

Maßnahmendetailplan

Naturschutzrechtliche bzw. waldrechtliche Kompensationsmaßnahmen

- A-xxx** Naturschutzrechtliche Kompensationsmaßnahmen
- AW-xxx** Naturschutzrechtliche und waldrechtliche Kompensationsmaßnahmen

Gebüsche, Feldgehölze

- A-B113** Anlage / Entwicklung von Sumpfgebüsch
- A-B114** Anlage / Entwicklung von Auengebüsch
- A-B213** Anlage / Entwicklung von Feldgehölzen
- A-B313** ● Anlage / Entwicklung von Einzelbäumen, alte Ausprägung

Streuobstbestände

- A-B432** Anlage von Streuobstbeständen
- A-B441** Anlage von Streuobstbeständen

extensiv genutztes Grünland

- A-G212** Anlage / Entwicklung mäßig extensiv genutztes, artenreiches Grünland frischer bis mäßig trockener Standorte

Säume und Staudenfluren

- A-K123** Anlage / Entwicklung mäßig artenreicher Säume und Staudenfluren feuchter bis nasser Standorte

Vorwald

- A-W21a** Anlage / Entwicklung von strukturreichem Vorwald
- A-W21b** Anlage / Entwicklung von Vorwald mit Waldmantelfunktion

Heiden

- A-Z112** Anlage / Entwicklung Zwergstrauch- und Ginsterheiden

naturnahe Wälder

- AW-L113** Anlage / Entwicklung von Eichen-Hainbuchenwäldern wechsellückiger Standorte, alte Ausprägung
- AW-L213** Anlage / Entwicklung von Eichen-Hainbuchenwäldern frischer bis staunasser Standorte, alte Ausprägung
- A-L233** Anlage / Entwicklung von Buchenwäldern basenarmer Standorte, alte Ausprägung
- AW-L243** Anlage / Entwicklung von Buchenwäldern basenreicher Standorte, alte Ausprägung
- AW-L433** Anlage / Entwicklung von Sumpfwäldern, alte Ausprägung
- AW-L513** **A-L513** Anlage / Entwicklung von Quellrinnen-, Bach- und Flussauenwäldern, alte Ausprägung
- AW-L522** Anlage / Entwicklung von Weichholzaunenwäldern, alte Ausprägung
- A-N113** Anlage / Entwicklung von Kiefernwäldern nährstoffarmer, stark saurer Standorte, alte Ausprägung
- AW-W12** Anlage / Entwicklung von Waldmänteln/-säumen frischer bis mäßig trockener Standorte
- AW-W13** Anlage / Entwicklung von Waldmänteln/-säumen feuchter bis nasser Standorte

Verwaltungsgrenzen

- Landkreisgrenze
- Gemeindegrenze
- Gemarkungsgrenze

Vermeidungsmaßnahmen

- V-xx** Vermeidungsmaßnahmen
- V1** - Errichtung von Bauzäunen
- V1** - Baumschutz (Einzelbäume)
- V1** - Biotopschutz (Pflanzen)
- V2** - Reduzierung der Gehölzengriffe
- V3** - Wiederherstellung bauzeitlich beanspruchter Flächen
- V3 §30** - Wiederherstellung bauzeitlich beanspruchter Flächen (§30 - Biotope)
- V4** - Vermeidung Bodenabtrag / -auftrag
- V7** - Einseitiger Wegebau

Vermeidungsmaßnahmen (Artenschutz)

- V8** - Zeitlicher Biotopschutz (Gehölze)
- V8** - Zeitlicher Biotopschutz (Einzelbäume)
- V9** - Vermeidung der Beeinträchtigung von Bodenbrütern (ohne Gehölzengriffe)
- V10** - Vermeidung der Beeinträchtigung von Reptilien (Baufeldfreimachung)
- V11** - Vermeidung der Beeinträchtigung von Amphibien (Baufeldfreimachung)
- V10** - Schutzzäune für Reptilien
- V11** - Schutzzäune für Amphibien
- V12** - Vermeidung der Beeinträchtigung von höhlenbewohnenden Tierarten (Gehölze)
- V12** - Vermeidung der Beeinträchtigung von höhlenbewohnenden Tierarten (Einzelbäume)
- V13** - Minderung des Kollisionsrisikos für Vögel durch Erdseilmarkierung
- V14** - Vermeidung der Beeinträchtigung von störungsempfindlichen Vogelarten (ohne kartographische Darstellung, Lage: gesamter Vorhabenbereich)
- V15** - Vermeidung der Beeinträchtigung von Haselmäusen (sehr gute Habitateignung)
- V16** - Schleifreier Vorseilzug

