



### Naturschutzrechtliche Kompensationsmaßnahmen

**Axx** Naturschutzrechtliche Kompensationsmaßnahmen

- Gebüsche / Hecken / Streubosch**
- B112-WH00BK Mesophilie Gebüsch Hecken überwiegend einheimische Arten
  - B313 Einzelbäume, Baumreihen, Baumgruppen mit überwiegend einheimischen Arten - alte Ausprägung
  - B412 Streuboschbestände im Komplex mit Äckern oder mit standorttypischer Segelvegetation, mittlere bis alte Ausprägung
  - B432-GX00BK-BX Streuboschbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutzten Grünland - mittlere bis alte Ausprägung
- 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 Streuboschbestandes im Bereich der KUA Katzwang
A3	Grünlandentwicklung im Bereich der KUA Katzwang
A4	A4.1 Wäldentwicklung 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 Bauleitungen (ÖBB) \*
- V1.3 Kleintierschutz an Schachtbauwerken

#### Maßnahmen zum Boden- und Wasserschutz

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

#### Maßnahmen zur Archäologie

- V3 Archäologische Bauleitungen \*

#### Maßnahmen zum Neophytenmanagement

- V4 Neophytenmanagement \*

\* Ohne kartographische Darstellung, Lage: gesamter Vorhabenbereich

### Wiederstellungsmaßnahmen

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

### Minderungsmaßnahmen Artenschutz

- M1.1 Erhalt von Habitatbäumen
- M2.1 Vermeidung nächtlicher Arbeiten zum Schutz von Fledermäusen
- M2.2 Fledermausfreundliche Baustellenbeleuchtung (alle Vorhabenflächen)
- M3.1 Vergrößerung der Haselmaus
- M4.1 Umsiedlung der Zauneidechse
- M4.2 Bauzeitliche Reptilienschutzräume
- M4.3 Anlage von Habitatalementen für die Zauneidechse
- M4.4 Anlage von Reptilienlebensräumen
- M5.1 Einsatz von Vergrümmungsmaßnahmen für Bodenbrüter (alle Offenlandbereiche, in denen M5.5 nicht greift)
- M5.2 Einsatz von Vergrümmungsmaßnahmen für Gehölze, Uferbereiche oder Masten betreuende Arten (alle Gehölze, Masten und Uferbereiche, in denen M5.4 nicht greift)
- M5.3 Bauzeitliche Regelung für Gehölzrückstände (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 verminderter Segelvegetation
  - A12 Bewirtschaftete Äcker mit standorttypischer Segelvegetation
  - A2 Ackerbrachen
- Grünland**
- G01 Intensivgrünland, brachgefallen
  - G12 Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland
  - G212 Mäßig extensiv genutztes, artenreiches Grünland
  - G12-GU85L Artenarmes Extensivgrünland
  - G213 Artenarmes Extensivgrünland
  - G214-GU85E Artenreiches Extensivgrünland
  - G214-GU85BK Artenreiches Extensivgrünland
  - G215 Mäßig extensiv bis extensiv genutztes Grünland, brachgefallen
  - G215-G080BK Mäßig extensiv bis extensiv genutztes Grünland, brachgefallen
  - G215-G080BK Mäßig artenreiche sagan- oder sinnenreiche Feucht- und Nasswiesen
  - G313-GU80BK Sardinagrassen

#### Feldgehölze, Hecken, Gebüsche, Bäume, Gehölzkulturen und Streubosch

- B12-WH00BK Mesophilie Gebüsch Hecken überwiegend einheimische Arten
- B12-WX00BK Mesophilie Gebüsch Hecken überwiegend einheimische Arten
- B12-W000BK Sumpfbüschliche überwiegend einheimische Arten
- B12 Gebüsch / Hecken mit überwiegend gebietsfremden Arten
- B13 Stark verbuschte Grünlandbrachen
- B21-W000BK Feldgehölze mit überwiegend einheimischen standortgerechten Arten - junge Ausprägung
- B21-W000BK Feldgehölze mit überwiegend einheimischen standortgerechten Arten - mittlere Ausprägung
- B21-W000BK 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 - alte Ausprägung
- B313-U000BK Streuboschbestände im Komplex mit Äckern oder mit standorttypischer Segelvegetation, mittlere Ausprägung
- B411 Streuboschbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutzten Grünland - junge Ausprägung
- B412 Streuboschbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutzten Grünland - mittlere bis alte Ausprägung
- B432-BX Streuboschbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutzten Grünland - mittlere bis alte Ausprägung

