



Naturschutzrechtliche Kompensationsmaßnahmen

Axx Naturschutzrechtliche Kompensationsmaßnahmen

- Gebüsche / Hecken / Streuobst**
- B112-WH00BK Mesophilie Gebüsch Hecken überwiegend einheimische Arten
 - B313 Einzelbäume, Baumreihen, Baumgruppen mit überwiegend einheimischen Arten - alte Ausprägung
 - B412 Streuobstbestände im Komplex mit Äckern ohne oder mit standorttypischer Segelvegetation, mittlere bis alte Ausbildung
 - B432-GX00BK-BX Streuobstbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutzten Grünland - mittlere bis alte Ausbildung
- Grünland**
- G213 Artenarmes Extensivgrünland
- Ufersäume, Säume, Ruderal- und Staudenfluren**
- K122 Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte

- Wald / Waldmantel**
- L113-9170 Eichen-Hainbuchenwälder wechsellückiger Standorte, alte Ausprägung

Maßnahmennummer	Bezeichnung der Kompensationsmaßnahme
A1	Entwicklung von Eichen-Hainbuchenwald wechsellückiger Standorte in der Bestandschneise im Verdichtungsraum
A2	Entwicklung eines Streuobstäckers im Bereich der KUA Katzwang
A3	Grünlandentwicklung im Bereich der KUA Katzwang
A4	A4.1 Waldentwicklung als Ausgleich für eine Kompensationsmaßnahme bei Wolkersdorf A4.2 Entwicklung einer Staudenflur als Ausgleich für eine Kompensationsmaßnahme bei Wolkersdorf
A5	A5.1 Eingrünungsmaßnahmen am Schachtbauwerk Wolkersdorf A5.2 Eingrünungsmaßnahmen am Schachtbauwerk Katzwang

Zuordnung der Wertpunkte zu einem Ökokonto

Vermeidungsmaßnahmen

Allgemeine Maßnahmen zum Arten- und Biotopschutz

- V1.1.1 Bauzeitlicher Schutz wertvoller Biotop
- V1.1.2 Bauzeitlicher Schutz eines Fließgewässers
- V1.1.3 Vermeidungsmaßnahme im Zuge der Gewässereinleitung zum Schutz aquatischer Arten
- V1.2 Ökologische Baubegleitung (ÖBB) *
- V1.3 Kleintierschutz an Schachtbauwerken

Maßnahmen zum Boden- und Wasserschutz

- V2.1 Bodenkundliche Baubegleitung (BBB) *
- V2.2 Allgemeine Maßnahmen zum Bodenschutz *
- V2.3 Allgemeine Vermeidungsmaßnahmen Wasser *

Maßnahmen zur Archäologie

- V3 Archäologische Baubegleitung *

Maßnahmen zum Neophytenmanagement

- V4 Neophytenmanagement *

* Ohne kartographische Darstellung, Lage: gesamter Vorhabenbereich

Wiederherstellungsmaßnahmen

- W1 Rekultivierung von kurzfristig wiederherstellbaren bauzeitlich in Anspruch genommenen Flächen
- W2 Rekultivierung von Bestandsmastenflächen
- W3 Rekultivierung von mittel- bis langfristig wiederherstellbaren bauzeitlich in Anspruch genommenen Flächen
- W4 Rekultivierung von geschützten Landschaftsbestandteilen gemäß Art. 16 BayNatSchG
- W5 Rekultivierung von bauzeitlich in Anspruch genommenen Flächen für Kompensationsmaßnahmen
- W6 Rekultivierung von bauzeitlich in Anspruch genommenem Wald nach Landrecht

Minderungsmaßnahmen Artenschutz

- M1.1 Erhalt von Habitatbäumen
- M2.1 Vermeidung nächtlicher Arbeiten zum Schutz von Fledermäusen
- M2.2 Fledermausfreundliche Baustellenbeleuchtung (alle Vorhabenflächen)
- M3.1 Vergrämung der Haselmaus
- M4.1 Umsiedlung der Zauneidechse
- M4.2 Bauzeitliche Reptilienschutzräume
- M4.3 Anlage von Habitalelementen für die Zauneidechse
- M5.1 Einsatz von Vergrämungsmaßnahmen für Bodenbrüter (alle Offenlandbereiche, in denen M5.4 nicht greift)
- M5.2 Einsatz von Vergrämungsmaßnahmen für Gehölze, Uferbereiche oder Masten bebrütende Arten (alle Gehölze, Masten und Uferbereiche, in denen M5.4 nicht greift)
- M5.3 Bauzeitliche Regelung für Gehölzrückschnitte (alle Gehölze im Vorhabenbereich)
- M5.4 Baustelleneinrichtung und nach Möglichkeit Baubeginn außerhalb der Vogelbrutzeit (Gehölze)
- M5.5 Baustelleneinrichtung und nach Möglichkeit Baubeginn außerhalb der Vogelbrutzeit (Offenland)
- M5.7 Bauzellenbeschränkung störungsempfindlicher Arten

