><th>M</th><th>E</th><th>A</th><th>M</th><th>E</th><th>A</th><th>M</th><th>E</th></tr></thead><tbody><tr><td>Wertungsgrenzen</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Anwesenheit (Vögel)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Brutzeit</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Erste Jungvögel</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Mauserzeit</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table> <p>■ Hauptzeit    ■ Nebenzeit</p> <p>Phänogramm Waldkauz (Quelle: www.artensteckbrief.de)</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     | Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |  | A | M | E | A | M | E | A | M | E | A | M | E | Wertungsgrenzen |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Anwesenheit (Vögel) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Brutzeit |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Erste Jungvögel |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Mauserzeit |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Jan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |     |     |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M   | E   | A   | M   | E   | A   | M   | E   | A   | M   | E   |     |     |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Wertungsgrenzen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Anwesenheit (Vögel)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Brutzeit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Erste Jungvögel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Mauserzeit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:**

Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)

Waldkauz (*Strix aluco*)

Der Waldkauz ist eine streng geschützte Art, deren artspezifische Fluchtdistanz laut Gassner et al. (2010) 20 m beträgt.

**Empfindlichkeiten gegenüber den Wirkfaktoren des Vorhabens**

Während der Herstellungsphase sind Störungen des Waldkauzes an seinem Brutplatz bis hin zum Verlust von Gelegen oder Jungtieren möglich. Der direkte Verlust von Fortpflanzungsstätten ist nicht zu erwarten.

Anlagebedingt ist durch die unterirdische Lage der Leitungen keine relevante Wirkung zu erwarten.

Betriebsbedingt ist durch Wartungs- und Pflegearbeiten innerhalb des Trassenkorridors ebenfalls keine relevante Wirkung zu erwarten.

**Vorkommen im Untersuchungsgebiet und Prognose der Betroffenheit**

| SL      | Lage                                                                                                                                                                                                                                  | § 44 Abs. 1 Satz 1 (Tötung)                                            | § 44 Abs. 1 Satz 2 (erhebliche Störung)                                                              | § 44 Abs. 1 Satz 3 (Verlust von FoRu)                     |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 135-137 | Nachweis bei SL135_0+220, direkt angrenzend an BE-Flächen                                                                                                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> Verlust von Gelegen und Jungtieren | <input checked="" type="checkbox"/> Baustelle innerhalb Fluchtdistanz, Art wechselt ihre Brutstätten | <input checked="" type="checkbox"/> Kein Verlust von FoRu |
| 137-141 | Im Übergang vom Abschnitt SL137 bis SL139 zum Abschnitt SL139 bis SL141 befindet sich ein Brutnachweis westlich der A31. Hier tangieren die erforderlichen BE-Flächen einen Waldbestand, der vom Waldkauz als Brutrevier genutzt wird | <input checked="" type="checkbox"/> Verlust von Gelegen und Jungtieren | <input checked="" type="checkbox"/> Baustelle innerhalb Fluchtdistanz, Art wechselt ihre Brutstätten | <input checked="" type="checkbox"/> Kein Verlust von FoRu |

**II.2 Einbeziehen von Vermeidungsmaßnahmen und des Risikomanagements**

Kurze Angaben zu den vorgesehenen Vermeidungsmaßnahmen (z. B. Baubetrieb, Bauzeitenbeschränkung, Projektgestaltung, Querungshilfen, vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen), ggf. Maßnahmen des Risikomanagements und zu dem Zeitrahmen für deren Realisierung; ggf. Verweis auf andere Unterlagen.

**Die ausführliche Beschreibung der aufgelisteten Maßnahmen ist der Unterlage F4.3 – LBP Maßnahmenblätter zu entnehmen.**

**A<sub>CEF</sub>T02B – CEF-Maßnahme für gefährdete und/oder streng geschützte Gehölzbrüter**

Die Umsetzung der Ausgleichsmaßnahme ist in folgenden Abschnitten erforderlich:

- SL135\_0+180 bis SL135\_0+260

**V-T02B – Bauvorbereitende Maßnahme für gefährdete und / oder streng geschützte Gehölzbrüter**

Die Umsetzung der Maßnahme ist in folgenden Abschnitten erforderlich:

- SL138\_0+820 bis SL139\_0+230



| Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                 |                                          |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------|
| Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Waldkauz ( <i>Strix aluco</i> ) |                                          |
| 2.                                                | <p>§ 44 Abs. 1 Satz 2 BNatSchG</p> <p>Werden evtl. Tiere während der Fortpflanzungs-, Aufzucht-, Mauser-, Überwinterungs- und Wanderungszeiten so gestört, dass sich der Erhaltungszustand der lokalen Population verschlechtern könnte?</p> <p>Der Nachweis des betroffenen Waldkauz im Abschnitt SL135_0+140 bis SL135_0+820 befindet sich in einem Rastgebiet von hoher Bedeutung. Aufgrund des hohen Rastvogelvorkommens ist eine Bauvorbereitende Maßnahme für Rastvögel (V-T02D) vorgesehen. Gemäß <a href="http://www.artensteckbrief.de">www.artensteckbrief.de</a> kann der Waldkauz bereits am 01.01. beginnen. Durch einen frühen Brutbeginn ergibt sich eine Überschneidung mit dem Vorkommen von Rastvögeln in diesem Bereich, sodass bereits eine Umsetzung der Maßnahme V-T02D erfolgte und Bautätigkeiten bereits durchgeführt werden. Weitere Vergrämnungsmaßnahmen (V-T02B) werden somit nicht erforderlich sein. Erhebliche Störungen während der Fortpflanzungs- und Aufzuchtzeit können somit ausgeschlossen werden.</p> <p>Im Abschnitt SL138_0+820 bis SL139_0+230 wird die Schutzmaßnahme V-T02B spätestens am 01.01. und somit vor Beginn der Brutzeit des Waldkauzes umgesetzt. Erhebliche Störungen während der Fortpflanzungs- und Aufzuchtzeit können somit ausgeschlossen werden.</p>                                                                                                              | <input type="checkbox"/> ja     | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| 3.                                                | <p>§ 44 Abs. 1 Satz 3 BNatSchG</p> <p>Werden evtl. Fortpflanzungs- oder Ruhestätten aus der Natur entnommen, beschädigt oder zerstört, ohne dass deren ökologische Funktion im räumlichen Zusammenhang erhalten bleibt?</p> <p>Der Nachweis des betroffenen Waldkauz bei SL135_0+140 bis SL135_0+820 befindet sich in einem Rastgebiet von hoher Bedeutung. Aufgrund des hohen Rastvogelvorkommens ist eine Bauvorbereitende Maßnahme für Rastvögel (V-T02D) vorgesehen. Gemäß <a href="http://www.artensteckbrief.de">www.artensteckbrief.de</a> kann der Waldkauz bereits am 01.01. mit der Brut beginnen. Durch einen frühen Brutbeginn ergibt sich eine Überschneidung mit dem Vorkommen von Rastvögeln in diesem Bereich, sodass bereits eine Umsetzung der Maßnahme V-T02D erfolgte und Bautätigkeiten bereits durchgeführt werden. Weitere Vergrämnungsmaßnahmen (V-T02B) werden somit nicht erforderlich sein. Aufgrund der hohen Dichte an Waldkauz-Vorkommen ist jedoch davon auszugehen, dass alle Reviere in den umliegenden Wäldern besetzt sind. Um dem Waldkauz Brutplätze außerhalb des Umfeldes der BE-Flächen zu ermöglichen, werden Nisthilfen (A<sub>CEF</sub>T02B) im störungsarmen Umfeld aufgehängt.</p> <p>Im Abschnitt SL138_0+820 bis SL139_0+230 erfolgen keine Eingriffe in Fortpflanzungs- oder Ruhestätten der Art. Die ökologische Funktion im räumlichen Zusammenhang bleibt somit erhalten.</p> | <input type="checkbox"/> ja     | <input checked="" type="checkbox"/> nein |

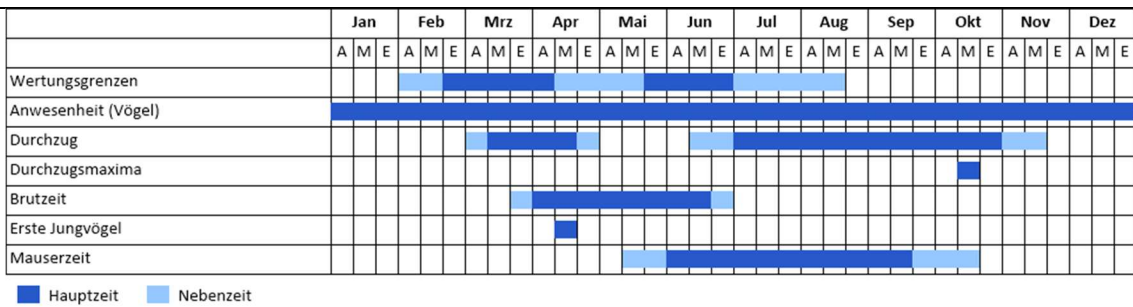
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                 |                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                 |                                                           |
| Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                 | Waldkauz ( <i>Strix aluco</i> )                           |
| <b>III:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Beurteilung der Ausnahmevoraussetzungen</b><br>(wenn mindestens eine der unter II.3 genannten Fragen mit „ja“ beantwortet wurde)             |                                                           |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ist das Vorhaben aus zwingenden Gründen des überwiegenden öffentlichen Interesses gerechtfertigt?*                                              | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |
| Kurze Darstellung der Bedeutung der Lebensstätten bzw. der betroffenen Populationen der Art (lokal Population und Population in der biogeografischen Region) sowie der zwingenden Gründe des überwiegenden öffentlichen Interesses, die für den Plan/das Vorhaben sprechen.                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                           |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Können zumutbare Alternativen ausgeschlossen werden?                                                                                            | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |
| Kurze Bewertung der geprüften Alternativen bzgl. Artenschutz und Zumutbarkeit.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                 |                                                           |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Wird der Erhaltungszustand der Populationen sich bei europäischen Vogelarten nicht verschlechtern bzw. bei FFH-Anhang IV-Arten günstig bleiben? | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |
| Kurze Angaben zu den vorgesehenen kompensatorischen Maßnahmen, ggf. Maßnahmen des Risikomanagements und zu dem Zeitrahmen für deren Realisierung; ggf. Verweis auf andere Unterlagen. Ggf. Darlegung warum sich der ungünstige Erhaltungszustand nicht weiter verschlechtern wird und die Wiederherstellung eines günstigen Erhaltungszustandes nicht behindert wird (bei FFH-Anhang IV-Arten mit ungünstigem Erhaltungszustand). |                                                                                                                                                 |                                                           |

**Waldohreule**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |   |
| Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Waldohreule ( <i>Asio otus</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |   |
| <b>Schutz- und Gefährdungsstatus der Art</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> europäische Vogelart<br><br><input type="checkbox"/> Anhang I - Art der Vogelschutzrichtlinie<br><br><input type="checkbox"/> Artikel 4 (2) - Art der Vogelschutzrichtlinie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Rote Liste-Status</b><br><br>Deutschland <table border="1"><tr><td>-</td></tr></table><br>NRW (Brutvogel) <table border="1"><tr><td>3</td></tr></table><br>D (Rast / Durchzug) <table border="1"><tr><td>*</td></tr></table>                                                                                                                                      | - | 3 | * |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |   |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |   |
| *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |   |
| <b>Erhaltungszustand in Nordrhein-Westfalen</b><br><br><input checked="" type="checkbox"/> Brutbestand <input type="checkbox"/> Rastbestand<br><br><input checked="" type="checkbox"/> atlantische Region <input type="checkbox"/> kontinentale Region<br><br><div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: green; width: 20px; height: 10px; margin-right: 5px;"></div> <div>grün      günstig</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: yellow; width: 20px; height: 10px; margin-right: 5px;"></div> <div><input checked="" type="checkbox"/> gelb      ungünstig / unzureichend</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: red; width: 20px; height: 10px; margin-right: 5px;"></div> <div><input type="checkbox"/> rot      ungünstig / schlecht</div> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Erhaltungszustand der lokalen Population</b><br>(Angabe nur erforderlich bei evtl. erheblicher Störung (II.3 Nr. 2) oder voraussichtlichem Ausnahmeverfahren (III))<br><br><input type="checkbox"/> <b>A</b> günstig / hervorragend<br><br><input type="checkbox"/> <b>B</b> günstig / gut<br><br><input type="checkbox"/> <b>C</b> ungünstig / mittel - schlecht |   |   |   |
| <b>II.1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Ermittlung und Darstellung der Betroffenheit der Art</b><br>(ohne die in II.2 beschriebenen Maßnahmen)                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">         Kurze Beschreibung des Vorkommens der Art (Fortpflanzungs- oder Ruhestätten, ggf. lokale Population) sowie dessen mögliche Betroffenheit durch den Plan/das Vorhaben; Nennung der Datenquellen; ggf. Verweis auf Karten.       </div> <p><b>Biologie, Ökologie und Verbreitung</b></p> <p>In Nordrhein-Westfalen tritt die Waldohreule ganzjährig als mittelhäufiger Stand- und Strichvogel auf. Als Lebensraum bevorzugt die Waldohreule <u>halboffene Parklandschaften</u> mit kleinen Feldgehölzen, Baumgruppen und Waldrändern. Darüber hinaus kommt sie auch im Siedlungsbereich in Parks und Grünanlagen sowie an Siedlungsrändern vor. Im Winterhalbjahr kommen Waldohreulen oftmals an gemeinsam genutzten Schlafplätzen zusammen. Als <u>Jagdgebiete</u> werden strukturreiche Offenlandbereiche sowie größere Waldlichtungen aufgesucht. In grünlandarmen Bördelandschaften sowie in größeren geschlossenen Waldgebieten erreicht sie nur geringe Siedlungsdichten. Ein Brutrevier kann eine Größe zwischen 20 bis 100 ha erreichen. Als <u>Nistplatz</u> werden alte Nester von anderen Vogelarten (v.a. Rabenkrähe, Elster, Mäusebussard, Ringeltaube) genutzt. Nach der Belegung der Reviere und der Balz im Januar/Februar beginnt ab Ende März das Brutgeschäft. Spätestens im Juli sind die Jungen selbständig.</p> <p>Die Waldohreule kommt in Nordrhein-Westfalen in allen Naturräumen nahezu flächendeckend vor. Der Gesamtbestand wird auf etwa 5.000 Brutpaare geschätzt (2015) (vgl. LANUV 2019).</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |   |

**Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:**

Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)

Waldohreule (*Asio otus*)

Phänogramm Waldohreule (Quelle: www.artensteckbrief.de)

Die Waldohreule ist eine streng geschützte Art, deren artspezifische Fluchtdistanz laut Gassner et al. (2010) 20 m beträgt.

**Empfindlichkeiten gegenüber den Wirkfaktoren des Vorhabens**

Während der Herstellungsphase sind Störungen der Waldohreule an ihrem Brutplatz bis hin zum Verlust von Gelegen oder Jungtieren möglich. Der direkte Verlust von Fortpflanzungsstätten ist nicht zu erwarten.

Anlagebedingt ist durch die unterirdische Lage der Leitungen keine relevante Wirkung zu erwarten.

Betriebsbedingt ist durch Wartungs- und Pflegearbeiten innerhalb des Trassenkorridors ebenfalls keine relevante Wirkung zu erwarten.

