

K-L Visuelle Verletzung des Landschaftsbildes	K-N1 Anlagebedingte Versiegelung im Bereich der Maststandorte	K-N2 Baubedingte temporäre Beeinträchtigungen im Bereich der Arbeitsflächen, Zufahrten und Provisorien	K-N3 Beeinträchtigungen von Gehölzen, Baumreihen und Einzelbäumen durch Überspannung	K-B1 Potenzielle Beeinträchtigungen von gesetzlich geschützten Knicks und Feldhecken
K-Ar1 Potenzielle Beeinträchtigungen von Vögeln durch Kollisionsrisiko am Erdsell	K-Ar2 Potenzielle Beeinträchtigungen von Offenlandarten	K-Ar3 Potenzielle baubedingte Störung von Vogelarten	K-Ar4 Potenzielle Beeinträchtigung der Fauna durch Gehölzschnitt/-rodung	



V1 div. Konflikte s. Maßnahmenblatt Umweltbaubegleitung	V2 K-N2, K-B1, K-B2, K-A Tabulflächen siehe Legende	V3 K-N2, K-B1, K-B2, K-A Schutzzaune siehe Legende	V4 K-N2, K-B1, K-B2, K-A Vermeidung von Beeinträchtigungen im Bereich von Zufahrten und Baustellenflächen	V5 K-N3, K-B1, K-B2, K-W, K-L Vermeidung von Beeinträchtigungen von Wald-, Gehölz- und Baumbeständen	V7 K-N3, K-B1, K-B2, K-W, K-L Vermeidung von zusätzlichen Gehölzeingriffen bei der Beseitigung (im Bereich der Neubauleitung)
VAR1 Vogelschutzmarkierung	VAR2 - VAR5, VAR7 K-Ar2 - 4, K-Ar6 Bauzeitenregelung Avifauna, Fledermäuse, Amphibien siehe Karten Nr. 3.1 - 3.4	VAR9 K-N3, K-B1 - 2, K-W, K-L, K-Ar3 - 5 Seltzug per Helikopter	VAR10 K-Ar4 Zeitliche Beschränkung für Rammarbeiten	VAR11 K-Ar2 Zeitliche Begrenzung Rückbau Bestandsleitungen	

V = Vermeidungsmaßnahme
 VA = Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme
 A = Ausgleichsmaßnahme
 A/E = Ausgleichs- / Ersatzmaßnahme
 AA = Artenschutzrechtliche Ausgleichsmaßnahme
 G = Gestaltungsmaßnahme

BIOTOP- UND NUTZUNGSTYPEN

Flächige Landschaftselemente

- Wald
- Gehölz und sonstige Baumstruktur
- Binnengewässer
- Hoch- und Übergangsmoor
- Gehölzfreies Biotop der Niedermooe, Sümpfe und Ufer
- Heide, Magerrasen, Binnendüne
- Ruderalflur
- Grünland
- Acker- und Gartenbau-Biotop
- Siedlungsbiotop
- Gewerbefläche
- Verkehrsfläche

Lineare Landschaftselemente

- Knick
- Feldhecke
- Graswall
- Gebüsch, Gehölz
- Baumreihe, Allee
- Bach
- Sonstiger Graben
- Gehölzbestandener Graben
- Ruderaler Saum
- Steilhang

Punktuale Landschaftselemente

- Einzelbaum
- Windkraftanlage

SCHUTZGEBIETE / DENKMALE

- Natura-2000-Gebiet
- Vorhandenes Naturschutzgebiet
- Geplantes Naturschutzgebiet
- Vorhandenes Landschaftsschutzgebiet
- Bestehende Kompensationsfläche
- Schutzgebiets- und Biotopverbundsystem
- Archäologisches Flächendenkmal gemäß §2 Abs.2 DSchG S-H (+ UVS-Nr.)
- Archäologisches Denkmal gemäß §2 Abs.2 DSchG S-H (+ UVS-Nr.)
- Bau- und Gründendenkmal gemäß §2 Abs.2 DSchG S-H (+UVS-Nr.)
- Gesetzlich geschütztes Biotop gemäß § 30 BNatSchG i.V.m. § 21 LNatSchG

