

## Biotop- und Nutzungstypenkartierung nach Biotopwertliste (BayKomV)

### Äcker / Felder

- A11 - Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation
- A12 - Bewirtschaftete Äcker mit standorttypischer Segetalvegetation
- A2 - Ackerbrachen

### Feldgehölze, Hecken, Gebüsche, Gehölzkulturen

- B112 - Mesophile Gebüsche / Hecken
- B113 - Sumpfgebüsche
- B116 - Gebüsche / Hecken stickstoffreicher, ruderaler Standorte
- B13 - Stark verbuschte Grünlandbrache
- B211 - Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, junge Ausprägung
- B212 - Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung
- B221 - Feldgehölze mit überwiegend gebietsfremden Arten, junge 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
- B323 - Einzelbäume, Baumreihen, Baumgruppen mit überwiegend gebietsfremden Arten, alte Ausprägung
- B332 - Kopfbäume, Kopfbaumreihen, mittlere Ausprägung
- B333 - Kopfbäume, Kopfbaumreihen, alte Ausprägung
- B431 - Streuobstbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutztem Grünland, junge Ausbildung
- B432 - Streuobstbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutztem Grünland, mittlere bis alte Ausbildung
- B52 - Baumschulen, Obstplantagen und -kulturen

### 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
- F221 - Kanäle naturfern

### Grünland

- 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, extensiv genutzt
- G4 - Tritt- und Parkrasen

### 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
- 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

### Laub(misch)wälder

- L113 - Eichen-Hainbuchenwälder wechsellückiger Standorte, alte Ausprägung
- L212 - Eichen-Hainbuchenwälder frischer bis staunasser Standorte, mittlere Ausprägung
- L213 - Eichen-Hainbuchenwälder frischer bis staunasse Standorte, alte 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 - Weichholzauenwälder, junge bis mittlere Ausprägung
- L522 - Weichholzauenwälder, alte Ausprägung
- L533 - Hartholzauenwälder, 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
- L712 - Nicht standortgerechte Laub(misch)wälder einheimischer Baumarten, mittlere Ausprägung
- L721 - Nicht standortgerechte Laub(misch)wälder gebietsfremder Baumarten, junge Ausprägung
- L722 - Nicht standortgerechte Laub(misch)wälder gebietsfremder Baumarten, mittlere Ausprägung

### Nadel(misch)wälder

- N112 - Kiefernwälder, nährstoffarmer, stark saurer Standorte, mittlere 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 - Struktureiche Nadelholzforste, junge Ausprägung
- N722 - Struktureiche Nadelholzforste, mittlere Ausprägung
- N723 - Struktureiche Nadelholzforste, alte Ausprägung

### Felsen, Block- und Schutthalden, Geröllfelder, vegetationsfreie/ -arme offene Bereiche

- O112 - Natürliche und naturnahe Block- und Schutthalden mit Felsspaltenvegetation
- O611 - Felsen und felsige Abbausohlen in Abgrabungsbereichen, naturfern
- O652 - Deponien, sich selbst überlassen oder begrünt
- O7 - Bauflächen und Baustelleneinrichtungsflächen

### Freiflächen des Siedlungsbereichs

- 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, strukturarmer
- P22 - Privatgärten und Kleingartenanlagen, strukturreich
- P32 - Sport-/ Spiel-/ 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

### Röhrichte und Großseggenriede

- R113 - Sonstige Landröhrichte
- R121 - Schilf-Wasserröhrichte
- R123 - Sonstige Wasserröhrichte
- R21 - Kleineröhrichte oligo- bis mesotropher Gewässer
- R31 - Großseggenriede außerhalb der Verlandungsbereiche
- R321 - Großseggenriede oligo- bis mesotropher Gewässer
- R322 - Großseggenriede eutropher Gewässer

### Stillgewässer

- S121 - Oligo- bis mesotrophe Stillgewässer, bedingt naturfern bis naturfern
- 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

### Verkehrsflächen

- 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 Gehölzbestände junger bis mittlerer Ausprägung entlang von Verkehrsflächen
- V52 - Gehölzbestände alter Ausprägung entlang von Verkehrsflächen

### Waldmäntel, Vorwälder, spezielle Waldnutzungsformen

- W11 - Waldmäntel trocken-warmer Standorte
- W12 - Waldmäntel frischer bis mäßig trockener Standorte
- W13 - Waldmäntel feuchter bis nasser Standorte
- W14 - Waldmäntel stickstoffreicher, ruderaler Standorte
- W21 - Vorwälder auf natürlich entwickelten Böden
- W3 - Niederwälder / Mittelwälder / Hutwälder mit traditioneller Nutzung