**Vorkommen im Untersuchungsgebiet und Prognose der Betroffenheit**

| SL      | Lage                                                              | § 44 Abs. 1 Satz 1 (Tötung)        | § 44 Abs. 1 Satz 2 (erhebliche Störung)                          | § 44 Abs. 1 Satz 3 (Verlust von FoRu) |
|---------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 135-137 | Nachweis bei SL136_0+650 in ca. 30 m Entfernung zu den BE-Flächen | Verlust von Gelegen und Jungtieren | Baustelle innerhalb Fluchtdistanz, Art wechselt ihre Brutstätten | Kein Verlust von FoRu                 |
| 137-139 | Nachweis bei SL137_0+650 in ca. 50 m Entfernung zu den BE-Flächen | Verlust von Gelegen und Jungtieren | Baustelle innerhalb Fluchtdistanz, Art wechselt ihre Brutstätten | Kein Verlust von FoRu                 |

**II.2 Einbeziehen von Vermeidungsmaßnahmen und des Risikomanagements**

Kurze Angaben zu den vorgesehenen Vermeidungsmaßnahmen (z. B. Baubetrieb, Bauzeitenbeschränkung, Projektgestaltung, Querungshilfen, vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen), ggf. Maßnahmen des Risikomanagements und zu dem Zeitrahmen für deren Realisierung; ggf. Verweis auf andere Unterlagen.

**Die ausführliche Beschreibung der aufgelisteten Maßnahmen ist der Unterlage F4.3 – LBP Maßnahmenblätter zu entnehmen.**

**V-T02B – Bauvorbereitende Maßnahme für gefährdete und / oder streng geschützte Gehölzbrüter**

Die Umsetzung der Maßnahme ist in folgenden Abschnitten erforderlich:

- SL136\_0+580 bis SL136\_0+605
- SL136\_0+655 bis SL136\_0+680
- SL137\_0+520 bis SL137\_0+675

|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b>                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                      |
| Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Waldohreule ( <i>Asio otus</i> )                                     |
| <b>II.3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Prognose der artenschutzrechtlichen Verbotstatbestände</b><br>(unter Voraussetzung der unter II.2 beschriebenen Maßnahmen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                      |
| <p><i>Kurze Beschreibung der verbleibenden Auswirkungen des Plans/des Vorhabens nach Realisierung der unter II.2 beschriebenen Maßnahmen; Prognose der ökologischen Funktion im räumlichen Zusammenhang.</i></p>                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                      |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>§ 44 Abs. 1 Satz 1 BNatSchG</p> <p>Werden evtl. Tiere oder deren Entwicklungsformen verletzt oder getötet?<br/>(Unter Berücksichtigung der Maßgaben des § 44 Abs. 5, Sätze 1 und 2 BNatSchG.)</p> <p>In den Abschnitten SL136_0+580 bis SL136_0+605, SL136_0+655 bis SL136_0+680 und SL137_0+520 bis SL137_0+675 wird die Schutzmaßnahme V-T02B durch das Vorkommen des Waldkauzes spätestens am 20.03. und somit vor Beginn der Brutzeit umgesetzt. Die Tötung von Individuen und deren Entwicklungsformen ist somit ausgeschlossen.</p>                                                              | <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>§ 44 Abs. 1 Satz 2 BNatSchG</p> <p>Werden evtl. Tiere während der Fortpflanzungs-, Aufzucht-, Mauser-, Überwinterungs- und Wanderungszeiten so gestört, dass sich der Erhaltungszustand der lokalen Population verschlechtern könnte?</p> <p>In den Abschnitten SL136_0+580 bis SL136_0+605, SL136_0+655 bis SL136_0+680 und SL137_0+520 bis SL137_0+675 wird die Schutzmaßnahme V-T02B durch das Vorkommen des Waldkauzes spätestens am 20.03. und somit vor Beginn der Brutzeit umgesetzt. Erhebliche Störungen während der Fortpflanzungs- und Aufzuchtzeit können somit ausgeschlossen werden.</p> | <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>§ 44 Abs. 1 Satz 3 BNatSchG</p> <p>Werden evtl. Fortpflanzungs- oder Ruhestätten aus der Natur entnommen, beschädigt oder zerstört, ohne dass deren ökologische Funktion im räumlichen Zusammenhang erhalten bleibt?</p> <p>In den Abschnitten SL136_0+580 bis SL136_0+605, SL136_0+655 bis SL136_0+680 und SL137_0+520 bis SL137_0+675 erfolgen keine Eingriffe in Fortpflanzungs- oder Ruhestätten der Art. Die ökologische Funktion im räumlichen Zusammenhang bleibt somit erhalten.</p>                                                                                                           | <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| <b>III:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Beurteilung der Ausnahmeveraussetzungen</b><br>(wenn mindestens eine der unter II.3 genannten Fragen mit „ja“ beantwortet wurde)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                      |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>Ist das Vorhaben aus zwingenden Gründen des überwiegenden öffentlichen Interesses gerechtfertigt?*</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein            |
| <p><i>Kurze Darstellung der Bedeutung der Lebensstätten bzw. der betroffenen Populationen der Art (lokal Population und Population in der biogeografischen Region) sowie der zwingenden Gründe des überwiegenden öffentlichen Interesses, die für den Plan/das Vorhaben sprechen.</i></p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                 |                                  |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                 |                                  |                               |
| Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                 | Waldohreule ( <i>Asio otus</i> ) |                               |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Können zumutbare Alternativen ausgeschlossen werden?                                                                                            | <input type="checkbox"/> ja      | <input type="checkbox"/> nein |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <i>Kurze Bewertung der geprüften Alternativen bzgl. Artenschutz und Zumutbarkeit.</i> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                 |                                  |                               |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Wird der Erhaltungszustand der Populationen sich bei europäischen Vogelarten nicht verschlechtern bzw. bei FFH-Anhang IV-Arten günstig bleiben? | <input type="checkbox"/> ja      | <input type="checkbox"/> nein |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <i>Kurze Angaben zu den vorgesehenen kompensatorischen Maßnahmen, ggf. Maßnahmen des Risikomanagements und zu dem Zeitrahmen für deren Realisierung; ggf. Verweis auf andere Unterlagen. Ggf. Darlegung warum sich der ungünstige Erhaltungszustand nicht weiter verschlechtern wird und die Wiederherstellung eines günstigen Erhaltungszustandes nicht behindert wird (bei FFH-Anhang IV-Arten mit ungünstigem Erhaltungszustand).</i> </div> |                                                                                                                                                 |                                  |                               |

**Wiesenweihe****Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:**

Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)

Wiesenweihe (*Circus pygargus*)**Schutz- und Gefährdungsstatus der Art**

- ☒ europäische Vogelart
- ☒ Anhang I - Art der Vogelschutzrichtlinie
- ☐ Artikel 4 (2) - Art der Vogelschutzrichtlinie

**Rote Liste-Status**

|                     |   |
|---------------------|---|
| Deutschland         | 2 |
| NRW (Brutvogel)     | 1 |
| D (Rast / Durchzug) | V |

**Erhaltungszustand in Niedersachsen**

- ☒ Brutbestand ☐ Rastbestand
- ☒ atlantische Region ☐ kontinentale Region
- ☐ grün günstig
- ☐ gelb ungünstig / unzureichend
- ☒ rot ungünstig / schlecht

**Erhaltungszustand der lokalen Population**

(Angabe nur erforderlich bei evtl. erheblicher Störung (II.3 Nr. 2) oder voraussichtlichem Ausnahmeverfahren (III))

- ☐ A günstig / hervorragend
- ☐ B günstig / gut
- ☐ C ungünstig / mittel - schlecht

**II.1****Ermittlung und Darstellung der Betroffenheit der Art**

(ohne die in II.2 beschriebenen Maßnahmen)

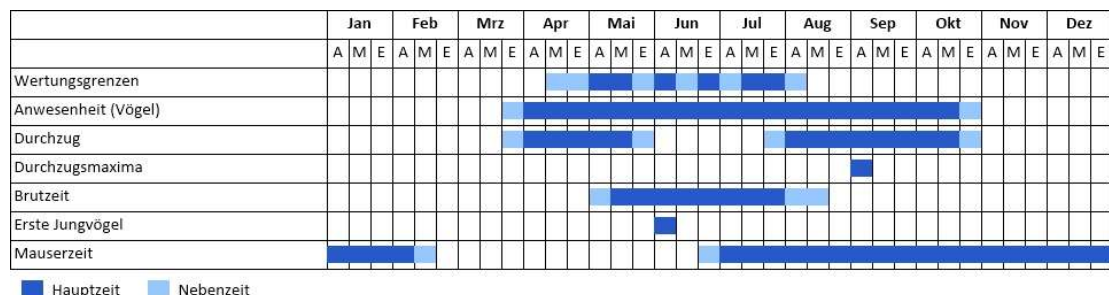
Kurze Beschreibung des Vorkommens der Art (Fortpflanzungs- oder Ruhestätten, ggf. lokale Population) sowie dessen mögliche Betroffenheit durch den Plan/das Vorhaben; Nennung der Datenquellen; ggf. Verweis auf Karten.

**Biologie, Ökologie und Verbreitung**

Die Wiesenweihe ist ein Zugvogel, der als Langstreckenzieher in Afrika südlich der Sahara überwintert.

Die Wiesenweihe besiedelt weiträumig offene, gehölzarme Agrarlandschaften mit Getreideanbau. Die ursprünglichen Bruthabitate waren Heiden, Moore sowie grünlandgeprägte Flussniederungen. Die Tiere haben einen großen Aktionsradius, die Nahrungsräume können bis zu 10 km vom Brutplatz entfernt liegen. Die Nahrung besteht zu hohen Anteilen aus Kleinsäugetern (vor allem Feldmäuse), aber auch aus Kleinvögeln, Insekten und Reptilien. Die Beute wird meist aus niedrigem Suchflug am Boden überrascht, aufgeschreckte Kleinvögel werden zum Teil auch in der Luft gefangen.

Die aktuellen Brutplätze liegen meist in Wintergetreidefeldern, wo das Nest am Boden angelegt wird. Dabei sind störungsfreie Sitzwarten ein wichtiger Habitatbestandteil. Ab Mitte/Ende Mai beginnt die Eiablage, bis August werden die letzten Jungen flügge. Ohne Schutzmaßnahmen sind Getreidebruten meist nicht erfolgreich (vgl. LANUV, 2019).



Phänogramm Wiesenweihe (Quelle: www.artensteckbrief.de)

**Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:**

Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)

Wiesenweihe (*Circus pygargus*)

Die Wiesenweihe ist eine in Anhang I der Vogelschutz-Richtlinie gelistete und streng geschützte Art, deren artspezifische Fluchtdistanz laut Gassner et al. (2010) 200 m beträgt.

**Empfindlichkeiten gegenüber den Wirkfaktoren des Vorhabens**

Während der Bauphase sind Störungen der Wiesenweihe an ihrem Brutplatz bis hin zum Verlust von Gelegen oder Jungtieren zu erwarten. Der direkte Verlust von Nestern ist aufgrund der Brutbiologie zu erwarten.

Anlagebedingt ist durch die unterirdische Lage der Leitungen keine relevante Wirkung zu erwarten.

Betriebsbedingt ist durch Wartungs- und Pflegearbeiten innerhalb des Trassenkorridors ebenfalls keine relevante Wirkung zu erwarten.

**Vorkommen im Untersuchungsgebiet und Prognose der Betroffenheit**

| SL       | Lage                                                            | § 44 Abs. 1 Satz 1 (Tötung)                                            | § 44 Abs. 1 Satz 2 (erhebliche Störung)                                                              | § 44 Abs. 1 Satz 3 (Verlust von FoRu)                                            |
|----------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 193-195a | Nachweis südlich des Vorhabens im erweiterten Untersuchungsraum | <input checked="" type="checkbox"/> Verlust von Gelegen und Jungtieren | <input checked="" type="checkbox"/> Baustelle innerhalb Fluchtdistanz, Art wechselt ihre Brutstätten | <input checked="" type="checkbox"/> Temporärer Verlust von Fortpflanzungsstätten |

**II.2 Einbeziehen von Vermeidungsmaßnahmen und des Risikomanagements**

*Kurze Angaben zu den vorgesehenen Vermeidungsmaßnahmen (z.B. Baubetrieb, Bauzeitenbeschränkung, Projektgestaltung, Querungshilfen, vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen), ggf. Maßnahmen des Risikomanagements und zu dem Zeitrahmen für deren Realisierung; ggf. Verweis auf andere Unterlagen.*

**Die ausführliche Beschreibung der aufgelisteten Maßnahmen ist der Unterlage F4.3 – LBP Maßnahmenblätter zu entnehmen.**

**V-T02A – Bauvorbereitende Maßnahmen für gefährdete und / oder streng geschützte Brutvögel im Offenland**

Die Umsetzung der Maßnahme ist in folgenden Abschnitten erforderlich:

- SL194\_0+700 bis SL 195a\_0+690

**II.3 Prognose der artenschutzrechtlichen Verbotstatbestände**

(unter Voraussetzung der unter II.2 beschriebenen Maßnahmen)

*Kurze Beschreibung der verbleibenden Auswirkungen des Plans/des Vorhabens nach Realisierung der unter II.2 beschriebenen Maßnahmen; Prognose der ökologischen Funktion im räumlichen Zusammenhang.*

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                             |                                          |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|
| 1. | § 44 Abs. 1 Satz 1 BNatSchG<br><br>Werden evtl. Tiere oder deren Entwicklungsformen verletzt oder getötet?<br>(Unter Berücksichtigung der Maßgaben des § 44 Abs. 5, Sätze 1 und 2 BNatSchG.)<br><br>Im Abschnitt SL194_0+700 bis SL 195a_0+690 wird die Schutzmaßnahme V-T02A vor Beginn der Brutzeit der Wiesenweihe (01.05.) umgesetzt. Die Tötung von Individuen und deren Entwicklungsformen kann somit ausgeschlossen werden. | <input type="checkbox"/> ja | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|

|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                        |                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b><br>Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Wiesenweihe ( <i>Circus pygargus</i> ) |                                          |
| 2.                                                                                                                                       | <p>§ 44 Abs. 1 Satz 2 BNatSchG</p> <p>Werden evtl. Tiere während der Fortpflanzungs-, Aufzucht-, Mauser-, Überwinterungs- und Wanderungszeiten so gestört, dass sich der Erhaltungszustand der lokalen Population verschlechtern könnte?</p> <p>Im Abschnitt SL194_0+700 bis SL 195a_0+690 wird die Schutzmaßnahme V-T02A vor Beginn der Brutzeit der Wiesenweihe (01.05.) umgesetzt. Erhebliche Störungen während der Fortpflanzungs- und Aufzuchtzeit können somit ausgeschlossen werden.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> ja            | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| 3.                                                                                                                                       | <p>§ 44 Abs. 1 Satz 3 BNatSchG</p> <p>Werden evtl. Fortpflanzungs- oder Ruhestätten aus der Natur entnommen, beschädigt oder zerstört, ohne dass deren ökologische Funktion im räumlichen Zusammenhang erhalten bleibt?</p> <p>Im Abschnitt SL194_0+700 bis SL 195a_0+690 erfolgen durch die Umsetzung des Vorhabens temporäre Eingriffe in Fortpflanzungsstätten der Wiesenweihe. Durch die Schutzmaßnahme V-T02A wird eine Besiedlung der Fortpflanzungsstätten innerhalb und im Umfeld der erforderlichen Arbeitsflächen vermieden. Unter Berücksichtigung der Habitatansprüche für den Brutstandort der Wiesenweihe befinden sich für die Art außerhalb der temporär beanspruchten Flächen Ausweichhabitate zur Reproduktion, sodass keine Ausgleichsmaßnahmen für die Wiesenweihe erforderlich sind. Die ökologische Funktion im räumlichen Zusammenhang bleibt somit erhalten.</p> | <input type="checkbox"/> ja            | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| <b>III: Beurteilung der Ausnahmevoraussetzungen</b><br>(wenn mindestens eine der unter II.3 genannten Fragen mit „ja“ beantwortet wurde) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                        |                                          |
| 1.                                                                                                                                       | <p>Ist das Vorhaben aus zwingenden Gründen des überwiegenden öffentlichen Interesses gerechtfertigt?*</p> <p><input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein</p> <p><i>Kurze Darstellung der Bedeutung der Lebensstätten bzw. der betroffenen Populationen der Art (lokal Population und Population in der biogeografischen Region) sowie der zwingenden Gründe des überwiegenden öffentlichen Interesses, die für den Plan/das Vorhaben sprechen.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                        |                                          |
| 2.                                                                                                                                       | <p>Können zumutbare Alternativen ausgeschlossen werden?</p> <p><input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein</p> <p><i>Kurze Bewertung der geprüften Alternativen bzgl. Artenschutz und Zumutbarkeit.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                        |                                          |
| 3.                                                                                                                                       | <p>Wird der Erhaltungszustand der Populationen sich bei europäischen Vogelarten nicht verschlechtern bzw. bei FFH-Anhang IV-Arten günstig bleiben?</p> <p><input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein</p> <p><i>Kurze Angaben zu den vorgesehenen kompensatorischen Maßnahmen, ggf. Maßnahmen des Risikomanagements und zu dem Zeitrahmen für deren Realisierung; ggf. Verweis auf andere Unterlagen. Ggf. Darlegung warum sich der ungünstige Erhaltungszustand nicht weiter verschlechtern wird und die Wiederherstellung eines günstigen Erhaltungszustandes nicht behindert wird (bei FFH-Anhang IV-Arten mit ungünstigem Erhaltungszustand).</i></p>                                                                                                                                                                                                                  |                                        |                                          |

