












Konflikte

-  Geplante 380-kV-Freileitung
-  Maststandort (Winkel-/Tragmast) mit Mastnummer
-  Schutzbereichsbegrenzung geplante Leitung
-  Aufwuchsbeschränkung durch Schutzstreifen
-  Dauerhafte Rodung im Mastumfeld
-  Dauerhafter Wegebau
-  Inanspruchnahme vorhandener Zuwegungen
-  Vorübergehende Inanspruchnahme
-  Leitungs-Provisorium (keine Bestandsbeeinträchtigung)
-  Rückzubauende Freileitungen mit Mastnummer und Schutzstreifen
-  Konflikt mit Nummer

Schutzgebiete und sonstige schutzwürdige Bereiche

-  Fauna-Flora-Habitat-Gebiet (FFH-Gebiet mit Bezeichnung)
-  Europäisches Vogelschutzgebiet (SPA-Gebiet mit Bezeichnung)
-  Ramsar-Gebiet / Europareservat
-  Naturschutzgebiet (NSG mit Bezeichnung)
-  Landschaftsschutzgebiet (LSG-00092.02 Schellenberg)
-  Gesetzlich geschützte Biotope nach §30 BNatSchG im Wirkraum (eigenkartiert)
-  Amtlich erfasste Biotope
-  Ökoflächenkataster (Bayern)
-  Wasserschutzgebiet (WSG) Zone I, II, III
-  Hochwassergefahrenfläche HQ 100 (Inn)
-  Wassersensibler Bereich
-  Wald mit besonderer Bedeutung gemäß Waldaktionsplan
KI / Kr = Klimaschutz lokal / regional B = Bodenschutz L = Lebensraum
-  Geotop gemäß Geotopkataster Bayern (Blatt 3, 11)
-  Bodendenkmal
-  Vermutungsfäche vor- und frühgeschichtliche Siedlungen
-  Moorboden gemäß Moorbodenkataster (Blatt 12,13)

Biotop- und Nutzungstypen

- Waldmäntel, Vorwälder, spezielle Waldnutzungsformen**
- W21** Vorwälder auf natürlich entwickelten Böden
- Laub(misch)wälder (Laubbaumanteil > 50%)**
- L232** Buchenwald basenamer Standorte, mittelalt
 - L233** Buchenwald basenamer Standorte, alt
 - L521** Weichholzaunenwald, jung bis mittelalt
 - L522** Weichholzaunenwald, alt
 - L532** Hartholzaunenwald, mittelalt
 - L541** Sonstige gewässerbegleitende Wälder, jung
 - L542** Sonstiger gewässerbegleitender Wald, mittelalt
 - L61** Sonstiger standortgerechter Laub(misch)wald, jung
 - L62** Sonstiger standortgerechter Laub(misch)wald, mittelalt
 - L63** Sonstiger standortgerechter Laub(misch)wald, alt
 - L711** Nicht standortgerechter Laub(misch)wald einheimischer Baumarten, jung
- Nadel(misch)wälder (Nadelbaumanteil > 50%)**
- N711** Strukturarmer Altersklassen- Nadelholzforst, jung
 - N712** Strukturarmer Altersklassen- Nadelholzforst, mittelalt
 - N713** Strukturarmer Altersklassen- Nadelholzforst, alt
 - N721** Struktureicher Nadelholzforst, jung
 - N722** Struktureicher Nadelholzforst, mittelalt
 - N723** Struktureicher Nadelholzforst, alt
- Feldgehölze, Hecken, Gebüsche, Gehölzkulturen**
- B112** Mesophiles Gebüsch/ Hecke
 - B116** Gebüsch/Hecke stickstoffreicher, ruderaler Standorte Stark verbuschte Grünlandbrache (Verbuschung > 50%) und initiales Gebüschstadium Feldgehölz mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittler Ausprägung
 - B13** Einzelbaum/ Baumreihe/ Baumgruppe (überwiegend heimische, standortgerechte Arten, jung)
 - B212** Einzelbaum/ Baumreihe/ Baumgruppe (überwiegend heimische, standortgerechte Arten, mittel)
 - B311** Einzelbaum/ Baumreihe/ Baumgruppe (überwiegend heimische, standortgerechte Arten, alt)
 - B312** Einzelbaum/ Baumreihe/ Baumgruppe (überwiegend heimische, standortgerechte Arten, alt)
 - B313** Streuobstbestand im Komplex mit intensiv bis extensiv genutztem Grünland, mittelalt bis alt
 - B432** Streuobstbestand im Komplex mit intensiv bis extensiv genutztem Grünland, mittelalt bis alt
- Fleieß- und Stillgewässer**
- F12** Stark verändertes Fließgewässer
 - F13** Deutlich verändertes Fließgewässer
 - F14** Mäßig verändertes Fließgewässer
 - F15** Nicht oder gering verändertes Fließgewässer
 - F211** Graben, naturfern
 - F212** Graben, naturnah
 - S22** Sonstige naturfremde bis künstliche Stillgewässer
 - S131** Eutrophe Stillgewässer, bedingt naturfern
 - S133** Eutrophe Stillgewässer, natürlich oder naturnah

