



---

# Korridor B

Unterlagen zur Bundesfachplanung nach § 8 NABEG  
Vorhaben Nr. 48 BBPIG

Abschnitt Nord 1 (Heide West – B 431 südlich Roßkopp (We-  
welsfleth))

Unterlage 5 – Artenschutzrechtliche Ersteinschätzung

Anlage 5-1 – Liste des verfahrensrelevanten Artenspektrums

Stand: 13.12.2024



## INHALTSVERZEICHNIS

<b>1</b>	<b>Anlage 5-1 – Liste des verfahrensrelevanten Artenspektrums mit Darstellung der Abschichtung.....</b>	<b>5</b>
1.1	Arten ohne Nachweise im Trassenkorridornetz.....	5
1.2	Vogelarten mit NWI 5.....	6
1.3	Vorkommen von Rastvögeln ohne lokale Bedeutung.....	10
1.4	Sporadische Vorkommen, Irrgäste und Neozoen.....	12
1.5	Verfahrensrelevante Arten im Abschnitt V48 Nord 1 .....	21
1.5.1	Legende .....	22
1.5.2	Brutvögel.....	23
1.5.3	Rastvögel .....	35
1.5.4	Amphibien .....	40
1.5.5	Reptilien .....	41
1.5.6	Fische.....	42
1.5.7	Fledermäuse .....	43
1.5.8	Sonstige Säugetiere .....	45
1.5.9	Insekten .....	46
1.5.10	Pflanzen .....	47
<b>2</b>	<b>Literatur .....</b>	<b>48</b>

## TABELLENVERZEICHNIS

Tab. 1-1	Arten ohne Nachweise im Wirkungsbereich des Vorhabens.....	5
Tab. 1-2	Vogelarten mit NWI 5.....	6
Tab. 1-3	Vorkommen von Rastvögeln, die nicht mindestens eine lokale Bedeutung haben .....	10
Tab. 1-4	Sporadische Vorkommen, Irrgäste und Neozoen.....	12
Tab. 1-5	Liste des verfahrensrelevanten Artenspektrums: Brutvögel .....	23
Tab. 1-6	Liste des verfahrensrelevanten Artenspektrums: Rastvögel.....	35
Tab. 1-7	Liste des verfahrensrelevanten Artenspektrums: Amphibien.....	40
Tab. 1-8	Liste des verfahrensrelevanten Artenspektrums: Reptilien .....	41
Tab. 1-9	Liste des verfahrensrelevanten Artenspektrums: Fische .....	42
Tab. 1-10	Liste des verfahrensrelevanten Artenspektrums: Fledermäuse.....	43
Tab. 1-11	Liste des verfahrensrelevanten Artenspektrums: Sonstige Säugetiere .....	45
Tab. 1-12	Liste des verfahrensrelevanten Artenspektrums: Insekten .....	46
Tab. 1-13	Liste des verfahrensrelevanten Artenspektrums: Pflanzen .....	47

# 1            Anlage 5-1 – Liste des verfahrensrelevanten Artenspektrums mit Darstellung der Abschichtung

Die nachfolgenden Tabellen stellen das Ergebnis der Relevanzprüfung (s. Kap. 5.5 der Unterlage 5) dar. Dabei wurden in einem ersten Schritt folgende Arten abgeschichtet:

- Arten ohne Nachweise im Trassenkorridornetz (TK Netz) und seines 500 m Wirkbereiches (s. Tab. 1-1)
- Vogelarten mit dem Naturschutzfachlichen Wert-Index (NWI) ) nach Bernotat und Dierschke (2021a) von 5 (s. Tab. 1-2)
- Vorkommen von Rastvögeln (R), die nicht mindestens eine lokale Bedeutung haben (s. Tab. 1-3)
- Sporadische Vorkommen, Irrgäste, Neozoen (s. Tab. 1-4)

Weiterhin wurden Arten folgende Arten nicht betrachtet (s. Kap. 5.5.6 der Unterlage 5):

- Wolf und Luchs auf Grund ihrer großen Aktionsräume
- die Mauereidechse, da keine autochthonen Vorkommen im Bereich des Untersuchungsraumes vorhanden sind.

Die Abschichtung von Arten erfolgte für das TK Netz des Korridor B. Im Ergebnis verbleibt ein abschnittsbezogenes Artenspektrum verfahrensrelevanter Arten, welches in den Kapiteln 1.5.2 bis 1.5.10 dargestellt wird.

## 1.1            Arten ohne Nachweise im Trassenkorridornetz

Im Zusammenhang mit Arten ohne Nachweis im TK Netz und dem 500 m Wirkbereich erfolgte für 10 Arten kein Nachweis. Darüber hinaus wurde die Haselmaus (*Muscardinus avellanarius*) abgeschichtet, da die einzigen Nachweise aus den Jahren 1952 bzw. 2007 stammten (s. Kap. 5.5.6 der Unterlage 5). Auf Grund ihres Alters von deutlich mehr als 10 Jahren wurden diese Artnachweise nicht betrachtet. Die nachfolgende Tabelle stellt das Artenspektrum zusammenfassend dar:

**Tab. 1-1            Arten ohne Nachweise im Wirkbereich des Vorhabens**

Artname deutsch	Artname wissenschaftlich
Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling	<i>Phengaris nausithous</i>
Feldhamster	<i>Cricetus cricetus</i>
Gemeine Flussmuschel	<i>Unio crassus</i>
Graues Langohr	<i>Plecotus austriacus</i>

Artnamen deutsch	Artnamen wissenschaftlich
Heldbock	<i>Cerambyx cerdo</i>
Sperbergrasmücke	<i>Sylvia nisoria</i>
Springfrosch	<i>Rana dalmatina</i>
Sumpf-Glanzkraut	<i>Liparis loeselii</i>
Zierliche Tellerschnecke	<i>Anisus vorticulus</i>
Wechselkröte	<i>Bufo viridis</i>

## 1.2 Vogelarten mit NWI 5

Im Bereich des Korridor B können 119 Vogelarten mit NWI 5 potenziell vorkommen. Die nachfolgende Tabelle stellt diese Arten zusammenfassend dar:

Tab. 1-2 Vogelarten mit NWI 5

Artnamen deutsch	Artnamen wissenschaftlich
Aaskrähe	<i>Corvus corone</i>
Amsel	<i>Turdus merula</i>
Bachstelze	<i>Motacilla alba</i>
Blaumeise	<i>Parus caeruleus</i>
Buchfink	<i>Fringilla coelebs</i>
Buntspecht	<i>Dendrocopos major</i>
Dorngrasmücke	<i>Sylvia communis</i>
Eichelhäher	<i>Garrulus glandarius</i>
Elster	<i>Pica pica</i>
Fitis	<i>Phylloscopus trochilus</i>
Gartenbaumläufer	<i>Certhia brachydactyla</i>
Gartengrasmücke	<i>Sylvia borin</i>
Gimpel	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>
Gimpel (ssp. pyrrhula)	<i>Pyrrhula pyrrhula pyrrhula</i>
Grünfink	<i>Carduelis chloris</i>
Haubenmeise	<i>Parus cristatus</i>
Hausrotschwanz	<i>Phoenicurus ochruros</i>
Haussperling	<i>Passer domesticus</i>
Heckenbraunelle	<i>Prunella modularis</i>

Artname deutsch	Artname wissenschaftlich
Kernbeißer	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>
Klappergrasmücke	<i>Sylvia curruca</i>
Kleiber	<i>Sitta europaea</i>
Kohlmeise	<i>Parus major</i>
Misteldrossel	<i>Turdus viscivorus</i>
Mönchsgrasmücke	<i>Sylvia atricapilla</i>
Nachtigall	<i>Luscinia megarhynchos</i>
R-Aaskrähe	<i>R-Corvus corone</i>
Rabenkrähe	<i>Corvus corone</i>
R-Amsel	<i>R-Turdus merula</i>
R-Bachstelze	<i>R-Motacilla alba</i>
R-Baumpieper	<i>R-Anthus trivialis</i>
R-Birkenzeisig	<i>R-Carduelis flammea</i>
R-Blaumeise	<i>R-Parus caeruleus</i>
R-Buchfink	<i>R-Fringilla coelebs</i>
R-Buntspecht	<i>R-Dendrocopos major</i>
R-Dohle	<i>R-Coloeus monedula</i>
R-Dohle (ssp. soemmerringii), Halsbanddohle	<i>R-Coloeus monedula soemmerringii</i>
R-Dorngrasmücke	<i>R-Sylvia communis</i>
R-Eichelhäher	<i>R-Garrulus glandarius</i>
R-Elster	<i>R-Pica pica</i>
R-Erlenzeisig	<i>R-Carduelis spinus</i>
R-Feldlerche	<i>R-Alauda arvensis</i>
R-Feldschwirl	<i>R-Locustella naevia</i>
R-Feldsperling	<i>R-Passer montanus</i>
R-Fichtenkreuzschnabel	<i>R-Loxia curvirostra</i>
R-Fitis	<i>R-Phylloscopus trochilus</i>
R-Gartenbaumläufer	<i>R-Certhia brachydactyla</i>
R-Gartengrasmücke	<i>R-Sylvia borin</i>
R-Gartenrotschwanz	<i>R-Phoenicurus phoenicurus</i>
R-Gebirgsstelze	<i>R-Motacilla cinerea</i>
R-Gelbspötter	<i>R-Hippolais icterina</i>
R-Gimpel	<i>R-Pyrrhula pyrrhula</i>

Artname deutsch	Artname wissenschaftlich
R-Gimpel (ssp. pyrrhula)	<i>R-Pyrrhula pyrrhula pyrrhula</i>
R-Girlitz	<i>R-Serinus serinus</i>
R-Goldammer	<i>R-Emberiza citrinella</i>
R-Grauschnäpper	<i>R-Muscicapa striata</i>
R-Grünfink	<i>R-Carduelis chloris</i>
R-Haubenmeise	<i>R-Parus cristatus</i>
R-Hausrotschwanz	<i>R-Phoenicurus ochruros</i>
R-Haussperling	<i>R-Passer domesticus</i>
R-Heckenbraunelle	<i>R-Prunella modularis</i>
R-Hohltaube	<i>R-Columba oenas</i>
Ringeltaube	<i>Columba palumbus</i>
R-Kernbeißer	<i>R-Coccothraustes coccothraustes</i>
R-Klappergrasmücke	<i>R-Sylvia curruca</i>
R-Kleiber	<i>R-Sitta europaea</i>
R-Kleinspecht	<i>R-Dryobates minor</i>
R-Kohlmeise	<i>R-Parus major</i>
R-Mehlschwalbe	<i>R-Delichon urbicum</i>
R-Misteldrossel	<i>R-Turdus viscivorus</i>
R-Mönchsgrasmücke	<i>R-Sylvia atricapilla</i>
R-Nachtigall	<i>R-Luscinia megarhynchos</i>
Rohrammer	<i>Emberiza schoeniclus</i>
Rotkehlchen	<i>Erithacus rubecula</i>
R-Pirol	<i>R-Oriolus oriolus</i>
R-Rabenkrähe	<i>R-Corvus corone</i>
R-Rauchschwalbe	<i>R-Hirundo rustica</i>
R-Ringeltaube	<i>R-Columba palumbus</i>
R-Rohrammer	<i>R-Emberiza schoeniclus</i>
R-Rotdrossel	<i>R-Turdus iliacus</i>
R-Rotkehlchen	<i>R-Erithacus rubecula</i>
R-Schwanzmeise	<i>R-Aegithalos caudatus</i>
R-Singdrossel	<i>R-Turdus philomelos</i>
R-Sommergoldhähnchen	<i>R-Regulus ignicapilla</i>
R-Star	<i>R-Sturnus vulgaris</i>



Artname deutsch	Artname wissenschaftlich
R-Stieglitz	<i>R-Carduelis carduelis</i>
R-Stockente	<i>R-Anas platyrhynchos</i>
R-Sturmmöwe	<i>R-Larus canus</i>
R-Sumpfmeise	<i>R-Poecile palustris</i>
R-Sumpfrohrsänger	<i>R-Acrocephalus palustris</i>
R-Taigabirkenzeisig	<i>R-Acanthis flammea</i>
R-Tannenmeise	<i>R-Parus ater</i>
R-Teichhuhn	<i>R-Gallinula chloropus</i>
R-Teichrohrsänger	<i>R-Acrocephalus scirpaceus</i>
R-Türkentaube	<i>R-Streptopelia decaocto</i>
R-Wacholderdrossel	<i>R-Turdus pilaris</i>
R-Waldbaumläufer	<i>R-Certhia familiaris</i>
R-Waldlaubsänger	<i>R-Phylloscopus sibilatrix</i>
R-Wiesenpieper	<i>R-Anthus pratensis</i>
R-Wintergoldhähnchen	<i>R-Regulus regulus</i>
R-Zaunkönig	<i>R-Troglodytes troglodytes</i>
R-Zilpzalp	<i>R-Phylloscopus collybita</i>
Schwanzmeise	<i>Aegithalos caudatus</i>
Schwanzmeise (ssp. caudatus)	<i>Aegithalos caudatus caudatus</i>
Singdrossel	<i>Turdus philomelos</i>
Sommergoldhähnchen	<i>Regulus ignicapilla</i>
Stieglitz	<i>Carduelis carduelis</i>
Stockente	<i>Anas platyrhynchos</i>
Sumpfmeise	<i>Poecile palustris</i>
Sumpfrohrsänger	<i>Acrocephalus palustris</i>
Tannenmeise	<i>Parus ater</i>
Teichrohrsänger	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>
Türkentaube	<i>Streptopelia decaocto</i>
Wacholderdrossel	<i>Turdus pilaris</i>
Waldbaumläufer	<i>Certhia familiaris</i>
Wintergoldhähnchen	<i>Regulus regulus</i>
Zaunkönig	<i>Troglodytes troglodytes</i>
Zilpzalp	<i>Phylloscopus collybita</i>

Artname deutsch	Artname wissenschaftlich
Zilpzalp (ssp. tristis), Taigazilpzalp	<i>Phylloscopus collybita tristis</i>

### 1.3 Vorkommen von Rastvögeln ohne lokale Bedeutung

Im Bereich des Korridor B können 54 Rastvogelarten abgeschichtet werden, da ihre Vorkommen keine mindestens hohe Bedeutung aufweisen. Die nachfolgende Tabelle stellt diese Arten zusammenfassend dar:

Tab. 1-3 Vorkommen von Rastvögeln, die nicht mindestens eine lokale Bedeutung haben

Artname deutsch	Artname wissenschaftlich
R-Alpenbirkenzeisig	<i>R-Acanthis cabaret</i>
R-Bartmeise	<i>R-Panurus biarmicus</i>
R-Bergpieper	<i>R-Anthus spinoletta</i>
R-Beutelmeise	<i>R-Remiz pendulinus</i>
R-Bienenfresser	<i>R-Merops apiaster</i>
R-Blaukehlchen	<i>R-Luscinia svecica</i>
R-Bluthänfling	<i>R-Carduelis cannabina</i>
R-Brachpieper	<i>R-Anthus campestris</i>
R-Braunkehlchen	<i>R-Saxicola rubetra</i>
R-Drosselrohrsänger	<i>R-Acrocephalus arundinaceus</i>
R-Eistaucher	<i>R-Gavia immer</i>
R-Grauammer	<i>R-Emberiza calandra</i>
R-Habicht	<i>R-Accipiter gentilis</i>
R-Heidelerche	<i>R-Lullula arborea</i>
R-Karmingimpel	<i>R-Carpodacus erythrinus</i>
R-Kolkrabe	<i>R-Corvus corax</i>
R-Kuckuck	<i>R-Cuculus canorus</i>
R-Mauersegler	<i>R-Apus apus</i>
R-Mittelspecht	<i>R-Dendrocopos medius</i>
R-Nachtreiher	<i>R-Nycticorax nycticorax</i>
R-Neuntöter	<i>R-Lanius collurio</i>
R-Orpheusspötter	<i>R-Hippolais polyglotta</i>
R-Ortolan	<i>R-Emberiza hortulana</i>

Artname deutsch	Artname wissenschaftlich
R-Raubseeschwalbe	<i>R-Hydroprogne caspia</i>
R-Raufußkauz	<i>R-Aegolius funereus</i>
R-Rebhuhn	<i>R-Perdix perdix</i>
R-Ringdrossel	<i>R-Turdus torquatus</i>
R-Rohrschwirl	<i>R-Locustella luscinioides</i>
R-Rotkehlpieper	<i>R-Anthus cervinus</i>
R-Schilfrohrsänger	<i>R-Acrocephalus schoenobaenus</i>
R-Schlagschwirl	<i>R-Locustella fluviatilis</i>
R-Schwanzmeise (ssp. caudatus)	<i>R-Aegithalos caudatus caudatus</i>
R-Schwarzkehlchen	<i>R-Saxicola rubicola</i>
R-Sperber	<i>R-Accipiter nisus</i>
R-Sperbergrasmücke	<i>R-Sylvia nisoria</i>
R-Spornammer	<i>R-Calcarius lapponicus</i>
R-Spornpieper	<i>R-Anthus richardi</i>
R-Steinschmätzer	<i>R-Oenanthe oenanthe</i>
R-Trauerbachstelze / Bachstelze (ssp. yarrellii)	<i>R-Motacilla alba yarrellii</i>
R-Trauerschnäpper	<i>R-Ficedula hypoleuca</i>
R-Tüpfelsumpfhuhn	<i>R-Porzana porzana</i>
R-Turmfalke	<i>R-Falco tinnunculus</i>
R-Turteltaube	<i>R-Streptopelia turtur</i>
R-Uferschwalbe	<i>R-Riparia riparia</i>
R-Wachtel	<i>R-Coturnix coturnix</i>
R-Wachtelkönig	<i>R-Crex crex</i>
R-Waldohreule	<i>R-Asio otus</i>
R-Waldschnepfe	<i>R-Scolopax rusticola</i>
R-Wasseramsel	<i>R-Cinclus cinclus</i>
R-Wasserralle	<i>R-Rallus aquaticus</i>
R-Wendehals	<i>R-Jynx torquilla</i>
R-Wiedehopf	<i>R-Upupa epops</i>
R-Wiesenschafstelze	<i>R-Motacilla flava</i>
R-Ziegenmelker	<i>R-Caprimulgus europaeus</i>
R-Sperber	<i>R-Accipiter nisus</i>
R-Sperbergrasmücke	<i>R-Sylvia nisoria</i>

Artname deutsch	Artname wissenschaftlich
R-Spornammer	<i>R-Calcaeus lapponicus</i>
R-Spornpieper	<i>R-Anthus richardi</i>
R-Steinschmätzer	<i>R-Oenanthe oenanthe</i>
R-Trauerbachstelze / Bachstelze (ssp. yarrellii)	<i>R-Motacilla alba yarrellii</i>
R-Trauerschnäpper	<i>R-Ficedula hypoleuca</i>
R-Tüpfelsumpfhuhn	<i>R-Porzana porzana</i>
R-Turmfalke	<i>R-Falco tinnunculus</i>
R-Turteltaube	<i>R-Streptopelia turtur</i>
R-Uferschwalbe	<i>R-Riparia riparia</i>
R-Wachtel	<i>R-Coturnix coturnix</i>
R-Wachtelkönig	<i>R-Crex crex</i>
R-Waldohreule	<i>R-Asio otus</i>
R-Waldschnepfe	<i>R-Scolopax rusticola</i>
R-Wasseramsel	<i>R-Cinclus cinclus</i>
R-Wasserralle	<i>R-Rallus aquaticus</i>
R-Wendehals	<i>R-Jynx torquilla</i>
R-Wiedehopf	<i>R-Upupa epops</i>
R-Wiesenschafstelze	<i>R-Motacilla flava</i>
R-Ziegenmelker	<i>R-Caprimulgus europaeus</i>

## 1.4 Sporadische Vorkommen, Irrgäste und Neozoen

Im Bereich des Korridor B können 285 Sporadische Vorkommen, Irrgäste und Neozoen abgeschichtet werden. Die nachfolgende Tabelle stellt diese Arten zusammenfassend dar:

Tab. 1-4 Sporadische Vorkommen, Irrgäste und Neozoen

Artname deutsch	Artname wissenschaftlich
Alexandersittich	<i>Psittacula eupatria</i>
Alpenstrandläufer	<i>Calidris alpina</i>
Andengans	<i>Chloephaga melanoptera</i>
Atlantiksturmtaucher	<i>Puffinus puffinus</i>
Bahamaente	<i>Anas bahamensis</i>
Bartgeier	<i>Gypaetus barbatus</i>

Artnamen deutsch	Artnamen wissenschaftlich
Bartlaubsänger	<i>Phylloscopus schwarzi</i>
Basstölpel	<i>Morus bassanus</i>
Bergente	<i>Aythya marila</i>
Bergfink	<i>Fringilla montifringilla</i>
Bergpieper	<i>Anthus spinoletta</i>
Bindenkreuzschnabel	<i>Loxia leucoptera</i>
Bindenstrandläufer	<i>Calidris himantopus</i>
Blässgans	<i>Anser albifrons</i>
Blaukehlchen (ssp. svecica), Rotsterniges	<i>Luscinia svecica svecica</i>
Blauracke	<i>Coracias garrulus</i>
Blauschwanz	<i>Tarsiger cyanurus</i>
Brachpieper	<i>Anthus campestris</i>
Brautente	<i>Aix sponsa</i>
Bruchwasserläufer	<i>Tringa glareola</i>
Büffelkopffente	<i>Bucephala albeola</i>
Buschrohrsänger	<i>Acrocephalus dumetorum</i>
Chileflamingo	<i>Phoenicopterus chilensis</i>
Chilepfeifente	<i>Anas sibilatrix</i>
Chukarhuhn	<i>Alectoris chukar</i>
Diamantfasan	<i>Chrysolophus amherstiae</i>
Dohle (ssp. soemmerringii), Halsbanddohle	<i>Coloeus monedula soemmerringii</i>
Doppelschnepfe	<i>Gallinago media</i>
Dreizehenmöwe	<i>Rissa tridactyla</i>
Dunkellaubsänger	<i>Phylloscopus fuscatus</i>
Eismöwe	<i>Larus hyperboreus</i>
Eissturmvogel	<i>Fulmarus glacialis</i>
Gänsegeier	<i>Gyps fulvus</i>
Gänsesäger	<i>Mergus merganser</i>
Gerfalke	<i>Falco rusticolus</i>
Gleitaar	<i>Elanus caeruleus</i>
Gluckente	<i>Sibirionetta formosa</i>
Goldfasan	<i>Chrysolophus pictus</i>
Goldhähnchen-Laubsänger	<i>Phylloscopus proregulus</i>

Artname deutsch	Artname wissenschaftlich
Grasläufer	<i>Calidris subruficollis</i>
Graubrust-Strandläufer	<i>Calidris melanotos</i>
Graupapagei	<i>Psittacus erithacus</i>
Grünlaubsänger	<i>Phylloscopus trochiloides</i>
Grünschenkel	<i>Tringa nebularia</i>
Habichtsadler	<i>Aquila fasciata</i>
Halsbandsittich	<i>Psittacula krameri</i>
Heiliger Ibis	<i>Threskiornis aethiopicus</i>
Heringsmöwe (ssp. fuscus), Baltische Heringsmöwe	<i>Larus fuscus fuscus</i>
Heringsmöwe (ssp. graellsii), Westliche	<i>Larus fuscus graellsii</i>
Heringsmöwe (ssp. intermedius)	<i>Larus fuscus intermedius</i>
Iberienzilpzalp	<i>Phylloscopus ibericus</i>
Jagdfasan	<i>Phasianus colchicus</i>
Kaisergans	<i>Anser canagicus</i>
Kanadagans	<i>Branta canadensis</i>
Kappensäger	<i>Lophodytes cucullatus</i>
Kiefernkreuzschnabel	<i>Loxia pytyopsittacus</i>
Kleines Sumpfhuhn	<i>Porzana parva</i>
Korallenmöwe	<i>Ichthyiaetus audouinii</i>
Kormoran (ssp. carbo), Atlantischer	<i>Phalacrocorax carbo carbo</i>
Kuhreiher	<i>Bubulcus ibis</i>
Lachtaube	<i>Streptopelia roseogrisea</i>
Mähnengans	<i>Chenonetta jubata</i>
Mandarinente	<i>Aix galericulata</i>
Mandschurenkranich	<i>Grus japonensis</i>
Mittelsäger	<i>Mergus serrator</i>
Moorente	<i>Aythya nyroca</i>
Moschusente (Warzenente)	<i>Cairina moschata</i>
Nachtreiher	<i>Nycticorax nycticorax</i>
Nandu	<i>Rhea americana</i>
Nebelkrähe	<i>Corvus cornix</i>
Nilgans	<i>Alopochen aegyptiaca</i>
Nymphensittich	<i>Nymphicus hollandicus</i>