## Rastvögel

### Rastvögel - Großvögel

**Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:**

Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)

Silberreiher

**Schutz- und Gefährdungsstatus der Art**

- ☒ europäische Vogelart
- ☐ Anhang I - Art der Vogelschutzrichtlinie
- ☐ Artikel 4 (2) - Art der Vogelschutzrichtlinie

**Rote Liste-Status**

Deutschland

NRW (Brutvogel)

NRW (Rast / Durchzug)

**Erhaltungszustand in Niedersachsen**

- ☐ Brutbestand ☒ Rastbestand
- ☒ atlantische Region ☐ kontinentale Region
- ☒ grün günstig
- ☐ gelb ungünstig / unzureichend
- ☐ rot ungünstig / schlecht

**Erhaltungszustand der lokalen Population**

(Angabe nur erforderlich bei evtl. erheblicher Störung (II.3 Nr. 2) oder voraussichtlichem Ausnahmeverfahren (III))

- ☐ A günstig / hervorragend
- ☐ B günstig / gut
- ☐ C ungünstig / mittel - schlecht

**II.1**
**Ermittlung und Darstellung der Betroffenheit der Art**

(ohne die in II.2 beschriebenen Maßnahmen)

Kurze Beschreibung des Vorkommens der Art (Fortpflanzungs- oder Ruhestätten, ggf. lokale Population) sowie dessen mögliche Betroffenheit durch den Plan/das Vorhaben; Nennung der Datenquellen; ggf. Verweis auf Karten.

**Biologie, Ökologie und Verbreitung**

Die Rastgebiete des Silberreiher sind meist identisch mit deren Brutgebieten. So treten sie immer häufiger nördlich ihrer Brutgebiete auch in Deutschland auf (vgl. Bairlein et al. 2014).

**Empfindlichkeiten gegenüber den Wirkfaktoren des Vorhabens**

Während der Bauphase sind Störungen während der Rast auf Rastflächen zu erwarten.

Anlagebedingt ist durch die unterirdische Lage der Leitungen keine relevante Wirkung zu erwarten.

Betriebsbedingt ist durch Wartungs- und Pflegearbeiten innerhalb des Trassenkorridors ebenfalls keine relevante Wirkung zu erwarten.

**Vorkommen im Untersuchungsgebiet und Prognose der Betroffenheit**

| SL      | Lage                                                     | § 44 Abs. 1 Satz 1 (Tötung)         |                             | § 44 Abs. 1 Satz 2 (erhebliche Störung) |                                     | § 44 Abs. 1 Satz 3 (Verlust von FoRu) |                              |
|---------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|
| 160-162 | Auf den landwirtschaftlichen Flächen westlich von Wessum | <input checked="" type="checkbox"/> | Kein Verlust von Individuen | <input checked="" type="checkbox"/>     | Störungen in bedeutsamen Rastgebiet | <input checked="" type="checkbox"/>   | Kein Verlust von Ruhestätten |

|                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                             |                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b><br>Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Silberreiher                |                                          |
| <b>II.2</b>                                                                                     | <b>Einbeziehen von Vermeidungsmaßnahmen und des Risikomanagements</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                             |                                          |
|                                                                                                 | <p><i>Kurze Angaben zu den vorgesehenen Vermeidungsmaßnahmen (z.B. Baubetrieb, Bauzeitenbeschränkung, Projektgestaltung, Querungshilfen, vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen), ggf. Maßnahmen des Risikomanagements und zu dem Zeitrahmen für deren Realisierung; ggf. Verweis auf andere Unterlagen.</i></p> <p><b>Die ausführliche Beschreibung der aufgelisteten Maßnahmen ist der Unterlage F4.3 – LBP Maßnahmenblätter zu entnehmen.</b></p> <p><b>V-T02D – Bauvorbereitende Maßnahmen zum Schutz von Rastvögeln</b><br/>Die Umsetzung der Maßnahme ist in folgenden Abschnitten erforderlich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SL160_0+700 bis SL161_0+500</li> </ul> |                             |                                          |
| <b>II.3</b>                                                                                     | <b>Prognose der artenschutzrechtlichen Verbotstatbestände</b><br>(unter Voraussetzung der unter II.2 beschriebenen Maßnahmen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |                                          |
|                                                                                                 | <p><i>Kurze Beschreibung der verbleibenden Auswirkungen des Plans/des Vorhabens nach Realisierung der unter II.2 beschriebenen Maßnahmen; Prognose der ökologischen Funktion im räumlichen Zusammenhang.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                             |                                          |
| 1.                                                                                              | <p>§ 44 Abs. 1 Satz 1 BNatSchG</p> <p>Werden evtl. Tiere oder deren Entwicklungsformen verletzt oder getötet?<br/>(Unter Berücksichtigung der Maßgaben des § 44 Abs. 5, Sätze 1 und 2 BNatSchG.)</p> <p>Es werden keine Individuen verletzt oder getötet.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> ja | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| 2.                                                                                              | <p>§ 44 Abs. 1 Satz 2 BNatSchG</p> <p>Werden evtl. Tiere während der Fortpflanzungs-, Aufzucht-, Mauser-, Überwinterungs- und Wanderungszeiten so gestört, dass sich der Erhaltungszustand der lokalen Population verschlechtern könnte?</p> <p>Der Abschnitt SL160_0+700 bis SL161_0+500 stellt für den Silberreiher ein Rastgebiet mit hoher Bedeutung dar.</p> <p>Durch die Umsetzung der Schutzmaßnahmen V-T02D können erhebliche Störungen ausgeschlossen werden.</p>                                                                                                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> ja | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| 3.                                                                                              | <p>§ 44 Abs. 1 Satz 3 BNatSchG</p> <p>Werden evtl. Fortpflanzungs- oder Ruhestätten aus der Natur entnommen, beschädigt oder zerstört, ohne dass deren ökologische Funktion im räumlichen Zusammenhang erhalten bleibt?</p> <p>Es werden keine Ruhestätten der o. g. Rastvögeln entnommen, beschädigt oder zerstört.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> ja | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| <b>III:</b>                                                                                     | <b>Beurteilung der Ausnahmenvoraussetzungen</b><br>(wenn mindestens eine der unter II.3 genannten Fragen mit „ja“ beantwortet wurde)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                             |                                          |
| 1.                                                                                              | <p>Ist das Vorhaben aus zwingenden Gründen des überwiegenden öffentlichen Interesses gerechtfertigt?*</p> <p><input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein</p> <p><i>Kurze Darstellung der Bedeutung der Lebensstätten bzw. der betroffenen Populationen der Art (lokal Population und Population in der biogeografischen Region) sowie der zwingenden Gründe des überwiegenden öffentlichen Interesses, die für den Plan/das Vorhaben sprechen.</i></p>                                                                                                                                                                                                              |                             |                                          |

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich) | Silberreiher                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2.                                                | <p>Können zumutbare Alternativen ausgeschlossen werden? <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein</p> <p><i>Kurze Bewertung der geprüften Alternativen bzgl. Artenschutz und Zumutbarkeit.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 3.                                                | <p>Wird der Erhaltungszustand der Populationen sich bei europäischen <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Vogelarten nicht verschlechtern bzw. bei FFH-Anhang IV-Arten günstig bleiben?</p> <p><i>Kurze Angaben zu den vorgesehenen kompensatorischen Maßnahmen, ggf. Maßnahmen des Risikomanagements und zu dem Zeitrahmen für deren Realisierung; ggf. Verweis auf andere Unterlagen. Ggf. Darlegung warum sich der ungünstige Erhaltungszustand nicht weiter verschlechtern wird und die Wiederherstellung eines günstigen Erhaltungszustandes nicht behindert wird (bei FFH-Anhang IV-Arten mit ungünstigem Erhaltungszustand).</i></p> |

## Rastvögel - Gänse

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                         |                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b><br>Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                  | Blässgans, Saatgans                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                         |                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Schutz- und Gefährdungsstatus der Art</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                         |                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> europäische Vogelart<br><input type="checkbox"/> Anhang I - Art der Vogelschutzrichtlinie<br><input type="checkbox"/> Artikel 4 (2) - Art der Vogelschutzrichtlinie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                  | <b>Rote Liste-Status</b><br>Deutschland <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td></tr><tr><td> </td></tr><tr><td> </td></tr></table><br>NRW (Brutvogel) <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td></tr><tr><td> </td></tr><tr><td> </td></tr></table><br>NRW (Rast / Durchzug) <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td></tr><tr><td> </td></tr><tr><td> </td></tr></table> |                                                                         |                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                         |                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                         |                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                         |                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                         |                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                         |                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                         |                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                         |                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                         |                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                         |                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Erhaltungszustand in Niedersachsen</b><br><input type="checkbox"/> Brutbestand <input checked="" type="checkbox"/> Rastbestand<br><input checked="" type="checkbox"/> atlantische Region <input type="checkbox"/> kontinentale Region<br><div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: green; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></div> grün         </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: yellow; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></div> gelb         </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: red; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></div> rot         </div> <div style="margin-left: 10px;">           günstig<br/>           ungünstig / unzureichend<br/>           ungünstig / schlecht         </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                  | <b>Erhaltungszustand der lokalen Population</b><br>(Angabe nur erforderlich bei evtl. erheblicher Störung (II.3 Nr. 2) oder voraussichtlichem Ausnahmeverfahren (III))<br><input type="checkbox"/> <b>A</b> günstig / hervorragend<br><input type="checkbox"/> <b>B</b> günstig / gut<br><input type="checkbox"/> <b>C</b> ungünstig / mittel - schlecht                                                                                                                                                             |                                                                         |                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>II.1 Ermittlung und Darstellung der Betroffenheit der Art</b><br>(ohne die in II.2 beschriebenen Maßnahmen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                         |                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">         Kurze Beschreibung des Vorkommens der Art (Fortpflanzungs- oder Ruhestätten, ggf. lokale Population) sowie dessen mögliche Betroffenheit durch den Plan/das Vorhaben; Nennung der Datenquellen; ggf. Verweis auf Karten.       </div> <p><b>Biologie, Ökologie und Verbreitung</b></p> <p>Die <u>Blässgans</u> kommt im deutschen Tiefland insbesondere in den Flussniederungen der Oder, Elbe, Weser, Ems und Niederrhein als häufiger Wintergast vor (vgl. Bairlein et al. 2014).</p> <p>Die <u>Saatgans</u> besiedelt während der Rastzeit Gebiete in Ost- und Zentralasien, in Mittel-, West- und Südeuropa (vgl. Bairlein et al. 2014).</p> <p><b>Empfindlichkeiten gegenüber den Wirkfaktoren des Vorhabens</b></p> <p>Während der <u>Bauphase</u> sind Störungen während der Rast auf Rastflächen zu erwarten.</p> <p><u>Anlagebedingt</u> ist durch die unterirdische Lage der Leitungen keine relevante Wirkung zu erwarten.</p> <p><u>Betriebsbedingt</u> ist durch Wartungs- und Pflegearbeiten innerhalb des Trassenkorridors ebenfalls keine relevante Wirkung zu erwarten.</p> <p><b>Vorkommen im Untersuchungsgebiet und Prognose der Betroffenheit</b></p> |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                         |                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>SL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Lage</b>                                                      | <b>§ 44 Abs. 1 Satz 1 (Tötung)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>§ 44 Abs. 1 Satz 2 (erhebliche Störung)</b>                          | <b>§ 44 Abs. 1 Satz 3 (Verlust von FoRu)</b>                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Blässgans                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                         |                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 135-137                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Auf landwirtschaftlichen Flächen südöstlich des Gildehauser Venn | <input checked="" type="checkbox"/> Kein Verlust von Individuen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> Störungen bedeutsamen in Rastgebiet | <input checked="" type="checkbox"/> Kein Verlust von Ruhestätten |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                 |                             |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b><br>Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                 | Blässgans, Saatgans         |                               |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Ist das Vorhaben aus zwingenden Gründen des überwiegenden öffentlichen Interesses gerechtfertigt?*                                              | <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> nein |
| <i>Kurze Darstellung der Bedeutung der Lebensstätten bzw. der betroffenen Populationen der Art (lokal Population und Population in der biogeografischen Region) sowie der zwingenden Gründe des überwiegenden öffentlichen Interesses, die für den Plan/das Vorhaben sprechen.</i>                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                 |                             |                               |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Können zumutbare Alternativen ausgeschlossen werden?                                                                                            | <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> nein |
| <i>Kurze Bewertung der geprüften Alternativen bzgl. Artenschutz und Zumutbarkeit.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                 |                             |                               |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Wird der Erhaltungszustand der Populationen sich bei europäischen Vogelarten nicht verschlechtern bzw. bei FFH-Anhang IV-Arten günstig bleiben? | <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> nein |
| <i>Kurze Angaben zu den vorgesehenen kompensatorischen Maßnahmen, ggf. Maßnahmen des Risikomanagements und zu dem Zeitrahmen für deren Realisierung; ggf. Verweis auf andere Unterlagen. Ggf. Darlegung warum sich der ungünstige Erhaltungszustand nicht weiter verschlechtern wird und die Wiederherstellung eines günstigen Erhaltungszustandes nicht behindert wird (bei FFH-Anhang IV-Arten mit ungünstigem Erhaltungszustand).</i> |                                                                                                                                                 |                             |                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                 |                             |                               |

**Rastvögel – Limikolen**

| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b><br>Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                      | Großer Brachvogel, Kiebitz                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                  |  |    |      |                             |                                         |                                       |                   |  |  |  |  |         |                                                          |                                                                 |                                                                              |                                                                  |         |  |  |  |  |         |                                                                      |                                                                 |                                                                         |                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--|----|------|-----------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|--|--|--|--|---------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------|--|--|--|--|---------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Schutz- und Gefährdungsstatus der Art</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                      |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                  |  |    |      |                             |                                         |                                       |                   |  |  |  |  |         |                                                          |                                                                 |                                                                              |                                                                  |         |  |  |  |  |         |                                                                      |                                                                 |                                                                         |                                                                  |
| <input checked="" type="checkbox"/> europäische Vogelart<br><input type="checkbox"/> Anhang I - Art der Vogelschutzrichtlinie<br><input type="checkbox"/> Artikel 4 (2) - Art der Vogelschutzrichtlinie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                      |                                                                 | <b>Rote Liste-Status</b><br>Deutschland <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px; display: inline-block; vertical-align: middle;"></div><br>NRW (Brutvogel) <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px; display: inline-block; vertical-align: middle;"></div><br>NRW (Rast / Durchzug) <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px; display: inline-block; vertical-align: middle;"></div> |                                                                  |  |    |      |                             |                                         |                                       |                   |  |  |  |  |         |                                                          |                                                                 |                                                                              |                                                                  |         |  |  |  |  |         |                                                                      |                                                                 |                                                                         |                                                                  |
| <b>Erhaltungszustand in NRW</b><br><input type="checkbox"/> Brutbestand <input checked="" type="checkbox"/> Rastbestand<br><input checked="" type="checkbox"/> atlantische Region <input type="checkbox"/> kontinentale Region<br><div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 5px;"> <div style="width: 20px; height: 15px; background-color: green; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></div> <div>grün      günstig</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 5px;"> <div style="width: 20px; height: 15px; background-color: yellow; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></div> <div>gelb      ungünstig / unzureichend</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 5px;"> <div style="width: 20px; height: 15px; background-color: red; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></div> <div>rot      ungünstig / schlecht</div> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                      |                                                                 | <b>Erhaltungszustand der lokalen Population</b><br><small>(Angabe nur erforderlich bei evtl. erheblicher Störung (II.3 Nr. 2) oder voraussichtlichem Ausnahmeverfahren (III))</small><br><input type="checkbox"/> <b>A</b> günstig / hervorragend<br><input type="checkbox"/> <b>B</b> günstig / gut<br><input type="checkbox"/> <b>C</b> ungünstig / mittel - schlecht                                                                                  |                                                                  |  |    |      |                             |                                         |                                       |                   |  |  |  |  |         |                                                          |                                                                 |                                                                              |                                                                  |         |  |  |  |  |         |                                                                      |                                                                 |                                                                         |                                                                  |
| <b>II.1 Ermittlung und Darstellung der Betroffenheit der Art</b><br><small>(ohne die in II.2 beschriebenen Maßnahmen)</small>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                      |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                  |  |    |      |                             |                                         |                                       |                   |  |  |  |  |         |                                                          |                                                                 |                                                                              |                                                                  |         |  |  |  |  |         |                                                                      |                                                                 |                                                                         |                                                                  |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <i>Kurze Beschreibung des Vorkommens der Art (Fortpflanzungs- oder Ruhestätten, ggf. lokale Population) sowie dessen mögliche Betroffenheit durch den Plan/das Vorhaben; Nennung der Datenquellen; ggf. Verweis auf Karten.</i> </div> <p><b>Biologie, Ökologie und Verbreitung</b></p> <p>Das Überwinterungsgebiet des <u>Großen Brachvogel</u> erstreckt sich nahezu über alle Küstenregionen Europas, Afrikas und Südasiens. Im Binnenland konzentrieren sich ihre Rastvorkommen auf Niederungen und Flussauen (vgl. Bairlein et al. 2014).</p> <p>Der <u>Kiebitz</u> gilt als Kurzstreckenzieher, dessen Überwinterungsgebiete im Westen und Südwesten Europas sind (vgl. Bairlein et al. 2014).</p> <p><b>Empfindlichkeiten gegenüber den Wirkfaktoren des Vorhabens</b></p> <p>Während der <u>Bauphase</u> sind Störungen während der Rast an Rastflächen zu erwarten.</p> <p><u>Anlagebedingt</u> ist durch die unterirdische Lage der Leitungen keine relevante Wirkung zu erwarten.</p> <p><u>Betriebsbedingt</u> ist durch Wartungs- und Pflegearbeiten innerhalb des Trassenkorridors ebenfalls keine relevante Wirkung zu erwarten.</p> <p><b>Vorkommen im Untersuchungsgebiet und Prognose der Betroffenheit</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">SL</th> <th style="width: 30%;">Lage</th> <th style="width: 10%;">§ 44 Abs. 1 Satz 1 (Tötung)</th> <th style="width: 10%;">§ 44 Abs. 1 Satz 2 (erhebliche Störung)</th> <th style="width: 10%;">§ 44 Abs. 1 Satz 3 (Verlust von FoRu)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5" style="padding: 5px;">Großer Brachvogel</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">160-162</td> <td>Auf den landwirtschaftlichen Flächen westlich von Wessum</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/> Kein Verlust von Individuen</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/> Störungen an bedeutsamen Schlafgewässern</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/> Kein Verlust von Ruhestätten</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="padding: 5px;">Kiebitz</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">135-137</td> <td>Auf den landwirtschaftlichen Flächen südöstlich des Gildehauser Venn</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/> Kein Verlust von Individuen</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/> Störungen in bedeutsamen Rastgebiet</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/> Kein Verlust von Ruhestätten</td> </tr> </tbody> </table> |                                                                      |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                  |  | SL | Lage | § 44 Abs. 1 Satz 1 (Tötung) | § 44 Abs. 1 Satz 2 (erhebliche Störung) | § 44 Abs. 1 Satz 3 (Verlust von FoRu) | Großer Brachvogel |  |  |  |  | 160-162 | Auf den landwirtschaftlichen Flächen westlich von Wessum | <input checked="" type="checkbox"/> Kein Verlust von Individuen | <input checked="" type="checkbox"/> Störungen an bedeutsamen Schlafgewässern | <input checked="" type="checkbox"/> Kein Verlust von Ruhestätten | Kiebitz |  |  |  |  | 135-137 | Auf den landwirtschaftlichen Flächen südöstlich des Gildehauser Venn | <input checked="" type="checkbox"/> Kein Verlust von Individuen | <input checked="" type="checkbox"/> Störungen in bedeutsamen Rastgebiet | <input checked="" type="checkbox"/> Kein Verlust von Ruhestätten |
| SL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Lage                                                                 | § 44 Abs. 1 Satz 1 (Tötung)                                     | § 44 Abs. 1 Satz 2 (erhebliche Störung)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | § 44 Abs. 1 Satz 3 (Verlust von FoRu)                            |  |    |      |                             |                                         |                                       |                   |  |  |  |  |         |                                                          |                                                                 |                                                                              |                                                                  |         |  |  |  |  |         |                                                                      |                                                                 |                                                                         |                                                                  |
| Großer Brachvogel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                      |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                  |  |    |      |                             |                                         |                                       |                   |  |  |  |  |         |                                                          |                                                                 |                                                                              |                                                                  |         |  |  |  |  |         |                                                                      |                                                                 |                                                                         |                                                                  |
| 160-162                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Auf den landwirtschaftlichen Flächen westlich von Wessum             | <input checked="" type="checkbox"/> Kein Verlust von Individuen | <input checked="" type="checkbox"/> Störungen an bedeutsamen Schlafgewässern                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> Kein Verlust von Ruhestätten |  |    |      |                             |                                         |                                       |                   |  |  |  |  |         |                                                          |                                                                 |                                                                              |                                                                  |         |  |  |  |  |         |                                                                      |                                                                 |                                                                         |                                                                  |
| Kiebitz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                      |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                  |  |    |      |                             |                                         |                                       |                   |  |  |  |  |         |                                                          |                                                                 |                                                                              |                                                                  |         |  |  |  |  |         |                                                                      |                                                                 |                                                                         |                                                                  |
| 135-137                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Auf den landwirtschaftlichen Flächen südöstlich des Gildehauser Venn | <input checked="" type="checkbox"/> Kein Verlust von Individuen | <input checked="" type="checkbox"/> Störungen in bedeutsamen Rastgebiet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> Kein Verlust von Ruhestätten |  |    |      |                             |                                         |                                       |                   |  |  |  |  |         |                                                          |                                                                 |                                                                              |                                                                  |         |  |  |  |  |         |                                                                      |                                                                 |                                                                         |                                                                  |

Teil F, Unterlage F3.2  
Amprion GmbH

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                             |                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b><br>Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Großer Brachvogel, Kiebitz  |                                          |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | § 44 Abs. 1 Satz 3 BNatSchG<br><br>Werden evtl. Fortpflanzungs- oder Ruhestätten aus der Natur entnommen, beschädigt oder zerstört, ohne dass deren ökologische Funktion im räumlichen Zusammenhang erhalten bleibt?<br><br>Es werden keine Ruhestätten der o. g. Rastvögel entnommen, beschädigt oder zerstört. | <input type="checkbox"/> ja | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| <b>III: Beurteilung der Ausnahmenvoraussetzungen</b><br>(wenn mindestens eine der unter II.3 genannten Fragen mit „ja“ beantwortet wurde)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                             |                                          |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ist das Vorhaben aus zwingenden Gründen des überwiegenden öffentlichen Interesses gerechtfertigt?*                                                                                                                                                                                                               | <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> nein            |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <i>Kurze Darstellung der Bedeutung der Lebensstätten bzw. der betroffenen Populationen der Art (lokal Population und Population in der biogeografischen Region) sowie der zwingenden Gründe des überwiegenden öffentlichen Interesses, die für den Plan/das Vorhaben sprechen.</i> </div>                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                             |                                          |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Können zumutbare Alternativen ausgeschlossen werden?                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> nein            |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <i>Kurze Bewertung der geprüften Alternativen bzgl. Artenschutz und Zumutbarkeit.</i> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                             |                                          |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Wird der Erhaltungszustand der Populationen sich bei europäischen Vogelarten nicht verschlechtern bzw. bei FFH-Anhang IV-Arten günstig bleiben?                                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> nein            |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <i>Kurze Angaben zu den vorgesehenen kompensatorischen Maßnahmen, ggf. Maßnahmen des Risikomanagements und zu dem Zeitrahmen für deren Realisierung; ggf. Verweis auf andere Unterlagen. Ggf. Darlegung warum sich der ungünstige Erhaltungszustand nicht weiter verschlechtern wird und die Wiederherstellung eines günstigen Erhaltungszustandes nicht behindert wird (bei FFH-Anhang IV-Arten mit ungünstigem Erhaltungszustand).</i> </div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                             |                                          |

## Reptilien

### Zauneidechse

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |   |
| Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich) <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Zauneidechse (<i>Lacerta agilis</i>)</span>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |   |
| <b>Schutz- und Gefährdungsstatus der Art</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> FFH-Anhang II-Art<br><br><input checked="" type="checkbox"/> FFH-Anhang IV-Art                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Rote Liste-Status</b><br><br>Deutschland <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>V</td></tr></table><br>NRW <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>2</td></tr></table>                                                                                    | V | 2 |
| V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |   |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |   |
| <b>Erhaltungszustand in Nordrhein Westfalen</b><br><br><input checked="" type="checkbox"/> atlantische Region <input type="checkbox"/> kontinentale Region<br><br><div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: green; width: 20px; height: 10px; margin-right: 5px;"></div> <input checked="" type="checkbox"/> grün         </div> günstig<br><br><div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: yellow; width: 20px; height: 10px; margin-right: 5px;"></div> <input type="checkbox"/> gelb         </div> ungünstig / unzureichend<br><br><div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: red; width: 20px; height: 10px; margin-right: 5px;"></div> <input type="checkbox"/> rot         </div> ungünstig / schlecht                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Erhaltungszustand der lokalen Population</b><br>(Angabe nur erforderlich bei evtl. erheblicher Störung (II.3 Nr. 2) oder voraussichtlichem Ausnahmeverfahren (III))<br><br><input type="checkbox"/> A günstig / hervorragend<br><br><input type="checkbox"/> B günstig / gut<br><br><input type="checkbox"/> C ungünstig / mittel - schlecht |   |   |
| <b>II.1 Ermittlung und Darstellung der Betroffenheit der Art</b><br>(ohne die in II.2 beschriebenen Maßnahmen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |   |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <i>Kurze Beschreibung des Vorkommens der Art (Fortpflanzungs- oder Ruhestätten, ggf. lokale Population) sowie dessen mögliche Betroffenheit durch den Plan/das Vorhaben; Nennung der Datenquellen; ggf. Verweis auf Karten.</i> </div> <p>Die Zauneidechse bewohnt reich strukturierte, offene Lebensräume mit einem kleinräumigen Mosaik aus vegetationsfreien und grasigen Flächen, Gehölzen, verbuschten Bereichen und krautigen Hochstaudenfluren. Dabei werden Standorte mit lockeren, sandigen Substraten und einer ausreichenden Bodenfeuchte bevorzugt. Ursprünglich besiedelte die wärmeliebende Art ausgedehnte Binnendünen- und Uferbereiche entlang von Flüssen. Heute kommt sie vor allem in Heidegebieten, auf Halbtrocken- und Trockenrasen sowie an sonnenexponierten Waldrändern, Feldrainen und Böschungen vor. Sekundär nutzt die Zauneidechse auch vom Menschen geschaffene Lebensräume wie Eisenbahndämme, Straßenböschungen, Steinbrüche, Sand- und Kiesgruben oder Industriebrachen. Im Winter verstecken sich die Tiere in frostfreien Verstecken (z.B. Kleinsäugerbaue, natürliche Hohlräume), aber auch in selbst gegrabenen Quartieren. Nach Beendigung der Winterruhe verlassen die tagaktiven Tiere ab März bis Anfang April ihre Winterquartiere. Ab Ende Mai werden die Eier in selbst gegrabene Erdlöcher an sonnenexponierten, vegetationsfreien Stellen abgelegt. In günstigen Jahren sind zwei Gelege möglich. Die jungen Eidechsen schlüpfen von August bis September. Während ein Großteil der Jungtiere noch bis Mitte Oktober (zum Teil bis Mitte November) aktiv ist, suchen die Alttiere bereits von Anfang September bis Anfang Oktober ihre Winterquartiere auf. Die Zauneidechse ist eine ausgesprochen standorttreue Art, die meist nur kleine Reviere mit einer Flächengröße bis zu 100 m<sup>2</sup> nutzt. Bei saisonalen Revierwechseln kann die Reviergröße bis zu 1.400 (max. 3.800) m<sup>2</sup> betragen. Innerhalb des Lebensraumes können Ortsveränderungen bis zu 100 m (max. 4 km) beobachtet werden. Die Ausbreitung erfolgt vermutlich über die Jungtiere.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |   |

**Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:**Zauneidechse (*Lacerta agilis*)

Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)

In Nordrhein-Westfalen gilt die Zauneidechse als „stark gefährdet“. Verbreitungsschwerpunkte liegen im Tiefland im Bereich des Münsterlandes sowie im Rheinland. Der Gesamtbestand wird auf über 600 Vorkommen geschätzt (2015) (vgl. LANUV 2019).

|                                 | Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                 | A   | M   | E   | A   | M   | E   | A   | M   | E   | A   | M   | E   |
| Laichzeit/Eiablage              |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Empfindlichkeit gegen Eingriffe |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |

■ Hauptzeit ■ Nebenzeit

Phänogramm Zauneidechse (Quelle: www.artensteckbrief.de)

**Empfindlichkeiten gegenüber den Wirkfaktoren des Vorhabens**

Baubedingt sind relevante Wirkungen durch die Querung von Reptilienhabitaten durch die offene Bauweise zu erwarten.

