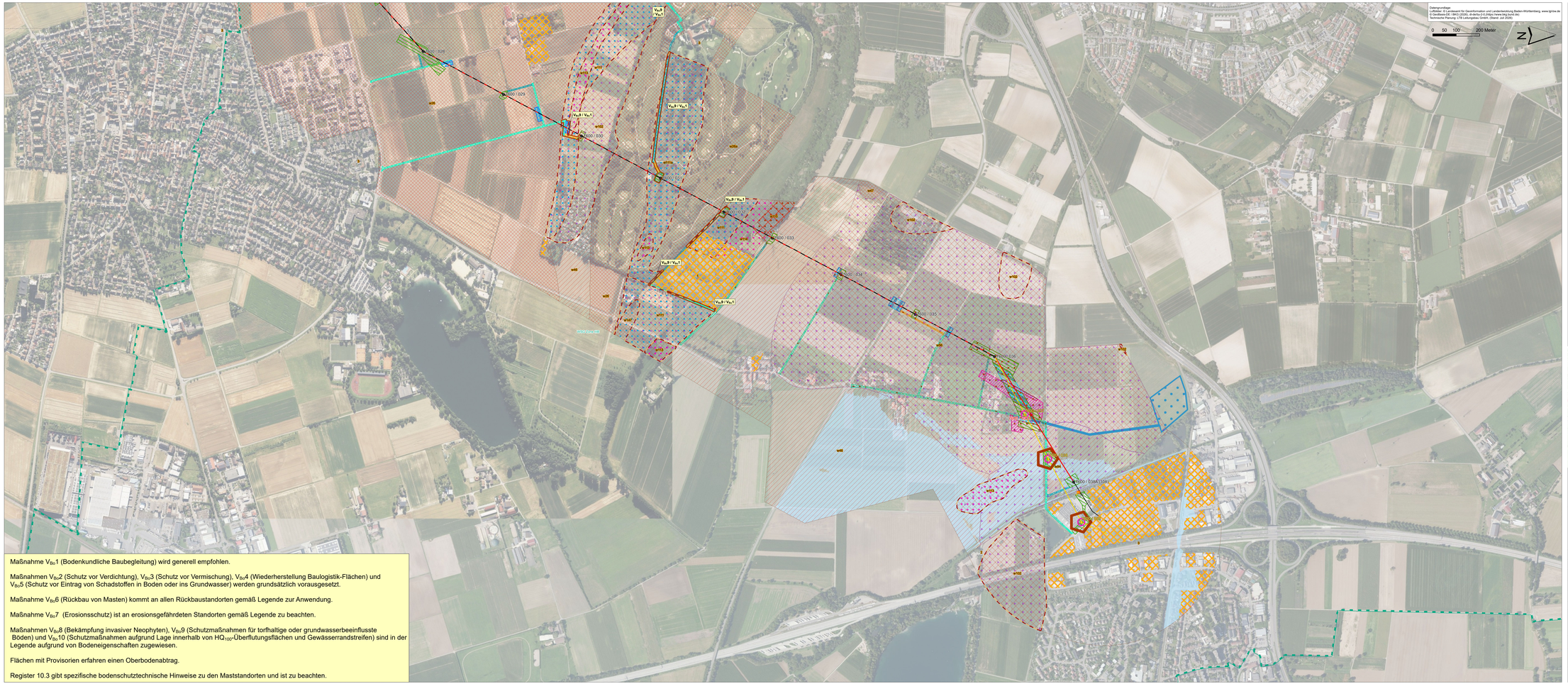


Vorhaben

Maßnahme Trasse
- Bestand
- Neubau Vorhaben
- Rückbau
- Neubau Vorhaben in bestehender Trasse (Rückbau + Neubau)
- Umstellung 220/380 kV (ohne Baumaßnahmen)
- Umbeseilung Vorhaben auf bestehender Anlage
- Neubau Folgemaßnahmen
- Erdverlegung LWL

Maßnahme Mast [Anlage- / Mast-Nr.]
- Bestand
- Neubau
- Rückbau
- Umbeseilung auf bestehender Anlage
- Neubau Folgemaßnahmen
- Schutzstreifen

Baustelleneinrichtung
- Arbeitsfläche
- Schutzgerüst
- Schutznetz
- Provisorium
- Provisorium, BEK
- Provisorium, BEK erdverlegt

Bauwasserhaltung
- Korridor für Schlauchverlegung
- Versickerungsfläche

Zuwegung
- Wegebau erforderlich (Weg nicht vorhanden)
- Weg vorhanden (befestigt)
- Weg vorhanden (unbefestigt)

Schutzwürdigkeit Natürliche Bodenfunktion
Bewertung Bodenteilfunktion (Landwirtschaft, Wald)
- 4
- 3,5
- 3

Schutzwürdigkeit Archivfunktion
- Archivböden

Nachrichtlich
- Schutzfunktion Erosionsschutzwald (FVA)

