

Biotoptypen (eigene Erhebung, TNL 2012, 2013, 2014, 2016, 2017)

- Laub- und Mischwald**
 - WB - Birken- und Kiefern-Bruchwald
 - WCE - Eichen- und Hainbuchenmischwald mittlerer, mäßig basenreicher Standorte
 - WCK - Eichen- und Hainbuchenmischwald mittlerer Kalkstandorte
 - WE - Erlen- und Eschenwald der Auen und Quellbereiche
 - WEG - Erlen- und Eschen-Galeriewald
 - WG - Sonstiger Edellaubmischwald basenreicher Standorte
 - WJ - Wald-Jungbestand
 - WJN - Nadelwald-Jungbestand
 - WL - Bodensaurer Buchenwald
 - WLB - Bodensaurer Buchenwald des Berg- und Hügellands
 - WM - Mesophiler Buchenwald
 - WMB - Mesophiler Buchenwald kalkärmerer Standorte des Berg- und Hügellands
 - WMK - Mesophiler Kalkbuchenwald
 - WP - Sonstiger Pionier- und Sukzessionswald
 - WPB - Birken- und Zitterpappel-Pionierwald
 - WPE - Ahorn- und Eschen-Pionierwald
 - WPS - Sonstiger Pionier- und Sukzessionswald
 - WPW - Weiden-Pionierwald
 - WQ - Bodensaurer Eichenmischwald
 - WQE - Sonstiger bodensaurer Eichenmischwald
 - WR - Struktureicher Waldrand
 - WTB - Buchenwald trockenwarmer Kalkstandorte
 - WW - Weiden-Auwald
 - WWB - (Erlen-)Weiden-Bachuferwald
 - WX - Sonstiger Laubforst
 - WXE - Roteichenforst
 - WXH - Laubforst aus einheimischen Arten
 - WXR - Robinienforst
- Nadelwald**
 - WZ - Sonstiger Nadelforst
 - WZD - Douglasienforst
 - WZF - Fichtenforst
 - WZK - Kiefernforst
 - WZL - Lärchenforst
 - WZS - Sonstiger Nadelforst aus eingeführten Arten
- Gebüsche und Gehölzbestand**
 - BA - Schmalblättriges Weidengebüsch der Auen und Ufer
 - BAA - Wechselfeuchtes Weiden-Auengebüsch
 - BAZ - Sonstiges Weiden-Ufergebüsch
 - BFR - Feuchtgebüsch nährstoffreicher Standorte
 - BM - Mesophiles Gebüsch
 - BMH - Mesophiles Haselgebüsch
 - BMR - Mesophiles Rosengebüsch
 - BMS - Mesophiles Weißdorn-/Schlehengebüsch
 - BR - Ruderalgebüsch/Sonstiges Gebüsch
 - BRS - Sonstiges naturnahes Sukzessionsgebüsch
 - BRU - Ruderalgebüsch
 - BSF - Bodensaures Weiden-/Faulbaumgebüsch
 - BTW - Wacholdergebüsch trockenwarmer Kalkstandorte
 - BZ - Ziergebüsch/-hecke
 - BZN - Ziergebüsch aus überwiegend nicht heimischen Gehölzarten