Anlagebedingt ist durch die unterirdische Lage der Leitungen keine relevante Wirkung zu erwarten.

Betriebsbedingt ist durch Wartungs- und Pflegearbeiten innerhalb des Trassenkorridors ebenfalls keine relevante Wirkung zu erwarten.

**Vorkommen im Untersuchungsgebiet und Prognose der Betroffenheit**

| SL          | Lage                                                    | § 44 Abs. 1 Satz 1 (Tötung)                                          | § 44 Abs. 1 Satz 2 (erhebliche Störung) | § 44 Abs. 1 Satz 3 (Verlust von FoRu) |
|-------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|
| SL136_0+700 | Gehölzreihe westlich der A31                            | ☒ Tötung durch offene Bauweise (Fallenwirkung)                       | ☒ Zerschneidung von Wanderwegen         | ☒ Eingriffe in FoRu                   |
| SL138_0+800 | Gehölzreihe westlich der A31                            | ☒ Tötung durch offene Bauweise (Fallenwirkung) und Eingriffe in FoRu | ☒ Zerschneidung von Wanderwegen         | ☒ Eingriffe in FoRu                   |
| SL139_0+200 | Gehölzreihe westlich der A31                            | ☒ Tötung durch offene Bauweise (Fallenwirkung)                       | ☒ Zerschneidung von Wanderwegen         | ☑ Kein Verlust von FoRu               |
| SL149_0+400 | Gehölzreihe südlich der Dinkel entlang der Zuwegung     | ☒ Tötung durch stark befahrene Zuwegung                              | ☒ Zerschneidung von Wanderwegen         | ☑ Kein Verlust von FoRu               |
| SL151_0+700 | Gehölzreihe am Waldbestand westlich der Wichumer Mark   | ☒ Tötung durch offene Bauweise (Fallenwirkung)                       | ☒ Zerschneidung von Wanderwegen         | ☑ Kein Verlust von FoRu               |
| SL152_0+600 | Am Waldrand westlich des Donseler Feldes                | ☒ Tötung durch offene Bauweise (Fallenwirkung) und Eingriffe in FoRu | ☒ Zerschneidung von Wanderwegen         | ☒ Eingriffe in FoRu                   |
| SL167_0+000 | Gehölzreihe östlich der Wanderhütte Doermern            | ☒ Tötung durch offene Bauweise (Fallenwirkung)                       | ☒ Zerschneidung von Wanderwegen         | ☑ Kein Verlust von FoRu               |
| SL173_0+200 | Gehölzreihe östlich der Wanderhütte Großemast-Bullenweg | ☒ Tötung durch offene Bauweise (Fallenwirkung)                       | ☒ Zerschneidung von Wanderwegen         | ☑ Kein Verlust von FoRu               |

| Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:               |                                                     |                                     |                                                                    |                                     |                                    |                                     |                       |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich) |                                                     |                                     | Zauneidechse ( <i>Lacerta agilis</i> )                             |                                     |                                    |                                     |                       |
| SL174_0+400                                       | Gehölzreihe südlich der K20                         | <input checked="" type="checkbox"/> | Tötung durch offene Bauweise (Fallenwirkung)                       | <input checked="" type="checkbox"/> | Zerschneidung von Wanderwegen      | <input checked="" type="checkbox"/> | Kein Verlust von FoRu |
| SL176_0+200                                       | Gehölzreihe nördlich des Vitiverter Baches          | <input checked="" type="checkbox"/> | Tötung durch offene Bauweise (Fallenwirkung) und Eingriffe in FoRu | <input checked="" type="checkbox"/> | Zerschneidung von Wanderwegen      | <input checked="" type="checkbox"/> | Eingriffe in FoRu     |
| SL176_0+500                                       | Gehölzreihe nördlich des Kalkgrabens                | <input checked="" type="checkbox"/> | Tötung durch offene Bauweise (Fallenwirkung)                       | <input checked="" type="checkbox"/> | Zerschneidung von Wanderwegen      | <input checked="" type="checkbox"/> | Kein Verlust von FoRu |
| SL183_1+000                                       | Gehölzreihe an der Leitings Stegge                  | <input checked="" type="checkbox"/> | Tötung durch offene Bauweise (Fallenwirkung)                       | <input checked="" type="checkbox"/> | Zerschneidung von Wanderwegen      | <input checked="" type="checkbox"/> | Kein Verlust von FoRu |
| SL188_0+300 bis SL188_0+400                       | Gehölzreihe östlich der Ortschaft Burlo             | <input checked="" type="checkbox"/> | Tötung durch offene Bauweise (Fallenwirkung) und Eingriffe in FoRu | <input checked="" type="checkbox"/> | Zerschneidung von Wanderwegen      | <input checked="" type="checkbox"/> | Eingriffe in FoRu     |
| SL193_0+800                                       | Gehölzreihe am Bollenberg                           | <input checked="" type="checkbox"/> | Tötung durch offene Bauweise (Fallenwirkung) und Eingriffe in FoRu | <input checked="" type="checkbox"/> | Zerschneidung von Wanderwegen      | <input checked="" type="checkbox"/> | Eingriffe in FoRu     |
| SL200_0+200                                       | Gehölzreihe südlich der Gemeinde Rhede              | <input checked="" type="checkbox"/> | Tötung durch stark befahrene Zuwegung                              | <input checked="" type="checkbox"/> | Kein Zerschneidung von Wanderwegen | <input checked="" type="checkbox"/> | Kein Verlust von FoRu |
| SL202_0+100                                       | Waldrand an der Kreuzung Dingdener Dirk/Stangenkamp | <input checked="" type="checkbox"/> | Tötung durch stark befahrene Zuwegung                              | <input checked="" type="checkbox"/> | Zerschneidung von Wanderwegen      | <input checked="" type="checkbox"/> | Kein Verlust von FoRu |

**Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:**

Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)

Zauneidechse (*Lacerta agilis*)**II.2 Einbeziehen von Vermeidungsmaßnahmen und des Risikomanagements**

*Kurze Angaben zu den vorgesehenen Vermeidungsmaßnahmen (z. B. Baubetrieb, Bauzeitenbeschränkung, Projektgestaltung, Querungshilfen, vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen), ggf. Maßnahmen des Risikomanagements und zu dem Zeitrahmen für deren Realisierung; ggf. Verweis auf andere Unterlagen.*

**Die ausführliche Beschreibung der aufgelisteten Maßnahmen ist der Unterlage F4.3 – LBP Maßnahmenblätter zu entnehmen.**

**V-T03 – Schutzzäune für Reptilien**

Die Umsetzung der Maßnahme ist in folgenden Standorten erforderlich:

- SL136\_0+555 bis SL136\_0+740
- SL138\_0+615 bis SL138\_0+730
- SL138\_0+750 bis SL139\_0+230
- SL149\_0+415 bis SL149\_0+635 (entlang Zuwegung)
- SL151\_0+630 bis SL151\_0+695
- SL152\_0+470 bis SL152\_0+625
- SL167\_0+000 bis SL167\_0+060
- SL173\_0+120 bis SL173\_0+190
- SL174\_0+310 bis SL174\_0+460
- SL176\_0+115 bis SL176\_0+170
- SL176\_0+485 bis SL176\_0+545
- SL183\_0+925 bis SL183\_1+015
- SL186\_0+980 bis SL187\_0+065
- SL188\_0+415 bis SL188\_0+465
- SL193\_0+720 bis SL193\_0+890
- SL200\_0+160 bis SL200\_0+275
- SL202\_0+020 bis SL202\_0+200

**II.3 Prognose der artenschutzrechtlichen Verbotstatbestände**

(unter Voraussetzung der unter II.2 beschriebenen Maßnahmen)

*Kurze Beschreibung der verbleibenden Auswirkungen des Plans/des Vorhabens nach Realisierung der unter II.2 beschriebenen Maßnahmen; Prognose der ökologischen Funktion im räumlichen Zusammenhang.*

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                             |                                          |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Zauneidechse (<i>Lacerta agilis</i>)</b> |                                          |
| Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                             |                                          |
| 1.                                                | <p>§ 44 Abs. 1 Satz 1 BNatSchG</p> <p>Werden evtl. Tiere oder deren Entwicklungsformen verletzt oder getötet?<br/>(Unter Berücksichtigung der Maßgaben des § 44 Abs. 5, Sätze 1 und 2 BNatSchG.)</p> <p>Unter Anwendung der Schutzmaßnahme V-T03 können die Tötung von Individuen und deren Entwicklungsformen ausgeschlossen werden.</p> <p>Die Gehölzentfernung im Abschnitt SL138_0+820 innerhalb des Zeitraums vom 1. März bis 30. September erfolgt außerhalb des Fortpflanzungszeitraums der Zauneidechse (diese gilt von Ende April bis Mitte/Ende August). Weiterhin erfolgt die Beseitigung der Gehölze nach dem Fortpflanzungszeitraum erst nach Freigabe durch die ÖBB, sofern ein Vorhandensein von Individuen im Eingriffsbereich ausgeschlossen werden kann. Die Tötung von Individuen und deren Entwicklungsformen kann so ausgeschlossen werden.</p>                                                               | <input type="checkbox"/> ja                 | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| 2.                                                | <p>§ 44 Abs. 1 Satz 2 BNatSchG</p> <p>Werden evtl. Tiere während der Fortpflanzungs-, Aufzucht-, Mauser-, Überwinterungs- und Wanderungszeiten so gestört, dass sich der Erhaltungszustand der lokalen Population verschlechtern könnte?</p> <p>Unter Anwendung der Schutzmaßnahme V-T03 können negative Auswirkungen auf den Erhaltungszustand der lokalen Population ausgeschlossen werden.</p> <p>Die Gehölzentfernung im Abschnitt SL138_0+820 innerhalb des Zeitraums vom 1. März bis 30. September erfolgt außerhalb des Fortpflanzungszeitraums der Zauneidechse (diese gilt von Ende April bis Mitte/Ende August). Weiterhin erfolgt die Beseitigung der Gehölze nach dem Fortpflanzungszeitraum erst nach Freigabe durch die ÖBB, sofern ein Vorhandensein von Individuen im Eingriffsbereich ausgeschlossen werden kann. Auswirkungen auf den Erhaltungszustand der lokalen Population können ausgeschlossen werden.</p> | <input type="checkbox"/> ja                 | <input checked="" type="checkbox"/> nein |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                             |                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Zauneidechse (<i>Lacerta agilis</i>)</b> |                                          |
| Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                             |                                          |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>§ 44 Abs. 1 Satz 3 BNatSchG</p> <p>Werden evtl. Fortpflanzungs- oder Ruhestätten aus der Natur entnommen, beschädigt oder zerstört, ohne dass deren ökologische Funktion im räumlichen Zusammenhang erhalten bleibt?</p> <p>Unter Anwendung der Schutzmaßnahme V-T03 können Eingriffe in Fortpflanzungs- und Ruhestätten ausgeschlossen werden.</p> <p>Die Gehölzentfernung im Abschnitt SL138_0+820 innerhalb des Zeitraums vom 1. März bis 30. September erfolgt außerhalb des Fortpflanzungszeitraums der Zauneidechse (diese gilt von Ende April bis Mitte/Ende August). Weiterhin erfolgt die Beseitigung der Gehölze nach dem Fortpflanzungszeitraum erst nach Freigabe durch die ÖBB, sofern ein Vorhandensein von Individuen im Eingriffsbereich ausgeschlossen werden kann. Eingriffe in Fortpflanzungs- und Ruhestätten können ausgeschlossen werden.</p> | <input type="checkbox"/> ja                 | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| <b>III: Beurteilung der Ausnahmevoraussetzungen</b><br>(wenn mindestens eine der unter II.3 genannten Fragen mit „ja“ beantwortet wurde)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                             |                                          |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ist das Vorhaben aus zwingenden Gründen des überwiegenden öffentlichen Interesses gerechtfertigt?*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> ja                 | <input type="checkbox"/> nein            |
| <p><i>Kurze Darstellung der Bedeutung der Lebensstätten bzw. der betroffenen Populationen der Art (lokal Population und Population in der biogeografischen Region) sowie der zwingenden Gründe des überwiegenden öffentlichen Interesses, die für den Plan/das Vorhaben sprechen.</i></p>                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                             |                                          |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Können zumutbare Alternativen ausgeschlossen werden?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> ja                 | <input type="checkbox"/> nein            |
| <p><i>Kurze Bewertung der geprüften Alternativen bzgl. Artenschutz und Zumutbarkeit.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                             |                                          |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Wird der Erhaltungszustand der Populationen sich bei europäischen Vogelarten nicht verschlechtern bzw. bei FFH-Anhang IV-Arten günstig bleiben?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> ja                 | <input type="checkbox"/> nein            |
| <p><i>Kurze Angaben zu den vorgesehenen kompensatorischen Maßnahmen, ggf. Maßnahmen des Risikomanagements und zu dem Zeitrahmen für deren Realisierung; ggf. Verweis auf andere Unterlagen. Ggf. Darlegung warum sich der ungünstige Erhaltungszustand nicht weiter verschlechtern wird und die Wiederherstellung eines günstigen Erhaltungszustandes nicht behindert wird (bei FFH-Anhang IV-Arten mit ungünstigem Erhaltungszustand).</i></p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                             |                                          |