Biotopfunktionen

Biotop- und Nutzungstypen lt. Biotopwertliste zur Anwendung der Bayerischen Kompensationsverordnung

- Äcker / Felder**
- A11 Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segelvegetation
 - A12 Bewirtschaftete Äcker mit standorttypischer Segelvegetation
 - A2 Ackerbrachen
- Grünland**
- G01 Intensivgrünland, brachgefallen
 - G12 Mäßig extensiv genutztes, artenreiches Grünland
 - G21 Mäßig extensiv genutztes, artenreiches Grünland
 - G21-GU51L Mäßig extensiv genutztes, artenreiches Grünland
 - G213 Artenarmes Extensivgrünland
 - G214-GU81E Artenreiches Extensivgrünland
 - G214-GU81E Artenreiches Extensivgrünland
 - G215 Mäßig extensiv bis extensiv genutztes Grünland, brachgefallen
 - G215-GU80BK Mäßig extensiv bis extensiv genutztes Grünland, brachgefallen
 - G21-GU80BK Mäßig artenreiche saggel- oder sinnenreiche Feuch- und Nasswiesen
 - G313-GU80BK Sandmagerasen

Feldgehölze, Hecken, Gebüsche, Bäume, Gehölzkulturen und Streuobst

- B112-WH00BK Mesophilie Gebüsch Hecken überwiegend einheimische Arten
- B112-WX00BK Mesophilie Gebüsch Hecken überwiegend einheimische Arten
- B112-WX00BK Sumpfbüschliche überwiegend einheimische Arten
- B12 Gebüsch / Hecken mit überwiegend gebietsfremden Arten
- B13 Stark verburschte Grünlandbrachen
- B21-WX00BK Feldgehölze mit überwiegend einheimischen standortgerechten Arten - junge Ausprägung
- B21-WX00BK Feldgehölze mit überwiegend einheimischen standortgerechten Arten - mittlere Ausprägung
- B21-WX00BK Feldgehölze mit überwiegend einheimischen standortgerechten Arten - alte Ausprägung
- B31 Einzelbäume, Baumreihen, Baumgruppen mit überwiegend einheimischen Arten - junge Ausprägung
- B312 Einzelbäume, Baumreihen, Baumgruppen mit überwiegend einheimischen Arten - mittlere Ausprägung
- B313 Einzelbäume, Baumreihen, Baumgruppen mit überwiegend einheimischen Arten - alte Ausprägung
- B313-U400BK Einzelbäume, Baumreihen, Baumgruppen mit überwiegend einheimischen Arten - alle Ausprägung
- B313-U400BK Einzelbäume, Baumreihen, Baumgruppen mit überwiegend einheimischen Arten - alle Ausprägung
- B41 Streuobstbestände im Komplex mit Äckern ohne oder mit standorttypischer Segelvegetation
- B41 Streuobstbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutzten Grünland - junge Ausprägung
- B42 Streuobstbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutzten Grünland - mittlere bis alte Ausbildung
- B42 Streuobstbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutzten Grünland - mittlere bis alte Ausbildung
- B43 Streuobstbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutzten Grünland - mittlere bis alte Ausbildung
- B43 Streuobstbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutzten Grünland - mittlere bis alte Ausbildung

Laub(misch)wälder

- L51-WA91E* Weichholzwälder, junge bis mittlere Ausprägung
- L52-WX00BK Sonstige gewässerbegleitende Wälder, mittlere Ausprägung
- L62 Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, mittlere Ausprägung
- L63 Stark artenreiche Laub(misch)wälder, alte Ausprägung
- L71 Nicht standortgerechte Laub(misch)wälder einheimischer Baumarten, junge Ausprägung
- L72 Nicht standortgerechte Laub(misch)wälder einheimischer Baumarten, mittlere Ausprägung
- L73 Nicht standortgerechte Laub(misch)wälder gebietsfremder Baumarten, junge Ausprägung

Nadel(misch)wälder

- N12 Strukturarme Altersklassen-Nadelholzforste, mittlere Ausprägung
- N22 Strukturarme Nadelholzforste, mittlere Ausprägung
- N23 Strukturreiche Nadelholzforste, alte Ausprägung