- HB - Einzelbaum/Baumbestand
 - HBA - Allee/Baumreihe
 - HBE - Sonstiger Einzelbaum/Baumgruppe
- HF - Sonstige Feldhecke
 - HFB - Baumhecke
 - HFM - Strauch-Baumhecke
 - HFS - Strauchhecke
- HN - Naturnahes Feldgehölz
- HO - Streuobstbestand
 - HOA - Alter Streuobstbestand
 - HOJ - Junger Streuobstbestand
 - HOM - Mittelalter Streuobstbestand
 - HP - Sonstiger Gehölzbestand/Gehölzpflanzung
 - HPF - Nicht standortgerechte Gehölzpflanzung
 - HPG - Standortgerechte Gehölzpflanzung
 - HPS - Sonstiger standortgerechter Gehölzbestand
 - HPX - Sonstiger nicht standortgerechter Gehölzbestand
 - HS - Gehölz des Siedlungsbereichs
 - HX - Standortfremdes Feldgehölz
- Gehölzfreie Biotope der Sümpfe und Niedermoore**
- NS - Sauergras-, Binsen- und Staudenried
- Grünland**
 - GA - Grünland-Einsaat
 - GE - Artenarmes Extensivgrünland
 - GEF - Sonstiges feuchtes Extensivgrünland
 - GET - Artenarmes Extensivgrünland trockener Mineralböden
 - GI - Artenarmes Extensivgrünland
 - GIA - Intensivgrünland der Überschwemmungsbereiche
 - GIF - Sonstiges feuchtes Intensivgrünland
 - GIT - Intensivgrünland trockener Mineralböden
 - GM - Mesophiles Grünland
 - GMA - Mageres mesophiles Grünland kalkarmer Standorte
 - GМК - Mageres mesophiles Grünland kalkreicher Standorte
 - GMS - Sonstiges mesophiles Grünland
 - GN - Seggen-, binsen- oder hochstaudenreiche Nasswiese
 - GR - Scher- und Trittrasen
 - GRA - Artenarmer Scherrasen
 - GRR - Artenreicher Scherrasen
 - GW - Sonstige Weidefläche
 - Trockene bis feuchte Stauden- und Ruderalfluren**
 - UF - Feuchte Hochstaudenflur
 - UFB - Bach- und sonstige Uferstaudenflur
 - UH - Halbruderales Gras- und Staudenflur
 - UHB - Artenarme Brennesseflur
 - UHF - Halbruderales Gras- und Staudenflur feuchter Standorte
 - UHL - Artenarme Landreitgrasflur
 - UHM - Halbruderales Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte
 - UHN - Nitrophiler Staudensaum
 - UHT - Halbruderales Gras- und Staudenflur trockener Standorte
 - UL - Holzlagerfläche im Wald
 - UM - Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte
 - UMA - Adlerfarnflur auf Sand- und Lehmböden

- UN - Artenarme Neophytenflur
- UR - Ruderalflur
- URF - Ruderalflur frischer bis feuchter Standorte
- URT - Ruderalflur trockener Standorte
- UT - Gras- und Staudenflur trockener, magerer Standorte
- UTK - Gras- und Staudenflur trockener, basenreicher Standorte
- UW - Waldlichtungsflur
 - UWA - Waldlichtungsflur basenarmer Standorte
 - UWF - Waldlichtungsflur feuchter bis nasser Standorte
 - UWR - Waldlichtungsflur basenreicher Standorte
- Acker- und Gartenbaubiotope**
 - A - Acker
 - AK - Kalkacker
 - AL - Basenarmer Lehacker
 - AS - Sandacker
 - AT - Basenreicher Lehm-/Tonacker
 - EBB - Baumschule
 - EL - Landwirtschaftliche Lagerfläche
 - EOW - Weinkultur
 - ER - Beet /Rabatte
- Binnengewässer**
 - FB - Naturnaher Bach
 - FG - Graben
 - FGA - Kalk- und nährstoffarmer Graben
 - FGR - Nährstoffreicher Graben
 - FGT - Tidebeeinflusster Flussmarschgraben
 - FGZ - Sonstiger vegetationsarmer Graben
 - FM - Mäßig ausgebauter Bach
 - FMH - Mäßig ausgebauter Bach des Berg- und Hügellands mit Feinstrat
 - FQ - Naturnaher Quellbereich
 - FV - Mäßig ausgebauter Fluss
 - FX - Stark ausgebauter Bach
 - FXR - Verrohrter Bach
 - FXS - Stark begradigter Bach
 - FY - Ausgebauter Quellbereich
 - SE - Naturnahes nährstoffreiches Stillgewässer
 - SEZ - Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillgewässer
 - SO - Naturnahes nährstoffarmes Stillgewässer
 - SOZ - Sonstiges naturnahes nährstoffarmes Stillgewässer
 - SX - Naturfernes Stillgewässer
 - SXK - Naturferner Klär- und Absetzteich
 - SXZ - Sonstiges naturfernes Stillgewässer
- Gebäude, Verkehrs- und Industrieflächen**
 - OD - Dorfgebiet/landwirtschaftliches Gebäude
 - ODP - Landwirtschaftliche Produktionsanlage
 - OE - Einzel- und Reihenhausbebauung
 - OED - Verdichtetes Einzel- und Reihenhausgebiet
 - OF - Sonstige befestigte Fläche
 - OFG - Sonstiger gewerblich genutzter Platz
 - OFL - Lagerplatz
 - OFZ - Befestigte Fläche mit sonstiger Nutzung
 - OG - Industrie- und Gewerbekomplex