Biotoptypen

- Wald und Gehölz**
 WB, WBw, WBE Bruchwald, Feuchtwald
 WE Feucht- und Sumpfwald
 WEI Erlenwald entwässertes Standorte
 WF Sonstiger naturnaher Wald, Aufzuchtungsfläche und forstliche Nutzfläche
 WFa Aufzuchtungsfläche
 WFL Sonstiger Laubholzbestand
 WFM Laub-Nadelholz-Mischbestand
 WFn Nadelforst
 WG Sonstiges Gehölz
 WL Bodensaure Laubwald
 WO Waldlichtungsfur
 WP, WPb Pionierwald, Birken- / Zitterpappel-Pionierwald
 WR Waldrand
- Gehölz und sonstige Baumstruktur**
 HF, HF1, HF2 Feldhecke
 HGa Sonstiges Gehölz und Gehölz
 HCB Allee
 HCF Einzelbaum und Baumgruppe
 HCF Fließgewässer begleitender Gehölzsaum
 HGO Streuobstwiese
 HGR Baumreihe
 HWO Gehölzloser Graswall
 HWT Knick, Wallhecke
 HGx Standortfremdes/ nicht heimisches Feldgehölz
 HGy Sonstiges naturnahes Feldgehölz
- Binnengewässer**
 FB Bach
 FBn Naturnaher Bach
 FBx Naturferner Bach
 FF Fluss
 FG Künstliches Fließgewässer/ Graben, Kanal
 FGa Graben/ Fließgewässer mit Gehölzbewuchs
 FGK Kanal
 FGy Sonstiger Graben
 FK Kleingewässer
 FKG Gehölzarmes Kleingewässer
 FKI Naturnaher nährstoffreicher Stauteich
 FS See
 FT Tümpel
 FX, Fxb, Fxi, Fxk Künstliches/ künstlich überprägtes Stillgewässer
- Hoch- und Übergangsmoor**
 MH Hoch-/ Übergangsmoor
 MSb Birken-Stadium der Degeneration

- Gehölzfreies Biotop der Niedermooe, Sümpfe und Ufer**
 NR, NRs Landröhricht
 NS, NSs Niedermoor, Sumpf
- Binnendüne/ Heide/ Magerrasen**
 TBn Binnendüne
 TH Zwergstrauchheide
 TRn Borstgrasrasen
 TRs Artenarmes Sukzessionsstadium
- Grünland**
 GFy Sonst. wechselfeuchtes Feucht- / Nassgrünland
 GI Artenarmes Intensivgrünland
 Gie Einseitgrünland
 Gf Grünland, schwach feucht
 Gmm Mesophiles Grünland
 Gmb Grünlandbrache
 GN Seggen-/ binsenreiche Nasswiese
- Acker- und Gartenbaubiotop**
 AA Acker
 AAB Ackerbrache
 ABw Weihnachtsbaum-Plantage
- Ruderalflur**
 RH (Halb-) Ruderaler Gras-/ Staudenflur
 RHf feuchter Standorte
 RHm mittlerer Standorte
 RHt trockenerer Standorte
- Siedlungsbiotope**
 SA, SAg, SAw Abzugs- / Aufschüttungsfläche
 SB, SBe, SBF Gemischte Baufläche/ Stadtgebiet
 SDI, SDp, SDs Gemischte Baufläche/ Dorfgebiet
 SE, SEB, SEr, SEF Sport- / Erholungsanlagen
 SGA, SGf, SGG Sonstiges Biotop der Grünflächen
 SGH, SGk, SGO
 SI, Sig, Sii, SIK, Siu Industr.- gewerbll. Baufläche/ Ver- und Entsorgungsanlage
 Sliw Kleingewässer
 SP (Öffentliche) Grün-/ Parkanlage
 SV, SVs, SVw Verkehrsanlage/ Verkehrsfläche
 SVB Bahn-/ Gleisanlage
 SVg Verkehrsbegleitendes Gehölz
 SVr Verkehrsbegleitende Grünfläche/ Rasen
- Sonstige Biotope**
 XSh Steiler Hang im Binnenland

Leistungsbezeichnungen

- LH-13-305: 380 kV - Leitung Aurdorf - Jardelund
- LH-13-305A: 380 kV - Leitung Abzweig Haurup
- LH-13-324: 380 kV - Leitung Aurdorf - Flensburg
- LH-13-204: 220 kV - Leitung Aurdorf - Hamburg/N
- LH-13-205: 220 kV - Leitung Aurdorf - Flensburg
- LH-13-206: 220 kV - Leitung Flensburg - Kassoe Elsam
- LH-13-207: 220 kV - Leitung Aurdorf - Kiel/S
- LH-13-101: 110 kV - Leitung Aurdorf - Schuby
- LH-13-102: 110 kV - Leitung Aurdorf - Husum
- LH-13-102A: 110 kV - Leitung Abzweig Rendburg/N
- LH-13-106A: 110 kV - Leitung Abzweig Tarp
- LH-13-106B: 110 kV - Leitung Abzweig Jübek
- LH-13-107: 110 kV - Leitung Flensburg - Weding
- LH-13-108: 110 kV - Leitung Flensburg - Niebüll
- LH-13-173: 110 kV - Leitung Breklum - Flensburg
- LH-13-173X: 110 kV - Kuppelleitung Breklum - Flensburg zw. UW Haurup / UW Handewitt
- Bahnstrom: 110 kV - Bahnstromleitung