Acker und Grünland

- A11** Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segelvegetation Intensivgrünland
- G11** Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland
- G211** Mäßig extensiv genutztes, artenreiches Grünland
- G212** Mäßig artenreiche seggen- oder binsenreiche Grünland
- G213** Artenarmes Extensivgrünland
- G214** Artenreiches Extensivgrünland
- G215** Mäßig extensiv bis extensiv genutztes Grünland, brachgefallen
- G221** Mäßig artenreiche seggen- oder binsenreiche Feucht- und Nasswiesen
- G312** Basiphytische Trocken-/Halbtrockenrasen und Wacholderheiden
- G313** Sandmagerrasen
- G332** Artenreicher Borstgrasrasen

Röhrichte und Großseggenriede

- R111** Schilf-Landröhrichte
- R113** Sonstige Landröhrichte
- R121** Schilf-Wasserröhrichte
- R322** Großseggenriede eutropher Gewässer

Ufersäume, Säume, Ruderal- und Staudenfluren

- K11** Artenarme Säume und Staudenfluren
- K122** Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte
- K123** Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren feuchter bis nasser Standorte
- K133** Artenreiche Säume und Staudenfluren feuchter bis nasser Standorte

Vegetationsarme Standorte

- O22** Natursteinmauern
- O651** Erdaushub Bauschuttablagerung, naturfern
- O7** Bauflächen

Freiflächen des Siedlungsbereichs

- P21** Privatgarten und Kleingartenanlage, strukturarm
- P22** Privatgarten, sturkturarm
- P42** Land- oder Forstwirtschaftliche Lagerfläche
- P412** Sonderflächen der Land- und Energiewirtschaft, teilversiegelt


Siedlungsbereich, Industrie-, Gewerbe- und Sondergebiet

- X11** Dorf-, Kleinsiedlungs- und Wohngebiete
- X132** Einzelgebäude im Außenbereich

Verkehrsfläche

- V11** Verkehrsfläche des Straßenverkehrs, versiegelt
- V31** Rad-/Fußweg und Wirtschaftsweg, versiegelt
- V32** Befestigter Rad-/Fußweg und Wirtschaftsweg
- V331** Rad-/Fußweg und Wirtschaftsweg, unbefestigt, nicht bewachsen
- V332** Rad-/Fußweg und Wirtschaftsweg, unbefestigt, bewachsen
- V51** Grünfläche und Gehölzbestand junger bis mittlerer Ausprägung entlang von Verkehrsflächen

Ergebnisse Faunistische Erhebungen



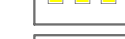


-  Konfliktflächen Haselmaus
-  Konfliktflächen Reptilien
-  Reviermittelpunkte Vögel: A1 - B2 | B3 - B7
-  Konfliktflächen Pflanzen
-  Konfliktflächen Biber
-  Konfliktflächen Amphibien
-  Konfliktflächen Käfer
-  Habitatbäume

- D** Dohle
- Ez** Erlenzeisig
- Fe** Feldsperling
- Fl** Feldlerche
- Fss** Flussseseschwalbe
- G** Goldammer
- Gäs/Gae** Gänsesäger
- Gp** Gelbspötter
- Gr** Gartenrotschwanz
- Gra** Graugans
- Grr** Graureiher
- Gsp** Grauspecht
- Gü/Gue** Grünspecht
- Ha** Habicht
- Hei** Heideelerche
- Hö/Hoe** Höckerschwan
- Hot** Hohltaube
- Ki** Kiebitz
- Kra** Kolkrabe
- Ks** Kleinspecht
- Ku** Kuckuck
- Lm** Lachmöwe
- Mb** Mäusebussard
- Nt** Neuntöter
- P** Pirol
- Rm** Rotmilan
- Ros** Rotschenkel
- Row** Rohrweihe
- Rs** Rauchschwalbe
- Ssp** Schwarzspecht
- T** Teichrohrsänger
- Ta** Tafelente
- Tf** Turmfalke
- Tr** Teichralle
- Ts** Trauerschnäpper
- Waa** Wasseramsel
- Wo** Waldohreule
- Wz** Waldkauz



Maßnahmen

- W1** Maßnahmen-Nummerierung, siehe Maßnahmenblätter
- Vermeidungsmaßnahmen Naturhaushalt (V)**
- V1.1** Temporäre Schutzzäune zur Baufeldbegrenzung, vgl. AV 9
 - V1.2** Teilweise Bestandserhaltung von Laubwaldbeständen im Schutzstreifen mit Aufwuchsbeschränkung
 - V1.3** Schutz von temporär beanspruchten Feuchtbiotopen
 - V1.4** Schutz von temporär beanspruchtem Weichholzaunwald und Laubwald
 - V2.3** Schutz von empfindlichen grundwasserbeeinflussten Böden vor Verdichtung
 - V2.2** Schutz von erosionsgefährdeten Böden im Bodenschutzwald
 - V2.3** Vermeidung von Böschungseingriffen im Bereich eines Hohlweg-Geotops, keine Fahrbahn-Verbreiterung
 - V2.4** Vermeidung von Bodenbeeinträchtigungen durch Abbau vorhandener Masten (belastete Gestänge / Fundamente)
 - V2.5** Vermeidung von Bodenbeeinträchtigungen im Bereich einer sanierten Altlast
 - V3.1** Vermeidung von baubedingten Gewässerbeeinträchtigungen
 - V3.2** Vermeidung von Beeinträchtigungen der Hochwassergefahrenfläche HQ 100
 - V3.3** Vermeidung von Beeinträchtigungen eines Trinkwasserschutzgebietes
 - V3.4** Vermeidung von Beeinträchtigungen durch Grundwasserhaltung in Baugruben
 - V4** Schutz von amtlich erfassten Bodendenkmälern
 - V5** Vermeidung von Eingriffen durch Bauflächen

Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahmen (AV)

-  Scharlach-Plattkäfer;Totholz umlagern (Blatt 1, AV 7-FFH)
-  Reptilien: temporäre Schutzzäune (AV 8)
-  Amphibien: temporäre Schutzzäune (AV 8)
-  Vogelanflug: Markierung des Erdseils (AV 6)
-  Vergrämung der Haselmaus (AV 13)





Ausgleichsmaßnahmen (A)

-  Entsiegelung und Rückbau bestehender Mastfundamente (A1)
- A2** Neuanlage eines gebietsheimischen Hartholz-Auwaldes durch Aufforstung
-  Grenze der Ausgleichs- und Ersatzmaßnahme
- LS21-WA91F0** Biotop- und Nutzungstypen lt. Biotopwertliste der BayKompV - Prognosezustand (Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen)


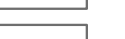


Wiederherstellungs- und Gestaltungsmaßnahmen (W)

- W1** Wiederherstellung von Ackerstandorten / Gärten
- W2.1/W2.2** Wiederherstellung von intensivem - extensivem Grünland
- W3.1/W3.2** Wiederherstellung von Feuchtbiotopen (Nasswiesen, feuchte Hochstaudenfluren, Röhrichtbestände)
- W4** Wiederherstellung von Bachläufen / Gräben
- W5.1/W5.2** Standortheimische Gehölzpflanzungen, vgl. AV 11 (Strauch- und Baumhecken, Gehölzifersäume)
- W5.3** Pflanzung von heimischen Einzelbäumen / Baumgruppen
- W6.1** Entwicklung von Auwald (ohne Aufwuchsbeschränkung)
- W6.2** Entwicklung von sonstigen standortgerechten Laubwäldern (ohne Aufwuchsbeschränkung)
- W6.3** Waldrandgestaltung (Pflanzung eines gestuften Waldmantels, Unterpflanzung angeschnittener Waldränder mit Sträuchern)
- W7** Aufforstung von Mischwald (ohne Aufwuchsbeschränkung)
- W8** Entwicklung / Wiederherstellung von Saum- und Ruderalvegetation
- W9** Schutzstreifen mit Aufwuchsbeschränkung: Laubholz-Sukzession, Entwicklung von Vorwaldstadien
- W10** Schutzstreifen mit Aufwuchsbeschränkung: Belassen der Wurzelstöcke (Bodenschutz), Entwicklung von Vorwaldstadien
- W11** Schutzstreifen mit Aufwuchsbeschränkung: Rodung von Nadelholzbeständen, Entwicklung von Vorwaldstadien
- W12** Gehölzentwicklung in einem Hangrutschungsbereich durch Sukzession (fachgutachterliche Vorgabe)

Vorgezogene Artenschutzrechtliche Ausgleichsmaßnahmen (CEF-Maßnahmen)

-  Aufhängen von Vogel- (5) und Fledermaus- (5) Nistkästen pro Habitatbaum (A/E 1 CEF)
-  Flächen für das Aufhängen der Nistkästen
-  Anlage von Blühstreifen (Lage variabel) (A/E 2 CEF)
-  Anbringen von Nistkästen für die Haselmaus (A/E 3 CEF)

Sonstiges

-  Landesgrenze Deutschland / Österreich
-  Gemeindegrenze
-  Flurgrenzen
-  Bestandsleitungen 220/110 kV mit Bezeichnung


380/110-kV-Freileitung
(St. Peter -) Landesgrenze - Simbach
Ltg. Nr. B153

Landschaftspflegerischer Begleitplan

Gesamtlegende

Planfeststellungsunterlagen

Aufgestellt: i.V. Thomas Ehrhardt-Unglaub
Bayreuth
TenneT TSO GmbH
i.A. Dirk Daßler

PLANUNGSGRUPPE LANDSCHAFT <small>Landesfachbereich - Stadtplanung - Landschaftsplanung Dirk Ing. Brigitte Albert-Horn Dirk Ing. Werner Gamm Bismarckstr. 99-100 Nürnberg Tel. 0911-327744 Fax 0911-1214 Datum: 06.2020 Bearbeiter: B. Albert-Horn, U. Kaupig, B. Reitzner</small>		Maßstab 1:2.500	Einheit Meter
		Datum	Name
	Bearb.	03.2021	BR, AW
	Gepr.	03.2021	BA
	Norm		
			
Zust.	Änderung	Datum	Name Urspr.: