



### 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 Streuobststackers im Bereich der KUA Katzwang  |
| A3              | Grünlandentwicklung im Bereich der KUA Katzwang  |
| A4              | A4.1 Wildentwidung als Ausgleich für eine Kompensationsmaßnahme bei Wolkersdorf<br>A4.2 Entwicklung einer Staudenflur als Ausgleich für eine Kompensationsmaßnahme bei Wolkersdorf |
| A5              | A5.1 Eingrünungsmaßnahmen am Schachtbauwerk Wolkersdorf<br>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 Gewässerreinigung 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 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 Vergärung der Haselmaus
- M4.1 Umsiedlung der Zauneidechse
- M4.2 Bauzeitliche Reptilienschutzräume
- M4.3 Anlage von Reptilienlebensräumen
- M4.4 Anlage von Habitatelementen für die Zauneidechse
- M5.1 Einsatz von Vergärungsmaßnahmen für Bodenbrüter (alle Offenlandbereiche, in denen M5.5 nicht greift)
- M5.2 Einsatz von Vergärungsmaßnahmen für Gehölze, Uferbereiche oder Masten betriebsfähige 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
  - G12 Intensivgrünland, brachgefallen
  - G21 Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland
  - G22 Mäßig extensiv genutztes, artenreiches Grünland
  - G21-GU51L Mäßig extensiv genutztes, artenreiches Grünland
  - G213 Artenarmes Extensivgrünland
  - G213-CH00BK Artenarmes Extensivgrünland
  - G214-GU81E Artenreiches Extensivgrünland
  - G214-GU00BK Artenreiches Extensivgrünland
  - G215 Mäßig extensiv bis extensiv genutztes Grünland, brachgefallen
  - G215-GU00BK Mäßig extensiv bis extensiv genutztes Grünland, brachgefallen
  - G21-GU00BK Mäßig artenreiche weggel- oder einseitige Feuch- und Nasswiesen
  - G313-GL00BK Sandmagergrasen

- Feldgehölze, Hecken, Gebüsche, Bäume, Gehölzstrukturen und Streuobst**
- B112-WH00BK Mesophilie Gebüsch Hecken überwiegend einheimische Arten
  - B112-WX00BK Mesophilie Gebüsch Hecken überwiegend einheimische Arten
  - B112-WD00BK Sumpfgebüsche überwiegend einheimische Arten
  - B12 Gebüsch / Hecken mit überwiegend gebietsfremden Arten
  - B13 Stark verbuschte Grünlandbrachen
  - B21-WH00BK Feldgehölze mit überwiegend einheimischen standortgerechten Arten - junge Ausprägung
  - B21-WD00BK Feldgehölze mit überwiegend einheimischen standortgerechten Arten - mittlere Ausprägung
  - B21-WO00BK 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-JA00BK Einzelbäume, Baumreihen, Baumgruppen mit überwiegend einheimischen Arten - alte Ausprägung
  - B313-JE00BK Einzelbäume, Baumreihen, Baumgruppen mit überwiegend einheimischen Arten - alte Ausprägung
  - B431 Streuobstbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutzten Grünland - junge Ausprägung
  - B432 Streuobstbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutzten Grünland - mittlere bis alte Ausbildung
  - B432-BX Streuobstbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutzten Grünland - mittlere bis alte Ausbildung

- Laub(misch)wälder**
- L51-WA01E\* Weichholzwälder, junge bis mittlere Ausprägung
  - L52-WO00BK Sonstige gewässerbegleitende 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
  - L74 Nicht standortgerechte Laub(misch)wälder gebietsfremder Baumarten, mittlere Ausprägung

- Nadel(misch)wälder**
- N12 Strukturarme Altersklassen-Nadelholzforste, mittlere Ausprägung
  - N22 Strukturreiche Nadelholzforste, mittlere Ausprägung
  - N23 Strukturreiche Nadelholzforste, 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
  - P31 Sport-Spiel-Erholungsanlagen mit hohem Verriegelungsgrad
  - P32 Sport-Spiel-Erholungsanlagen mit geringem Verriegelungsgrad
  - 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

- Ufersäume, Säume, Ruderal- und Staudenfluren**
- K11 Artenarme Säume und Staudenfluren
  - K12 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**
- R11-GR00BK Schilf-Landröhrichte

- Höhlen, Vegetationsfrei-arme Standorte und Gletscher**
- O641 Ebenenrige Abbauflächen aus Blöcken, Schutt, Sand, Kies oder bindigem Substrat, naturfern
  - O642 Ebenenrige Abbauflächen aus Blöcken, Schutt, Sand, Kies oder bindigem Substrat mit naturnaher Entwicklung
  - O7 Bauflächen und Baustelleneinrichtungsflächen

- Stillegewässer**
- S133-SU00BK Eutrophe Stillgewässer, natürlich oder naturnah

- Fließgewässer**
- F11 Sehr stark bis vollständig veränderte Fließgewässer
  - F13 Deutlich veränderte Fließgewässer
  - F14-FW260 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 Einzelgärten 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 Gemarkungs- und Zwischengliedflächen, 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 Besingenerheiden

### Technische Planung

- Bauzeitliche Flächen
- Erdbeschutzstreifen
- 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
- Gemeindegrenze
- Gemarkungsgrenze



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

### Unterlagen zum Planfeststellungsverfahren

Vorhabenbetreiber: **TenneT TSO GmbH**  
 Bernecker Straße 70  
 D-95448 Bayreuth



Ersteller: **BAADER KONZEPT**  
 Baader Konzept GmbH  
 Zum Schellwäsen 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 6</b> |
| 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      |