

Maßnahmendetailplan

Naturschutzrechtliche bzw. waldrechtliche Kompensationsmaßnahmen

- A-xxx** Naturschutzrechtliche Kompensationsmaßnahmen
- AW-xxx** Naturschutzrechtliche und waldrechtliche Kompensationsmaßnahmen
- AF-xxx** Naturschutzrechtliche Kompensationsmaßnahmen und Habitatverbesserung für Tagfalter und Heuschrecken

Gebüsche, Feldgehölze, Einzelbäume

- A-B112** Anlage / Entwicklung von mesophilen Gebüsch
- A-B113** Anlage / Entwicklung von Sumpfgebüsch
- A-B313** Anlage / Entwicklung von Einzelbäumen / Baumgruppen
- +** Pflanzung von Einzelbäumen

Gewässer

- A-F14** Anlage / Entwicklung von Fließgewässern

extensiv genutztes Grünland

- A-G212** **AF-G212** Anlage / Entwicklung mäßig extensiv genutztes, artenreiches Grünland
- A-G213** **AF-G213** Anlage / Entwicklung artenarmes Extensivgrünland
- A-G214** **AF-G214** Anlage / Entwicklung artenreiches Extensivgrünland
- A-G221** Anlage / Entwicklung mäßig artenreicher, seggen- oder binsenreicher Feucht- und Nasswiesen
- A-G222** Anlage / Entwicklung artenreicher seggen- oder binsenreicher Feucht- und Nasswiesen
- A-G313** **AF-G313** Anlage / Entwicklung von Sandmagerrasen
- A-G332** Anlage / Entwicklung artenreicher Borstgrasrasen

Säume und Staudenfluren

- AF-K123** Anlage / Entwicklung mäßig artenreicher Säume und Staudenfluren feuchter bis nasser Standorte
- AF-K132** Anlage / Entwicklung artenreicher Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte

Heiden

- A-Z112** **AF-Z112** Anlage / Entwicklung von Zwergstrauch- und Ginsterheiden
- AF-Z13** Anlage / Entwicklung von Besenginsterheiden

naturnaher Wälder

- AW-L133** Anlage / Entwicklung von Eichen- Hainbuchenwäldern wechsellückiger Standorte, alte Ausprägung
- A-L213** **AW-L213** Anlage / Entwicklung von Eichen-Hainbuchenwäldern frischer bis staunasser Standorte, alte Ausprägung
- AW-L233** Anlage / Entwicklung von Buchenwäldern basenarmer Standorte, alte Ausprägung
- A-L433** **AW-L433** Anlage / Entwicklung von Sumpfwäldern, alte Ausprägung
- A-L513** **AW-L513** Anlage / Entwicklung von Quellrinnen-, Bach- und Flussauewäldern, alte Ausprägung
- AW-W11** **AFW-W11** Anlage / Entwicklung von Waldmänteln/-säumen trocken-warmer Standorte
- AW-W12** **AFW-W12** Anlage / Entwicklung von Waldmänteln/-säumen frischer bis mäßig trockener Standorte
- AW-W13** Anlage / Entwicklung von Waldmänteln/-säumen feuchter bis nasser Standorte

Moore

- A-M22** Anlage / Entwicklung von kalkarmen Flachmooren

Vorwald

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

CEF-Maßnahmen

- CEF 1/2-B** CEF 1/2-B - Blühfläche
- CEF 1/2-E** CEF 1/2-E - Extensiver Ackerbau
- +** CEF 3 - Habitatbaum / Hochstumpf
- +** CEF 3 - Fledermauskasten / Nisthilfe (Großvogelkasten/Kleinvogelkasten)
- CEF 3-W** CEF 3-W - Natürliche Waldentwicklung

Vermeidungsmaßnahmen

- V-xx** Vermeidungsmaßnahmen
- V1** - Errichtung von Bauzäunen
- V1** - Baumschutz (Einzelbäume)
- V1** - Biotopschutz (Pflanzen)
- V2** - Reduzierung der Gehölzengriffe
- V2** - Reduzierung der Gehölzengriffe (Einzelbäume)
- V3** - Wiederherstellung bauzeitlich beanspruchter Flächen
- V3 §30** V3 - Wiederherstellung bauzeitlich beanspruchter Flächen (§30 - Biotope)
- V4** - Vermeidung Bodenabtrag / -auftrag
- V5** - Verminderung von Nährstoffeintrag in Wasserschutzgebieten
- V6** - Schutz von windwurfgefährdeten Flächen durch Reduzierung der Gehölzengriffe
- 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)
- 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, gute Habitateignung)
- V16** - Schleiffreier Vorseizug