### Siedlungsbereich, Industrie-, Gewerbe- und Sondergebiete

- X11 - Dorf-, Kleinsiedlungs- und Wohngebiete
- X132 - Einzelgebäude im Aussenbereich
- X2 - Industrie- und Gewerbegebiete
- X3 - Sondergebiete
- X4 - Gebäude der Siedlungs-, Industrie- und Gewerbegebiete

### Zwergstrauch- und Ginsterheiden

- Z111 - Zwergstrauch- und Ginsterheiden, geschädigt
- Z112 - Zwergstrauch- und Ginsterheiden, weitgehend intakt

### Feldgehölze, Hecken, Gebüsche, Gehölzkulturen

- B412 - Mesophiles Gebüsch, Hecken
- 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

gesetzlich geschützte Biotope gem. § 30 BNatSchG oder Art. 23 BayNatSchG

gesetzlich geschützte Biotope gem. § 30 BNatSchG oder Art. 23 BayNatSchG

gesetzlich geschützte Biotope gem. § 30 BNatSchG oder Art. 23 BayNatSchG je nach Ausprägung

Falls es sich bei einem der kartierten Biotop-/Nutzungstypen nach Biotopwertliste (BayKomV) um einen nach der bayerischen Biotopkartierung zu kartierenden BiotopTyp und/oder um einen Lebensraumtyp nach der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie handelt, ist diese Information in Form eines sechsstelligen Kürzels mit Bindestrich angehängt

### Sonstige Darstellungen

- Ökoflächenkataster mit Nummer (Ökokontoflächen, Ausgleichs- und Ersatzflächen, sonstige Flächen Dritter) (BayLFU2021) (1. Deckblatt)
- Amtliche Biotopkartierung Bayern (BayLFU2020) (1. Deckblatt)
- Landschaftsprägende Vegetation
- markante alte Einzelbäume (B313) Landschaftsprägender Einzelbaum
- Naturraum Haupteinheiten nach Ssymyank et al.
- Restwaldflächen

### Pflanzen

nach Amtliche Biotopkartierung Bayern (ab 2008)

nach Kartierung TNL / ifuplan (2016 / 2017)

Bum	Schwanenblume	<i>Butomus umbellatus</i>
Cel	Walzen-Segge	<i>Carex elongata</i>
Cle	Schuppenfrüchtige Gelb-Segge	<i>Carex lepidocarpa</i>
Cps	Schleimspergras-Segge	<i>Carex pseudocyperus</i>
Cwu	Fuchss-Segge	<i>Carex vulpina</i>
Cpa	Sumpf-Fingerkraut, (Sumpfblutauge)	<i>Potentilla palustris</i> <i>Comarum palustre</i>
Cep	Quendel-Seide i.w.S.	<i>Cuscuta epithymum</i>
Dm	Geflecktes Knabenkraut	<i>Dactylorhiza maculata</i> agg.
Dma	Breitblättriges Knabenkraut	<i>Dactylorhiza majalis</i> agg.
Dpo	Gewellblättriges Gabelzahnmoos	<i>Dicranum polysetum</i>
Eac	Nadel-Sumpfbirse	<i>Eleocharis acicularis</i>
Eov	Eiförmige Sumpfbirse	<i>Eleocharis ovata</i>
Ehe	Breitblättrige Ständelwurz	<i>Epipactis helleborine</i>
Gru	Mauer-Gipskraut	<i>Gypsophila muralis</i>
Hla	Gehörtes Habichtskraut	<i>Hieracium lactucella</i>
Hpa	Europäische Wasserfeder	<i>Hottonia palustris</i>
Hmr	Europäischer Froschbiss	<i>Hydrocharis morsus-ranae</i>
Jmo	Berg-Sandglöckchen	<i>Jasione montana</i>
Jfi	Faden-Binse	<i>Juncus filiformis</i>
Jsq	Sparrige Binse	<i>Juncus squarrosus</i>
Ltr	Dreifurchige Wasserlinse	<i>Limnaea trisulca</i>
Mmo	Moschus-Malve	<i>Malva moschata</i>
Mtr	Fieberklee	<i>Menyanthes trifoliata</i>
Mra	Hügel-Vergissmeinnicht	<i>Myosotis ramosissima</i>
Nmi	Kleines Nixenkraut	<i>Najas minor</i>
Nal	Weißer Seerosen	<i>Nymphaea alba</i>
Oaq	Großer Wasserfenchel	<i>Oenanthe aquatica</i>
Ppo	Potulak-Sumpfuendel	<i>Paspis portulaca</i>
Pbe	Berchtolds Laichkraut	<i>Potamogeton berchtoldii</i>
Ptr	Haarförmiges Laichkraut	<i>Potamogeton trichoides</i>
Rli	Zungen-Hahnenfuß	<i>Ranunculus lingua</i>
Rri	Schwarze Johannisbeere	<i>Ribes nigrum</i>
Rru	Rote Johannisbeere	<i>Ribes rubrum</i>
Rna	Schwimmendes Wassersternlebermoos	<i>Ricciocarpos natans</i>
Raq	Wasser-Ampfer	<i>Rumex aquaticus</i>
Rma	Ufer-Ampfer	<i>Rumex maritimus</i>
Smy	Schwarzwerdende Weide	<i>Salix myrsinifolia</i>
Sra	Wurzelnde Sime	<i>Scirpus radicans</i>
Svi	Kleibrig Lichtnelke, Pechnelke	<i>Silene viscosa</i>
Spa	Sumpf-Stemmiere	<i>Stellaria palustris</i>
Tba	Europäische Elbe	<i>Taxus baccata</i>
Tnu	Bauernseif	<i>Teucrium nudicaulis</i>
Tma	Strand-Dreizack	<i>Triglochin maritima</i>
Tan	Schmalblättriger Rohrkolben	<i>Typha angustifolia</i>
Uau	Verkannter Wasserschlauch	<i>Utricularia australis</i>
Vma	Langblättriger Blauerweidenich i.w.S: Strand-Ehrenpreis	<i>Pseudolysimachion longifolium</i> <i>Veronica maritima</i>
Vsc	Schild-Ehrenpreis	<i>Veronica scutellata</i>