- OGG - Gewerbegebiet
- OK - Gebäudekomplex der Energieversorgung
- OKF - Wasserkraftwerk
- OKV - Stromverteilungsanlage
- OKZ - Sonstige Anlage zur Energieversorgung
- OMB - Brunnenschacht
- OMX - Sonstige Mauer/Wand
- OS - Entsorgungsanlage
- OSA - Abfallsammelplatz
- OSK - Kläranlage
- OT - Funktechnische Anlage
- OV - Verkehrsfläche
- OVA - Autobahn/Schnellstraße
- OVБ - Brücke
- OVE - Gleisanlage
- OVМ - Sonstiger Platz
- OVP - Parkplatz
- OVS - Straße
- OVW - Weg
- OW - Wasserwirtschaftliche Anlage
- OWZ - Sonstige wasserbauliche Anlage
- OY - Sonstiges Bauwerk
- OYH - Hütte
- OYS - Sonstiges Bauwerk
- Heiden und Magerrasen**
 - RA - Artenarmes Heide- oder Magerrasenstadium
 - RAP - Pfeifengrasrasen auf Mineralböden
 - RDA - Anthropogene basenarme Silikatfelswand
 - RG - Anthropogene Kalk-/Gipsgesteinschuttflur
 - RGH - Anthropogene Kalk- und Dolomitschuttalthe
 - RH - Kalkmagerrasen
 - RHS - Saumartenreicher Kalkmagerrasen
 - RN - Borstgras-Magerrasen
 - Fels-, Gesteins- und Offenbodenbiotope**
 - DO - Sonstiger Offenbodenbereich
 - Grünanlagen**
 - PA - Parkanlage
 - PAN - Neue Parkanlage
 - PHH - Heterogenes Hausgartengebiet
 - PHN - Naturgarten
 - PHZ - Neuzeitlicher Ziergarten
 - PK - Kleingartenanlage
 - PKA - Strukturarme Kleingartenanlage
 - PKR - Struktureiche Kleingartenanlage
 - PS - Sport-/Spiel-/Erholungsanlage
 - PSP - Sportplatz
 - PSZ - Sonstige Sport-, Spiel- und Freizeitanlage
 - PZ - Sonstige Grünanlage

- Planungsrelevante Pflanzenarten** (eigene Erhebung, PNL 2012/2013/2014 und TNL 2017)
 - Al - Gelber Eisenhut - *Aconitum lycoctonum*
 - Ap - Sumpf-Schafgarbe - *Achillea ptarmica*
 - Av - Gewöhnliche Akelei - *Aquilegia vulgaris*
 - Bm - Gewöhnliches Zittergras - *Briza media*
 - Bo - Heil-Ziest - *Betonica officinalis*
 - Cc - Graue Segge - *Carex canescens*
 - Ce - Igel-Segge - *Carex echinata*
 - Cer - Rötliches Tausendgüldenkraut - *Centaureum erythraea*
 - Cp - Rispen-Segge - *Carex paniculata*
 - Cpa - Wiesen-Glockenblume - *Campanula patula*
 - D - Dreizahn - *Danthonia decumbens*
 - Dc - Kartäuser-Neike - *Dianthus carthusianorum*
 - Dm - Gewöhnlicher Seidelbast - *Daphne mezereum*
 - Ea - Braunrote Stendelwurz - *Epipactis atrorubens*
 - Ee - Kleine Wolfsmilch - *Euphorbia exegua*
 - Gc - Fransen-Enzian - *Gentiana ciliata*
 - Gp - Wiesen-Gelbstern - *Gagea pratensis*
 - Gt - Färber-Ginster - *Genista tinctoria*
 - Hc - Hufeisenklee - *Hippocrepis comosa*
 - Hn - Leberblümchen - *Hepatica nobilis*
 - Ip - Sumpf-Schwertlilie - *Iris pseudacorus*
 - Jc - Heide-Wacholder - *Juniperus communis*
 - Js - Sparrige Binse - *Juncus squarrosus*
 - Ll - Berg-Platterbse - *Lathyrus linifolius*
 - Lm - Türkenbund-Lilie - *Lilium martagon*
 - Lo - Großes Zweiblatt - *Listera ovata*
 - Lv - Märzenbecher - *Leucojum vernum*
 - Nna - Vogel-Nestwurz - *Neottia nidus-avis*
 - Ns - Borstgras - *Nardus stricta*
 - Om - Stattliches Knabenkraut - *Orchis mascula*
 - Pc - Schopfiges Kreuzblümchen - *Polygala comosa*
 - Pch - Grünliche Waldhyazinthe - *Platanthera cf. chlorantha*
 - Pe - Hohe Schlüsselblume - *Primula elatior*
 - Pe spec. - Echte Schlüsselblume - *Primula spec. cf. veris*
 - Pv - Echte Schlüsselblume - *Primula veris*
 - Sg - Knöllchen-Steinbrech - *Saxifraga granulata*
 - So - Großer Wiesenknopf - *Sanguisorba officinalis*
 - Sp - Wiesen-Salbei - *Salvia pratensis*
 - Tb - Trauben-Gamander - *Teucrium botrys*
 - Tcg - Deutsche Haarsimse - *Trichophorum caespitosum ssp. germanicum*
 - Tm - Berg-Klee - *Trifolium montanum*
 - Uv - Wasserschlauch - *Utricularia vulgaris*