Technische Planung (1. Deckblatt)

- Achse Ostbayernring
- Mast mit Nr.**
- Schutzstreifen
- Vorübergehende Inanspruchnahme (Arbeitsfläche, Seilzugfläche, Zuwegung, Schutzgerüst, Baueinsatzkabel, Freileitungsprovisorium)
- Arbeitsfläche, Seilzugfläche, Zuwegung, Schutzgerüst, Baueinsatzkabelprovisorium, Freileitungsprovisorium (1. Planänderung)
- Entfall: Zuwegung (1. Planänderung)
- Überspannung (Wald, Gehölze)

Bestand

- Achse Ostbayernring (Rückbau)
- Mast mit Nr.**
- Schutzstreifen

Nachrichtlich

- Achse Ostbayernring
- Mast mit Nr.**
- Schutzstreifen
- Vorübergehende Inanspruchnahme (Arbeitsfläche, Seilzugfläche, Zuwegung, Schutzgerüst, Baueinsatzkabel, Freileitungsprovisorium)
- Achse Ostbayernring (Rückbau)

Sonstige Darstellungen

- Flurstücke mit Nr.
- Schutzstreifen Gasleitung

Verwaltungsgrenzen

- Regierungsbezirksgrenze
- Landkreisgrenze
- Gemeindegrenze
- Gemarkungsgrenze

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
- B112 - Mesophile Gebüsche / Hecken
- B113 - Sumpfgebüsche
- B114 - Auengebüsche
- B116 - Gebüsche / Hecken stickstoffreicher, ruderaler Standorte
- B12 - Gebüsche / Hecken mit überwiegend gebietsfremden Arten
- B13 - Stark verbuschte Grünlandbrachen (Verbuschung > 50 %) und initiales Gebüschstadium
- B141 - Schmitthenne mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten
- 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
- B311 - Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, junge Ausprägung
- B312 - Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung
- B313 - Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, alte Ausprägung
- B322 - Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend gebietsfremden Arten, mittlere Ausprägung
- B332 - Kopfbäume / Kopfbäumreihen, mittlere Ausprägung
- B431 - Streuobstbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutztem Grünland, junge Ausprägung
- F11 - Sehr stark bis vollständig veränderte Fließgewässer
- F12 - Stark veränderte Fließgewässer
- F13 - Deutlich veränderte Fließgewässer
- F14 - Mäßig veränderte Fließgewässer
- F15 - Nicht oder gering veränderte Fließgewässer
- F211 - Gräben, naturfern
- F212 - Gräben, mit naturnaher Entwicklung
- 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
- G231 - Flutrasen, extensiv genutzt
- G232 - Flutrasen, brachgefallen
- G313 - Sandmagerrasen (basenarm oder basenreich)
- G331 - Artenarme oder brachgefallene Borstgrasrasen
- G332 - Artenreiche 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
- L231 - Buchenwälder basenarmer Standorte, junge Ausprägung
- L232 - Buchenwälder basenarmer Standorte, mittlere Ausprägung
- L431 - Sumpfwälder, junge Ausprägung
- L432 - Sumpfwälder, mittlere Ausprägung
- L511 - Quellrinnen, Bach- und Flussauewälder, junge Ausprägung
- L512 - Quellrinnen, Bach- und Flussauewälder, mittlere Ausprägung
- L513 - Quellrinnen, Bach- und Flussauewälder, alte Ausprägung
- L521 - Weichholzauewälder, alte Ausprägung
- L522 - Weichholzauewälder, junge bis mittlere Ausprägung
- L541 - Sonstige gewässerbegleitende Wälder, junge Ausprägung
- L542 - Sonstige gewässerbegleitende Wälder, mittlere Ausprägung
- L61 - Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, junge Ausprägung
- L62 - Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, mittlere Ausprägung
- L711 - Nicht standortgerechte Laub(misch)wälder einheimischer Baumarten, junge Ausprägung
- L712 - Nicht standortgerechte Laub(misch)wälder einheimischer Baumarten, mittlere Ausprägung
- L722 - Nicht standortgerechte Laub(misch)wälder gebietsfremder Baumarten, mittlere Ausprägung
- M421 - Kalkarme Flach- und Quellmoore, geschädigt