Artname deutsch	Artname wissenschaftlich
Ohrentaucher	<i>Podiceps auritus</i>
Pfau	<i>Pavo cristatus</i>
Pfirsichköpfchen	<i>Agapornis fischeri</i>
Polarbirkenzeisig	<i>Acanthis hornemanni</i>
Polarmöwe	<i>Larus glaucoides</i>
Purpurglanzstar	<i>Lamprolornis purpureus</i>
Purpureiher	<i>Ardea purpurea</i>
R-Adlerbussard	<i>R-Buteo rufinus</i>
R-Alexandersittich	<i>R-Psittacula eupatria</i>
R-Andengans	<i>R-Chloephaga melanoptera</i>
R-Atlantiksturmtaucher	<i>R-Puffinus puffinus</i>
Raubseeschwalbe	<i>Hydroprogne caspia</i>
R-Bahamaente	<i>R-Anas bahamensis</i>
R-Bartgeier	<i>R-Gypaetus barbatus</i>
R-Bartlaubsänger	<i>R-Phylloscopus schwarzi</i>
R-Basstölpel	<i>R-Morus bassanus</i>
R-Bergfink	<i>R-Fringilla montifringilla</i>
R-Bindenkreuzschnabel	<i>R-Loxia leucoptera</i>
R-Bindenstrandläufer	<i>R-Calidris himantopus</i>
R-Blaukehlchen (ssp. svecica), Rotsterniges	<i>R-Luscinia svecica svecica</i>
R-Blauracke	<i>R-Coracias garrulus</i>
R-Blauschwanz	<i>R-Tarsiger cyanurus</i>
R-Bonapartemöwe	<i>R-Chroicocephalus philadelphia</i>
R-Brautente	<i>R-Aix sponsa</i>
R-Büffelkopffente	<i>R-Bucephala albeola</i>
R-Buschrohrsänger	<i>R-Acrocephalus dumetorum</i>
R-Chileflamingo	<i>R-Phoenicopterus chilensis</i>
R-Chilepfeifente	<i>R-Anas sibilatrix</i>
R-Chukarhuhn	<i>R-Alectoris chukar</i>
R-Diamantfasan	<i>R-Chrysolophus amherstiae</i>
R-Doppelschnepfe	<i>R-Gallinago media</i>
R-Dreizehenmöwe	<i>R-Rissa tridactyla</i>
R-Dunkellaubsänger	<i>R-Phylloscopus fuscatus</i>

Artname deutsch	Artname wissenschaftlich
R-Eismöwe	<i>R-Larus hyperboreus</i>
R-Eissturmvogel	<i>R-Fulmarus glacialis</i>
R-Falkenraubmöwe	<i>R-Stercorarius longicaudus</i>
R-Falkenraubmöwe	<i>R-Stercorarius longicaudus</i>
R-Gänsegeier	<i>R-Gyps fulvus</i>
R-Gelbbrauen-Laubsänger	<i>R-Phylloscopus inornatus</i>
R-Gerfalke	<i>R-Falco rusticolus</i>
R-Gleitaar	<i>R-Elanus caeruleus</i>
R-Gluckente	<i>R-Sibirionetta formosa</i>
R-Goldfasan	<i>R-Chrysolophus pictus</i>
R-Goldhähnchen-Laubsänger	<i>R-Phylloscopus proregulus</i>
R-Grasläufer	<i>R-Calidris subruficollis</i>
R-Graubrust-Strandläufer	<i>R-Calidris melanotos</i>
R-Graupapagei	<i>R-Psittacus erithacus</i>
R-Grauspecht	<i>R-Picus canus</i>
R-Grünlaubsänger	<i>R-Phylloscopus trochiloides</i>
R-Grünspecht	<i>R-Picus viridis</i>
R-Habichtsadler	<i>R-Aquila fasciata</i>
R-Halsbandsittich	<i>R-Psittacula krameri</i>
R-Heiliger Ibis	<i>R-Threskiornis aethiopicus</i>
R-Heringsmöwe (ssp. intermedius)	<i>R-Larus fuscus intermedius</i>
R-Iberienzilpzalp	<i>R-Phylloscopus ibericus</i>
Ringdrossel	<i>Turdus torquatus</i>
Ringdrossel (ssp. torquatus), Nördliche	<i>Turdus torquatus torquatus</i>
Ringschnabelente	<i>Aythya collaris</i>
R-Isabellwürger/Rotschwanzwürger	<i>R-Lanius phoenicuroides</i>
R-Jagdfasan	<i>R-Phasianus colchicus</i>
R-Kaisergans	<i>R-Anser canagicus</i>
R-Kanadagans	<i>R-Branta canadensis</i>
R-Kanadapfeifente	<i>R-Mareca americana</i>
R-Kappensäger	<i>R-Lophodytes cucullatus</i>
R-Kiefernkreuzschnabel	<i>R-Loxia pytyopsittacus</i>
R-Kleines Sumpfhuhn	<i>R-Porzana parva</i>



Artname deutsch	Artname wissenschaftlich
R-Knutt (islandica)	<i>R-Calidris canutus islandica</i>
R-Korallenmöwe	<i>R-Ichthyaetus audouinii</i>
R-Kormoran (ssp. carbo), Atlantischer	<i>R-Phalacrocorax carbo carbo</i>
R-Krabbentaucher	<i>R-Alle alle</i>
R-Krabbentaucher	<i>R-Alle alle</i>
R-Kuhreiher	<i>R-Bubulcus ibis</i>
R-Lachtaube	<i>R-Streptopelia roseogrisea</i>
R-Mähnengans	<i>R-Chenonetta jubata</i>
R-Mandarinente	<i>R-Aix galericulata</i>
R-Mandschurenkranich	<i>R-Grus japonensis</i>
R-Moschusente (Warzenente)	<i>R-Cairina moschata</i>
R-Nandu	<i>R-Rhea americana</i>
R-Nebelkrähe	<i>R-Corvus cornix</i>
R-Nilgans	<i>R-Alopochen aegyptiaca</i>
R-Nymphensittich	<i>R-Nymphicus hollandicus</i>
Rosaflamingo	<i>Phoenicopterus roseus</i>
Rosella	<i>Platycercus eximius</i>
Rotdrossel	<i>Turdus iliacus</i>
Rötelpelikan	<i>Pelecanus rufescens</i>
Rotflügel-Brachschwalbe	<i>Glareola pratincola</i>
Rotfußfalke	<i>Falco vespertinus</i>
Rotkopfwürger	<i>Lanius senator</i>
Rotschulterente	<i>Callonetta leucophrys</i>
R-Pfau	<i>R-Pavo cristatus</i>
R-Pfirsichköpfchen	<i>R-Agapornis fischeri</i>
R-Polarbirkenzeisig	<i>R-Acanthis hornemanni</i>
R-Polarmöwe	<i>R-Larus glaucoides</i>
R-Purpurglanzstar	<i>R-Lamprolornis purpureus</i>
R-Purpureiher	<i>R-Ardea purpurea</i>
R-Ringelgans (ssp. bernicla), Dunkelbäuchige Ringelgans	<i>R-Branta bernicla bernicla</i>
R-Ringelgans (ssp. hrota), Hellbäuchige Ringelgans	<i>R-Branta bernicla hrota</i>

Artnamen deutsch	Artnamen wissenschaftlich
R-Ringelgans (ssp. nigricans), Pazifische Ringelgans	<i>R-Branta bernicla nigricans</i>
R-Ringschnabelente	<i>R-Aythya collaris</i>
R-Rosaflamingo	<i>R-Phoenicopterus roseus</i>
R-Rosapelikan	<i>R-Pelecanus onocrotalus</i>
R-Rosella	<i>R-Platycercus eximius</i>
R-Rötelpelikan	<i>R-Pelecanus rufescens</i>
R-Rotflügel-Brachschwalbe	<i>R-Glareola pratincola</i>
R-Rotfußfalke	<i>R-Falco vespertinus</i>
R-Rotkopfwürger	<i>R-Lanius senator</i>
R-Rotschulterente	<i>R-Callonetta leucophrys</i>
R-Schafstelze (ssp. feldegg), Maskenschafstelze	<i>R-Motacilla flava feldegg</i>
R-Schafstelze (ssp. flavissima), Gelbkopf-Schafstelze	<i>R-Motacilla flava flavissima</i>
R-Schafstelze (ssp. thunbergi), Thunbergschafstelze	<i>R-Motacilla flava thunbergi</i>
R-Schelladler	<i>R-Clanga clanga</i>
R-Schlangenadler	<i>R-Circaetus gallicus</i>
R-Schleiereule	<i>R-Tyto alba</i>
R-Schmarotzerraubmöwe	<i>R-Stercorarius parasiticus</i>
R-Schneegans	<i>R-Anser caerulescens</i>
R-Schreiadler	<i>R-Clanga pomarina</i>
R-Schwalbenmöwe	<i>R-Xema sabini</i>
R-Schwarzkopf-Ruderente	<i>R-Oxyura jamaicensis</i>
R-Schwarzschan	<i>R-Cygnus atratus</i>
R-Schwarzspecht	<i>R-Dryocopus martius</i>
R-Seidenreiher	<i>R-Egretta garzetta</i>
R-Sichler	<i>R-Plegadis falcinellus</i>
R-Silberente	<i>R-Anas versicolor</i>
R-Skua	<i>R-Stercorarius skua</i>
R-Spatelraubmöwe	<i>R-Stercorarius pomarinus</i>
R-Sperbereule	<i>R-Surnia ulula</i>
R-Sperlingskauz	<i>R-Glaucidium passerinum</i>
R-Sprosser	<i>R-Luscinia luscinia</i>

Artname deutsch	Artname wissenschaftlich
R-Steinadler	<i>R-Aquila chrysaetos</i>
R-Steinkauz	<i>R-Athene noctua</i>
R-Steppenkiebitz	<i>R-Vanellus gregarius</i>
R-Steppenweihe	<i>R-Circus macrourus</i>
R-Straßentaube	<i>R-Columba livia f. domestica</i>
R-Streifengans	<i>R-Anser indicus</i>
R-Sturmwellenläufer	<i>R-Hydrobates pelagicus</i>
R-Sumpfläufer	<i>R-Calidris falcinellus</i>
R-Tannenhäher	<i>R-Nucifraga caryocatactes</i>
R-Terekwasserläufer	<i>R-Xenus cinereus</i>
R-Tordalk	<i>R-Alca torda</i>
R-Trauerente	<i>R-Melanitta nigra</i>
R-Triel	<i>R-Burhinus oediconemus</i>
R-Trottellumme	<i>R-Uria aalge</i>
R-Tundra-Goldregenpfeifer	<i>R-Pluvialis fulva</i>
R-Tundrasaatgans	<i>R-Anser serrirostris</i>
R-Uhu	<i>R-Bubo bubo</i>
R-Waldkauz	<i>R-Strix aluco</i>
R-Waldpieper	<i>R-Anthus hodgsoni</i>
R-Wanderfalke (ssp. calidus)	<i>R-Falco peregrinus calidus</i>
R-Wasseramsel (ssp. cinclus), Nordische	<i>R-Cinclus cinclus cinclus</i>
R>Weidenmeise	<i>R-Parus montanus</i>
R-Weißbürzel-Strandläufer	<i>R-Calidris fuscicollis</i>
R-Wellenläufer	<i>R-Oceanodroma leucorhoa</i>
R-Wellensittich	<i>R-Melopsittacus undulatus</i>
R-Witwenpfeifgans	<i>R-Dendrocygna viduata</i>
R-Würgfalke	<i>R-Falco cherrug</i>
R-Zebrafink	<i>R-Taeniopygia guttata</i>
R-Zitronenstelze	<i>R-Motacilla citreola</i>
R-Zwergadler	<i>R-Hieraaetus pennatus</i>
R-Zwergammer	<i>R-Emberiza pusilla</i>
R-Zwergdommel	<i>R-Ixobrychus minutus</i>
R-Zwergflamingo	<i>R-Phoeniconaias minor</i>