- geschütztes Biotop nach §30 BNatSchG in Verbindung mit §24 NAGBNatSchG und geschützte Landschaftsbestandteile nach §22 NAGBNatSchG
- geschütztes Biotop nach §30 BNatSchG in Verbindung mit §24 NAGBNatSchG und geschützte Landschaftsbestandteile nach §22 NAGBNatSchG (je nach Ausprägung)
- Einzelgehölze**
 - HB - Einzelbaum/Baumbestand
 - HBE - Sonstiger Einzelbaum/Baumgruppe
 - HBK - Kopfbaumbestand
 - HBA - Allee/Baumreihe
 - BE - Einzelstrauch

3926029 für den Naturschutz wertvolle Bereiche in Niedersachsen

- Konflikte**
 - B1 Verlust von Vegetation bzw. Habitaten durch dauerhafte Flächeninanspruchnahme (Versiegelung)
 - B2 Verlust von Vegetation bzw. Habitaten durch dauerhafte Flächeninanspruchnahme (unversiegelte und übererdete Bereiche)
 - B3 Beeinträchtigung von Vegetation bzw. Habitaten durch temporäre Flächeninanspruchnahme (Gehölze/Einzelbäume)
 - B4 Beeinträchtigung von Vegetation bzw. Habitaten durch temporäre Flächeninanspruchnahme (Offenland)
 - B5 Beeinträchtigung von Vegetation bzw. Habitaten durch temporäre Flächeninanspruchnahme (Gewässer)
 - B6 Beeinträchtigung von Gehölzvegetation und -habitaten durch Wuchshöhenbegrenzung durch Maßnahmen im Schutzstreifen (Gehölze/Einzelbäume)
 - B... Konflikt (Änderung Deckblatt)
 - Entfällt (Änderung Deckblatt)

- Administrative Grenzen**
 - Kreisgrenze
 - Gemeinedegrenze
 - Gemarkung
 - Flur
 - Flurstück

Zuwegungen Planänderung Blau

- Linienhaft
- Flächenhaft
- Linienhaft, entfällt
- Flächenhaft, entfällt

Planfeststellungsverfahren




- Arbeitsfläche, Neubau
- Arbeitsfläche, Rückbau
- Schutzgerüst
- Provisorium
- Cross-Bondingmuffe
- Schutzstreifen, Bestand
- Grünstreifen
- Waldüberspannung mit Wuchshöhenbeschränkung

Flächen Planänderung Blau

- Arbeitsfläche, Neubau
- Arbeitsfläche, Rückbau
- Schutzgerüst
- Provisorium
- Schutzstreifen
- Kabelübergangsanlage
- Geschlossene Bauweise
- Grünstreifen
- Schutzstreifen, entfällt
- Grünstreifen, entfällt

Zuwegungen Planfeststellung

- Linienhaft
- Flächenhaft

TenneT TSO GmbH Netzausbau Onshore Bernecker Straße 70 95468 Bayreuth			
Auftraggeber:			
Erstellt durch:	Siemensstraße 9 63263 Neu-Isenburg	Tel.: +49 (0) 6102/ 206-0 Fax: +49 (0) 6102/ 206-302	
Deckblatt 380-kV-Leitung Wahle – Mecklar Abschnitt: UW Hardeggen - UW Mecklar, LH-11-3040 Teilabschnitt C: UW Hardeggen - Landesgrenze NI/HE			
Umweltstudie			
Schutzgut Biotope und Pflanzen: Bestand und Auswirkungen			
Battgröße:	A4 lang	Maßstab:	
Bearbeitet:	TA	Status:	Bericht
Gerechnet:	NST	Stand:	Juli 2018
Geprüft:	TW	Kartennummer:	Anl. 12, 6.2-1 Legende