## Amphibien

### Kleiner Wasserfrosch

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                                                                                            |         |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------|--------------------------|------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          | Kleiner Wasserfrosch ( <i>Rana lessonae</i> )                                                                                              |         |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |                                                                                                                                            |         |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| <b>Schutz- und Gefährdungsstatus der Art</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |                                                                                                                                            |         |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| <input type="checkbox"/> FFH-Anhang II-Art<br><input checked="" type="checkbox"/> FFH-Anhang IV-Art                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          | <b>Rote Liste-Status</b><br>Deutschland <table border="1"><tr><td>G</td></tr></table><br>NRW <table border="1"><tr><td>3</td></tr></table> |         | G                             | 3                        |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| G                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |                                                                                                                                            |         |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |                                                                                                                                            |         |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| <b>Erhaltungszustand in Nordrhein Westfalen</b><br><input checked="" type="checkbox"/> atlantische Region <input type="checkbox"/> kontinentale Region<br><br><table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/> grün</td> <td>günstig</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> gelb</td> <td>ungünstig / unzureichend</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> rot</td> <td>ungünstig / schlecht</td> </tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          | <input type="checkbox"/> grün                                                                                                              | günstig | <input type="checkbox"/> gelb | ungünstig / unzureichend | <input type="checkbox"/> rot | ungünstig / schlecht | <b>Erhaltungszustand der lokalen Population</b><br>(Angabe nur erforderlich bei evtl. erheblicher Störung (II.3 Nr. 2) oder voraussichtlichem Ausnahmeverfahren (III))<br><input type="checkbox"/> <b>A</b> günstig / hervorragend<br><input type="checkbox"/> <b>B</b> günstig / gut<br><input type="checkbox"/> <b>C</b> ungünstig / mittel - schlecht |  |
| <input type="checkbox"/> grün                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | günstig                  |                                                                                                                                            |         |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| <input type="checkbox"/> gelb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ungünstig / unzureichend |                                                                                                                                            |         |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| <input type="checkbox"/> rot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ungünstig / schlecht     |                                                                                                                                            |         |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| Erhaltungszustand unbekannt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |                                                                                                                                            |         |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| <b>II.1 Ermittlung und Darstellung der Betroffenheit der Art</b><br>(ohne die in II.2 beschriebenen Maßnahmen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |                                                                                                                                            |         |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| Kurze Beschreibung des Vorkommens der Art (Fortpflanzungs- oder Ruhestätten, ggf. lokale Population) sowie dessen mögliche Betroffenheit durch den Plan/das Vorhaben; Nennung der Datenquellen; ggf. Verweis auf Karten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |                                                                                                                                            |         |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| <p>Der Lebensraum des Kleinen Wasserfroschs sind Erlenbruchwälder, Moore, feuchte Heiden, sumpfige Wiesen und Weiden sowie gewässerreiche Waldgebiete. Als Laichgewässer werden unterschiedliche Gewässertypen genutzt: moorige und sumpfige Wiesen- und Waldweiher, Teiche, Gräben, Bruchgewässer, die Randbereiche größerer Gewässer. Seltener werden größere Seen, Abgrabungsgewässer, Flüsse besiedelt. Bisweilen kommt die Art sogar im Siedlungsbereich an Gartengewässern vor. Bevorzugt werden kleinere, nährstoffarme und vegetationsreiche Gewässer mit leicht saurem Wasser, die voll sonnenexponiert und fischfrei sind. Dort besiedeln die Tiere den größten Teil des Jahres die flachen Uferzonen. Im Gegensatz zu den anderen Grünfröschen kann der Kleine Wasserfrosch auch weit entfernt vom Wasser in feuchten Wäldern oder auf sumpfigen Wiesen und Feuchtheiden angetroffen werden. Die Überwinterung erfolgt meist an Land, wo sich die Tiere in Waldbereichen in lockeren Boden eingraben. Ein Teil überwintert auch im Schlamm am Gewässerboden. Bereits im zeitigen Frühjahr werden ab März die Laichgewässer aufgesucht. Erst bei höheren Temperaturen beginnt ab Mai die eigentliche Fortpflanzungsphase, mit einer Hauptlaichzeit im Mai oder Juni. Die Jungtiere verlassen ab Ende Juli bis Ende September das Gewässer. Alttiere suchen ab September die Landlebensräume zur Überwinterung auf. Die Besiedlung neuer Gewässer erfolgt vermutlich über die Jungtiere. Die Alttiere sind vergleichsweise ortstreu und weisen meist einen eingeschränkten Aktionsradius von nur 10 bis 150 m (selten bis 15 km) auf. Der Kleine Wasserfrosch gilt in Nordrhein-Westfalen als „gefährdet“ und kommt vor allem im Tiefland in Lagen unter 100 m vor. Der Gesamtbestand wird auf über 300 Vorkommen geschätzt (2015) (vgl. LANUV 2019).</p> |                          |                                                                                                                                            |         |                               |                          |                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |

**Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:**Kleiner Wasserfrosch (*Rana lessonae*)

Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)

**Empfindlichkeiten gegenüber den Wirkfaktoren des Vorhabens**

Baubedingt sind durch die offene Bauweise Querungen von Wanderwegen von Amphibien zu erwarten. Durch die baubedingte Wasserhaltung sind zusätzlich Eingriffe in Fortpflanzungs- und Ruhestätten zu erwarten.

Anlagebedingt ist durch die unterirdische Lage der Leitungen keine relevante Wirkung zu erwarten.

Betriebsbedingt ist durch Wartungs- und Pflegearbeiten innerhalb des Trassenkorridors ebenfalls keine relevante Wirkung zu erwarten.

**Vorkommen im Untersuchungsgebiet und Prognose der Betroffenheit**

| SL                   | Lage                                          | § 44 Abs. 1 Satz 1 (Tötung)                                                      | § 44 Abs. 1 Satz 2 (erhebliche Störung)                           | § 44 Abs. 1 Satz 3 (Verlust von FoRu)                     |
|----------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| westlich SL135_0+800 | A-Probefläche-001, südlich der Eileringsbecke | <input checked="" type="checkbox"/> Tötung durch offene Bauweise (Fallenwirkung) | <input checked="" type="checkbox"/> Zerschneidung von Wanderwegen | <input checked="" type="checkbox"/> Kein Verlust von FoRu |
| westlich SL136_0+000 | A-Probefläche-002, in einem Kleingewässer     | <input checked="" type="checkbox"/> Tötung durch offene Bauweise (Fallenwirkung) | <input checked="" type="checkbox"/> Zerschneidung von Wanderwegen | <input checked="" type="checkbox"/> Eingriffe in FoRu     |
| östlich SL152_0+400  | A-Probefläche-018 in einem Stehgewässer       | <input checked="" type="checkbox"/> Tötung durch offene Bauweise (Fallenwirkung) | <input checked="" type="checkbox"/> Zerschneidung von Wanderwegen | <input checked="" type="checkbox"/> Eingriffe in FoRu     |

**II.2 Einbeziehen von Vermeidungsmaßnahmen und des Risikomanagements**

Kurze Angaben zu den vorgesehenen Vermeidungsmaßnahmen (z. B. Baubetrieb, Bauzeitenbeschränkung, Projektgestaltung, Querungshilfen, vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen), ggf. Maßnahmen des Risikomanagements und zu dem Zeitrahmen für deren Realisierung; ggf. Verweis auf andere Unterlagen.

**Die ausführliche Beschreibung der aufgelisteten Maßnahmen ist der Unterlage F4.3 – LBP Maßnahmenblätter zu entnehmen.**

**V-T04 – Schutzzäune für Amphibien**

Die Umsetzung der Maßnahme ist in folgenden Standorten erforderlich:

- SL135\_0+800 bis SL135\_0+985
- SL135\_1+275 bis SL136\_0+035
- SL152\_0+025 bis SL152\_0+600

**V-OG10 – Wasserstandsicherung von stehenden Gewässern im Bereich der Wasserhaltung**

Die Umsetzung der Maßnahme ist in folgenden Standorten erforderlich:

- SL136\_0+000
- SL152\_0+100
- SL152\_0+400

|                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                               |                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b>                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                               |                                          |
| Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Kleiner Wasserfrosch ( <i>Rana lessonae</i> ) |                                          |
| <b>II.3 Prognose der artenschutzrechtlichen Verbotstatbestände</b><br>(unter Voraussetzung der unter II.2 beschriebenen Maßnahmen)                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                               |                                          |
| Kurze Beschreibung der verbleibenden Auswirkungen des Plans/des Vorhabens nach Realisierung der unter II.2 beschriebenen Maßnahmen; Prognose der ökologischen Funktion im räumlichen Zusammenhang.                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                               |                                          |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                          | § 44 Abs. 1 Satz 1 BNatSchG<br><br>Werden evtl. Tiere oder deren Entwicklungsformen verletzt oder getötet?<br>(Unter Berücksichtigung der Maßgaben des § 44 Abs. 5, Sätze 1 und 2 BNatSchG.)<br><br>Unter Anwendung der Schutzmaßnahmen V-T04 und V-OG10 können die Tötung von Individuen und deren Entwicklungsformen ausgeschlossen werden.                                                                                           | <input type="checkbox"/> ja                   | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                          | § 44 Abs. 1 Satz 2 BNatSchG<br><br>Werden evtl. Tiere während der Fortpflanzungs-, Aufzucht-, Mauser-, Überwinterungs- und Wanderungszeiten so gestört, dass sich der Erhaltungszustand der lokalen Population verschlechtern könnte?<br><br>Unter Anwendung der Schutzmaßnahmen V-T04 und V-OG10 können negative Auswirkungen auf den Erhaltungszustand der lokalen Population ausgeschlossen werden.                                  | <input type="checkbox"/> ja                   | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                          | § 44 Abs. 1 Satz 3 BNatSchG<br><br>Werden evtl. Fortpflanzungs- oder Ruhestätten aus der Natur entnommen, beschädigt oder zerstört, ohne dass deren ökologische Funktion im räumlichen Zusammenhang erhalten bleibt?<br><br>Unter Anwendung der Schutzmaßnahmen V-T04 und V-OG10 können Eingriffe in Fortpflanzungs- und Ruhestätten ausgeschlossen werden, sodass die ökologische Funktion im räumlichen Zusammenhang erhalten bleibt. | <input type="checkbox"/> ja                   | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| <b>III: Beurteilung der Ausnahmenvoraussetzungen</b><br>(wenn mindestens eine der unter II.3 genannten Fragen mit „ja“ beantwortet wurde)                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                               |                                          |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ist das Vorhaben aus zwingenden Gründen des überwiegenden öffentlichen Interesses gerechtfertigt?*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> ja                   | <input type="checkbox"/> nein            |
| Kurze Darstellung der Bedeutung der Lebensstätten bzw. der betroffenen Populationen der Art (lokal Population und Population in der biogeografischen Region) sowie der zwingenden Gründe des überwiegenden öffentlichen Interesses, die für den Plan/das Vorhaben sprechen. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                               |                                          |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                          | Können zumutbare Alternativen ausgeschlossen werden?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> ja                   | <input type="checkbox"/> nein            |
| Kurze Bewertung der geprüften Alternativen bzgl. Artenschutz und Zumutbarkeit.                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                               |                                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                 |                                                    |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                 | <b>Kleiner Wasserfrosch (<i>Rana lessonae</i>)</b> |                               |
| Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                 |                                                    |                               |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Wird der Erhaltungszustand der Populationen sich bei europäischen Vogelarten nicht verschlechtern bzw. bei FFH-Anhang IV-Arten günstig bleiben? | <input type="checkbox"/> ja                        | <input type="checkbox"/> nein |
| Kurze Angaben zu den vorgesehenen kompensatorischen Maßnahmen, ggf. Maßnahmen des Risikomanagements und zu dem Zeitrahmen für deren Realisierung; ggf. Verweis auf andere Unterlagen. Ggf. Darlegung warum sich der ungünstige Erhaltungszustand nicht weiter verschlechtern wird und die Wiederherstellung eines günstigen Erhaltungszustandes nicht behindert wird (bei FFH-Anhang IV-Arten mit ungünstigem Erhaltungszustand). |                                                                                                                                                 |                                                    |                               |

**Kreuzkröte**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich) <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Kreuzkröte (<i>Bufo calamita</i>)</span>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Schutz- und Gefährdungsstatus der Art</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <input type="checkbox"/> FFH-Anhang II-Art<br><br><input checked="" type="checkbox"/> FFH-Anhang IV-Art                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Rote Liste-Status</b><br><br>Deutschland <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2</span><br>NRW <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3</span>                                                                                                                                                                                          |
| <b>Erhaltungszustand in Nordrhein Westfalen</b><br><br><input checked="" type="checkbox"/> atlantische Region <input type="checkbox"/> kontinentale Region<br><br><div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: green; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></div> <div>grün</div> <div style="margin-left: 10px;">günstig</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: yellow; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></div> <div>gelb</div> <div style="margin-left: 10px;">ungünstig / unzureichend</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: red; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></div> <div>rot</div> <div style="margin-left: 10px;">ungünstig / schlecht</div> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Erhaltungszustand der lokalen Population</b><br>(Angabe nur erforderlich bei evtl. erheblicher Störung (II.3 Nr. 2)<br>oder voraussichtlichem Ausnahmeverfahren (III))<br><br><input type="checkbox"/> <b>A</b> günstig / hervorragend<br><br><input type="checkbox"/> <b>B</b> günstig / gut<br><br><input type="checkbox"/> <b>C</b> ungünstig / mittel - schlecht |
| <b>II.1 Ermittlung und Darstellung der Betroffenheit der Art</b><br>(ohne die in II.2 beschriebenen Maßnahmen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <i>Kurze Beschreibung des Vorkommens der Art (Fortpflanzungs- oder Ruhestätten, ggf. lokale Population) sowie dessen mögliche Betroffenheit durch den Plan/das Vorhaben; Nennung der Datenquellen; ggf. Verweis auf Karten.</i> </div> <p>Die Kreuzkröte ist eine <u>Pionierart</u>, die ursprünglich in offenen Auenlandschaften auf vegetationsarmen, trocken-warmen Standorten mit lockeren, meist sandigen Böden vorkam. In Nordrhein-Westfalen sind die aktuellen Vorkommen vor allem auf Abgrabungsflächen in den Flussauen konzentriert (z.B. Braunkohle-, Locker- und Festgesteinabgrabungen). Darüber hinaus werden auch Industriebrachen, Bergehalden und Großbaustellen besiedelt. Als Laichgewässer werden sonnenexponierte Flach- und Kleingewässer wie Überschwemmungstümpel, Pfützen, Lachen oder Heideweier aufgesucht. Die Gewässer führen oftmals nur temporär Wasser, sind häufig vegetationslos und fischfrei. Tagsüber verbergen sich die dämmerungs- und nachtaktiven Tiere unter Steinen oder in Erdhöhlen. Als Winterquartiere werden lockere Sandböden, sonnenexponierte Böschungen, Blockschutthalden, Steinhaufen, Kleinsäugerbauten sowie Spaltenquartiere genutzt, die oberhalb der Hochwasserlinie gelegen sind.</p> <p>Die ausgedehnte Fortpflanzungsphase der Kreuzkröte reicht von Mitte April bis Mitte August. In dieser Zeit erscheinen die Weibchen nur für wenige Tage am Laichgewässer. Innerhalb einer Population können „früh-laichende“ und „spät-laichende“ Weibchen auftreten. Eine wichtige Anpassung an die Kurzlebigkeit der Laichgewässer stellt die schnelle Entwicklung bis zum Jungtier dar. Die ausgewachsenen Tiere suchen von Mitte September bis Ende Oktober ihre Winterlebensräume auf. Die Ausbreitung erfolgt vor allem über die Jungtiere, die 1-3 km weit wandern können. Die mobilen Alttiere legen bei ihren Wanderungen eine Strecke von meist unter 1.000 m (max. &gt; 5 km) zurück. In Nordrhein-Westfalen gilt die Kreuzkröte als „gefährdet“. Der Verbreitungsschwerpunkt liegt im Tiefland im Bereich des Rheinlandes sowie im Ruhrgebiet. Die Gefährdung der Art nimmt dort zu, wo nur wenige Sekundärhabitats zur Verfügung stehen. Der Gesamtbestand wird auf über 500 Vorkommen geschätzt (2015) (vgl. LANUV 2019).</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

**Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:**Kreuzkröte (*Bufo calamita*)

Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)

**Empfindlichkeiten gegenüber den Wirkfaktoren des Vorhabens**

Baubedingt sind durch die offene Bauweise Querungen von Wanderrouten von Amphibien zu erwarten.

Anlagebedingt ist durch die unterirdische Lage der Leitungen keine relevante Wirkung zu erwarten.

Betriebsbedingt ist durch Wartungs- und Pflegearbeiten innerhalb des Trassenkorridors ebenfalls keine relevante Wirkung zu erwarten.

