



<b>V1</b>   div. Konflikte s. Maßnahmenblatt Umweltbaubegleitung	<b>V2</b>   K-N2, K-N3, K-B1, K-B2, K-A Tabulflächen siehe Legende	<b>V3</b>   K-N2, K-N3, K-B1, K-B2, K-A Schutzzaune siehe Legende	<b>V4 a, b</b>   K-N2, K-B1, K-B2, K-A Vermeidung von Beeinträchtigungen im Bereich von Zufahrten und Baustellenflächen	<b>V5</b>   K-N3, K-B1, K-B2, K-W, K-L Vermeidung von Beeinträchtigungen von Wald-, Gehölz- und Baumbeständen	<b>V7</b>   K-N3, K-B1, K-B2, K-W, K-L Vermeidung von zusätzlichen Gehölzeingriffen bei der Beseitigung (im Bereich der Neubauleitung)	<b>VAR1</b>   K-Ar1 Vogelschutzmarkierung	<b>VAR2 - VAR5, VAR7</b>   K-Ar2 - 4, K-Ar6 Bauzeitenregelung Avifauna, Fledermäuse, Amphibien siehe Karten Nr. 3.1 - 3.4	<b>VAR9</b>   K-N3, K-B1 - 2, K-W, K-L, K-Ar2 - 5 Seltzug per Helikopter
<b>VAR10</b>   K-Ar3 Zeitliche Beschränkung für Rammarbeiten	<b>VAR11</b>   K-Ar2 Zeitliche Begrenzung Rückbau Bestandsleitungen							

### BIOTOP- UND NUTZUNGSTYPEN

#### Flächige Landschaftselemente

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

#### Lineare Landschaftselemente

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

#### Punktueller Landschaftselemente

- Einzelbaum
- Windkraftanlage

### SCHUTZGEBIETE / DENKMALE

- Natura-2000-Gebiet
- Vorhandenes Naturschutzgebiet
- Geplantes Naturschutzgebiet
- Vorhandenes Landschaftsschutzgebiet
- Naturparke
- Grabungsschutzgebiete (Schutzzone)
- 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 Gründenkmal gemäß §2 Abs. 2 DSchG S-H (+UVS-Nr.)
- Gesetzlich geschütztes Biotop gemäß §30 BNatSchG i.V.m. §21 LNatSchG

### Biotypen

#### Wald und Gebüsch

- Bruchwald, Feuchtwald
- Feuch- und Sumpfwald
- Erlenwald entwässertes Standorte
- Sonstiger natürlicher Wald, Aufforstungsfläche und forstliche Nutzfläche
- Aufforstung
- Sonstiger Laubholzbestand
- Laub-Nadelholz-Mischbestand
- Nadelforst
- Sonstiges Gebüsch
- Bödenstaurer Laubwald
- Waldschneefur
- Pionierwald, Birken-/ Zitterpappel-Pionierwald
- Waldrand

#### Gehölz und sonstige Baumstruktur

- Feldhecke
- Sonstiges Gehölz und Gebüsch
- Allee
- Einzelbaum und Baumgruppe
- Fließgewässer begleitender Gehölzsaum
- Straßensidewiese
- Baumreihe
- Gehölzloser Graswall
- Knick, Walthecke
- Standortfremdes/ nicht heimisches Feldgehölz
- Sonstiges naturnahes Feldgehölz

#### Binnengewässer

- Bach
- Naturnaher Bach
- Naturreiner Bach
- Fluss
- Künstliches Fließgewässer/ Graben, Kanal
- Graben/ Fließgewässer mit Gehölzbewuchs
- Kanal
- Sonstiger Graben
- Kleingewässer
- Gehölzständiges Kleingewässer
- Naturnaher nährstoffreicher Staudteich
- See
- Tümpel
- Künstliches/ künstlich überprägtes Stillgewässer

#### Hoch- und Übergangsmoor

- Hoch- Übergangsmoor
- Birken-Stadium der Degeneration

#### Gehölzfreies Biotop der Niedermoores, Sümpfe und Ufer

- Landröhricht
- Niedermoor, Sumpf

#### Binnendüne/ Heide/ Magerrasen

- Binnendüne
- Zweigstrauchheide
- Borstgrasrasen
- Artemes Sukzessionsstadium

#### Grünland

- Mäßig artenreiches Wirtschaftsgrünland
- Artemes mäßig artenreiches Feuchtgrünland
- Artemes Intensivgrünland
- Einsaatgrünland
- Intensiv-Grünland, schwach feucht
- Mesophiles Grünland
- Siegen-/ Insenreiche Nasswiese

#### Acker- und Gartenbaubiotop

- Acker
- Ackerbrache
- Weinachtsbaum-Plantage

#### Ruderalflur

- (Halb-) Ruderaler Gras-/ Staudenflur
- RH feuchter Standorte
- RH mittlerer Standorte
- RH trockenerer Standorte

#### Siedlungsbiotope

- Abgrabs-/ Aufschüttungsfläche
- Gemischte Baufläche/ Stadtgebiet
- Sport-/ Erholungsanlagen
- Sonstiges Biotop der Grünflächen
- Indust.-gewerl. Baufläche/ Ver- und Entsorgungsanlage
- (Öffentliche) Grün-/ Parkanlage
- Verkehrsanlage/Verkeftrafläche
- Bahn-/Ösenanlage
- Verkeftra begleitendes Gehölz
- Verkeftra begleitende Grünfläche/ Rasen

#### Sonstige Biotope

- Steiler Hang im Binnenland

### Leitungsbezeichnungen

- LH-13-305: 380 kV - Leitung Aurdorf - Jardelund
- LH-13-305A: 380 kV - Leitung Abzweig Haunp
- 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 - Kasseo 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 Rendsburg/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-XXX: 110 kV - Leitung Haunp - Handewitt
- BL 579: 110 kV - Bahnstrom Fernleitung Neumünster - Jübek
- LH-13-101 Prov: 110 kV - Provisorium der Leitung LH-13-101

### STIGSTIGES

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

### PLANUNG

- Geplante 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 potenzielle Landschaftselemente (V2)
- Schutzzaun (V3)
- Vogelschutzmarkierung (VAR1)

### AUSGLEICHSMASSNAHMEN

Waldkompensation im Schutzbereich der zurückzubehaltenden Bestandsleitung

- Naturnahe Waldentwicklung durch Aufhebung der Endwuchshöhenbeschränkung
- Naturnahe Waldbildung durch Anpflanzung
- Naturnahe Waldbildung durch Bestandsumbau

- Aufhebung Endwuchshöhenbeschränkung
- Suchraum für Fledermausersatzquartiere (AAr1)

Hinweis  
Farbdarstellung der Leitungen:  
rot: Neu- / Umplanung  
blau: Rückbau  
braun: Bestandsdarstellung

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.		12.10.2018	
Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Planverfasser:	Bearbeitet:	Datum	Name
BHF Bendfeldt Herrmann Franke Landschaftsarchitekten GmbH Knooper Weg 99-105, Innenhof Haus A 24116 Kiel, Tel.: 0431/ 99796-0	gearbeitet:	12.10.2018	FAB
	gezeichnet:	12.10.2018	IFF
	geprüft:	16.10.2018	

Auftraggeber:

TenneT TSO GmbH  
tennet  
Bernecker Straße 70, 95448 Bayreuth

Bayreuth, den 08.12.2017

Planfeststellungsunterlage

Projekt:	Anlage:	Blatt Nr.:
	9.2	1.54
Ltg. Nr.324 Mast 152 - Mast 155		
Bestands-, Konflikt- und Maßnahmenplan		

Maßstab: 1:2.000

0 25 50 100 Meter

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