CEF-Maßnahmen

- CEF 1/2-B** CEF 1/2-B - Blühfläche
- CEF 1/2-E** CEF 1/2-E - Extensiver Ackerbau
- CEF 1/2-K** CEF 1/2-K - Kombinationsbrache
- CEF 3** - Habitatbaum
- CEF 3** - Fledermauskasten / Nisthilfe
- CEF 3-W** CEF 3-W - Natürliche Waldentwicklung

Nachrichtliche Darstellungen

Biotop- und Nutzungstypen nach Biotopwertliste (Ist-Zustand)

- A11 - Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation
- A12 - Bewirtschaftete Äcker mit standorttypischer Segetalvegetation
- A2 - Ackerbrachen (ohne einjährige Brachestadien, inkl. Brache der Sonderkultur)
- B112 - Mesophile Gebüsche und Hecken
- B113 - Sumpfgebüsche
- B116 - Gebüsche, Hecken stickstoffreicher, ruderaler Standorte
- B211 - Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, junge Ausprägung
- B212 - Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung
- B213 - Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, alte Ausprägung
- B221 - Feldgehölze mit überwiegend gebietsfremden Arten, junge Ausprägung
- B311 - Einzelbäume, Baumreihen und Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, junge Ausprägung
- B312 - Einzelbäume, Baumreihen und Baumgruppen, mittlere Ausprägung
- B313 - Einzelbäume, Baumreihen und Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, alte Ausprägung
- B323 - Einzelbäume, Baumreihen und Baumgruppen mit überwiegend gebietsfremden Arten, alte Ausprägung
- B332 - Kopfbäume und Kopfbaumreihen, mittlere Ausprägung
- B333 - Kopfbäume und Kopfbaumreihen, alte Ausprägung
- B431 - Streuobstbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutztem Grünland, junge Ausprägung
- B432 - Streuobstbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutztem Grünland, mittlere bis alte Ausbildung
- B52 - Baumschulen, Obstplantagen und -kulturen
- F12 - Stark veränderte Fließgewässer
- F13 - Deutlich veränderte Fließgewässer
- F14 - Mäßig veränderte Fließgewässer
- F211 - Gräben naturfern
- F212 - Gräben mit naturnaher Entwicklung
- F221 - Kanäle naturfern
- G11 - Intensivgrünland
- G12 - Intensivgrünland, brachgefallen
- G211 - Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland
- G212 - Mäßig extensiv genutztes, artenreiches Grünland
- G213 - Artenarmes Extensivgrünland
- G214 - Artenreiches Extensivgrünland
- G215 - Mäßig extensiv bis extensiv genutztes Grünland, brachgefallen
- G221 - Mäßig artenreiche seggen- oder binsenreiche Feucht- und Nasswiesen
- G222 - Artenreiche seggen- oder binsenreiche Feucht- und Nasswiesen
- G223 - Seggen- oder binsenreiche Feucht- und Nasswiese, brachgefallen
- G313 - Sandmagerrasen (basenarm oder basenreich)
- G331 - Artenarme oder brachgefallene Borstgrasrasen
- G4 - Tritt- und Parkrasen
- K11 - Artenarme Säume und Staudenfluren
- K121 - Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren, trocken-warmer Standorte
- K122 - Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren, frischer bis mäßig trockener Standorte
- K123 - Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren, feuchter bis nasser Standorte
- K131 - Artenreiche Säume und Staudenfluren - trocken-warmer Standorte
- K132 - Artenreiche Säume und Staudenfluren - frischer bis mäßig trockener Standorte
- K133 - Artenreiche Säume und Staudenfluren, feuchter bis nasser Standorte
- L113 - Eichen-Hainbuchenwälder wechsellückiger Standorte, alte Ausprägung
- L212 - Eichen-Hainbuchenwälder frischer bis staunasser Standorte, mittlere Ausprägung
- L213 - Eichen-Hainbuchenwälder frischer bis staunasser Standorte, alte Ausprägung
- L431 - Sumpfwälder, junge Ausprägung
- L432 - Sumpfwälder, mittlere Ausprägung
- L511 - Quellrinnen, Bach- und Flussauenwälder, junge Ausprägung
- L512 - Quellrinnen, Bach- und Flussauenwälder, mittlere Ausprägung
- L513 - Quellrinnen, Bach- und Flussauenwälder, alte Ausprägung
- L521 - Weichholzaunenwälder, junge bis mittlere Ausprägung
- L522 - Weichholzaunenwälder, alte Ausprägung
- L533 - Hartholzaunenwälder, alte Ausprägung
- L541 - Sonstige gewässerbegleitende Wälder, junge Ausprägung
- L542 - Sonstige gewässerbegleitende Wälder, mittlere Ausprägung
- L543 - Sonstige gewässerbegleitende Wälder, alte Ausprägung
- L61 - Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, junge Ausprägung
- L62 - Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, mittlere Ausprägung
- L63 - Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, alte Ausprägung
- L722 - Nicht standortgerechte Laub(misch)wälder gebietsfremder Baumarten, mittlere Ausprägung
- N112 - Kiefernwälder, nährstoffarmer, stark saurer Standorte, mittlere Ausprägung
- N61 - Sonstige standortgerechte Nadel(misch)wälder, junge Ausprägung
- N62 - Sonstige standortgerechte Nadel(misch)wälder, mittlere Ausprägung
- N63 - Sonstige standortgerechte Nadel(misch)wälder, alte Ausprägung
- N711 - Strukturarme Altersklassen-Nadelholzforste, junge Ausprägung
- N712 - Strukturarme Altersklassen-Nadelholzforste, mittlere Ausprägung
- N713 - Strukturarme Altersklassen-Nadelholzforste, alte Ausprägung
- N721 - Strukturreiche Nadelholzforste, junge Ausprägung
- N722 - Strukturreiche Nadelholzforste, mittlere Ausprägung
- N723 - Strukturreiche Nadelholzforste, alte Ausprägung
- O112 - Natürliche und naturnahe Block- und Schutthalden - mit Felsspaltenvegetation
- O611 - Felsen und felsige Abbausohlen in Abgrabungsbereichen, naturfern
- O651 - Deponien-, naturfern
- O652 - Deponien-, sich selbst überlassen oder begrünt
- O7 - Bauflächen und Baustelleneinrichtungsflächen (Rohbodenstandorte)