**Vorkommen im Untersuchungsgebiet und Prognose der Betroffenheit**

| SL           | Lage                                                          | § 44 Abs. 1 Satz 1 (Tötung)                                                      | § 44 Abs. 1 Satz 2 (erhebliche Störung)                            | § 44 Abs. 1 Satz 3 (Verlust von FoRu)                     |
|--------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| SL171_0+600  | A-Probefläche-041, entlang der Dinkel                         | <input checked="" type="checkbox"/> Tötung durch offene Bauweise (Fallenwirkung) | <input checked="" type="checkbox"/> Zerschneidung von Wanderrouten | <input checked="" type="checkbox"/> Kein Verlust von FoRu |
| SL197a_0+400 | A-Probefläche-055, im Vogelbeobachtungsgebiet Versunken Bokel | <input checked="" type="checkbox"/> Tötung durch offene Bauweise (Fallenwirkung) | <input checked="" type="checkbox"/> Zerschneidung von Wanderrouten | <input checked="" type="checkbox"/> Kein Verlust von FoRu |
| SL200_0+200  | A-Probefläche-062, am Woorthen Bach                           | <input checked="" type="checkbox"/> Tötung durch offene Bauweise (Fallenwirkung) | <input checked="" type="checkbox"/> Zerschneidung von Wanderrouten | <input checked="" type="checkbox"/> Kein Verlust von FoRu |

**II.2 Einbeziehen von Vermeidungsmaßnahmen und des Risikomanagements**

Kurze Angaben zu den vorgesehenen Vermeidungsmaßnahmen (z. B. Baubetrieb, Bauzeitenbeschränkung, Projektgestaltung, Querungshilfen, vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen), ggf. Maßnahmen des Risikomanagements und zu dem Zeitrahmen für deren Realisierung; ggf. Verweis auf andere Unterlagen.

**Die ausführliche Beschreibung der aufgelisteten Maßnahmen ist der Unterlage F4.3 – LBP Maßnahmenblätter zu entnehmen.**

**V-T04 – Schutzzäune für Amphibien**

Die Umsetzung der Maßnahme ist in folgenden Standorten erforderlich:

- SL171\_0+480 bis SL171\_0+560
- SL171\_0+695 bis SL171\_0+780
- SL197a\_0+400 bis SL197a\_0+575
- SL200\_0+160 bis SL200\_0+275

**II.3 Prognose der artenschutzrechtlichen Verbotstatbestände**

(unter Voraussetzung der unter II.2 beschriebenen Maßnahmen)

Kurze Beschreibung der verbleibenden Auswirkungen des Plans/des Vorhabens nach Realisierung der unter II.2 beschriebenen Maßnahmen; Prognose der ökologischen Funktion im räumlichen Zusammenhang.

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                             |                                          |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|
| 1. | § 44 Abs. 1 Satz 1 BNatSchG<br><br>Werden evtl. Tiere oder deren Entwicklungsformen verletzt oder getötet?<br>(Unter Berücksichtigung der Maßgaben des § 44 Abs. 5, Sätze 1 und 2 BNatSchG.)<br><br>Unter Anwendung der Schutzmaßnahme V-T04 können die Tötung von Individuen und deren Entwicklungsformen ausgeschlossen werden. | <input type="checkbox"/> ja | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|

|                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                              |                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b>                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <div>Kreuzkröte (<i>Bufo calamita</i>)</div> |                                          |
| Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                              |                                          |
| 2.                                                                                                                                        | <p>§ 44 Abs. 1 Satz 2 BNatSchG</p> <p>Werden evtl. Tiere während der Fortpflanzungs-, Aufzucht-, Mauser-, Überwinterungs- und Wanderungszeiten so gestört, dass sich der Erhaltungszustand der lokalen Population verschlechtern könnte?</p> <p>Unter Anwendung der Schutzmaßnahme V-T04 können negative Auswirkungen auf den Erhaltungszustand der lokalen Population ausgeschlossen werden.</p>                                                                                                                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> ja                  | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| 3.                                                                                                                                        | <p>§ 44 Abs. 1 Satz 3 BNatSchG</p> <p>Werden evtl. Fortpflanzungs- oder Ruhestätten aus der Natur entnommen, beschädigt oder zerstört, ohne dass deren ökologische Funktion im räumlichen Zusammenhang erhalten bleibt?</p> <p>Unter Anwendung der Schutzmaßnahme V-T04 können Eingriffe in Fortpflanzungs- und Ruhestätten ausgeschlossen werden, sodass die ökologische Funktion im räumlichen Zusammenhang erhalten bleibt.</p>                                                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> ja                  | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| <b>III: Beurteilung der Ausnahmenvoraussetzungen</b><br>(wenn mindestens eine der unter II.3 genannten Fragen mit „ja“ beantwortet wurde) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                              |                                          |
| 1.                                                                                                                                        | <p>Ist das Vorhaben aus zwingenden Gründen des überwiegenden öffentlichen Interesses gerechtfertigt?*</p> <div> <p><i>Kurze Darstellung der Bedeutung der Lebensstätten bzw. der betroffenen Populationen der Art (lokal Population und Population in der biogeografischen Region) sowie der zwingenden Gründe des überwiegenden öffentlichen Interesses, die für den Plan/das Vorhaben sprechen.</i></p> </div>                                                                                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> ja                  | <input type="checkbox"/> nein            |
| 2.                                                                                                                                        | <p>Können zumutbare Alternativen ausgeschlossen werden?</p> <div> <p><i>Kurze Bewertung der geprüften Alternativen bzgl. Artenschutz und Zumutbarkeit.</i></p> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <input type="checkbox"/> ja                  | <input type="checkbox"/> nein            |
| 3.                                                                                                                                        | <p>Wird der Erhaltungszustand der Populationen sich bei europäischen Vogelarten nicht verschlechtern bzw. bei FFH-Anhang IV-Arten günstig bleiben?</p> <div> <p><i>Kurze Angaben zu den vorgesehenen kompensatorischen Maßnahmen, ggf. Maßnahmen des Risikomanagements und zu dem Zeitrahmen für deren Realisierung; ggf. Verweis auf andere Unterlagen. Ggf. Darlegung warum sich der ungünstige Erhaltungszustand nicht weiter verschlechtern wird und die Wiederherstellung eines günstigen Erhaltungszustandes nicht behindert wird (bei FFH-Anhang IV-Arten mit ungünstigem Erhaltungszustand).</i></p> </div> | <input type="checkbox"/> ja                  | <input type="checkbox"/> nein            |

**Laubfrosch**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich) <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Laubfrosch (<i>Hyla arborea</i>)</span>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Schutz- und Gefährdungsstatus der Art</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <input type="checkbox"/> FFH-Anhang II-Art<br><input checked="" type="checkbox"/> FFH-Anhang IV-Art                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Rote Liste-Status</b><br>Deutschland <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3</span><br>NRW <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2S</span>                                                                                                                                                                              |
| <b>Erhaltungszustand in Nordrhein Westfalen</b><br><input checked="" type="checkbox"/> atlantische Region <input type="checkbox"/> kontinentale Region<br><div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 5px;"> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: green; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></div> <div>grün</div> <div style="margin-left: 10px;">günstig</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 5px;"> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: yellow; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></div> <div>gelb</div> <div style="margin-left: 10px;">ungünstig / unzureichend</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 5px;"> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: red; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></div> <div>rot</div> <div style="margin-left: 10px;">ungünstig / schlecht</div> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Erhaltungszustand der lokalen Population</b><br>(Angabe nur erforderlich bei evtl. erheblicher Störung (II.3 Nr. 2) oder voraussichtlichem Ausnahmeverfahren (III))<br><input type="checkbox"/> <b>A</b> günstig / hervorragend<br><input type="checkbox"/> <b>B</b> günstig / gut<br><input type="checkbox"/> <b>C</b> ungünstig / mittel - schlecht |
| <b>II.1 Ermittlung und Darstellung der Betroffenheit der Art</b><br>(ohne die in II.2 beschriebenen Maßnahmen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <i>Kurze Beschreibung des Vorkommens der Art (Fortpflanzungs- oder Ruhestätten, ggf. lokale Population) sowie dessen mögliche Betroffenheit durch den Plan/das Vorhaben; Nennung der Datenquellen; ggf. Verweis auf Karten.</i> </div> <p>Der Laubfrosch ist eine Charakterart der „bäuerlichen Kulturlandschaft“ mit kleingewässerreichen Wiesen und Weiden in einer mit Gebüsch und Hecken reich strukturierten Landschaft. Ursprüngliche Lebensräume waren wärmebegünstigte Flussauen. Als Laichgewässer werden Weiher, Teiche, Tümpel, temporäre Kleingewässer, Altwässer, seltener auch größere Seen besiedelt. Bevorzugt werden vegetationsreiche Gewässer, die voll sonnenexponiert und fischfrei sind. Außerhalb der Fortpflanzungszeit halten sich die wanderfreudigen Laubfrösche in höherer Vegetation auf (z.B. Brombeerhecken, Röhrichte, Weidegebüsch, Kronendach der Bäume). Die Überwinterung erfolgt an Land, wo sich die Tiere in Waldbereichen, Feldgehölzen oder Säumen in Wurzelhöhlen oder Erdlöchern verstecken. Bereits im zeitigen Frühjahr suchen die ersten Laubfrösche ab Ende Februar ihre Rufgewässer auf, die bei entsprechender Eignung auch die späteren Laichgewässer sind. Erst bei höheren Temperaturen beginnt ab Ende April die Fortpflanzungsphase, mit einer Hauptlaichzeit im Mai und Juni. Je nach Wassertemperatur verlassen die Jungtiere zwischen Juli und August das Gewässer. Die Alttiere suchen ab Ende September/Oktober ihre Winterquartiere auf. Die Besiedlung neuer Gewässer erfolgt vor allem über die Jungtiere. Aber auch die Alttiere sind sehr mobil und weisen einen durchschnittlichen Aktionsradius von 500 m um die Laichgewässer auf. Ausnahmsweise können Wanderstrecken von 4 (max. 12) km zurückgelegt werden.</p> <p>Der Laubfrosch gilt in Nordrhein-Westfalen als „stark gefährdet“ und ist von Naturschutzmaßnahmen abhängig. Ein deutlicher Verbreitungsschwerpunkt liegt im Tiefland im Bereich des Münsterlandes. Der Gesamtbestand wird auf über 500 Vorkommen geschätzt (2015). (vgl. LANUV 2019).</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

**Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:**Laubfrosch (*Hyla arborea*)

Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)

**Empfindlichkeiten gegenüber den Wirkfaktoren des Vorhabens**

Baubedingt sind durch die offene Bauweise Querungen von Wanderwegen von Amphibien zu erwarten. Durch die baubedingte Wasserhaltung sind zusätzlich Eingriffe in Fortpflanzungs- und Ruhestätten zu erwarten.

Anlagebedingt ist durch die unterirdische Lage der Leitungen keine relevante Wirkung zu erwarten.

Betriebsbedingt ist durch Wartungs- und Pflegearbeiten innerhalb des Trassenkorridors ebenfalls keine relevante Wirkung zu erwarten.

**Vorkommen im Untersuchungsgebiet und Prognose der Betroffenheit**

| SL                   | Lage                                          | § 44 Abs. 1 Satz 1 (Tötung)                                                      | § 44 Abs. 1 Satz 2 (erhebliche Störung)                           | § 44 Abs. 1 Satz 3 (Verlust von FoRu)                     |
|----------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| westlich SL135_0+800 | A-Probefläche-001, südlich der Eileringsbecke | <input checked="" type="checkbox"/> Tötung durch offene Bauweise (Fallenwirkung) | <input checked="" type="checkbox"/> Zerschneidung von Wanderwegen | <input checked="" type="checkbox"/> Kein Verlust von FoRu |
| SL137_0+300          | A-Probefläche-004, in Stehgewässer            | <input checked="" type="checkbox"/> Tötung durch offene Bauweise (Fallenwirkung) | <input checked="" type="checkbox"/> Zerschneidung von Wanderwegen | <input checked="" type="checkbox"/> Kein Verlust von FoRu |
| SL168_1+000          | A-Probefläche-038, in Stehgewässer            | <input checked="" type="checkbox"/> Tötung durch offene Bauweise (Fallenwirkung) | <input checked="" type="checkbox"/> Zerschneidung von Wanderwegen | <input checked="" type="checkbox"/> Eingriffe in FoRu     |
| SL171_0+600          | A-Probefläche-041, entlang der Dinkel         | <input checked="" type="checkbox"/> Tötung durch offene Bauweise (Fallenwirkung) | <input checked="" type="checkbox"/> Zerschneidung von Wanderwegen | <input checked="" type="checkbox"/> Kein Verlust von FoRu |

**II.2 Einbeziehen von Vermeidungsmaßnahmen und des Risikomanagements**

Kurze Angaben zu den vorgesehenen Vermeidungsmaßnahmen (z. B. Baubetrieb, Bauzeitenbeschränkung, Projektgestaltung, Querungshilfen, vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen), ggf. Maßnahmen des Risikomanagements und zu dem Zeitrahmen für deren Realisierung; ggf. Verweis auf andere Unterlagen.

**Die ausführliche Beschreibung der aufgelisteten Maßnahmen ist der Unterlage F4.3 – LBP Maßnahmenblätter zu entnehmen.**

**V-T04 – Schutzzäune für Amphibien**

Die Umsetzung der Maßnahme ist in folgenden Standorten erforderlich:

- SL135\_0+800 bis SL135\_0+985
- SL137\_0+225 bis SL137\_0+345
- SL168\_0+825 bis SL168\_1+115
- SL171\_0+480 bis SL171\_0+560
- SL171\_0+695 bis SL171\_0+780

**V-OG10 – Wasserstandsicherung von stehenden Gewässern im Bereich der Wasserhaltung**

Die Umsetzung der Maßnahme ist in folgenden Standorten erforderlich:

- SL168\_1+000 (2 Gewässer)

|                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    |                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b>                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    |                                          |
| Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Laubfrosch ( <i>Hyla arborea</i> ) |                                          |
| <b>II.3 Prognose der artenschutzrechtlichen Verbotstatbestände</b><br>(unter Voraussetzung der unter II.2 beschriebenen Maßnahmen)                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    |                                          |
| Kurze Beschreibung der verbleibenden Auswirkungen des Plans/des Vorhabens nach Realisierung der unter II.2 beschriebenen Maßnahmen; Prognose der ökologischen Funktion im räumlichen Zusammenhang.                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    |                                          |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                          | § 44 Abs. 1 Satz 1 BNatSchG<br><br>Werden evtl. Tiere oder deren Entwicklungsformen verletzt oder getötet?<br>(Unter Berücksichtigung der Maßgaben des § 44 Abs. 5, Sätze 1 und 2 BNatSchG.)<br><br>Unter Anwendung der Schutzmaßnahmen V-T04 und V-OG10 können die Tötung von Individuen und deren Entwicklungsformen ausgeschlossen werden.                                                          | <input type="checkbox"/> ja        | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                          | § 44 Abs. 1 Satz 2 BNatSchG<br><br>Werden evtl. Tiere während der Fortpflanzungs-, Aufzucht-, Mauser-, Überwinterungs- und Wanderungszeiten so gestört, dass sich der Erhaltungszustand der lokalen Population verschlechtern könnte?<br><br>Unter Anwendung der Schutzmaßnahmen V-T04 und V-OG10 können negative Auswirkungen auf den Erhaltungszustand der lokalen Population ausgeschlossen werden. | <input type="checkbox"/> ja        | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                          | § 44 Abs. 1 Satz 3 BNatSchG<br><br>Werden evtl. Fortpflanzungs- oder Ruhestätten aus der Natur entnommen, beschädigt oder zerstört, ohne dass deren ökologische Funktion im räumlichen Zusammenhang erhalten bleibt?<br><br>Unter Anwendung der Schutzmaßnahmen V-T04 und V-OG10 können Eingriffe in Fortpflanzungs- und Ruhestätten ausgeschlossen werden.                                            | <input type="checkbox"/> ja        | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| <b>III: Beurteilung der Ausnahmenvoraussetzungen</b><br>(wenn mindestens eine der unter II.3 genannten Fragen mit „ja“ beantwortet wurde)                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    |                                          |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ist das Vorhaben aus zwingenden Gründen des überwiegenden öffentlichen Interesses gerechtfertigt?*                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> ja        | <input type="checkbox"/> nein            |
| Kurze Darstellung der Bedeutung der Lebensstätten bzw. der betroffenen Populationen der Art (lokal Population und Population in der biogeografischen Region) sowie der zwingenden Gründe des überwiegenden öffentlichen Interesses, die für den Plan/das Vorhaben sprechen. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    |                                          |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                          | Können zumutbare Alternativen ausgeschlossen werden?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> ja        | <input type="checkbox"/> nein            |
| Kurze Bewertung der geprüften Alternativen bzgl. Artenschutz und Zumutbarkeit.                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    |                                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                 |                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                 |                                                           |
| Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                 |                                                           |
| Laubfrosch ( <i>Hyla arborea</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                 |                                                           |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Wird der Erhaltungszustand der Populationen sich bei europäischen Vogelarten nicht verschlechtern bzw. bei FFH-Anhang IV-Arten günstig bleiben? | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |
| Kurze Angaben zu den vorgesehenen kompensatorischen Maßnahmen, ggf. Maßnahmen des Risikomanagements und zu dem Zeitrahmen für deren Realisierung; ggf. Verweis auf andere Unterlagen. Ggf. Darlegung warum sich der ungünstige Erhaltungszustand nicht weiter verschlechtern wird und die Wiederherstellung eines günstigen Erhaltungszustandes nicht behindert wird (bei FFH-Anhang IV-Arten mit ungünstigem Erhaltungszustand). |                                                                                                                                                 |                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                 |                                                           |

**Moorfrosch**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich) <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Moorfrosch (<i>Rana arvalis</i>)</span>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Schutz- und Gefährdungsstatus der Art</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <input type="checkbox"/> FFH-Anhang II-Art<br><br><input checked="" type="checkbox"/> FFH-Anhang IV-Art                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Rote Liste-Status</b><br><br>Deutschland <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3</span><br>NRW <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2S</span>                                                                                                                                                                                      |
| <b>Erhaltungszustand in Nordrhein Westfalen</b><br><br><input checked="" type="checkbox"/> atlantische Region <input type="checkbox"/> kontinentale Region<br><br><div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: green; width: 20px; height: 10px; margin-right: 5px;"></div> <input checked="" type="checkbox"/> grün         </div> günstig<br><br><div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: yellow; width: 20px; height: 10px; margin-right: 5px;"></div> <input type="checkbox"/> gelb         </div> ungünstig / unzureichend<br><br><div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: red; width: 20px; height: 10px; margin-right: 5px;"></div> <input type="checkbox"/> rot         </div> ungünstig / schlecht                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Erhaltungszustand der lokalen Population</b><br>(Angabe nur erforderlich bei evtl. erheblicher Störung (II.3 Nr. 2) oder voraussichtlichem Ausnahmeverfahren (III))<br><br><input type="checkbox"/> <b>A</b> günstig / hervorragend<br><br><input type="checkbox"/> <b>B</b> günstig / gut<br><br><input type="checkbox"/> <b>C</b> ungünstig / mittel - schlecht |
| <b>II.1 Ermittlung und Darstellung der Betroffenheit der Art</b><br>(ohne die in II.2 beschriebenen Maßnahmen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">         Kurze Beschreibung des Vorkommens der Art (Fortpflanzungs- oder Ruhestätten, ggf. lokale Population) sowie dessen mögliche Betroffenheit durch den Plan/das Vorhaben; Nennung der Datenquellen; ggf. Verweis auf Karten.       </div> <p>Der Moorfrosch kommt ausschließlich in <u>Lebensräumen mit hohen Grundwasserständen</u> vor. Besiedelt werden Feucht- und Nasswiesen, Feuchtheiden, Nieder- und Flachmoore, die Randbereiche von Hoch- und Übergangsmooren sowie Erlen-, Birken- und Kiefernbruchwälder. Als Laichgewässer werden Teiche, Weiher, Altwässer, Gräben, Moorgewässer sowie die Uferbereiche größerer Seen aufgesucht. Die Gewässer sind oligo- bis mesotroph, schwach bis mäßig sauer (pH-Wert &gt;4,5) und fischfrei. Im <u>Winter</u> verstecken sich die Tiere <u>an Land</u> und graben sich in frostfreie Lückensysteme in den Boden ein. Seltener überwintern sie am Gewässergrund. Moorfrösche gehören zu den „<u>Früh- und Explosivlaichern</u>“. Für diesen Fortpflanzungstyp ist kennzeichnend, dass alle Tiere einer Population innerhalb weniger Tage das gesamte Laichgeschäft eines Jahres absolvieren. Diese konzentrierte Fortpflanzungsphase fällt im zeitigen Frühjahr in die Monate Februar bis April. Die ersten Jungfrösche gehen bereits ab Juni an Land. Je nach Witterung kann sich die Entwicklung aber auch bis zum September hinziehen. Die <u>Mobilität</u> des Moorfroschs ist eher gering ausgeprägt. Die Alttiere entfernen sich nur bis zu 1.000 m von den Laichgewässern.</p> <p>In Nordrhein-Westfalen erreicht der Moorfrosch seine süd-westliche Verbreitungsgrenze. Er gilt als „stark gefährdet“ und kommt vor allem im Tiefland vor. Ein Verbreitungsschwerpunkt liegt im Bereich des Münsterlandes. Insgesamt sind über 100 Vorkommen bekannt (2015) (vgl. LANUV 2019).</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

**Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:**Moorfrosch (*Rana arvalis*)

Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)

**Empfindlichkeiten gegenüber den Wirkfaktoren des Vorhabens**

Baubedingt sind durch die offene Bauweise Querungen von Wanderrouten von Amphibien zu erwarten. Durch die baubedingte Wasserhaltung sind zusätzlich Eingriffe in Fortpflanzungs- und Ruhestätten zu erwarten.

Anlagebedingt ist durch die unterirdische Lage der Leitungen keine relevante Wirkung zu erwarten.

Betriebsbedingt ist durch Wartungs- und Pflegearbeiten innerhalb des Trassenkorridors ebenfalls keine relevante Wirkung zu erwarten.

**Vorkommen im Untersuchungsgebiet und Prognose der Betroffenheit**

| SL                      | Lage                                                                 | § 44 Abs. 1 Satz 1<br>(Tötung)                                                         | § 44 Abs. 1 Satz 2<br>(erhebliche Störung)                               | § 44 Abs. 1 Satz 3<br>(Verlust von FoRu)                     |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| SL137_0+300             | A-Probefläche-004,<br>in Stehgewässer                                | <input checked="" type="checkbox"/> Tötung durch<br>offene Bauweise<br>(Fallenwirkung) | <input checked="" type="checkbox"/> Zerschneidung<br>von<br>Wanderrouten | <input checked="" type="checkbox"/> Kein Verlust von<br>FoRu |
| SL141_0+000             | A-Probefläche-008,<br>in Stehgewässer                                | <input checked="" type="checkbox"/> Tötung durch<br>offene Bauweise<br>(Fallenwirkung) | <input checked="" type="checkbox"/> Zerschneidung<br>von<br>Wanderrouten | <input checked="" type="checkbox"/> Eingriffe in FoRu        |
| nördlich<br>SL152_0+100 | A-Probefläche-017,<br>in Stehgewässer                                | <input checked="" type="checkbox"/> Tötung durch<br>offene Bauweise<br>(Fallenwirkung) | <input checked="" type="checkbox"/> Zerschneidung<br>von<br>Wanderrouten | <input checked="" type="checkbox"/> Eingriffe in FoRu        |
| östlich<br>SL152_0+400  | A-Probefläche-018,<br>in Stehgewässer                                | <input checked="" type="checkbox"/> Tötung durch<br>offene Bauweise<br>(Fallenwirkung) | <input checked="" type="checkbox"/> Zerschneidung<br>von<br>Wanderrouten | <input checked="" type="checkbox"/> Eingriffe in FoRu        |
| SL168_1+000             | A-Probefläche-038,<br>in Stehgewässer                                | <input checked="" type="checkbox"/> Tötung durch<br>offene Bauweise<br>(Fallenwirkung) | <input checked="" type="checkbox"/> Zerschneidung<br>von<br>Wanderrouten | <input checked="" type="checkbox"/> Eingriffe in FoRu        |
| SL171_0+600             | A-Probefläche-041,<br>an den<br>Fließgewässern<br>entlang der Dinkel | <input checked="" type="checkbox"/> Tötung durch<br>offene Bauweise<br>(Fallenwirkung) | <input checked="" type="checkbox"/> Zerschneidung<br>von<br>Wanderrouten | <input checked="" type="checkbox"/> Kein Verlust von<br>FoRu |
| SL183_0+200             | A-Probefläche-048,<br>in Stehgewässer                                | <input checked="" type="checkbox"/> Tötung durch<br>offene Bauweise<br>(Fallenwirkung) | <input checked="" type="checkbox"/> Zerschneidung<br>von<br>Wanderrouten | <input checked="" type="checkbox"/> Eingriffe in FoRu        |
| SL200_0+200             | A-Probefläche-062,<br>am Woorthen Bach                               | <input checked="" type="checkbox"/> Tötung durch<br>offene Bauweise<br>(Fallenwirkung) | <input checked="" type="checkbox"/> Zerschneidung<br>von<br>Wanderrouten | <input checked="" type="checkbox"/> Kein Verlust von<br>FoRu |

**Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:**Moorfrosch (*Rana arvalis*)

Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)

**II.2 Einbeziehen von Vermeidungsmaßnahmen und des Risikomanagements**

*Kurze Angaben zu den vorgesehenen Vermeidungsmaßnahmen (z. B. Baubetrieb, Bauzeitenbeschränkung, Projektgestaltung, Querungshilfen, vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen), ggf. Maßnahmen des Risikomanagements und zu dem Zeitrahmen für deren Realisierung; ggf. Verweis auf andere Unterlagen.*

**Die ausführliche Beschreibung der aufgelisteten Maßnahmen ist der Unterlage F4.3 – LBP Maßnahmenblätter zu entnehmen.**

**V-T04 – Schutzzäune für Amphibien**

Die Umsetzung der Maßnahme ist in folgenden Standorten erforderlich:

- SL137\_0+225 bis SL137\_0+345
- SL140\_0+970 bis SL140\_1+050
- SL152\_0+025 bis SL152\_0+600
- SL168\_0+825 bis SL168\_1+115
- SL171\_0+480 bis SL171\_0+560
- SL171\_0+695 bis SL171\_0+780
- SL183\_0+125 bis SL183\_0+210
- SL200\_0+160 bis SL200\_0+275

**V-OG10 – Wasserstandsicherung von stehenden Gewässern im Bereich der Wasserhaltung**

Die Umsetzung der Maßnahme ist in folgenden Standorten erforderlich:

- SL141\_0+000
- SL152\_0+100
- SL152\_0+400
- SL168\_1+000 (2 Gewässer)
- SL183\_0+160

**II.3 Prognose der artenschutzrechtlichen Verbotstatbestände**

(unter Voraussetzung der unter II.2 beschriebenen Maßnahmen)

*Kurze Beschreibung der verbleibenden Auswirkungen des Plans/des Vorhabens nach Realisierung der unter II.2 beschriebenen Maßnahmen; Prognose der ökologischen Funktion im räumlichen Zusammenhang.*

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                             |                                          |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|
| 1. | <p>§ 44 Abs. 1 Satz 1 BNatSchG</p> <p>Werden evtl. Tiere oder deren Entwicklungsformen verletzt oder getötet?<br/>(Unter Berücksichtigung der Maßgaben des § 44 Abs. 5, Sätze 1 und 2 BNatSchG.)</p> <p>Unter Anwendung der Schutzmaßnahmen V-T04 und V-OG10 können die Tötung von Individuen und deren Entwicklungsformen ausgeschlossen werden.</p> | <input type="checkbox"/> ja | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Durch Plan/Vorhaben betroffene Art:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |                                          |
| Artnamen deutsch (ggf. Artnamen wissenschaftlich)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Moorfrosch ( <i>Rana arvalis</i> ) |                                          |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>§ 44 Abs. 1 Satz 2 BNatSchG</p> <p>Werden evtl. Tiere während der Fortpflanzungs-, Aufzucht-, Mauser-, Überwinterungs- und Wanderungszeiten so gestört, dass sich der Erhaltungszustand der lokalen Population verschlechtern könnte?</p> <p>Unter Anwendung der Schutzmaßnahmen V-T04 und V-OG10 können negative Auswirkungen auf den Erhaltungszustand der lokalen Population ausgeschlossen werden.</p>                                  | <input type="checkbox"/> ja        | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>§ 44 Abs. 1 Satz 3 BNatSchG</p> <p>Werden evtl. Fortpflanzungs- oder Ruhestätten aus der Natur entnommen, beschädigt oder zerstört, ohne dass deren ökologische Funktion im räumlichen Zusammenhang erhalten bleibt?</p> <p>Unter Anwendung der Schutzmaßnahmen V-T04 und V-OG10 können Eingriffe in Fortpflanzungs- und Ruhestätten ausgeschlossen werden, sodass die ökologische Funktion im räumlichen Zusammenhang erhalten bleibt.</p> | <input type="checkbox"/> ja        | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| <b>III: Beurteilung der Ausnahmevoraussetzungen</b><br>(wenn mindestens eine der unter II.3 genannten Fragen mit „ja“ beantwortet wurde)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |                                          |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ist das Vorhaben aus zwingenden Gründen des überwiegenden öffentlichen Interesses gerechtfertigt?*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> ja        | <input type="checkbox"/> nein            |
| <p><i>Kurze Darstellung der Bedeutung der Lebensstätten bzw. der betroffenen Populationen der Art (lokal Population und Population in der biogeografischen Region) sowie der zwingenden Gründe des überwiegenden öffentlichen Interesses, die für den Plan/das Vorhaben sprechen.</i></p>                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |                                          |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Können zumutbare Alternativen ausgeschlossen werden?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> ja        | <input type="checkbox"/> nein            |
| <p><i>Kurze Bewertung der geprüften Alternativen bzgl. Artenschutz und Zumutbarkeit.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |                                          |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Wird der Erhaltungszustand der Populationen sich bei europäischen Vogelarten nicht verschlechtern bzw. bei FFH-Anhang IV-Arten günstig bleiben?                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <input type="checkbox"/> ja        | <input type="checkbox"/> nein            |
| <p><i>Kurze Angaben zu den vorgesehenen kompensatorischen Maßnahmen, ggf. Maßnahmen des Risikomanagements und zu dem Zeitrahmen für deren Realisierung; ggf. Verweis auf andere Unterlagen. Ggf. Darlegung warum sich der ungünstige Erhaltungszustand nicht weiter verschlechtern wird und die Wiederherstellung eines günstigen Erhaltungszustandes nicht behindert wird (bei FFH-Anhang IV-Arten mit ungünstigem Erhaltungszustand).</i></p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |                                          |