Maßnahmen

Mastrückbau (Maßnahme $V_{8c}6$)
- Rückbaustandort: potenzielle Gefährdung durch schwermetallhaltige Beschichtungen

Empfindlichkeit gegen Erosion (Maßnahme $V_{8c}7$)
- Winderosion, mindestens hoch (DIN 19706)

Moorkarte (BK 50 LGRB 2017) (Maßnahme $V_{8c}7$, $V_{8c}9$)
- Niedermoor
- überdecktes Niedermoor
- mineralische Grundwasserböden mit stellenweise Anmoor
- Potenzielles Vorkommen von Torf (BK 50 / Register 17.3)

Neophyten (Biotoptypenkartierung, Maßnahme $V_{8c}8$)
- Vorkommen von Neophyten

Empfindlichkeit gegen Verdichtung (Maßnahme $V_{8c}9$)
- Potenziell hoch anstehendes Grundwasser
- Potenziell Umlagerung durch Baumaßnahmen in Grundwasser beeinflussten Horizont
- Potenziell Eingriff in Stauwasserhorizont

Hochwassergefahr (Maßnahme $V_{8c}10$)
Abfluss mit jährlichkeit
- HQ_{10}
- HQ_{50}
- HQ_{100}
- HQ_{ext}

Sonstiges
- Altlast / Altablagerung
- Wasserschutzgebiet (Zone)

Hintergrundinformation: Bodenkarte 1:50.000 (BK50, LGRB 2022)
- Bodenkundliche Einheit
- w26 Pararendzina und Parabraunerde-Pararendzina aus lösreichem Hochflutsediment
- w26e Gestörtes Gelände, ursprünglich Kartiereinheit w26
- w46 Gley-Parabraunerde und Gley-Pararendzina aus lösreichem Hochflutsediment
- w47 Gley-Parabraunerde aus vorherrschend sandigem Hochflutsediment/LE
- w96 Braunerde-Gley und Gley aus Hochflutsand
- w94 Auengley aus Auenlehm, häufig über toniger Altwasserfazies
- w102 Auengley, häufig kalkhaltig, aus Auenlehm über Altwassersediment
- w111 Humusgley, Anmoorgley und Auengley aus tonigem Altwassersediment
- w111e Gestörtes Gelände, ursprünglich Kartiereinheit w111
- w113 Gley über Niedermoor aus Auenlehm über Torf
- w114 Gley-Niedermoor aus Torf mit geringmächtiger Auenlehmdecke
- w115 Niedermoor aus Torf über Altwasserfazies auf Terrassensand und -kies
- w147 Kalkhaltiger Anmoorgley und Humusgley aus Auenlehm über Altwasserfazies
- 1 Auftrag (Deponie | Halde)
- 2 Abtrag, z. T. verfüllt
- 3 Siedlung



Vorhabenträger:
TransnetBW GmbH
Pariser Platz
Osloer Straße 15-17
70173 Stuttgart
Datum: September 2026

Auftragnehmer:
Gruppe für ökologische Gutachten GmbH
Dreifeldertstr. 28
70599 Stuttgart
info@goeg.de
Datum: September 2026

Festgestellt nach § 24 NABEG

Bonn, den

Index	Datum	Ausgabe / Änderung	Erstellt	Geprüft
00	03.09.2026	Unterlage nach § 21 NABEG	nr, kv	bv

Projekt: **380-kV-Netzverstärkung Urberach-Weinheim-Karlsruhe**
BBPlG-Vorhaben Nr. 19
Abschnitt Süd-3 Weinheim-Rheinau

Phase: Planfeststellungsverfahren nach § 21 NABEG

Planinhalt: **Bodenschutzkonzept - Bodenschutzplan**

Register: 14	Anhang: B	Blatt-Nr.: 1 (von 4)	Maßstab: 1:5.000	Blattgröße: 156 x 60

Maßnahme $V_{Bo}1$ (Bodenkundliche Baubegleitung) wird generell empfohlen.

Maßnahmen $V_{Bo}2$ (Schutz vor Verdichtung), $V_{Bo}3$ (Schutz vor Vermischung), $V_{Bo}4$ (Wiederherstellung Baulogistik-Flächen) und $V_{Bo}5$ (Schutz vor Eintrag von Schadstoffen in Boden oder ins Grundwasser) werden grundsätzlich vorausgesetzt.

Maßnahme $V_{Bo}6$ (Rückbau von Masten) kommt an allen Rückbaustandorten gemäß Legende zur Anwendung.

Maßnahme $V_{Bo}7$ (Erosionsschutz) ist an erosionsgefährdeten Standorten gemäß Legende zu beachten.

Maßnahmen $V_{Bo}8$ (Bekämpfung invasiver Neophyten), $V_{Bo}9$ (Schutzmaßnahmen für torfhaltige oder grundwasserbeeinflusste Böden) und $V_{Bo}10$ (Schutzmaßnahmen aufgrund Lage innerhalb von HQ_{100}-Überflutungsflächen und Gewässerrandstreifen) sind in der Legende aufgrund von Bodeneigenschaften zugewiesen.