Artname deutsch	Artname wissenschaftlich
R-Zwergkanadagans	<i>R-Branta hutchinsii</i>
R-Zwergohreule	<i>R-Otus scops</i>
R-Zwergscharbe	<i>R-Microcarbo pygmaeus</i>
R-Zwergschnäpper	<i>R-Ficedula parva</i>
R-Zwergschneegans	<i>R-Anser rossii</i>
Saatgans / Waldsaatgans	<i>Anser fabalis</i>
Schafstelze (ssp. feldegg), Maskenschafstelze	<i>Motacilla flava feldegg</i>
Schafstelze (ssp. flavissima), Gelbkopf-Schafstelze	<i>Motacilla flava flavissima</i>
Schafstelze (ssp. thunbergi), Thunbergschafstelze	<i>Motacilla flava thunbergi</i>
Schelladler	<i>Clanga clanga</i>
Schlangenadler	<i>Circaetus gallicus</i>
Schneegans	<i>Anser caerulescens</i>
Schreiadler	<i>Clanga pomarina</i>
Schwalbenmöwe	<i>Xema sabini</i>
Schwarzkopf-Ruderente	<i>Oxyura jamaicensis</i>
Schwarzschan	<i>Cygnus atratus</i>
Sichler	<i>Plegadis falcinellus</i>
Silberente	<i>Anas versicolor</i>
Silberreiher	<i>Ardea alba</i>
Singschwan	<i>Cygnus cygnus</i>
Sperbereule	<i>Surnia ulula</i>
Sprosser	<i>Luscinia luscinia</i>
Steinadler	<i>Aquila chrysaetos</i>
Steppenkiebitz	<i>Vanellus gregarius</i>
Steppenmöwe	<i>Larus cachinnans</i>
Strandpieper	<i>Anthus petrosus</i>
Straßentaube	<i>Columba livia f. domestica</i>
Streifengans	<i>Anser indicus</i>
Sturmwellenläufer	<i>Hydrobates pelagicus</i>
Tordalk	<i>Alca torda</i>
Trauerbachstelze / Bachstelze (ssp. yarrellii)	<i>Motacilla alba yarrellii</i>
Triel	<i>Burhinus oedicephalus</i>

Artname deutsch	Artname wissenschaftlich
Trottellumme	<i>Uria aalge</i>
Waldpieper	<i>Anthus hodgsoni</i>
Weißbart-Seeschwalbe	<i>Chlidonias hybridus</i>
Weißbürzel-Strandläufer	<i>Calidris fuscicollis</i>
Weißflügel-Seeschwalbe	<i>Chlidonias leucopterus</i>
Wellenläufer	<i>Oceanodroma leucorhoa</i>
Wellensittich	<i>Melopsittacus undulatus</i>
Witwenpfeifgans	<i>Dendrocygna viduata</i>
Würgfalke	<i>Falco cherrug</i>
Zebrafink	<i>Taeniopygia guttata</i>
Zitronenstelze	<i>Motacilla citreola</i>
Zwergadler	<i>Hieraaetus pennatus</i>
Zwergdommel	<i>Ixobrychus minutus</i>
Zwergflamingo	<i>Phoeniconaias minor</i>
Zwergmöwe	<i>Hydrocoloeus minutus</i>
Zwergohreule	<i>Otus scops</i>
Zwergscharbe	<i>Microcarbo pygmaeus</i>
Zwergschnäpper	<i>Ficedula parva</i>
Zwergschnepfe	<i>Lymnocyrtus minimus</i>
Zwergseeschwalbe	<i>Sternula albifrons</i>

## 1.5 Verfahrensrelevante Arten im Abschnitt V48 Nord 1

Nach Abschichtung der in den Kapiteln 1.1 bis 1.4 dargestellten Arten verbleiben 180 verfahrensrelevante Arten im Abschnitt 48 Nord 1. Für das nachfolgend dargestellte verfahrensrelevante Artenspektrum wurde zunächst überprüft, ob diese vom Vorhaben betroffen sind, d.h. ob die Art im TKS oder im für die Art relevanten Wirkungsbereich vorkommen kann. War dies nicht der Fall, wurde kein Artsteckbrief exportiert, da das Eintreten von Verbotstatbeständen ausgeschlossen werden kann. Gründe hierfür können u.a. sein, dass Lebensräume einer nicht störempfindlichen Art nicht durch eine Beschädigung betroffen werden (Lage ausschließlich im Wirkungsbereich des Vorhabens) oder dass es zwar MTBQ Nachweise gibt, jedoch keine für die Art geeigneten Lebensräume. Das Spektrum verfahrensrelevanter Arten ist somit größer als das Spektrum betroffener Arten, welches in den Artsteckbriefen (s. Kap. 6.1 der Unterlage 5) dargestellt wird. Die nachfolgende Tabelle stellt die verfahrensrelevanten Arten zusammenfassend dar:

### 1.5.1 Legende

- Spalte „NWI“ (Naturschutzfachlicher Wertindex)
  - NWI Klasse 1 = sehr hoch, NWI Klasse 2 = hoch, NWI Klasse 3 = mittel, NWI Klasse 4 = gering, NWI Klasse 5 = sehr gering, k.A. = keine Angabe
- Spalte „sMGI“: Störungsbedingter Mortalitäts-Gefährdungs-Index (Bernotat und Dierschke 2021b)
  - sMGI-Klasse A = sehr hoch, sMGI-Klasse B = hoch, sMGI-Klasse C = mittel, sMGI-Klasse D = gering, sMGI-Klasse E = sehr gering, (K) = im Bereich einer Kolonie
- Ehz. Schleswig-Holstein (SH): Erhaltungszustand Schleswig-Holstein – Vögel anhand RL-Status bewertet, s. Kap. 5.6.3.3 der Unterlage 5, RL als Bewertungsgrundlage: \*, V = günstig; 3 = ungünstig; 2, 1, R = schlecht, k.A. = keine Angabe
- Spalte RL SH: Rote Liste Status SH
  - 0 = ausgestorben oder verschollen, 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, R = geografische Restriktion oder extrem selten, V = Vorwarnliste, \* = ungefährdet, Neo = Neozoen, k.A. = keine Angabe
- Spalte „Quelle“
  - Bezugsquelle der Datengrundlage (diese enthält alle Quellen des gesamten Vorhabens)

## 1.5.2 Brutvögel

Die nachfolgende Tabelle stellt das verfahrensrelevante Brutvogelspektrum dar. Im Abschnitt V48 Nord 1 sind 108 Brutvögel verfahrensrelevant.

Tab. 1-5 Liste des verfahrensrelevanten Artenspektrums: Brutvögel

Artkürzel	Artname (deutsch)	Artname (wiss.)	NWI	sMGI	Ehz. SH	RL SH	Quelle (Angabe bundeslandübergreifend)
					atl.		
Au	<b>Austernfischer</b>	<i>Haematopus ostralegus</i>	4	C	G	V	BfN, BS Zwillbrock, DDA, Kreis Steinfurt, Kreis Warendorf, Landkreis Ammerland, Landkreis Osterholz, Landkreis Wesermarsch, LLUR
Bam	<b>Bartmeise</b>	<i>Panurus biarmicus</i>	4	D	G	*	BfN, DDA, Landkreis Ammerland, Landkreis Osterholz, Landkreis Wesermarsch, LANUV, LLUR
Bf	<b>Baumfalke</b>	<i>Falco subbuteo</i>	3	B	G	*	BfN, BS Kreis Wesel, BS Soest, DDA, Kreis Coesfeld, Kreis Steinfurt, Kreis Warendorf, Kreis Wesel, Landkreis Ammerland, LANUV, Stadt Hamm
Bp	<b>Baumpieper</b>	<i>Anthus trivialis</i>	3	D	G	*	BfN, BS Kreis Wesel, BS Soest, DDA, HANEG, Kreis Coesfeld, Kreis Steinfurt, Kreis Warendorf, Kreis Wesel, Landkreis Ammerland, Landkreis Osterholz, LANUV
Be	<b>Bekassine</b>	<i>Gallinago gallinago</i>	1	B	S	1	BfN, BS Soest, BS Zwillbrock, DDA, Kreis Coesfeld, Kreis Steinfurt, Kreis Warendorf, Landkreis Ammerland, LANUV, LLUR
Br	<b>Blässhuhn (Bläsralle)</b>	<i>Fulica atra</i>	4	D	G	V	BfN, BS Soest, BS Zwillbrock, DDA, Landkreis Ammerland, Landkreis Osterholz

Artkürzel	Artnamen (deutsch)	Artnamen (wiss.)	NWI	sMGI	Ehz. SH	RL SH	Quelle (Angabe bundeslandübergreifend)
					atl.		
Blk	<b>Blaukehlchen</b>	<i>Luscinia svecica</i>	4	D	G	*	BfN, BS Soest, BS Zwillbrock, DDA, HANEG, Kreis Steinfurt, Landkreis Ammerland, Landkreis Osterholz, Landkreis Wesermarsch, LANUV, LLUR
Hä	<b>Bluthänfling</b>	<i>Carduelis cannabina</i>	3	D	G	*	BfN, BS Kreis Wesel, Kreis Coesfeld, Kreis Steinfurt, Kreis Warendorf, Kreis Wesel, Landkreis Ammerland, Landkreis Osterholz, LANUV
Brg	<b>Brandgans</b>	<i>Tadorna tadorna</i>	4	C	G	*	BfN, BS Zwillbrock, DDA, Kreis Steinfurt, Kreis Warendorf, Landkreis Ammerland, Landkreis Osterholz, LANUV, LLUR
Bk	<b>Braunkehlchen</b>	<i>Saxicola rubetra</i>	2	C	S	2	BfN, BS Soest, DDA, Kreis Steinfurt, Landkreis Ammerland, Landkreis Osterholz, LANUV, LLUR
D	<b>Dohle</b>	<i>Coloeus monedula</i>	4	D	G	V	BfN, DDA, Landkreis Ammerland
Drs	<b>Drosselrohrsänger</b>	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	4	D	S	2	BfN, DDA, Landkreis Ammerland, LANUV
Ev	<b>Eisvogel</b>	<i>Alcedo atthis</i>	4	D	G	*	BfN, BS Kreis Wesel, BS Östliches Ruhrgebiet, BS Soest, DDA, Kreis Coesfeld, Kreis Steinfurt, Kreis Warendorf, Kreis Wesel, Landkreis Ammerland, LANUV, LLUR, Stadt Hamm
Ez	<b>Erlenzeisig</b>	<i>Carduelis spinus</i>	4	D	G	*	BfN, Landkreis Ammerland
Fl	<b>Feldlerche</b>	<i>Alauda arvensis</i>	3	D	U	3	BfN, BS Soest, BS Zwillbrock, DDA, Kreis Coesfeld, Kreis Steinfurt, Kreis Warendorf, Kreis Wesel, Landkreis Ammerland, Landkreis Osterholz, Landkreis Wesermarsch, LANUV, LLUR, Naturschutzzentrum Kreis Coesfeld



Artkür- zel	Artnamen (deutsch)	Artnamen (wiss.)	NWI	sMGI	Ehz. SH	RL SH	Quelle (Angabe bundeslandübergreifend)
					atl.		
Fs	<b>Feldschwirl</b>	<i>Locustella naevia</i>	3	D	G	V	BfN, BS Soest, BS Zwillbrock, DDA, HANEG, Kreis Steinfurt, Kreis Warendorf, Kreis Wesel, Landkreis Ammerland, Landkreis Osterholz, Landkreis Wesermarsch, LANUV, LLUR
Fe	<b>Feldsperling</b>	<i>Passer montanus</i>	4	D	G	*	BfN, BS Kreis Wesel, DDA, Kreis Coesfeld, Kreis Steinfurt, Kreis Warendorf, Kreis Wesel, Landkreis Ammerland, LANUV
Fk	<b>Fichtenkreuz- schnabel</b>	<i>Loxia curvirostra</i>	4	D	G	*	BfN, DDA, Landkreis Ammerland
Frp	<b>Flussregenpfeifer</b>	<i>Charadrius dubius</i>	3	C	G	*	BfN, BS Östliches Ruhrgebiet, BS Soest, DDA, Kreis Coesfeld, Kreis Steinfurt, Kreis Warendorf, Landkreis Ammerland, Landkreis Osterholz, LANUV, LLUR, Stadt Hamm
Fss	<b>Flusseeschwalbe</b>	<i>Sterna hirundo</i>	2	A (K)	U	3	BfN, DDA, Landkreis Ammerland, LANUV
Gr	<b>Gartenrotschwanz</b>	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	4	E	G	*	BfN, BS Kreis Wesel, BS Östliches Ruhrgebiet, BS Soest, DDA, HANEG, Kreis Coesfeld, Kreis Steinfurt, Kreis Warendorf, Kreis Wesel, Landkreis Ammerland, Landkreis Osterholz, LANUV
Gp	<b>Gelbspötter</b>	<i>Hippolais icterina</i>	4	D	G	*	BfN, BS Soest, DDA, Kreis Wesel, Landkreis Ammerland, Landkreis Osterholz
Gi	<b>Girlitz</b>	<i>Serinus serinus</i>	4	D	G	*	BfN, DDA, Kreis Steinfurt, Landkreis Ammerland, LANUV
G	<b>Goldammer</b>	<i>Emberiza citrinella</i>	4	D	G	*	BfN, BS Soest, DDA, Kreis Coesfeld, Kreis Wesel, Landkreis Ammerland, Landkreis Osterholz
Ga	<b>Grauammer</b>	<i>Emberiza calandra</i>	3	D	U	3	BfN, DDA, Kreis Coesfeld, LANUV

Artkür- zel	Artnamen (deutsch)	Artnamen (wiss.)	NWI	sMGI	Ehz. SH	RL SH	Quelle (Angabe bundeslandübergreifend)
					atl.		
Gra	<b>Graugans</b>	<i>Anser anser</i>	4	C	G	*	BfN, BS Soest, BS Zwillbrock, DDA, HANEG, Kreis Wesel, Landkreis Ammerland, Landkreis Osterholz, Landkreis Wesermarsch, Naturschutzzentrum Kreis Coesfeld
Grr	<b>Graureiher</b>	<i>Ardea cinerea</i>	4	C (K)	G	*	BfN, BS Östliches Ruhrgebiet, DDA, Kreis Coesfeld, Kreis Steinfurt, Kreis Warendorf, Kreis Wesel, Landkreis Ammerland, LANUV, LLUR, Stadt Hamm
Gs	<b>Grauschnäpper</b>	<i>Muscicapa striata</i>	4	D	G	*	BfN, DDA, HANEG, Kreis Wesel, Landkreis Ammerland, Landkreis Osterholz
Gbv	<b>Großer Brachvogel</b>	<i>Numenius arquata</i>	1	A	U	3	BfN, BS Soest, BS Zwillbrock, DDA, Kreis Coesfeld, Kreis Steinfurt, Kreis Warendorf, Landkreis Ammerland, LANUV, Naturschutzzentrum Kreis Coesfeld
Gü	<b>Grünspecht</b>	<i>Picus viridis</i>	4	D	G	*	BfN, DDA, Kreis Wesel, Landkreis Ammerland, Landkreis Osterholz
Ha	<b>Habicht</b>	<i>Accipiter gentilis</i>	4	C	G	*	BfN, BS Kreis Wesel, DDA, HANEG, Kreis Coesfeld, Kreis Steinfurt, Kreis Warendorf, Kreis Wesel, Landkreis Ammerland, LANUV
Ht	<b>Haubentaucher</b>	<i>Podiceps cristatus</i>	4	C	G	*	BfN, BS Soest, DDA, Landkreis Ammerland, Landkreis Osterholz
Hei	<b>Heidelerche</b>	<i>Lullula arborea</i>	3	D	U	3	BfN, BS Kreis Wesel, DDA, HANEG, Kreis Coesfeld, Kreis Steinfurt, Kreis Warendorf, Kreis Wesel, LANUV
Her	<b>Heringsmöwe</b>	<i>Larus fuscus</i>	4	C (K)	G	*	BfN, DDA, Kreis Coesfeld, Landkreis Ammerland, LANUV, LLUR
Hö	<b>Höckerschwan</b>	<i>Cygnus olor</i>	4	D	G	*	BfN, BS Soest, DDA, Landkreis Ammerland, Landkreis Osterholz, Landkreis Wesermarsch

Artkürzel	Artnamen (deutsch)	Artnamen (wiss.)	NWI	sMGI	Ehz. SH	RL SH	Quelle (Angabe bundeslandübergreifend)
					atl.		
Hot	<b>Hohltaube</b>	<i>Columba oenas</i>	4	D	G	*	BfN, BS Soest, DDA, HANEG, Kreis Coesfeld, Kreis Wesel, Landkreis Ammerland, Landkreis Osterholz
Ka	<b>Kampfläufer</b>	<i>Philomachus pugnax</i>	1	"A (B),	S	1	BfN, Kreis Warendorf, Landkreis Ammerland, LANUV
Kar	<b>Karmingimpel</b>	<i>Carpodacus erythrinus</i>	2	C	G	*	BfN, DDA
Ki	<b>Kiebitz</b>	<i>Vanellus vanellus</i>	2	B	U	3	BfN, BS Soest, BS Zwillbrock, DDA, Kreis Coesfeld, Kreis Steinfurt, Kreis Warendorf, Kreis Wesel, Landkreis Ammerland, Landkreis Osterholz, Landkreis Wesermarsch, LANUV, LLUR, Naturschutzzentrum Kreis Coesfeld, Stadt Hamm
Ks	<b>Kleinspecht</b>	<i>Dryobates minor</i>	4	D	G	V	BfN, BS Kreis Wesel, DDA, HANEG, Kreis Coesfeld, Kreis Warendorf, Kreis Wesel, Landkreis Ammerland, Landkreis Osterholz, LANUV, LLUR
Kn	<b>Knäkente</b>	<i>Anas querquedula</i>	1	B	S	2	BfN, BS Soest, Kreis Warendorf, Landkreis Ammerland, Landkreis Osterholz, LANUV, LLUR
Kra	<b>Kolkrabe</b>	<i>Corvus corax</i>	4	C	G	*	BfN, DDA, HANEG, Kreis Coesfeld, Kreis Warendorf, Kreis Wesel, Landkreis Ammerland, Landkreis Osterholz
Kw	<b>Kornweihe</b>	<i>Circus cyaneus</i>	1	A	S	1	BfN, DDA, Kreis Steinfurt, Landkreis Ammerland, LANUV
Kch	<b>Kranich</b>	<i>Grus grus</i>	4	B	G	*	BfN, DDA, Kreis Warendorf, Kreis Wesel, Landkreis Ammerland, Landkreis Osterholz, LANUV, LLUR, Naturschutzzentrum Kreis Coesfeld

Artkür- zel	Artnamen (deutsch)	Artnamen (wiss.)	NWI	sMGI	Ehz. SH	RL SH	Quelle (Angabe bundeslandübergreifend)
					atl.		
Kr	<b>Krickente</b>	<i>Anas crecca</i>	2	B	G	*	BfN, BS Soest, BS Zwillbrock, DDA, HANEG, Kreis Steinfurt, Kreis Warendorf, Landkreis Ammerland, LANUV, Stadt Hamm
Ku	<b>Kuckuck</b>	<i>Cuculus canorus</i>	3	k.A.	G	V	BfN, BS Kreis Wesel, BS Soest, DDA, HANEG, Kreis Coesfeld, Kreis Steinfurt, Kreis Warendorf, Kreis Wesel, Landkreis Ammerland, Landkreis Osterholz, LANUV, LLUR
Lm	<b>Lachmöwe</b>	<i>Larus ridibundus</i>	4	C (K)	G	*	BfN, Kreis Coesfeld, Kreis Steinfurt, Kreis Wesel, Landkreis Ammerland, LANUV
Lö	<b>Löffelente</b>	<i>Anas clypeata</i>	2	B	G	*	BfN, BS Soest, Kreis Steinfurt, Kreis Warendorf, Landkreis Ammerland, Landkreis Osterholz, Landkreis Wesermarsch, LANUV, Stadt Hamm
Ms	<b>Mauersegler</b>	<i>Apus apus</i>	4	D	G	V	BfN, DDA, Landkreis Ammerland
Mb	<b>Mäusebussard</b>	<i>Buteo buteo</i>	4	C	G	*	BfN, BS Kreis Wesel, BS Soest, DDA, Kreis Coesfeld, Kreis Steinfurt, Kreis Warendorf, Kreis Wesel, Landkreis Ammerland, Landkreis Osterholz, Landkreis Wesermarsch, LANUV
Msp	<b>Mittelspecht</b>	<i>Dendrocopos medius</i>	4	D	G	*	BfN, BS Kreis Wesel, DDA, HANEG, Kreis Coesfeld, Kreis Steinfurt, Kreis Warendorf, Kreis Wesel, Landkreis Ammerland, Landkreis Osterholz, LANUV
Nt	<b>Neuntöter</b>	<i>Lanius collurio</i>	4	D	G	*	BfN, BS Kreis Wesel, BS Soest, BS Zwillbrock, DDA, HANEG, Kreis Coesfeld, Kreis Steinfurt, Kreis Warendorf, Kreis Wesel, Landkreis Ammerland, Landkreis Osterholz, LANUV, LLUR
Pfe	<b>Pfeifente</b>	<i>Mareca penelope</i>	2	B	G	*	DDA

Artkür- zel	Artnamen (deutsch)	Artnamen (wiss.)	NWI	sMGI	Ehz. SH	RL SH	Quelle (Angabe bundeslandübergreifend)
					atl.		
P	<b>Pirol</b>	<i>Oriolus oriolus</i>	4	D	G	*	BfN, BS Kreis Wesel, BS Soest, BS Zwillbrock, DDA, Kreis Coesfeld, Kreis Steinfurt, Kreis Warendorf, Kreis Wesel, Landkreis Ammerland, Landkreis Osterholz, LANUV, LLUR
Rs	<b>Rauchschwalbe</b>	<i>Hirundo rustica</i>	3	D	G	*	BfN, BS Kreis Wesel, DDA, Kreis Coesfeld, Kreis Steinfurt, Kreis Warendorf, Kreis Wesel, Landkreis Ammerland, Landkreis Osterholz, LANUV
Re	<b>Rebhuhn</b>	<i>Perdix perdix</i>	2	C	S	2	BfN, BS Soest, BS Westliches Ruhrgebiet, BS Zwillbrock, DDA, HANEG, Kreis Coesfeld, Kreis Steinfurt, Kreis Warendorf, Landkreis Ammerland, LANUV, Naturschutzzentrum Kreis Coesfeld
Rei	<b>Reiherente</b>	<i>Aythya fuligula</i>	4	C	G	*	BfN, BS Soest, BS Zwillbrock, DDA, Landkreis Ammerland, Landkreis Osterholz
Rod	<b>Rohrdommel</b>	<i>Botaurus stellaris</i>	2	C	S	2	BfN, DDA, Landkreis Ammerland
Rsc	<b>Rohrschwirl</b>	<i>Locustella luscinioides</i>	4	D	G	*	BfN, DDA, Landkreis Ammerland, Landkreis Osterholz, Landkreis Wesermarsch, LANUV, LLUR
Row	<b>Rohrweihe</b>	<i>Circus aeruginosus</i>	3	B	G	V	BfN, BS Soest, BS Zwillbrock, DDA, HANEG, Kreis Coesfeld, Kreis Steinfurt, Kreis Warendorf, Landkreis Ammerland, Landkreis Osterholz, Landkreis Wesermarsch, LANUV, LLUR, Stadt Hamm
Rg	<b>Rostgans</b>	<i>Tadorna ferruginea</i>	k.A.	k.A.	-	-	BS Zwillbrock, DDA, Kreis Steinfurt, Kreis Warendorf, Kreis Wesel, Landkreis Ammerland
Rht	<b>Rothalstaucher</b>	<i>Podiceps grisegena</i>	3	C	G	*	BfN, DDA

