



380-kV-Freileitung Altheim - Matzenhof Teilabschnitt 2: 380-kV-Freileitung Adlkofen-Matzenhof (B152)

Landschaftspflegerischer Begleitplan Maßnahmenplan Gesamtlegende

Geobasisdaten © Bayerische Vermessungsverwaltung
Datenquelle: Bayerisches Landesamt für Umwelt, www.lfu.bayern.de

Planfeststellungsunterlage			
Aufgestellt: Bayreuth TenneT TSO GmbH <i>in Abst.</i>	08.01.2018	<i>[Signature]</i>	
Planungsbüro Laukhuf Kurt-Schumacher-Str. 27, 30159 Hannover	Maßstab 1:2.500	Einheit Meter	
08.01.2018 <i>i.V. S. Karpan</i>		Datum	Name
		Bearb.	02.01.2018 MB
		Gep.	03.01.2018 SK
		Norm	
Zust.	Änderung	Datum	Name
		Urspr.:	

Ausgleichsmaßnahmen

- Unterschutzstellung von vorhandenen Biotop-/Höhlenbäumen (A 1)
- Maßnahme A2 bis A7 (externe Ausgleichsmaßnahmen) siehe Anlage 12.2.3 der Planfeststellungsunterlage

Schutz- und Vermeidungsmaßnahmen

- Markierung des Erdseils (AV 1)
- Installation von temporären Schutzzäunen für Amphibien (AV 4)
- Installation von temporären Schutzzäunen für Reptilien (AV 4)
- Absammeln und Umsetzen vom Amphibien und Reptilien (AV 8)
- Prüfung der Einzelbäume auf Fledermausquartiere und Quartiere für Gehöhlhöhlenbrüter vor dem Roden (AV 6) in Verbindung mit CEF 1 und CEF 2
- Bereiche mit hoher Gefahr der Bodenverdichtung --> Vermeidungsmaßnahmen V 3 auf Arbeitsräumen und Zufahrten
- Gehölzschutz nach DIN 18920 / RAS-LP 4 bzw. Biotopschutz (V 9)

"Die Maßnahmen V 1, V 2, V 4, V 5, V 10, V 15 und V 16 sind allgemeingültige Maßnahmen, die nicht gesondert im Maßnahmenplan dargestellt werden. Nähere Erläuterungen zu diesen Maßnahmen können dem LBP-Textteil (Anlage 12.1) aus dem Kapitel 6 entnommen werden."

(Wieder-)herstellungsmaßnahmen

- fachgerechte Wiederherstellung der ursprünglich vorhandenen Bodenverhältnisse auf allen bauteillich genutzten Flächen (W 1)
- Entsiegelung bestehender Maststandorte (W 2)
- Wiederherstellung von baubedingt beanspruchten Biotopen (mehr als 3 Wertpunkte) (W 3)
- Herstellung gehölzfreier Biotope (W 4)
- Herstellung niederwüchsiger Gehölzbestände (W 5)
- Anlage von Vorwald mit niederwaldartiger Bewirtschaftung (W 6)
- Herstellung Waldränder (W 7)
- Herstellung standortgerechter Laubmischwald (W 8)

CEF-Maßnahmen

- Anbringen von Fledermauskästen im Umkreis von 1 km (CEF 1)
- Ersatzquartiere für Gehöhlhöhlenbrüter im Umkreis von 1 km (CEF 2)
- Suchraum für die Anlage von Brachestreifen und Felderchenfenstern (CEF 3)
- Suchraum für die Entwicklung von Kiebitz-Lebensräumen durch Extensivierung der Nutzung und Anlage von Blänken (CEF 4)

Schutzgebiete und sonstige schutzwürdige Bereiche

- Fauna-Flora-Habitat-Gebiet (FFH-Gebiet)
- Wasserschutzgebiet (WSG) Zone I, II, III
- wassersensibler Bereich
- Überschwemmungsgebiet - festgesetzt
- Überschwemmungsgebiet - zur Festsetzung vorgesehen
- Wald mit besonderer Bedeutung für Bodenschutz

nachrichtlich übernommen aus der Biotopkartierung Bayern - Flachlandbiotopkartierung