Flächen mit Provisorien erfahren einen Oberbodenabtrag.

Register 10.3 gibt spezifische bodenschutztechnische Hinweise zu den Maststandorten und ist zu beachten.

Vorhaben

Maßnahme Trasse
- Bestand
- Neubau Vorhaben
- Rückbau
- Neubau Vorhaben in bestehender Trasse (Rückbau + Neubau)
- Umstellung 220/380 kV (ohne Baumaßnahmen)
- Umbeseilung Vorhaben auf bestehender Anlage
- Neubau Folgemaßnahmen
- Erdverlegung LWL

Maßnahme Mast [Anlage- / Mast-Nr.]
- Bestand
- Neubau
- Rückbau
- Umbeseilung auf bestehender Anlage
- Neubau Folgemaßnahmen
- Schutzstreifen

Baustelleneinrichtung
- Arbeitsfläche
- Schutzgerüst
- Schutznetz
- Provisorium
- Provisorium, BEK
- Provisorium, BEK erdverlegt

Bauwasserhaltung
- Korridor für Schlauchverlegung
- Versickerungsfläche

Zuwegung
- Wegebau erforderlich (Weg nicht vorhanden)
- Weg vorhanden (befestigt)
- Weg vorhanden (unbefestigt)

Schutzwürdigkeit Natürliche Bodenfunktion
Bewertung Bodenteilfunktion (Landwirtschaft, Wald)
- 4
- 3,5
- 3

Schutzwürdigkeit Archivfunktion
- Archivböden

Nachrichtlich
- Schutzfunktion Erosionsschutzwald (FVA)

Maßnahmen

Mastrückbau (Maßnahme $V_{Bo}6$)
- Rückbaustandort: potenzielle Gefährdung durch schwermetallhaltige Beschichtungen

Empfindlichkeit gegen Erosion (Maßnahme $V_{Bo}7$)
- Winderosion, mindestens hoch (DIN 19706)

Moorkarte (BK 50 LGRB 2017) (Maßnahme $V_{Bo}7$, $V_{Bo}9$)
- Niedermoor
- überdecktes Niedermoor
- mineralische Grundwasserböden mit stellenweise Anmoor
- Potenzielles Vorkommen von Torf (BK 50 / Register 17.3)

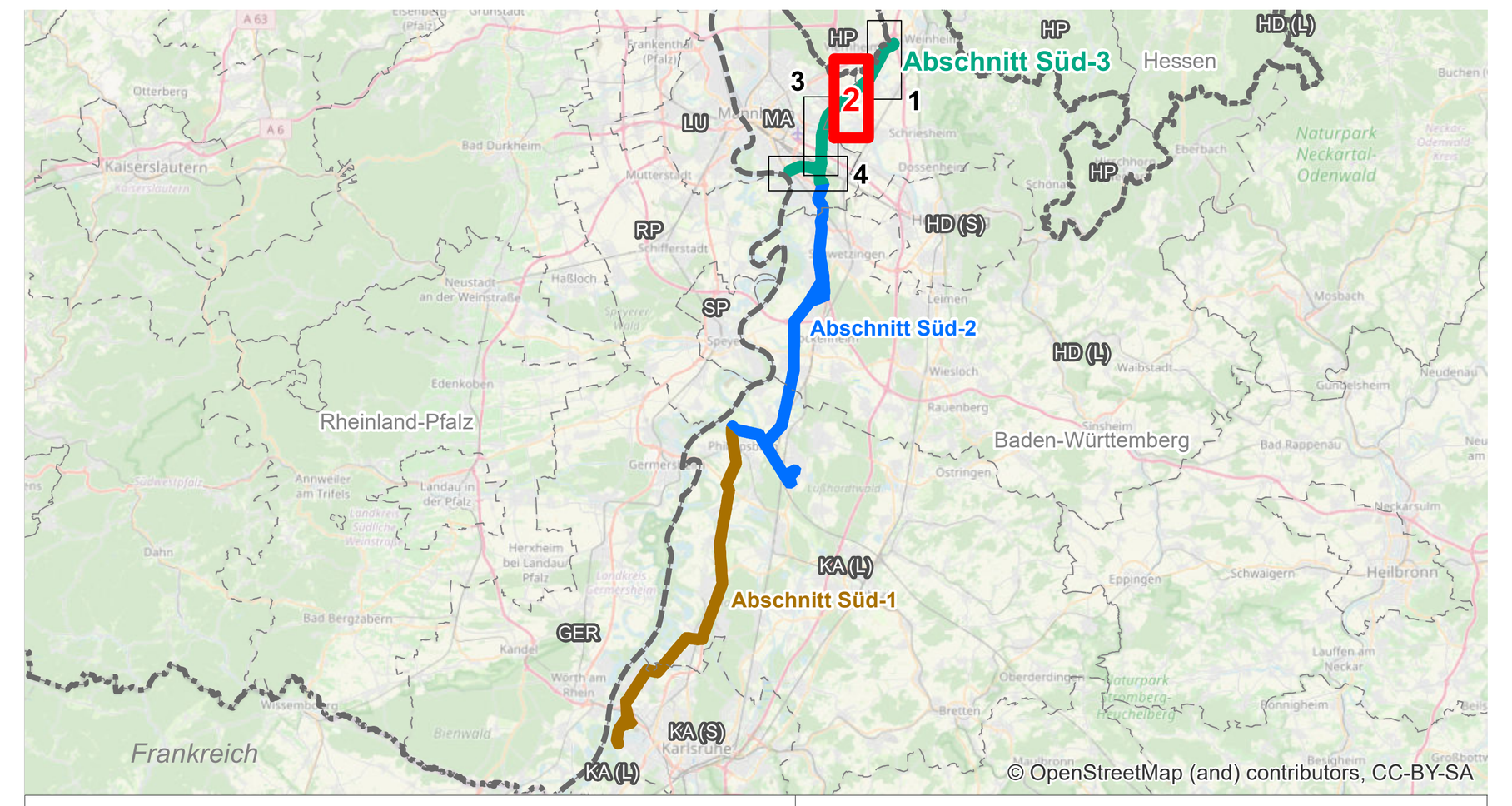
Neophyten (Biotoptypenkartierung, Maßnahme $V_{Bo}8$)
- Vorkommen von Neophyten