Artkürzel	Artnamen (deutsch)	Artnamen (wiss.)	NWI	sMGI	Ehz. SH	RL SH	Quelle (Angabe bundeslandübergreifend)
					atl.		
Rm	<b>Rotmilan</b>	<i>Milvus milvus</i>	4	B	G	*	BfN, BS Kreis Wesel, BS Soest, DDA, Kreis Coesfeld, Kreis Steinfurt, Kreis Warendorf, Kreis Wesel, Landkreis Ammerland, Landkreis Osterholz, LANUV, Naturschutzzentrum Kreis Coesfeld, NLWKN
Ros	<b>Rotschenkel</b>	<i>Tringa totanus</i>	1	B	U	3	BfN, DDA, Kreis Steinfurt, Kreis Warendorf, Landkreis Ammerland, Landkreis Osterholz, Landkreis Wesermarsch, LANUV, LLUR
Sa	<b>Saatkrähe</b>	<i>Corvus frugilegus</i>	4	D (Nahrungshabitat)	G	*	BfN, DDA, Kreis Coesfeld, Kreis Steinfurt, Landkreis Ammerland, LANUV
Srp	<b>Sandregenpfeifer</b>	<i>Charadrius hiaticula</i>	1	B	S	2	BfN, DDA, Landkreis Ammerland, Landkreis Osterholz, Landkreis Wesermarsch, LANUV
St	<b>Schafstelze (Wiesenschafstelze)</b>	<i>Motacilla flava</i>	4	D	-	*	HANEG, Kreis Coesfeld, Landkreis Ammerland, Landkreis Osterholz, LLUR
Sr	<b>Schilfrohrsänger</b>	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	4	D	G	*	BfN, BS Soest, DDA, Landkreis Ammerland, Landkreis Osterholz, Landkreis Wesermarsch, LANUV, LLUR
Ssc	<b>Schlagschwirl</b>	<i>Locustella fluviatilis</i>	4	D	G	*	BfN, DDA
Se	<b>Schleiereule</b>	<i>Tyto alba</i>	3	D	U	3	BfN, DDA, Kreis Coesfeld, Kreis Steinfurt, Kreis Warendorf, Kreis Wesel, Landkreis Ammerland, Landkreis Osterholz, LANUV, LLUR, Stadt Hamm
Sn	<b>Schnatterente</b>	<i>Anas strepera</i>	4	C	G	*	BfN, BS Soest, Kreis Steinfurt, Kreis Warendorf, Kreis Wesel, Landkreis Ammerland, Landkreis Osterholz, LANUV, Stadt Hamm
Sht	<b>Schwarzhalstau-cher</b>	<i>Podiceps nigricollis</i>	2	B	S	2	BfN, DDA, LANUV

Artkür- zel	Artnamen (deutsch)	Artnamen (wiss.)	NWI	sMGI	Ehz. SH	RL SH	Quelle (Angabe bundeslandübergreifend)
					atl.		
Swk	<b>Schwarzkehlchen</b>	<i>Saxicola rubicola</i>	4	D	G	*	BfN, BS Kreis Wesel, BS Soest, DDA, HANEG, Kreis Coesfeld, Kreis Steinfurt, Kreis Warendorf, Kreis Wesel, Landkreis Ammerland, Landkreis Osterholz, LANUV, LLUR
Ssp	<b>Schwarzspecht</b>	<i>Dryocopus martius</i>	4	C	G	*	BfN, BS Kreis Wesel, BS Zwillbrock, DDA, Kreis Coesfeld, Kreis Steinfurt, Kreis Warendorf, Kreis Wesel, Landkreis Ammerland, Landkreis Osterholz, LANUV
Sea	<b>Seeadler</b>	<i>Haliaeetus albicilla</i>	3	A	G	*	BfN, DDA, Kreis Warendorf, Landkreis Ammerland, LANUV, LLUR, NLWKN
Sim	<b>Silbermöwe</b>	<i>Larus argentatus</i>	4	B (K)	G	*	BfN, DDA, Kreis Coesfeld, Kreis Steinfurt, Landkreis Ammerland, LANUV, LLUR
Sp	<b>Sperber</b>	<i>Accipiter nisus</i>	4	C	G	*	BfN, DDA, HANEG, Kreis Coesfeld, Kreis Steinfurt, Kreis Warendorf, Kreis Wesel, Landkreis Ammerland, LANUV
Spe	<b>Spießente</b>	<i>Anas acuta</i>	1	B	G	*	BfN, DDA, Landkreis Ammerland, LANUV
S	<b>Star</b>	<i>Sturnus vulgaris</i>	4	D	G	V	BfN, BS Kreis Wesel, DDA, Kreis Coesfeld, Kreis Steinfurt, Kreis Warendorf, Kreis Wesel, Landkreis Ammerland, Landkreis Osterholz, LANUV
Stk	<b>Steinkauz</b>	<i>Athene noctua</i>	2	C	U	3	BfN, BS Westliches Ruhrgebiet, DDA, Kreis Coesfeld, Kreis Steinfurt, Kreis Warendorf, Kreis Wesel, LANUV, LLUR, Stadt Hamm
Sts	<b>Steinschmätzer</b>	<i>Oenanthe oenanthe</i>	1	C	S	1	BfN, DDA, Kreis Steinfurt, Kreis Warendorf, Landkreis Ammerland, LANUV
Stl	<b>Stelzenläufer</b>	<i>Himantopus himantopus</i>	3	C	S	R	BfN, DDA

Artkür- zel	Artnamen (deutsch)	Artnamen (wiss.)	NWI	sMGI	Ehz. SH	RL SH	Quelle (Angabe bundeslandübergreifend)
					atl.		
Stm	<b>Sturmmöwe</b>	<i>Larus canus</i>	4	C (K)	G	V	BfN, DDA, Kreis Coesfeld, Landkreis Ammerland, LANUV, LLUR
So	<b>Sumpfohreule</b>	<i>Asio flammeus</i>	1	B	S	2	BfN, DDA, Kreis Steinfurt, Kreis Wesel, Landkreis Ammerland, LANUV
Ta	<b>Tafelente</b>	<i>Aythya ferina</i>	3	B	G	V	BfN, BS Soest, DDA, Landkreis Ammerland, LANUV
Tr	<b>Teichhuhn</b>	<i>Gallinula chloropus</i>	4	D	-	*	BfN, BS Soest, DDA, HANEG, Landkreis Ammerland, Landkreis Osterholz
Ts	<b>Trauerschnäpper</b>	<i>Ficedula hypoleuca</i>	3	D	S	2	BfN, DDA, HANEG, Kreis Coesfeld, Kreis Wesel, Landkreis Ammerland, Landkreis Osterholz
Tss	<b>Trauersee- schwalbe</b>	<i>Chlidonias niger</i>	2	B (K)	S	1	BfN, DDA, Landkreis Ammerland, LANUV, LLUR
Tsh	<b>Tüpfelsumpfhuhn</b>	<i>Porzana porzana</i>	2	C	S	2	BfN, BS Soest, DDA, Kreis Steinfurt, Landkreis Osterholz, Landkreis Wesermarsch, LANUV
Tf	<b>Turmfalke</b>	<i>Falco tinnunculus</i>	4	C	G	*	BfN, BS Kreis Wesel, DDA, Kreis Coesfeld, Kreis Steinfurt, Kreis Warendorf, Kreis Wesel, Landkreis Ammerland, Landkreis Osterholz, LANUV
Us	<b>Uferschnepfe</b>	<i>Limosa limosa</i>	1	A	S	2	BfN, BS Zwillbrock, DDA, Kreis Coesfeld, Kreis Steinfurt, Kreis Warendorf, Kreis Wesel, Landkreis Ammerland, Landkreis Wesermarsch, LANUV, LLUR
U	<b>Uferschwalbe</b>	<i>Riparia riparia</i>	4	D (K)	G	*	BfN, BS Soest, DDA, Kreis Coesfeld, Kreis Steinfurt, Kreis Warendorf, Kreis Wesel, Landkreis Ammerland, LANUV



Artkürzel	Artnamen (deutsch)	Artnamen (wiss.)	NWI	sMGI	Ehz. SH	RL SH	Quelle (Angabe bundeslandübergreifend)
					atl.		
Uh	<b>Uhu</b>	<i>Bubo bubo</i>	4	C	G	*	BfN, BS Kreis Wesel, DDA, HANEG, Kreis Coesfeld, Kreis Steinfurt, Kreis Warendorf, Kreis Wesel, Landkreis Ammerland, LANUV, LLUR, NLWKN, Stadt Hamm
Wa	<b>Wachtel</b>	<i>Coturnix coturnix</i>	3	D	U	3	BfN, BS Soest, BS Zwillbrock, DDA, HANEG, Kreis Coesfeld, Kreis Steinfurt, Kreis Warendorf, Landkreis Ammerland, Landkreis Osterholz, Landkreis Wesermarsch, LANUV, LLUR
Wk	<b>Wachtelkönig</b>	<i>Crex crex</i>	1	C	S	2	BfN, BS Soest, BS Zwillbrock, DDA, Kreis Coesfeld, Kreis Steinfurt, Landkreis Osterholz, Landkreis Wesermarsch, LANUV, Stadt Hamm
Wz	<b>Waldkauz</b>	<i>Strix aluco</i>	4	D	G	*	BfN, BS Kreis Wesel, DDA, HANEG, Kreis Coesfeld, Kreis Steinfurt, Kreis Warendorf, Kreis Wesel, Landkreis Ammerland, Landkreis Osterholz, LANUV
Wls	<b>Waldlaubsänger</b>	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	4	D	G	*	BfN, BS Kreis Wesel, DDA, HANEG, Kreis Coesfeld, Kreis Steinfurt, Kreis Warendorf, Kreis Wesel, Landkreis Ammerland, Landkreis Osterholz, LANUV
Wo	<b>Waldohreule</b>	<i>Asio otus</i>	4	D	G	*	BfN, BS Kreis Wesel, BS Soest, DDA, HANEG, Kreis Coesfeld, Kreis Steinfurt, Kreis Warendorf, Kreis Wesel, Landkreis Ammerland, LANUV
Was	<b>Waldschnepfe</b>	<i>Scolopax rusticola</i>	4	D	G	*	BfN, BS Kreis Wesel, DDA, Kreis Coesfeld, Kreis Steinfurt, Kreis Warendorf, Kreis Wesel, Landkreis Ammerland, Landkreis Osterholz, LANUV
Wf	<b>Wanderfalke</b>	<i>Falco peregrinus</i>	4	C	G	*	BfN, DDA, Kreis Coesfeld, Kreis Steinfurt, Kreis Warendorf, Kreis Wesel, Landkreis Ammerland, LANUV, LLUR, NLWKN, Stadt Hamm