Waldmantel Vorländer spezielle Waldnutzungsformen

- W21 Vorwälder auf natürlich entwickelten Böden

Freiflächen des Siedlungsbereichs

- P12-UP00BK Park- und Grünanlagen mit Baumbestand aller Ausprägung
- P21 Privatgärten und Kleingartenanlagen, strukturreich
- P22 Privatgärten und Kleingartenanlagen, strukturreich
- P31 Sport-/Spiel-/Erholungsanlagen mit hohem Vergrünerungsgrad
- P32 Sport-/Spiel-/Erholungsanlagen mit geringem Vergrünerungsgrad
- P41 Sonderflächen der Land- und Energiewirtschaft, versiegelt
- P42 Sonderflächen der Land- und Energiewirtschaft, teilweise versiegelt
- P43 Land- und forstwirtschaftliche Lagerflächen
- P44 Ruderalflächen im Siedlungsbereich mit artenreichen Ruderal- und Staudenfluren
- P44 Kleingärten der Land- und Energiewirtschaft

Ufersäume, Säume, Ruderal- und Staudenfluren

- K11 Artenarme Säume und Staudenfluren
- K12 Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren trocken-warmer Standorte
- K12 Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte
- K12 Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte

Röhrichte und Großseggenriede

- R11-GU80BK Schilf-Landröhrichte

Höhlen, Vegetationsfrei-arme Standorte und Gletscher

- O61 Ebenenartige Abbauflächen aus Blöcken, Schutt, Sand, Kies oder bindigem Substrat, naturfern
- O62 Ebenenartige Abbauflächen aus Blöcken, Schutt, Sand, Kies oder bindigem Substrat mit naturnaher Entwicklung
- O7 Bauflächen und Baustelleneinrichtungsflächen

Stillegewässer

- S11 Eutrophe Stillgewässer, natürlich oder naturnah
- F11 Sehr stark bis vollständig veränderte Fließgewässer
- F13 Deutlich veränderte Fließgewässer
- F14-FW260 Mäßig veränderte Fließgewässer
- F15-FW3260 Nicht oder gering veränderte Fließgewässer
- F21 Graben mit naturnaher Entwicklung

Siedlungsbereich, Industrie-, Gewerbe- und Sondergebiete

- X11 Dorf-, Kleinsiedlungs- und Wohngebiete
- X12 Einzelgebäude im Außenbereich
- X2 Industrie- und Gewerbegebiete
- X4 Gebäude der Siedlungs-, Industrie- und Gewerbegebiete

Verkehrsflächen

- V11 Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs, versiegelt
- V12 Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs, befestigt
- V22 Gemarkungs- und Zwischengliedflächen, geschottert
- V31 Rad-/Fußwege und Wirtschaftsweg, versiegelt
- V32 Rad-/Fußwege und Wirtschaftsweg, befestigt
- V331 Rad-/Fußwege und Wirtschaftsweg, unbefestigt, nicht bewachsen
- V332 Rad-/Fußwege und Wirtschaftsweg, unbefestigt, bewachsen

Zwergstrauch- und Ginsterheiden

- Z11 Zwergstrauch und Ginsterheiden, geschädigt
- Z13 Besingenerheiden

Technische Planung

- Bauzeitliche Flächen
- Erdkabelschutzzreifen
- Tunnel (nicht bilanziert)
- Versiegelung
- Bedarfszuwegung (nicht bilanziert)

Nachrichtliche Darstellung

- Flächen mit Ausgleichsbedarf, der bereits im angrenzenden Planfeststellungsabschnitt (Juraleitung A-West) bilanziert wurde
- Kompensationsmaßnahmen Juraleitung Abschnitt A-West
- Technische Planung Abschnitt A-West
- Rückbau Leitung Abschnitt A-West
- Mast mit Nummer Abschnitt A-West
- Rückbau Mast mit Nummer Abschnitt A-West

Sonstiges

- Flurstücke mit Nr.
- Landkreisgrenze
- Gemarkungsgrenze
- Gemarkungsgrenze



Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Unterlagen zum Planfeststellungsverfahren

Vorhabenbrä: TenneT TSO GmbH
 Bernerker Straße 70
 D-95448 Bayreuth



Ersteller: Blocksdorf, Böcker 17.03.2025
 Baader Konzept GmbH Zum Schellenwäsen 7 91710 Geyershausen Tel.: +49 9831 6193-0
 gezeichnet: Laux 17.03.2025
 geprüft: Schillerheim 17.03.2025



Vorhaben: **Raitersaich – Ludersheim – Sittling – Altheim 380-kV-Ersatzneubauprojekt**
 Ltg.-Abschnitt A-Katzwang Raitersaich_West – Ludersheim_West

Unterlage: **Landschaftspflegerischer Begleitplan**
 Detailpläne Maßnahmen

Unterlage / Blatt-Nr.:	Unterlage 8.4.2 / Blatt 2
Maßstab:	1:2.000
Blattgröße:	1540 x 994 mm
Aufgestellt:	Bayreuth, den 30.04.2025
gez. I.V. Julia Gotzler	gez. I.V. Andreas Junginger