Empfindlichkeit gegen Verdichtung (Maßnahme $V_{Bo}9$)
- Potenziell hoch anstehendes Grundwasser
- Potenziell Umlagerung durch Baumaßnahmen in Grundwasser beeinflusstem Horizont
- Potenziell Eingriff in Stauwasserhorizont

Hochwassergefahr (Maßnahme $V_{Bo}10$)
Abfluss mit Jährlichkeit
- HQ_{10}
- HQ_{50}
- HQ_{100}
- HQ_{ext}

Sonstiges
- Altlast / Altablagerung
- Wasserschutzgebiet (Zone)

Hintergrundinformation: Bodenkarte 1:50.000 (BK50, LGRB 2022)
- Bodenkundliche Einheit
- **w26** Pararendzina und Parabraunerde-Pararendzina aus lössreichem Hochflutsediment
- **w26a** Gestörtes Gelände, ursprünglich Kartiereinheit w26
- **w40** Parabraunerde aus spätwürmzeitlichem Hochflutsediment
- **w63** Parabraunerde aus älteren Hochwassersedimenten des Neckars
- **w71** Kalkhaltiger Brauner Auenboden aus sandig-schluffigen Hochwassersedimenten
- **w74** Kalkhaltiger Brauner Auenboden aus Hochwassersedimenten des Neckars
- **w87** Auengley-Brauner Auenboden aus Pseudovergleyter Auengley-Brauner
- **w88** Auenboden aus Auenlehm und Altwasserfazies
- **w102** Auengley, häufig kalkhaltig, aus Auenlehm über Altwassersediment
- **w111** Humusgley, Anmoorgley und Auengley aus tonigem Altwassersediment
- **w113** Gley über Niedermoor aus Auenlehm über Torf
- **w147** Kalkhaltiger Anmoorgley und Humusgley aus Auenlehm über Altwasserfazies
- **w151** Kalkhaltiger Auftragsboden aus sandig-lehmigem Auftragsmaterial
- **2** Abtrag, z. T. verfüllt
- **3** Siedlung



Vorhabenträger:
TransnetBW GmbH
Pariser Platz
Osloer Straße 15-17
70173 Stuttgart
Datum: September 2026

Auftragnehmer:
Gruppe für ökologische Gutachten GmbH
Dreifelderstr. 28
70599 Stuttgart
info@goeg.de
Datum: September 2026

Festgestellt nach § 24 NABEG

Bonn, den

Index	Datum	Ausgabe / Änderung	Erstellt	Geprüft
00	03.09.2026	Unterlage nach § 21 NABEG	nr, kv	bv

Projekt: **380-kV-Netzverstärkung Urberach-Weinheim-Karlsruhe**
BBPIG-Vorhaben Nr. 19
Abschnitt Süd-3 Weinheim-Rheinau

Phase: Planfeststellungsverfahren nach § 21 NABEG

Planinhalt: **Bodenschutzkonzept - Bodenschutzplan**

Register: 14	Anhang: B	Blatt-Nr.: 2 (von 4)	Maßstab: 1:5.000	Blattgröße: 156 x 60

Maßnahme $V_{Bo}1$ (Bodenkundliche Baubegleitung) wird generell empfohlen.

Maßnahmen $V_{Bo}2$ (Schutz vor Verdichtung), $V_{Bo}3$ (Schutz vor Vermischung), $V_{Bo}4$ (Wiederherstellung Baulogistik-Flächen) und $V_{Bo}5$ (Schutz vor Eintrag von Schadstoffen in Boden oder ins Grundwasser) werden grundsätzlich vorausgesetzt.