Artkür- zel	Artnamen (deutsch)	Artnamen (wiss.)	NWI	sMGI	Ehz. SH	RL SH	Quelle (Angabe bundeslandübergreifend)
					atl.		
Wr	<b>Wasserralle</b>	<i>Rallus aquaticus</i>	3	C	G	*	BfN, BS Soest, BS Zwillbrock, DDA, Kreis Steinfurt, Kreis Warendorf, Kreis Wesel, Landkreis Ammerland, Landkreis Osterholz, Landkreis Wesermarsch, LANUV
Wm	<b>Weidenmeise</b>	<i>Parus montanus</i>	4	D	G	*	BfN, Kreis Wesel, Landkreis Ammerland, Landkreis Osterholz
Ws	<b>Weißstorch</b>	<i>Ciconia ciconia</i>	3	D (Nahrungshabitat)	U	3	BfN, BS Kreis Wesel, BS Soest, DDA, Kreis Coesfeld, Kreis Steinfurt, Kreis Warendorf, Kreis Wesel, Landkreis Ammerland, Landkreis Osterholz, Landkreis Stade, LANUV, LLUR, Naturschutzzentrum Kreis Coesfeld
Wsb	<b>Wespenbussard</b>	<i>Pernis apivorus</i>	3	B	G	*	BfN, DDA, Kreis Coesfeld, Kreis Steinfurt, Kreis Warendorf, Landkreis Ammerland, LANUV, Naturschutzzentrum Kreis Coesfeld
W	<b>Wiesenpieper</b>	<i>Anthus pratensis</i>	2	C	G	V	BfN, BS Soest, BS Zwillbrock, DDA, Kreis Coesfeld, Kreis Steinfurt, Kreis Warendorf, Landkreis Ammerland, Landkreis Osterholz, Landkreis Wesermarsch, LANUV, LLUR
Ww	<b>Wiesenweihe</b>	<i>Circus pygargus</i>	1	A	S	1	BfN, BS Soest, DDA, Kreis Coesfeld, Kreis Steinfurt, Kreis Warendorf, Landkreis Ammerland, LANUV, LLUR
Zm	<b>Ziegenmelker</b>	<i>Caprimulgus europaeus</i>	2	C	S	1	BfN, BS Kreis Wesel, DDA, Kreis Steinfurt, Kreis Wesel, LANUV
Zt	<b>Zwergtaucher</b>	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	4	C	G	*	BfN, BS Kreis Wesel, BS Soest, BS Zwillbrock, DDA, Kreis Steinfurt, Kreis Warendorf, Kreis Wesel, Landkreis Ammerland, Landkreis Osterholz, LANUV

### 1.5.3 Rastvögel

Die nachfolgende Tabelle stellt das verfahrensrelevante Rastvogelspektrum dar. Im Abschnitt V48 Nord 1 sind 48 Rastvögel verfahrensrelevant.

Tab. 1-6 Liste des verfahrensrelevanten Artenspektrums: Rastvögel

Artkürzel	Artname (deutsch)	Artname (wiss.)	NWI	sMGI	Ehz. SH	RL SH	Quelle (Angabe bundeslandübergreifend)
					atl.		
R-Au	<b>R-Austernfischer</b>	<i>R-Haematopus ostralegus</i>	4	-	-	-	DDA, Landkreis Ammerland, NLWKN
R-Be	<b>R-Bekassine</b>	<i>R-Gallinago gallinago</i>	3	-	-	-	BS Westliches Ruhrgebiet, DDA, Kreis Coesfeld, Kreis Steinfurt, LANUV, Naturschutzzentrum Kreis Coesfeld, NLWKN
R-Br	<b>R-Blässhuhn (Blässralle)</b>	<i>R-Fulica atra</i>	4	-	-	-	DDA, Kreis Wesel, NLWKN
R-Brg	<b>R-Brandgans</b>	<i>R-Tadorna tadorna</i>	3	-	-	-	DDA, Landkreis Ammerland, NLWKN
R-Bwl	<b>R-Bruchwasserläufer</b>	<i>R-Tringa glareola</i>	4	-	-	-	DDA, Kreis Steinfurt, LANUV, NLWKN
R-Dwl	<b>R-Dunkler Wasserläufer</b>	<i>R-Tringa erythropus</i>	4	-	-	-	DDA, Kreis Steinfurt, Landkreis Ammerland, LANUV, NLWKN
R-Frp	<b>R-Flussregenpfeifer</b>	<i>R-Charadrius dubius</i>	4	-	-	-	DDA, Kreis Steinfurt, Landkreis Ammerland, LANUV, NLWKN
R-Fss	<b>R-Flusssee-schwalbe</b>	<i>R-Sterna hirundo</i>	4	-	-	-	DDA, Landkreis Ammerland, NLWKN
R-Ful	<b>R-Flussuferläufer</b>	<i>R-Actitis hypoleucos</i>	4	-	-	-	DDA, Kreis Steinfurt, LANUV, NLWKN

Artkürzel	Artname (deutsch)	Artname (wiss.)	NWI	sMGI	Ehz. SH	RL SH	Quelle (Angabe bundeslandübergreifend)
					atl.		
R-Gäs	<b>R-Gänsesäger</b>	<i>R-Mergus merganser</i>	4	-	-	-	DDA, Kreis Coesfeld, Kreis Steinfurt, Landkreis Ammerland, LANUV, Naturschutzzentrum Kreis Coesfeld, NLWKN
R-Grp	<b>R-Goldregenpfeifer</b>	<i>R-Pluvialis apricaria</i>	2	-	-	-	DDA, Kreis Steinfurt, LANUV, LLUR, Naturschutzzentrum Kreis Coesfeld, NLWKN
R-Grr	<b>R-Graureiher</b>	<i>R-Ardea cinerea</i>	4	-	-	-	DDA, Kreis Steinfurt, Landkreis Ammerland, LANUV, Naturschutzzentrum Kreis Coesfeld, NLWKN
R-Gbv	<b>R-Großer Brachvogel</b>	<i>R-Numenius arquata</i>	4	-	-	-	DDA, Kreis Steinfurt, Landkreis Ammerland, LANUV, NLWKN
R-Güs	<b>R-Grünschenkel</b>	<i>R-Tringa nebularia</i>	4	-	-	-	DDA, Kreis Steinfurt, LANUV, NLWKN
R-Ht	<b>R-Haubentaucher</b>	<i>R-Podiceps cristatus</i>	4	-	-	-	DDA, Landkreis Ammerland, NLWKN
R-Hö	<b>R-Höckerschwan</b>	<i>R-Cygnus olor</i>	4	-	-	-	DDA, Landkreis Ammerland, NLWKN
R-Ka	<b>R-Kampfläufer</b>	<i>R-Philomachus pugnax</i>	3	-	-	-	DDA, Kreis Steinfurt, LANUV, NLWKN
R-Ki	<b>R-Kiebitz</b>	<i>R-Vanellus vanellus</i>	3	-	-	-	DDA, Kreis Coesfeld, Kreis Steinfurt, Landkreis Ammerland, LANUV, Naturschutzzentrum Kreis Coesfeld, NLWKN
R-Krp	<b>R-Kiebitzregenpfeifer</b>	<i>R-Pluvialis squatarola</i>	4	-	-	-	DDA, NLWKN
R-Kn	<b>R-Knäkente</b>	<i>R-Anas querquedula</i>	3	-	-	-	DDA, LANUV, NLWKN
R-Ko	<b>R-Kormoran</b>	<i>R-Phalacrocorax carbo</i>	4	-	-	-	DDA, Kreis Steinfurt, Kreis Wesel, Landkreis Ammerland, LANUV, Naturschutzzentrum Kreis Coesfeld, NLWKN

Artkürzel	Artname (deutsch)	Artname (wiss.)	NWI	sMGI	Ehz. SH	RL SH	Quelle (Angabe bundeslandübergreifend)
					atl.		
R-Kr	<b>R-Krickente</b>	<i>R-Anas crecca</i>	4	-	-	-	BS Westliches Ruhrgebiet, DDA, Kreis Coesfeld, Kreis Steinfurt, Landkreis Ammerland, LANUV, Naturschutzzentrum Kreis Coesfeld, NLWKN
R-Ksg	<b>R-Kurzschnabelgans</b>	<i>R-Anser brachyrhynchus</i>	3	-	-	-	DDA, Naturschutzzentrum Kreis Coesfeld, NLWKN
R-Kss	<b>R-Küstenseeschwalbe</b>	<i>R-Sterna paradisaea</i>	4	-	-	-	DDA
R-Lö	<b>R-Löffelente</b>	<i>R-Anas clypeata</i>	4	-	-	-	DDA, Kreis Steinfurt, LANUV, NLWKN
R-Lf	<b>R-Löffler</b>	<i>R-Platalea leucorodia</i>	3	-	-	-	DDA, Landkreis Ammerland, NLWKN
R-Mis	<b>R-Mittelsäger</b>	<i>R-Mergus serrator</i>	3	-	-	-	DDA
R-Mrp	<b>R-Mornellregenpfeifer</b>	<i>R-Charadrius morinellus</i>	3	-	-	-	DDA, LANUV
R-Rbv	<b>R-Regenbrachvogel</b>	<i>R-Numenius phaeopus</i>	4	-	-	-	DDA, NLWKN
R-Rei	<b>R-Reiherente</b>	<i>R-Aythya fuligula</i>	4	-	-	-	DDA, Landkreis Ammerland, NLWKN
R-Sb	<b>R-Säbelschnäbler</b>	<i>R-Recurvirostra avosetta</i>	4	-	-	-	DDA, NLWKN
R-Srp	<b>R-Sandregenpfeifer</b>	<i>R-Charadrius hiaticula</i>	4	-	-	-	DDA, Landkreis Ammerland, LANUV, NLWKN
R-Sl	<b>R-Schellente</b>	<i>R-Bucephala clangula</i>	4	-	-	-	DDA, Landkreis Cuxhaven, LANUV, NLWKN
R-Sn	<b>R-Schnatterente</b>	<i>R-Anas strepera</i>	4	-	-	-	DDA, Kreis Steinfurt, Landkreis Ammerland, Landkreis Cuxhaven, LANUV, Naturschutzzentrum Kreis Coesfeld, NLWKN

Artkür- zel	Artname (deutsch)	Artname (wiss.)	NWI	sMGI	Ehz. SH	RL SH	Quelle (Angabe bundeslandübergreifend)
					atl.		
R-Sna	<b>R-Schneeammer</b>	<i>R-Plectrophenax ni- valis</i>	4	-	-	-	DDA, NLWKN
R-Ssl	<b>R-Sichelstrand- läufer</b>	<i>R-Calidris ferruginea</i>	3	-	-	-	DDA, NLWKN
R-Sir	<b>R-Silberreiher</b>	<i>R-Ardea alba</i>	4	-	-	-	DDA, Kreis Steinfurt, Kreis Wesel, Landkreis Ammer- land, Landkreis Cuxhaven, LANUV, Naturschutzzentrum Kreis Coesfeld, NLWKN
R-Sis	<b>R-Singschwan</b>	<i>R-Cygnus cygnus</i>	4	-	-	-	DDA, Kreis Steinfurt, Landkreis Ammerland, Landkreis Cuxhaven, LANUV, Naturschutzzentrum Kreis Coesfeld, NLWKN
R-Spe	<b>R-Spießente</b>	<i>R-Anas acuta</i>	3	-	-	-	DDA, Kreis Steinfurt, LANUV, NLWKN
R-Ta	<b>R-Tafelente</b>	<i>R-Aythya ferina</i>	4	-	-	-	DDA, Kreis Steinfurt, Landkreis Ammerland, Landkreis Cuxhaven, LANUV, Naturschutzzentrum Kreis Coesfeld, NLWKN
R-Tml	<b>R-Temminck- strandläufer</b>	<i>R-Calidris temminckii</i>	4	-	-	-	DDA, NLWKN
R-Tss	<b>R-Trauersee- schwalbe</b>	<i>R-Chlidonias niger</i>	3	-	-	-	DDA, LANUV, NLWKN
R-Uss	<b>R-Uferschnepfe</b>	<i>R-Limosa limosa</i>	4	-	-	-	BS Westliches Ruhrgebiet, DDA, Kreis Steinfurt, LA- NUV, NLWKN
R-Usi	<b>R-Uferschnepfe (ssp. islandica), Isländische</b>	<i>R-Limosa limosa is- landica</i>	3	-	-	-	DDA

Liste des verfahrensrelevanten Artenspektrums

Artkür- zel	Artnamen (deutsch)	Artnamen (wiss.)	NWI	sMGI	Ehz. SH	RL SH	Quelle (Angabe bundeslandübergreifend)
					atl.		
R-Waw	<b>R-Waldwasserläufer</b>	<i>R-Tringa ochropus</i>	4	-	-	-	BS Westliches Ruhrgebiet, DDA, Kreis Steinfurt, Landkreis Ammerland, LANUV, NLWKN
R-Zsa	<b>R-Zwergsäger</b>	<i>R-Mergellus albellus</i>	4	-	-	-	DDA, Kreis Steinfurt, LANUV, NLWKN
R-Zstl	<b>R-Zwergstrandläufer</b>	<i>R-Calidris minuta</i>	3	-	-	-	DDA, NLWKN
R-Zt	<b>R-Zwergtaucher</b>	<i>R-Tachybaptus ruficollis</i>	4	-	-	-	DDA, Kreis Coesfeld, Kreis Steinfurt, Kreis Wesel, LANUV, Naturschutzzentrum Kreis Coesfeld, NLWKN

## 1.5.4 Amphibien

Die nachfolgende Tabelle stellt das verfahrensrelevante Amphibienspektrum dar. Im Abschnitt V48 Nord 1 sind vier Amphibien verfahrensrelevant.