- P11 - Park- und Grünanlagen- ohne Baumbestand oder mit Baumbestand junger bis mittlerer Ausprägung
- P12 - Park- und Grünanlagen- mit Baumbestand alter Ausprägung
- P21 - Privatgärten und Kleingartenanlagen, strukturarm
- P22 - Privatgärten und Kleingartenanlagen, strukturreich
- P32 - Sport-, Spiel- und Erholungsanlagen - mit geringem Versiegelungsgrad
- P411 - Sonderflächen der Land- und Energiewirtschaft, versiegelt
- P412 - Sonderflächen der Land- und Energiewirtschaft, teilversiegelt
- P42 - Land- und forstwirtschaftliche Lagerflächen
- P432 - Ruderalflächen im Siedlungsbereich - mit artenarmen Ruderal- und Staudenfluren
- P44 - Kleingebäude der Land- und Energiewirtschaft
- R113 - Sonstige Landröhrichte
- R121 - Schilf-Wasserröhrichte
- R123 - Sonstige Wasserröhrichte
- R21 - Kleinhöhrichte- oligo- bis mesotropher Gewässer
- R31 - Großseggenriede außerhalb der Verlandungsbereiche
- R321 - Großseggenriede oligo- bis mesotropher Gewässer
- R322 - Großseggenriede eutropher Gewässer
- S121 - Oligo- bis mesotrophe Stillgewässer, bedingt naturfern bis naturfern
- S123 - Oligo- bis mesotrophe Stillgewässer, natürlich oder naturnah
- S131 - Eutrophe Stillgewässer, bedingt naturfern bis naturfern
- S132 - Eutrophe Stillgewässer, bedingt naturnah
- S133 - Eutrophe Stillgewässer, natürlich oder naturnah
- S14 - Poly- bis hypertrophe Stillgewässer
- S22 - Sonstige naturfremde bis künstliche Stillgewässer
- V11 - Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs, versiegelt
- V22 - Gleisanlagen und Zwischengleisflächen, geschottert
- V31 - Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, versiegelt
- V32 - Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, befestigt
- V331 - Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, unbefestigt, nicht bewachsen
- V332 - Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, unbefestigt, bewachsen
- V4 - Hohlwege
- V51 - Grünflächen und Grünbestände junger bis mittlerer Ausprägung entlang von Verkehrsflächen
- V52 - Gehölzbestände alter Ausprägung entlang von Verkehrsflächen
- W11 - Waldmäntel - trocken-warmer Standorte
- W12 - Waldmäntel - frischer bis mäßig trockener Standorte
- W13 - Waldmäntel - feuchter bis nasser Standorte
- W21 - Vorwälder auf natürlich entwickelten Böden
- W3 - Niederwälder, Mittelwälder und Hutewälder mit traditioneller Nutzung
- X11 - Dorf-, Kleinsiedlungs- und Wohngebiete
- X132 - Einzelgebäude im Außenbereich
- X2 - Industrie- und Gewerbegebiete (inkl. typische Freiräume)
- X3 - Sondergebiete
- Z111 - Zwergstrauch- und Ginsterheiden, geschädigt
- Z112 - Zwergstrauch- und Ginsterheiden, weitgehend intakt
- Z13 - Besenginsterheiden