- gesetzlich geschützte Biotope (§30 BNatSchG und Art. 23 BayNatSchG) (amtlich kartiert, Quelle: LfU) mit Bezeichnung 7643-1018-000
- teilweise gesetzlich geschützte Biotope (amtlich kartiert, Quelle: LfU) mit Bezeichnung 7744-0077-003
- schutzwürdige Biotope ohne gesetzlichen Schutzstatus (amtlich kartiert, Quelle: LfU) mit Bezeichnung 7641-0081-004

nachrichtlich übernommene Waldbiotope

- gesetzlich geschützte Biotope (§30 BNatSchG und Art. 23 BayNatSchG) (amtlich kartiert, Quelle: LfU) mit Bezeichnung 7744-0079-001
- teilweise gesetzlich geschützte Biotope (amtlich kartiert, Quelle: LfU) mit Bezeichnung 7744-0080-001
- schutzwürdige Biotope ohne gesetzlichen Schutzstatus (amtlich kartiert, Quelle: LfU) mit Bezeichnung 7541-0134-001

Biotopkartierung Planungsbüro Laukhuf 2017

- geschützte Biotope erfasst im Korridor von 100 m im Wald, 60 m im Offenland (ergänzend zur Biotop-Kartierung Bayern) mit Bezeichnung WQ-09

Faunistische Lebensraumstrukturen/ -komplexe

- (potenzieller) Reptilienlebensraum
- Vorkommen des Großen Wiesenknopfes

Sonstiges

- Bodendenkmale mit Bezeichnung D-2-7641-0013
- Bodendenkmale (Vermutungsfläche) mit Bezeichnung V-2-7743-0001
- Baudenkmale mit Bezeichnung D-2-77-140-43

Alllasten mit lfd. Nummer (siehe Textteil)

- Ökoflächenkataster (Bayern) mit Bezeichnung ID-131412
- Moorflächenkataster mit Bezeichnung 4043
- Naturdenkmal mit Bezeichnung ND-02427

Freiflächen des Siedlungsbereiches

- Park- und Grünanlagen ohne Baumbestand oder mit Baumbestand jung bis mittelalt
- Privatgärten und Kleingartenanlagen, strukturarm
- Privatgärten und Kleingartenanlagen, strukturreich
- Sport-/Spiel-/Erholungsanlagen mit hohem Versiegelungsgrad
- Sport-/Spiel-/Erholungsanlagen mit geringem Versiegelungsgrad
- Sonderflächen der Land- und Energiewirtschaft, versiegelt
- Sonderflächen der Land- und Energiewirtschaft, teilversiegelt
- Land- oder Forstwirtschaftliche Lagerflächen
- Ruderalflächen im Siedlungsbereich mit artenarmen Ruderal- und Staudenfluren
- Kleingebäude der Land- und Energiewirtschaft

Verkehrsfläche

- Verkehrsfläche des Straßen- und Flugverkehrs, versiegelt
- Verkehrsfläche des Straßen- und Flugverkehrs, befestigt
- Gleisanlagen und Zwischengleisflächen, geschottert
- befestigter Rad-/ Fußweg und Wirtschaftsweg
- Rad-/ Fußweg und Wirtschaftsweg, unbefestigt, nicht bewachsen
- Rad-/ Fußweg und Wirtschaftsweg, unbefestigt, bewachsen
- Hohlweg
- Grünfläche und Gehölzbestand, jung bis mittelalt entlang von Verkehrsflächen
- Gehölzbestände alter Ausprägung entlang von Verkehrsflächen

Felsen, Block- und Schutthaldden, Geröllfelder, vegetationsfrei/ -arme offene Bereiche