Maßnahme $V_{Bo}6$ (Rückbau von Masten) kommt an allen Rückbaustandorten gemäß Legende zur Anwendung.

Maßnahme $V_{Bo}7$ (Erosionsschutz) ist an erosionsgefährdeten Standorten gemäß Legende zu beachten.

Maßnahmen $V_{Bo}8$ (Bekämpfung invasiver Neophyten), $V_{Bo}9$ (Schutzmaßnahmen für torfhaltige oder grundwasserbeeinflusste Böden) und $V_{Bo}10$ (Schutzmaßnahmen aufgrund Lage innerhalb von HQ_{100}-Überflutungsflächen und Gewässerrandstreifen) sind in der Legende aufgrund von Bodeneigenschaften zugewiesen.

Flächen mit Provisorien erfahren einen Oberbodenabtrag.

Register 10.3 gibt spezifische bodenschutztechnische Hinweise zu den Maststandorten und ist zu beachten.

Vorhaben

Maßnahme Trasse
- Bestand
- Neubau Vorhaben
- Rückbau
- Neubau Vorhaben in bestehender Trasse (Rückbau + Neubau)
- Umstellung 220/380 kV (ohne Baumaßnahmen)
- Umbeseilung Vorhaben auf bestehender Anlage
- Neubau Folgemaßnahmen
- Erdverlegung LWL

Maßnahme Mast [Anlage- / Mast-Nr.]
- Bestand
- Neubau
- Rückbau
- Umbeseilung auf bestehender Anlage
- Neubau Folgemaßnahmen
- Schutzstreifen

Baustelleneinrichtung
- Arbeitsfläche
- Schutzgerüst
- Schutznetz
- Provisorium
- Provisorium, BEK
- Provisorium, BEK erdverlegt

Bauwasserhaltung
- Korridor für Schlauchverlegung
- Versickerungsfläche

Zuwegung
- Wegebau erforderlich (Weg nicht vorhanden)
- Weg vorhanden (befestigt)
- Weg vorhanden (unbefestigt)

Schutzwürdigkeit Natürliche Bodenfunktion
Bewertung Bodenteilfunktion (Landwirtschaft, Wald)
- 4
- 3,5
- 3

Schutzwürdigkeit Archivfunktion
- Archivböden

Nachrichtlich
- Schutzfunktion Erosionsschutzwald (FVA)

Maßnahmen

Mastrückbau (Maßnahme $V_{Bo}6$)
- Rückbaustandort: potenzielle Gefährdung durch schwermetallhaltige Beschichtungen

Empfindlichkeit gegen Erosion (Maßnahme $V_{Bo}7$)
- Winderosion, mindestens hoch (DIN 19706)

Moorkarte (BK 50 LGRB 2017) (Maßnahme $V_{Bo}7$, $V_{Bo}9$)
- Niedermoor
- überdecktes Niedermoor
- mineralische Grundwasserböden mit stellenweise Anmoor
- Potenzielles Vorkommen von Torf (BK 50 / Register 17.3)

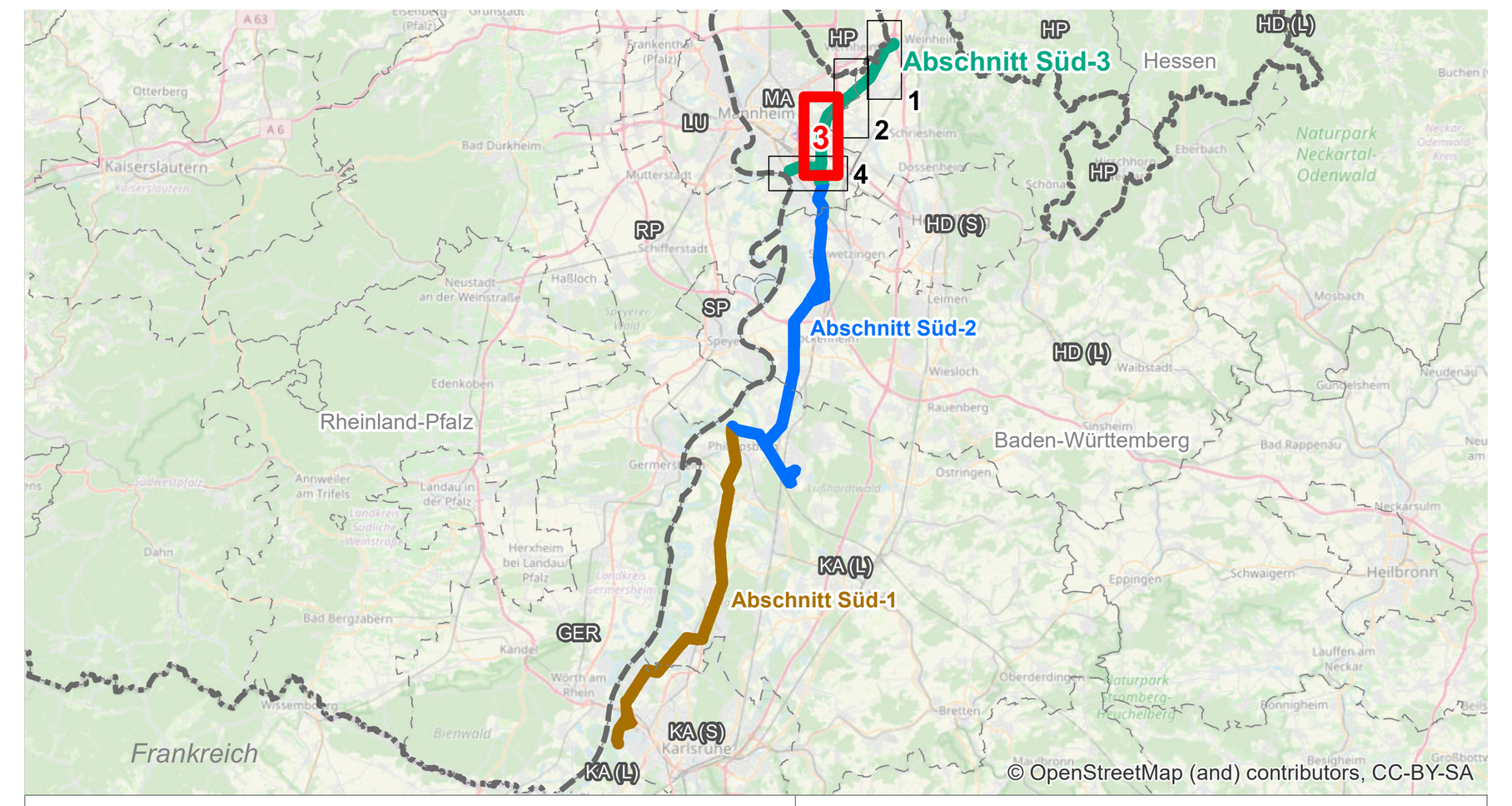
Neophyten (Biotoptypenkartierung, Maßnahme $V_{Bo}8$)
- Vorkommen von Neophyten

Empfindlichkeit gegen Verdichtung (Maßnahme $V_{Bo}9$)
- Potenziell hoch anstehendes Grundwasser
- Potenziell Umlagerung durch Baumaßnahmen in Grundwasser beeinflusstem Horizont
- Potenziell Eingriff in Stauwasserhorizont

Hochwassergefahr (Maßnahme $V_{Bo}10$)
Abfluss mit Jährlichkeit
- HQ_{10}
- HQ_{50}
- HQ_{100}
- HQ_{ext}

Sonstiges
- Altlast / Altablagerung
- Wasserschutzgebiet (Zone)

Hintergrundinformation: Bodenkarte 1:50.000 (BK50, LGRB 2022)
- Bodenkundliche Einheit
- w24 Pararendzina aus würmzeitlichem Flugsand
- w26 Pararendzina und Parabraunerde-Pararendzina aus lössreichem Hochflutsediment
- w28 Podsolige Braunerde mit Bändern aus würmzeitlichem Flugsand (Dünen)
- w32 Podsolige Braunerde mit Bändern und Bänderparabraunerde aus Hochflutsand
- w40 Parabraunerde aus spätwürmzeitlichem Hochflutsediment
- w68 Kalkhaltiger Brauner Auenboden aus jüngsten Hochwassersedimenten des Neckars
- w70 Kalkhaltiger Brauner Auenboden aus sandigen Hochwassersedimenten des Neckars
- w71 Kalkhaltiger Brauner Auenboden aus sandig-schluffigen Hochwassersedimenten
- w74 Kalkhaltiger Brauner Auenboden aus Hochwassersedimenten des Neckars
- w87 Auengley-Brauner Auenboden aus
- w88 Pseudovergleyter Auengley-Brauner Auenboden aus Auenlehm und Altwasserfazies
- w151 Kalkhaltiger Auftragsboden aus sandig-lehmigem Auftragsmaterial
- 500 Flächenhafte Gewässer
- 2 Abtrag, z. T. verfüllt
- 3 Siedlung



Vorhabenträger:
TransnetBW GmbH
Pariser Platz
Osloer Straße 15-17
70173 Stuttgart
Datum: September 2026

Auftragnehmer:
Gruppe für ökologische Gutachten GmbH
Dreifelderstr. 28
70599 Stuttgart
info@goeg.de
Datum: September 2026