Technische Planung

Planung

- Schutzstreifen
- Achse Ostbayernring
- Mast mit Nr.

- Überspannung (Wald, Gehölze)
- Teilüberspannung (Wald, Gehölze)

Bestand

- Schutzstreifen
- Achse Ostbayernring / 110kV (Rückbau)
- Mast mit Nr.

Vorübergehende Inanspruchnahme

- Arbeitsfläche, Seilzugfläche, Zuwegung, Schutzgerüst, Baueinsatzkabelprovisorium, Freileitungsprovisorium

Sonstige Darstellungen

- Flurstücke mit Nr.
- Schutzstreifen Gasleitung

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Unterlagen zum Planfeststellungsverfahren (1. Deckblatt)

Umweltstudie (UVS / LBP)

Vorhabensträger:	TenneT TSO GmbH	
	Ber Becker Straße 70 v95448 Bayreuth	
Ersteller:	TNL Umweltplanung	
	Raiffeisenstraße 7 35410 Hungen	Tel.: +49 (0) 6402/ 51 9621-0 Fax: +49 (0) 6402/ 51 9621-30
	ifuplan Institut für Umweltplanung und Raumentwicklung GmbH & Co. KG	
	Amalienstraße 79 80799 München	Tel.: +49 (0) 89/ 30 74 975-0 Fax: +49 (0) 89/ 30 74 975-25
Vorhaben:	Ostbayernring – Ersatzneubau 380/110-kV-Höchstspannungsleitung Redwitz – Schwandorf einschließlich Rückbau der Bestandsleitung	
	Abschnitt Umspannwerk Etzenricht – Umspannwerk Schwandorf (Ltg.Nr. B161)	
Unterlage:	Umweltstudie (UVS / LBP) Maßnahmendetailplan – neuer Plan	
Unterlage- / Blatt-Nr.:	B 5.2 / Legende	bearbeitet: Altmann 23.06.2021
Maßstab		gezeichnet: Schmidt in der Beek 23.06.2021
Blattgröße	1080 x 420 mm	geprüft: Marzelli / Bernshausen 23.06.2021
Aufgestellt: Bayreuth, den 30.06.2021	i.V. Thomas Ehrhardt-Inolaub 	
	i.V. Claudia Böhme 	