- Natürliche und naturnahe Steilwände und Abbruchkanten aus Lehm und Löss
- Felsen und felsige Abbausohlen in Abgrabungsbereichen, naturnah
- Ebenerdige Abbauflächen aus Blöcken, Schutt, Sand, Kies oder bindigem Substrat, naturnah
- Ebenerdige Abbauflächen aus Blöcken, Schutt, Sand, Kies oder bindigem Substrat, naturnah
- Deponien, sich selbst überlassen oder begrünt
- Bauflächen und Baustelleneinrichtungsflächen

Zwergstrauch- und Ginsterheiden

- Zwergstrauch- und Ginsterheiden, geschädigt
- Zwergstrauch- und Ginsterheiden, weitgehend intakt
- Schutz nach § 30 BNatSchG & Art. 23 BayNatSchG teilweise Schutz nach § 30 BNatSchG & Art. 23 BayNatSchG
- Einzelgehölze

Grenzen

- Staat
- Regierungsbezirk
- Landkreis
- Stadt/Gemeinde

Fließ- und Stillgewässer

- Sehr stark bis vollständig veränderte Fließgewässer
- Stark veränderte Fließgewässer
- Deutlich veränderte Fließgewässer
- Mäßig veränderte Fließgewässer
- Nicht oder gering veränderte Fließgewässer
- Gräben, naturnah
- Gräben mit naturnaher Entwicklung
- Kanäle, naturnah
- Oligo- bis mesotrophe Stillgewässer, natürlich oder naturnah
- Eutrophe Stillgewässer, bedingt naturnah bis naturnah
- Eutrophe Stillgewässer, bedingt naturnah
- Eutrophe Stillgewässer, natürlich oder naturnah
- Sonstige naturfremde bis künstliche Stillgewässer
- Wechselwasserbereiche an Stillgewässern, natürlich oder naturnah

Acker und Grünland

- Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation
- Bewirtschaftete Äcker mit standorttypischer Segetalvegetation
- Ackerbrachen
- Intensivgrünland
- Intensivgrünland, brachgefallen
- Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland
- Mäßig extensiv genutztes, artenreiches Grünland
- Artenarmes Extensivgrünland
- Mäßig extensiv bis extensiv genutztes Grünland, brachgefallen
- Mäßig artenreiche seggen- oder binsenreiche Feucht- und Nasswiesen
- Artenreiche seggen- oder binsenreiche Feucht- und Nasswiesen
- Seggen- oder binsenreiche Feucht- und Nasswiesen, brachgefallen
- Basiphytische Trocken-/Halbtrockenrasen und Wacholderheiden
- Tritt- und Parkrasen

Röhrichte und Großseggenriede

- Schilf-Landröhrichte
- Sonstige Landröhrichte
- Schilf-Wasserröhrichte
- Großseggenriede außerhalb der Verhandlungsbereiche

Siedlungsbereich, Industrie-, Gewerbe- und Sondergebiete

- Dorf-, Kleinsiedlungs- und Wohngebiet
- Einzelgebäude im Außenbereich
- Sondergebiete
- Gebäude der Siedlungs-, Industrie- und Gewerbegebiete

Nadel(misch)wälder (Nadelbaumanteil > 50 %)

- Sonstige standortgerechte Nadel(misch)wälder, jung
- Sonstige standortgerechte Nadel(misch)wälder, mittelalt
- Strukturarme Altersklassen- Nadelholzforste, jung
- Strukturarme Altersklassen-Nadelholzforste, mittelalt
- Strukturarme Altersklassen-Nadelholzforste, alt
- Strukturreiche Nadelholzforste, jung
- Strukturreiche Nadelholzforste, mittelalt
- Strukturreiche Nadelholzforste, alt