### Konflikte

**KB1** Verlust von Vegetation und Tierhabitaten durch Versiegelung (1. Deckblatt)

**KB2** Beeinträchtigung von Vegetation, Einzelbäumen und Tierhabitaten durch baubedingte Flächeninanspruchnahme (1. Deckblatt)

**KB3** Beeinträchtigung von Gehölzvegetation, Einzelbäumen und Tierhabitaten durch Maßnahmen im Schutzstreifen (1. Deckblatt)

**KB4** Potenzieller Waldverlust (Restwaldflächen)

**KL2** Verlust / Beeinträchtigung landschaftsprägender Gehölze (1. Deckblatt)

### Technische Planung

#### Planung

Schutzstreifen

Achse Ostbayernring (Antrag)

Mast mit Nr. (Antrag)

Achse Ostbayernring (1. Deckblatt)

Mast mit Nr. (1. Deckblatt)

Waldüberspannung

Überspannung von Gehölzbiotopen Teilüberspannung

#### Bestand

Schutzstreifen

Achse Ostbayernring / 110kV (Rückbau)

Mast mit Nr.

#### Vorübergehende Inanspruchnahme

Arbeitsfläche, Seilzugfläche, Zuwegung, Schutzgerüst, Bauinsatzkabelprovisorium, Freileitungsprovisorium (1. Deckblatt)

#### Abgrenzungen Untersuchungsraum

300 m beidseits der Neubau- und Bestandsleitung (1. Deckblatt)

#### Verwaltungsgrenzen

Landkreisgrenze

Gemeindegrenze

1	1. Deckblatt	30.06.2021	ifuplan
Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

### Unterlagen zum Planfeststellungsverfahren (1. Deckblatt)

Umweltstudie (UVS / LBP)

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 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:	<b>Ostbayernring – Ersatzneubau 380/110-kV-Höchstspannungsleitung Redwitz – Schwandorf einschließlich Rückbau der Bestandsleitung</b> Abschnitt Umspannwerk Etzenricht – Umspannwerk Schwandorf (Ltg.Nr. B161)		
Unterlage:	Umweltstudie (UVS / LBP) Bestands-/Konfliktplan Tiere, Pflanzen & biologische Vielfalt: Biotope / Pflanzen		
Unterlage- / Blatt-Nr.: C11.1.2/ Legende	bearbeitet:	Altmann	10.08.2018
Maßstab	gezeichnet:	Columbu	10.08.2018
Blattgröße	geprüft:	Marzelli / Bernshausen	10.08.2018
Aufgestellt: Bayreuth, den 17.08.2018			
i.V. Thomas Ehrhardt-Unglaub	i.A. Lars Fischer		