SONSTIGES

- Sonstige Hoch- und Höchstspannungs-freileitung
- Schutzbereich sonstiger Hoch- und Höchstspannungsfreileitung

PLANUNG

- Gepplante Freileitung
- Schutzbereich der geplanten Freileitung
- Rückbau vorhandene Freileitung
- Schutzbereich Rückbau
- Arbeitsfläche (K-N2, K-Ar3)
- Provisorium / Gerüstfläche (K-N2, K-Ar3)
- Zufahrt (K-N2, K-Ar3)

EINGRIFFE

- Eingriffe in Wald (K-W, K-B2, K-Ar4)**
Eingriff in Wald durch Überspannung und Maststandorte (Waldumwandlung)
- Eingriffe in Gehölze (K-N3, K-A, K-Ar4)**
Eingriff in Gehölzbestand durch Überspannung
- Eingriffe in Einzelbäume (K-N2, K-N3, K-Ar4)**
Verlust von Bäumen

Beeinträchtigung von Knicks (K-B1, K-Ar4)

- Knickanspruchnahme
- Verlust von Überhällern mit Nr.
- Dauerhafte Endwuchshöhenbeschränkung für Knicks
- Einmaliges vorzeitiges Knicken

Beeinträchtigung des Naturhaushaltes (K-N4, K-N5)

- Dauerhafte Grabenverrohrung
- Bauzeitliche Grabenverrohrung

Quatierverlust Fledermäuse (K-Ar5)

- Potenzieller Wochenstuben- / Winterquartierverlust

VERMEIDUNGSMASSNAHMEN

- Tabulfläche (V2)
- Tabubereich um lineare und potentielle Landschaftselemente (V2)
- Schutzzaun (V3)
- Vogelschutzmarkierung (VAR1)
- Verdichtung Vogelschutzmarkierung (VAR1)

AUSGLEICHSMASSNAHMEN

- Waldkompensation im Schutzbereich der zurückzubauenden Bestandsleitung
- 1 Naturnahe Waldentwicklung durch Aufhebung der Endwuchshöhenbeschränkung
- 2 Naturnahe Waldbildung durch Anpflanzung
- 3 Naturnahe Waldbildung durch Bestandsumbau
- Aufhebung Endwuchshöhenbeschränkung

K-N1	Konfliktnummer
Versiegelung im Bereich der Maststandorte	Erläuterung des Konfliktes
K-N1	Konfliktnummer
V1 K-B1	Maßnahmennummer und Bezug zur Konfliktnummer
Umweltbaubegleitung	Erläuterung der Maßnahme
V1	Maßnahmennummer

Die Änderung der Pläne Blatt Nr. 1.1 bis 1.65 + 2.1 bis 2.43 im Rahmen des Deckblattverfahrens sind dem Änderungsvermerk zu entnehmen, der den Bestands-, Konflikt- und Maßnahmenplänen vorgeheftet ist.			
Nr.	Art der Änderung	Datum	Name
		01.12.15	

Planverfasser:	Datum	Name
BHF Bendfeldt Herrmann Franke Landschaftsarchitekten GmbH 24116 Kiel, Jungfernstieg 44, Tel.: 0431/ 99796-0	23.11.15	FAB
	23.11.15	IFF
	01.12.15	

Auftraggeber:	Bayreuth, den 04.12.2015
Tennet TSO GmbH Bernecker Straße 70, 95448 Bayreuth	I.V. <i>[Signature]</i> I.A. Dr. <i>[Signature]</i>

Planfeststellungsunterlage	
Projekt:	Anlage: 9.2 Blatt Nr.: 1.27
Ltg. Nr.324 Mast 73 - Mast 75	
Planinhalt: Bestands-, Konflikt- und Maßnahmenplan	
Maßstabsleiste:	Maßstab: 1:2.000
0 25 50 100 Meter	

Landschaftspflegerischer Begleitplan zur 380-kV-Freileitung Aurdorf - Flensburg Deckblatt	
---	--