#### Laub(misch)wälder

- L51-WA01E\* Weichholzwälder, junge bis mittlere Ausprägung
- L52-W000BK Sonstige gewässernaher Wälder, mittlere Ausprägung
- L62 Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, mittlere Ausprägung
- L63 Sonstige standortgerechte 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-Nadelholzforsten, mittlere Ausprägung
- N22 Strukturreiche Nadelholzforsten, mittlere Ausprägung
- N23 Strukturreiche Nadelholzforsten, alte Ausprägung

#### Waldmantel Vorwälder spezielle Waldnutzungsformen

- W21 Vorwälder auf natürlich entwickelten Böden

#### Freiflächen des Siedlungsbereichs

- P12-UP00BK Park- und Grünanlagen mit Baumbestand oder Ausprägung
- P21 Privatgärten und Kleingartenanlagen, strukturreich
- P22 Privatgärten und Kleingartenanlagen, strukturreich
- P32 Sport-Spiel-Erholungsanlagen mit hohem Vergrümmungsgrad
- P41 Sport-Spiel-Erholungsanlagen mit geringem Vergrümmungsgrad
- P411 Sonderflächen der Land- und Energiewirtschaft, versiegelt
- P412 Sonderflächen der Land- und Energiewirtschaft, teilweise versiegelt
- P42 Land- und forstwirtschaftliche Lagerflächen
- P43 Ruderalflächen im Siedlungsbereich mit artenreichen Ruderal- und Staudenfluren
- P44 Kleingärten der Land- und Energiewirtschaft

#### Ufersäume, Säume, Ruderal- und Staudenfluren

- 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
- K132 Artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte

#### Röhrichte und Großseggenriede

- R111-GR00BK 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

- S133-SU00BK Eutrophe Stillgewässer, natürlich oder naturnah
- F11 Sehr stark bis vollständig veränderte Fließgewässer
- F13 Deutlich veränderte Fließgewässer
- F14-FW3260 Mäßig veränderte Fließgewässer
- F15-FW3260 Nicht oder gering veränderte Fließgewässer
- F212 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

#### Verkehrsräume

- V11 Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs, versiegelt
- V12 Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs, befestigt
- 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

#### Zwergstrauch- und Ginsterheiden

- Z11 Zwergstrauch und Ginsterheiden, geschädigt
- Z13 Besingstrauchheiden

### Technische Planung

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

### Nachrichtliche Darstellung

- Flächen mit Ausgleichsbedarf, der bereits im angrenzenden Planfeststellungsabschnitt (Juraletung A-West) bilanziert wurde
- Kompensationsmaßnahmen Juraletung Abschnitt A-West
- Technische Planung Abschnitt A-West
- Rückbau Letztum 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

Vorhaben Träger: **TenneT TSO GmbH**  
 Bernerker Straße 70  
 D-95448 Bayreuth



Ersteller: **BAADER KONZEPT**  
 Baader Konzept GmbH  
 Zum Schellenwies 7  
 91710 Gurezenhausen  
 Tel.: +49 9831 6193-0



Vorhaben: **Raitersaich – Ludersheim – Sittling – Altheim 380-kV-Ersatzneubauprojekt**  
 LtG.-Abschnitt A-Katzwang Raitersaich\_West – Ludersheim\_West

Unterlage: **Landschaftspflegerischer Begleitplan**  
 Detailpläne Maßnahmen

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