- M422 - Kalkarme Flach- und Quellmoore, weitgehend intakt
- N62 - Sonstige standortgerechte Nadel(misch)wälder, mittlere Ausprägung
- N711 - Strukturarme Altersklassen-Nadelholzforste, junge Ausprägung
- N712 - Strukturarme Altersklassen-Nadelholzforste, mittlere Ausprägung
- N713 - Strukturarme Altersklassen-Nadelholzforste, alte Ausprägung
- N721 - Struktureiche Nadelholzforste, junge Ausprägung
- N722 - Struktureiche Nadelholzforste, mittlere Ausprägung
- N723 - Struktureiche Nadelholzforste, alte Ausprägung
- O111 - Natürliche und naturnahe Felsen - ohne Felspaltenvegetation
- O112 - Natürliche und naturnahe Block- und Schutthalden - mit Felspaltenvegetation
- O21 - Lesesteinriegel
- O41 - Natürliche und naturnahe vegetationsfreie, -arme Kies- und Schotterflächen
- O632 - Steilwände und Abbruchanten aus Lockergestein, Sand oder Lehm in Abbaubereichen - mit naturnaher Entwicklung
- O642 - Ebenerrige baaufächern aus Blöcken, Schutt, Sand, Kies oder bindigem Substrat - mit naturnaher Entwicklung
- O7 - Bauflächen und Baustelleneinrichtungsflächen
- P12 - Park- und Grünanlagen- mit Baumbestand alter Ausprägung
- P21 - Privatgärten und Kleingartenanlagen, strukturreich
- P22 - Privatgärten und Kleingartenanlagen, strukturreich
- P411 - Sonderflächen der Land- und Energiewirtschaft, versiegelt
- P412 - Sonderflächen der Land- und Energiewirtschaft, teilversiegelt
- P42 - Land- und forstwirtschaftliche Lagerflächen
- P431 - Ruderalflächen im Siedlungsbereich, vegetationsarm, -frei
- P432 - Ruderalflächen im Siedlungsbereich - mit artenarmen Ruderal- und Staudenfluren
- P44 - Kleingebäude der Land- und Energiewirtschaft
- P5 - Sonstige versiegelte Freiflächen
- Q11 - Künstlich gefasste Quellen und Quellbereiche, naturfern
- Q12 - Künstlich gefasste Quellen und Quellbereiche mit naturnaher Entwicklung
- Q21 - Kalkarme Quellen, natürlich oder naturnah
- R111 - Schilf-Landröhrichte
- R113 - Sonstige Landröhrichte
- R121 - Schilf-Wasserröhrichte
- R123 - Sonstige Wasserröhrichte
- R21 - Kleinröhrichte - oligo- bis mesotropher Gewässer
- R22 - Kleinröhrichte - eutropher Gewässer
- R31 - Großseggenriede außerhalb der Verdandungsbereiche
- R321 - Großseggenriede oligo- bis mesotropher Gewässer
- R322 - Großseggenriede eutropher Gewässer
- S122 - Oligo- bis mesotrophe Stillgewässer, bedingt naturnah
- 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
- W12 - Waldmäntel frischer bis mäßig trockener Standorte
- W21 - Vorwälder auf natürlich entwickelten Böden
- W22 - Vorwälder auf urban-industriellen Standorten
- X11 - Dorf-, Kleinsiedlungs- und Wohngebiete
- X132 - Einzelgebäude im Außenbereich
- X2 - Industrie- und Gewerbegebiete
- X3 - Sondergebiete
- Z111 - Zwergstrauch- und Ginsterheiden, geschädigt
- Z112 - Zwergstrauch- und Ginsterheiden, weitgehend intakt

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen
-----	------------------	-------	---------

Unterlagen zum Planfeststellungsverfahren (1. Planänderung)

Umweltstudie			
Vorhabensträger: TenneT TSO GmbH			
Bernecker Straße 70 95448 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 Umwelplanung 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 Mechnenreuth – Regierungsbezirks-grenze Oberfranken / Oberpfalz (Ltg.Nr. B160)			
Unterlage: Umweltstudie			
Maßnahmendetailplan – neuer Plan			
Unterlage- / Blatt-Nr.: B 5.2	Legende	bearbeitet: Altman	24.03.2023
Maßstab	gezeichnet: Schmidt in der Beek	geprüft: Marzelli / Bernhausen	24.03.2023
Blattgröße	900 x 594 mm	geprüft: Marzelli / Bernhausen	24.03.2023
Aufgestellt: Bayreuth, den 31.03.2023			
i.V. Thomas Ehrhardt-Unglaub		i.V. Christian Miller	
i.V.		i.V.	