Tab. 1-7 Liste des verfahrensrelevanten Artenspektrums: Amphibien

Artkürzel	Artnamen (deutsch)	Artnamen (wiss.)	NWI	sMGI	Ehz. SH	RL SH	Quelle (Angabe bundeslandübergreifend)
					atl.		
A-Km	<b>Kammolch</b>	<i>Triturus cristatus</i>	3	-	U	3	ABU, BfN, HANEG, Kreis Steinfurt, Kreis Warendorf, Kreis Wesel, LANUV, LLUR, NLWKN, SKUMS, Stadt Hamm
A-Knk	<b>Knoblauchkröte</b>	<i>Pelobates fuscus</i>	3	-	U	2	BfN, HANEG, Kreis Steinfurt, Kreis Warendorf, LANUV, LLUR, NLWKN, SKUMS
A-Krk	<b>Kreuzkröte</b>	<i>Bufo calamita</i>	3	-	U	2	BS Kreis Wesel, Kreis Steinfurt, Kreis Wesel, LLUR
A-Mf	<b>Moorfrosch</b>	<i>Rana arvalis</i>	2	-	G	*	BfN, BS Kreis Wesel, HANEG, Kreis Steinfurt, Kreis Wesel, LANUV, LLUR, NLWKN, SKUMS



### 1.5.5 Reptilien

Die nachfolgende Tabelle stellt das verfahrensrelevante Reptilienspektrum dar. Im Abschnitt V48 Nord 1 sind zwei Reptilien verfahrensrelevant.

**Tab. 1-8 Liste des verfahrensrelevanten Artenspektrums: Reptilien**

Artkür- zel	Artnamen (deutsch)	Artnamen (wiss.)	NWI	sMGI	Ehz. SH	RL SH	Quelle (Angabe bundeslandübergreifend)
					atl.		
Rp-Sn	<b>Schlingnatter</b>	<i>Coronella austriaca</i>	3	-	-	1	BfN, BS Kreis Wesel, Kreis Wesel, LANUV, LLUR, NLWKN
Rp-Z	<b>Zauneidechse</b>	<i>Lacerta agilis</i>	4	-	U	2	BfN, BS Kreis Wesel, HANEG, Kreis Steinfurt, Kreis Warendorf, Kreis Wesel, LANUV, LLUR, NLWKN, SKUMS

## 1.5.6 Fische

Die nachfolgende Tabelle stellt das verfahrensrelevante Fischespektrum dar. Im Abschnitt V48 Nord 1 ist ein Fisch verfahrensrelevant.

**Tab. 1-9 Liste des verfahrensrelevanten Artenspektrums: Fische**

Artkür- zel	Artnamen (deutsch)	Artnamen (wiss.)	NWI	sMGI	Ehz. SH	RL SH	Quelle (Angabe bundeslandübergreifend)
					atl.		
Fi-St	<b>Europäischer Stör</b>	<i>Acipenser sturio</i>	1	-	-	0	BfN

## 1.5.7 Fledermäuse

Die nachfolgende Tabelle stellt das verfahrensrelevante Fledermausspektrum dar. Im Abschnitt V48 Nord 1 sind 13 Fledermäuse verfahrensrelevant.

Tab. 1-10 Liste des verfahrensrelevanten Artenspektrums: Fledermäuse

Artkürzel	Artnamen (deutsch)	Artnamen (wiss.)	NWI	sMGI	Ehz. SH	RL SH	Quelle (Angabe bundeslandübergreifend)
					atl.		
Fm-BLo	<b>Braunes Langohr</b>	<i>Plecotus auritus</i>	4	-	G	V	BfN, BS Kreis Wesel, BS Westliches Ruhrgebiet, Kreis Steinfurt, Kreis Warendorf, Kreis Wesel, LANUV, LLUR, NLWKN, SKUMS, Stadt Hamm
Fm-Bf	<b>Breitflügel-fledermaus</b>	<i>Eptesicus serotinus</i>	3	-	U	3	BfN, BS Kreis Wesel, BS Westliches Ruhrgebiet, Kreis Steinfurt, Kreis Warendorf, Kreis Wesel, LANUV, LLUR, NLWKN, SKUMS, Stadt Hamm
Fm-Fr	<b>Fransenfledermaus</b>	<i>Myotis nattereri</i>	4	-	G	V	BfN, BS Kreis Wesel, BS Westliches Ruhrgebiet, Kreis Steinfurt, Kreis Warendorf, Kreis Wesel, LANUV, LLUR, NLWKN
Fm-GB	<b>Große Bartfledermaus</b>	<i>Myotis brandtii</i>	4	-	-	2	BfN, Kreis Steinfurt, Kreis Warendorf, LANUV, LLUR, NLWKN
Fm-GA	<b>Großer Abendsegler</b>	<i>Nyctalus noctula</i>	3	-	U	3	BfN, BS Kreis Wesel, BS Westliches Ruhrgebiet, Kreis Steinfurt, Kreis Warendorf, Kreis Wesel, LANUV, LLUR, NLWKN, SKUMS, Stadt Hamm
Fm-GM	<b>Großes Mausohr</b>	<i>Myotis myotis</i>	4	-	-	0	BfN, Kreis Steinfurt, Kreis Warendorf, LANUV, LLUR, NLWKN
Fm-KA	<b>Kleiner Abendsegler</b>	<i>Nyctalus leisleri</i>	k.A.	-	-	2	BfN, BS Kreis Wesel, Kreis Steinfurt, Kreis Wesel, LANUV, LLUR, NLWKN, SKUMS

Artkürzel	Artnamen (deutsch)	Artnamen (wiss.)	NWI	sMGI	Ehz. SH	RL SH	Quelle (Angabe bundeslandübergreifend)
					atl.		
Fm-Mü	<b>Mückenfledermaus</b>	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	4	-	G	V	BfN, BS Kreis Wesel, BS Westliches Ruhrgebiet, Kreis Steinfurt, Kreis Wesel, LANUV, LLUR, NLWKN, SKUMS
Fm-R	<b>Rauhautfledermaus</b>	<i>Pipistrellus nathusii</i>	4	-	G	3	BfN, BS Kreis Wesel, BS Westliches Ruhrgebiet, Kreis Steinfurt, Kreis Warendorf, Kreis Wesel, LANUV, LLUR, NLWKN, SKUMS
Fm-T	<b>Teichfledermaus</b>	<i>Myotis dasycneme</i>	2	-	U	2	BfN, Kreis Steinfurt, LANUV, LLUR, NLWKN
Fm-Wa	<b>Wasserfledermaus</b>	<i>Myotis daubentonii</i>	5	-	G	*	BfN, BS Kreis Wesel, Kreis Steinfurt, Kreis Warendorf, Kreis Wesel, LANUV, LLUR, NLWKN, SKUMS, Stadt Hamm
Fm-Zfa	<b>Zweifarbfl.-maus</b>	<i>Vespertilio murinus</i>	3	-	-	1	BfN, LANUV, LLUR, NLWKN
Fm-Z	<b>Zwergfledermaus</b>	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	5	-	G	*	BfN, BS Kreis Wesel, BS Östliches Ruhrgebiet, BS Westliches Ruhrgebiet, Kreis Steinfurt, Kreis Warendorf, Kreis Wesel, LANUV, LLUR, NLWKN, SKUMS, Stadt Hamm

### 1.5.8 Sonstige Säugetiere

Die nachfolgende Tabelle stellt das verfahrensrelevante Spektrum der sonstigen Säugetiere dar. Im Abschnitt V48 Nord 1 ist ein sonstiges Säugetier verfahrensrelevant.

Tab. 1-11 Liste des verfahrensrelevanten Artenspektrums: Sonstige Säugetiere

Artkürzel	Artnamen (deutsch)	Artnamen (wiss.)	NWI	sMGI	Ehz. SH	RL SH	Quelle (Angabe bundeslandübergreifend)
					atl.		
S-Fo	Fischotter	<i>Lutra lutra</i>	3	-	G	2	BfN, BS Kreis Wesel, Kreis Steinfurt, Kreis Warendorf, Kreis Wesel, Landkreis Osterholz, Landkreis Stade, LANUV, LLUR, NLWKN

## 1.5.9 Insekten

Die nachfolgende Tabelle stellt das verfahrensrelevante Insektenspektrum dar. Im Abschnitt V48 Nord 1 sind zwei Insekten verfahrensrelevant.

Tab. 1-12 Liste des verfahrensrelevanten Artenspektrums: Insekten

Artkür- zel	Artnamen (deutsch)	Artnamen (wiss.)	NWI	sMGI	Ehz. SH	RL SH	Quelle (Angabe bundeslandübergreifend)
					atl.		
Li-GrMj	<b>Große Moosjung- fer</b>	<i>Leucorrhinia pecto- ralis</i>	3	-	U	3	BfN, HANEG, Kreis Wesel, LANUV, LLUR, NLWKN, SKUMS
Li-GüMj	<b>Grüne Mosaikjung- fer</b>	<i>Aeshna viridis</i>	2	-	S	2	BfN, LLUR, NLWKN

## 1.5.10 Pflanzen

Die nachfolgende Tabelle stellt das verfahrensrelevante Pflanzenspektrum dar. Im Abschnitt V48 Nord 1 ist eine Pflanze verfahrensrelevant.

**Tab. 1-13 Liste des verfahrensrelevanten Artenspektrums: Pflanzen**

Artkür- zel	Artnamen (deutsch)	Artnamen (wiss.)	NWI	sMGI	Ehz. SH	RL SH	Quelle (Angabe bundeslandübergreifend)
					atl.		
Pf-SWf	<b>Schierlings-Wasserfenchel</b>	<i>Oenanthe conioides</i>	k.A.	-	-	1	BfN, LLUR, NLWKN

## 2 Literatur

Bernotat, Dirk; Dierschke, Volker (2021a): Übergeordnete Kriterien zur Bewertung der Mortalität wildlebender Tiere im Rahmen von Projekten und Eingriffen. Teil I: Rechtliche und methodische Grundlagen, 4. Fassung, Stand 31.08.2021. Leipzig, Winsen a. d. Luhe: BFN und Gavia EcoResearch.

Bernotat, Dirk; Dierschke, Volker (2021b): Übergeordnete Kriterien zur Bewertung der Mortalität wildlebender Tiere im Rahmen von Projekten und Eingriffen. Teil II.6: Arbeitshilfe zur Bewertung störungsbedingter Brutausfälle bei Vögeln am Beispiel baubedingter Störwirkungen, 4. Fassung, Stand 31.08.2021. Leipzig, Winsen a. d. Luhe: BFN und Gavia EcoResearch.