Feldgehölze, Hecken, Gebüsche, Gehölzkulturen

- Gebüsche / Hecken trocken-warmer Standorte
- Mesophile Gebüsche/ Hecken
- Sumpfgebüsche
- Auengebüsche
- Gebüsche/Hecken stickstoffreicher, ruderaler Standorte
- Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, junge Ausprägung
- Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung
- Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, alte Ausprägung
- Feldgehölze mit überwiegend gebietsfremden Arten, mittlere Ausprägung
- Einzelbäume/ Baumreihen/ Baumgruppen (überwiegend heimische, standortgerechte Arten, jung)
- Einzelbäume/ Baumreihen/ Baumgruppen (überwiegend heimische, standortgerechte Arten, mittel)
- Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten (inkl. Alleen), alt
- Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend gebietsfremden Arten (inkl. Alleen), mittelalt
- Kopfbäume/Kopfbaumreihen, mittlere Ausprägung
- Streuobstbestände im Komplex mit Äckern ohne oder mit standorttypischer Segetalvegetation, mittelalt bis alt
- Streuobstbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutztem Grünland, jung
- Streuobstbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutztem Grünland, mittelalt bis alt

Ufersäume, Säume, Ruderal- und Staudenfluren

- Artenarme Säume und Staudenfluren
- Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren trocken-warmer Standorte
- Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte
- Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren feuchter bis nasser Standorte
- Artenreiche Säume und Staudenfluren - frischer bis mäßig trockener Standorte
- Artenreiche Säume und Staudenfluren feuchter bis nasser Standorte

Moore

- Kalkarme Flach- und Quellmoore, geschädigt

Quellen und Quellbereiche

- Kalkarme Quellen, natürlich oder naturnah
- Kalktuff-Quellen, natürlich oder naturnah

Planung

- Trasse der geplanten 380kV-Freileitung mit Mast und Mastnummer
- Schutzstreifen (geplante Leitung) parabolischer Schutzstreifen ohne Aufwuchsbeschränkung
- Schutzstreifen (geplante Leitung) paralleler Schutzstreifen mit Aufwuchsbeschränkung
- rückzubauende 220kV-Freileitung mit Mastnummer
- Provisorium / Baueinsatzkabel
- Schutzbereich und Arbeitsraum um Provisorium / Baueinsatzkabel
- Schutzgerüst
- bauzeitliche Arbeitsräume und Zufahrten
- dauerhafte Zuwegung
- dauerhaft gehölzfreie Zone um Maststandorte in Wäldern

Bestand

- bestehende Freileitungen (ab 110-kV)
- Schutzstreifen (Bestandsleitung)

Biotop- und Nutzungstypen

Waldmäntel, Vorwälder, spezielle Waldnutzungsformen

- Waldmäntel - frischer bis mäßig trockener Standorte
- Waldmäntel - stickstoffreicher, ruderaler Standorte
- Vorwälder auf natürlich entwickelten Böden
- Niederwälder/Mittelwälder/Hutewälder mit traditioneller Nutzung

Laub(misch)wälder (Laubbaumanteil > 50 %)

- Eichen-Hainbuchenwälder frischer bis staunasser Standorte, jung
- Eichen-Hainbuchenwälder frischer bis staunasser Standorte, mittelalt
- Eichen-Hainbuchenwälder frischer bis staunasser Standorte, alt
- Eichen-Birkenwälder frischer bis feuchter Standorte, jung
- Eichen-Birkenwälder frischer bis feuchter Standorte, mittelalt
- Eichen-Birkenwälder frischer bis feuchter Standorte, alt
- Buchenwälder basenarmer Standorte, jung
- Buchenwälder basenarmer Standorte, mittelalt
- Buchenwälder basenarmer Standorte, alt
- Schluchtwälder, mittelalt
- Schwarzerlen Bruchwälder, mittelalt
- Schwarzerlen Bruchwälder, alt
- Sumpfwälder, jung
- Sumpfwälder, mittelalt
- Quellrinnen, Bach- und Flussauenwälder, jung
- Quellrinnen, Bach- und Flussauenwälder, mittelalt
- Weichholzauenwälder, jung bis mittel
- Weichholzauenwälder, alt
- Hartholzauenwälder, mittelalt
- Sonstige gewässerbegleitende Wälder, jung
- Sonstige gewässerbegleitende Wälder, mittelalt
- Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, jung
- Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, mittelalt
- Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, alt