Festgestellt nach § 24 NABEG

Bonn, den

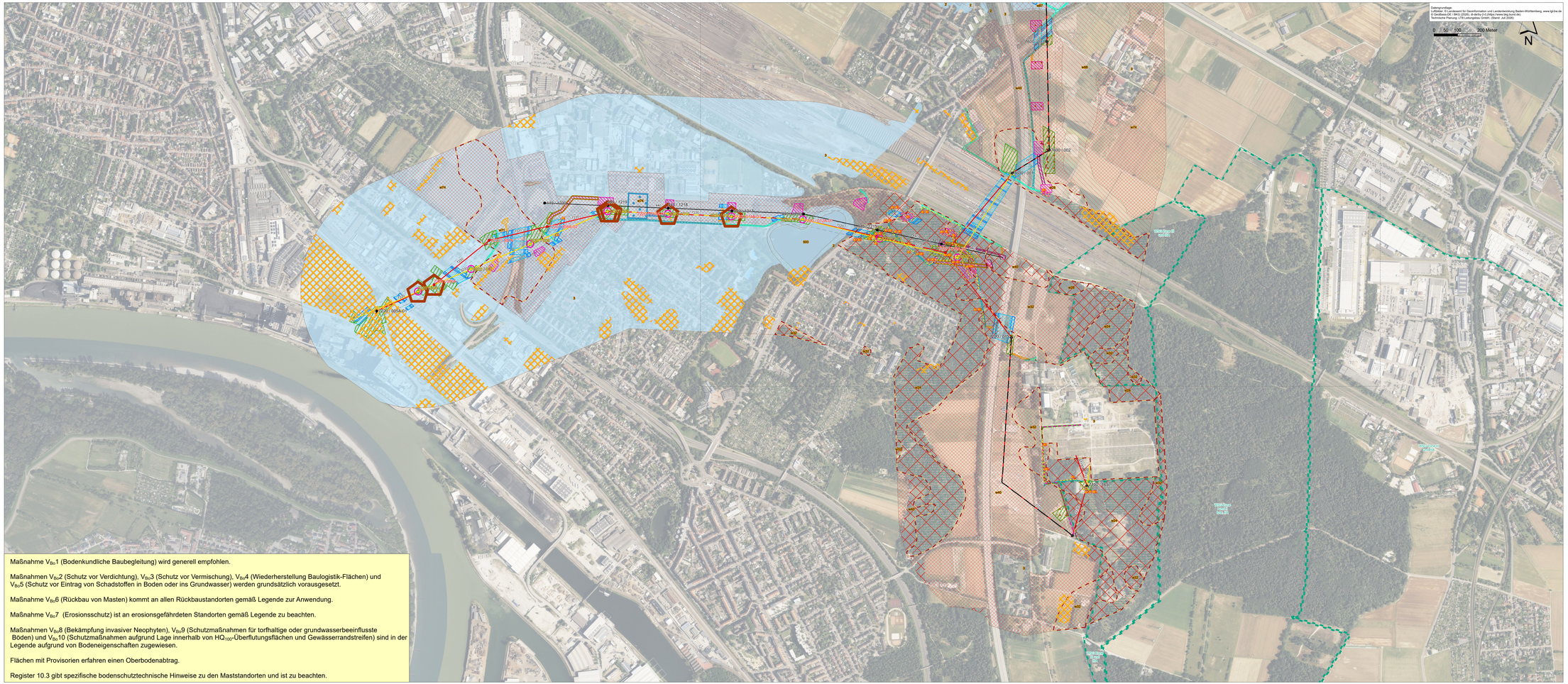
Index	Datum	Ausgabe / Änderung	Erstellt	Geprüft
00	03.09.2026	Unterlage nach § 21 NABEG	nr, kv	bv

Projekt: **380-kV-Netzverstärkung Urberach-Weinheim-Karlsruhe**
BBPIG-Vorhaben Nr. 19
Abschnitt Süd-3 Weinheim-Rheinau

Phase: Planfeststellungsverfahren nach § 21 NABEG

Planinhalt: **Bodenschutzkonzept - Bodenschutzplan**

Register: 14 | Anhang: B | Blatt-Nr.: 3 (von 4) | Maßstab: 1:5.000 | Blattgröße: 156 x 60



Maßnahme $V_{Bo}1$ (Bodenkundliche Baubegleitung) wird generell empfohlen.

Maßnahmen $V_{Bo}2$ (Schutz vor Verdichtung), $V_{Bo}3$ (Schutz vor Vermischung), $V_{Bo}4$ (Wiederherstellung Baulogistik-Flächen) und $V_{Bo}5$ (Schutz vor Eintrag von Schadstoffen in Boden oder ins Grundwasser) werden grundsätzlich vorausgesetzt.

Maßnahme $V_{Bo}6$ (Rückbau von Masten) kommt an allen Rückbaustandorten gemäß Legende zur Anwendung.

Maßnahme $V_{Bo}7$ (Erosionsschutz) ist an erosionsgefährdeten Standorten gemäß Legende zu beachten.

Maßnahmen $V_{Bo}8$ (Bekämpfung invasiver Neophyten), $V_{Bo}9$ (Schutzmaßnahmen für torfhaltige oder grundwasserbeeinflusste Böden) und $V_{Bo}10$ (Schutzmaßnahmen aufgrund Lage innerhalb von HQ_{100}-Überflutungsflächen und Gewässerrandstreifen) sind in der Legende aufgrund von Bodeneigenschaften zugewiesen.

Flächen mit Provisorien erfahren einen Oberbodenabtrag.

Register 10.3 gibt spezifische bodenschutztechnische Hinweise zu den Maststandorten und ist zu beachten.

Vorhaben

Maßnahme Trasse
- Bestand
- Neubau Vorhaben
- Rückbau
- Neubau Vorhaben in bestehender Trasse (Rückbau + Neubau)
- Umstellung 220/380 kV (ohne Baumaßnahmen)
- Umbeseilung Vorhaben auf bestehender Anlage
- Neubau Folgemaßnahmen
- Erdverlegung LWL

Maßnahme Mast [Anlage- / Mast-Nr.]
- Bestand
- Neubau
- Rückbau
- Umbeseilung auf bestehender Anlage
- Neubau Folgemaßnahmen
- Schutzstreifen

Baustelleneinrichtung
- Arbeitsfläche
- Schutzgerüst
- Schutznetz
- Provisorium
- Provisorium, BEK
- Provisorium, BEK erdverlegt

Bauwasserhaltung
- Korridor für Schlauchverlegung
- Versickerungsfläche

Zuwegung
- Wegebau erforderlich (Weg nicht vorhanden)
- Weg vorhanden (befestigt)
- Weg vorhanden (unbefestigt)

Schutzwürdigkeit Natürliche Bodenfunktion
Bewertung Bodenteilfunktion (Landwirtschaft, Wald)
- 4
- 3,5
- 3

Schutzwürdigkeit Archivfunktion
- Archivböden

Nachrichtlich
- Schutzfunktion Erosionsschutzwald (FVA)

Maßnahmen

Mastrückbau (Maßnahme $V_{Bo}6$)
- Rückbaustandort; potenzielle Gefährdung durch schwermetallhaltige Beschichtungen

Empfindlichkeit gegen Erosion (Maßnahme $V_{Bo}7$)
- Winderosion, mindestens hoch (DIN 19706)

Moorkarte (BK 50 LGRB 2017) (Maßnahme $V_{Bo}7$, $V_{Bo}9$)
- Niedermoor
- überdecktes Niedermoor
- mineralische Grundwasserböden mit stellenweise Anmoor
- Potenzielles Vorkommen von Torf (BK 50 / Register 17.3)

Neophyten (Biotoptypenkartierung, Maßnahme $V_{Bo}8$)
- Vorkommen von Neophyten

Empfindlichkeit gegen Verdichtung (Maßnahme $V_{Bo}9$)
- Potenziell hoch anstehendes Grundwasser
- Potenziell Umlagerung durch Baumaßnahmen in Grundwasser beeinflussten Horizont
- Potenziell Eingriff in Stauwasserhorizont

Hochwassergefahr (Maßnahme $V_{Bo}10$)
Abfluss mit Jährlichkeit
- HQ_{10}
- HQ_{50}
- HQ_{100}
- HQ_{ext}

Sonstiges
- Altlast / Altablagerung
- Wasserschutzgebiet (Zone)

Hintergrundinformation: Bodenkarte 1:50.000 (BK50, LGRB
- Bodenkundliche Einheit
- w24 Pararendzina aus würmzeitlichem Flugsand
- w28 Podsolige Braunerde mit Bändern aus würmzeitlichem Flugsand (Düne)
- w52 Podsolige Braunerde mit Bändern und Bänderparabraunerde aus Hochflutsand
- w40 Parabraunerde aus spätwürmzeitlichem Hochflutsediment
- w71 Kalkhaltiger Brauner Auenboden aus sandig-schluffigen Hochwassersedimenten
- w74 Kalkhaltiger Brauner Auenboden aus Hochwassersedimenten des Neckars
- w87 Auengley-Brauner Auenboden aus Pseudovergleyter Auengley-Brauner Auenboden aus Auenlehm und Abwasserfluvisol
- 500 Flächenhafte Gewässer
- 2 Abtrag, z. T. verfüllt
- 3 Siedlung

00	03.09.2026	Unterlage nach § 21 NABEG	nr, kv	bv
Index	Datum	Ausgabe / Änderung	Erstellt	Geprüft

Vorhabenträger:
TransnetBW GmbH
Pariser Platz
Osloer Straße 15-17
70173 Stuttgart
Datum: September 2026

TRANSNET BW

Festgestellt nach § 24 NABEG

Auftragnehmer:
Gruppe für ökologische Gutachten GmbH
Dreifelderstr. 28
70599 Stuttgart
info@goeg.de
Datum: September 2026

GÖG
GRUPPE FÜR ÖKOLOGISCHE GUTACHTEN

Bonn, den

Projekt: **380-kV-Netzverstärkung Urberach-Weinheim-Karlsruhe**
BBPlG-Vorhaben Nr. 19
Abschnitt Süd-3 Weinheim-Rheinau

Phase: Planfeststellungsverfahren nach § 21 NABEG

Planinhalt: **Bodenschutzkonzept - Bodenschutzplan**

Register: 14	Anhang: B	Blatt-Nr.: 4 (von 4)	Maßstab: 1:5.000	Blattgröße: 156 x 60