

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



<b>V1</b>   div. Konflikte s. Maßnahmenblatt Umweltbaubegleitung	<b>V2</b>   K-N2, K-B1, K-B2, K-A Tabulflächen siehe Legende	<b>V3</b>   K-N2, K-B1, K-B2, K-A siehe Legende	<b>V4</b>   K-N2, K-B1, K-B2, K-A Vermeidung von Beeinträchtigungen im Bereich von Zufahrten und Baustellflächen	<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 Neubaubeleitung)	<b>VAR1</b> Vogelschutzmarkierung	<b>VAR2 - VAR5, VAR7</b>   K-Ar2 - 4, K-Ar6 Bauzeitregelung Avifauna, Fledermäuse, Amphibien (siehe Karten Nr. 3.1 - 3.3)	<b>VAR9</b>   K-N3, K-B1 - 2, K-W, K-L, K-Ar3 - 5 Selbstzug per Helikopter	<b>VAR10</b>   K-Ar4 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 Niedermoore, Sümpfe und Ufer
- Heide, Magerrasen, Binnendüne
- Ruderaltflur
- Grünland
- Acker- und Gartenbau-Biotop
- Siedlungsbiotop
- Gewerbefläche
- Verkehrsfläche

**Lineare Landschaftselemente**

- Knick
- Feldhecke
- Graswall
- Gebüsch, Gehölz
- Baumreihe, Allee
- Bach
- Sonstiger Graben
- Gehölzbestandener Graben
- Ruderaltflur Saum
- Stellhang

**Punktueller 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 NatSchG LV.m. § 21 LNatSchG

### Biotoptypen

**Wald und Gehölz**

- Wf, WfW, WfE, WfF, WfG, WfH, WfI, WfJ, WfK, WfL, WfM, WfN, WfO, WfP, WfQ, WfR
- Buchwald, Feuchtwald, Feucht- und Sumpfwald, Erlenwald, erdnasser Standort, Sonstiger naturnaher Wald, Aufzuchtfläche und forstliche Nutzfläche, Aufforstung, Sonstiger Laubholzbestand, Nadelforst, Sonstiges Gehölz, Bodensaurer Laubwald, Waldschlingensystem, Pionierwald, Birken- / Zitterpappel-Pionierwald, Waldrand

**Gehölz und sonstige Baumstruktur**

- Hf, HfL, HfR, HfS, HfT, HfU, HfV, HfW, HfX, HfY, HfZ
- Feldhecke, Sonstiges Gehölz und Gehölz, Allee, Einzelbaum und Baumgruppe, Fließgewässer begleitender Gehölzsaum, Strauchbüschel, Baumreihe, Gehölziger Graswall, Knick, Wallhecke, Standortrenner, nicht heimisches Feldgehölz, Sonstiges naturnahes Feldgehölz

**Binnengewässer**

- Bf, BfB, BfC, BfD, BfE, BfF, BfG, BfH, BfI, BfJ, BfK, BfL, BfM, BfN, BfO, BfP, BfQ, BfR, BfS, BfT, BfU, BfV, BfW, BfX, BfY, BfZ
- Bach, Naturnaher Bach, Naturnaher Bach, Fluss, Künstliches Fließgewässer Graben, Kanal, Fließgewässer mit Gehölzsaum, Sonstiger Graben, Kriechgewässer, Gehölzbestandenes Kriechgewässer, Naturnaher röhrichtförmiger Stauwehr, Tümpel, FX, Fx, FxH, FxK

**Hoch- und Übergangsmoor**

- Mh, MhB, MhC, MhD, MhE, MhF, MhG, MhH, MhI, MhJ, MhK, MhL, MhM, MhN, MhO, MhP, MhQ, MhR, MhS, MhT, MhU, MhV, MhW, MhX, MhY, MhZ
- Hoch-Übergangsmoor, Birken-Stadium der Degeneration

**Leitungsbezeichnungen**

- 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 - Kassow Elsam
- LH-13-207: 220 kV - Leitung Aurdorf - Kletts
- 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 Jobek
- LH-13-107: 110 kV - Leitung Flensburg - Wieding
- LH-13-108: 110 kV - Leitung Flensburg - Nieböhl
- 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 Höchstspannungsleitung
- Schutzbereich sonstiger Hoch- und Höchstspannungsleitung

**Gehölzfreies Biotop der Niedermoore, Sümpfe und Ufer**

- Nf, NfB, NfC, NfD, NfE, NfF, NfG, NfH, NfI, NfJ, NfK, NfL, NfM, NfN, NfO, NfP, NfQ, NfR, NfS, NfT, NfU, NfV, NfW, NfX, NfY, NfZ
- Landrinne, Niedermoor, Sumpf

**Grünland**

- Gf, GfB, GfC, GfD, GfE, GfF, GfG, GfH, GfI, GfJ, GfK, GfL, GfM, GfN, GfO, GfP, GfQ, GfR, GfS, GfT, GfU, GfV, GfW, GfX, GfY, GfZ
- Sonst. wechsellückiges Feucht-/ Nassgrünland, Antennes-Intensivgrünland, Einsatzgrünland, Grünland, schwach feucht, Mesophilie Grünland, Grünlandrasche, Stopp- / Baumreiche Nassweide, GfN

**Acker- und Gartenbaubiotop**

- Af, AfB, AfC, AfD, AfE, AfF, AfG, AfH, AfI, AfJ, AfK, AfL, AfM, AfN, AfO, AfP, AfQ, AfR, AfS, AfT, AfU, AfV, AfW, AfX, AfY, AfZ
- Acker, Ackerbauelemente, Weidengarten, Weidengarten-Plantage

**Ruderaltflur**

- Rf, RfB, RfC, RfD, RfE, RfF, RfG, RfH, RfI, RfJ, RfK, RfL, RfM, RfN, RfO, RfP, RfQ, RfR, RfS, RfT, RfU, RfV, RfW, RfX, RfY, RfZ
- (Hals-) Ruderal- oder Grausiedlerflur, RH feuchter Standorte, RH milderer Standorte, RH trockener Standorte

**Siedlungsbiotope**

- Sf, SfB, SfC, SfD, SfE, SfF, SfG, SfH, SfI, SfJ, SfK, SfL, SfM, SfN, SfO, SfP, SfQ, SfR, SfS, SfT, SfU, SfV, SfW, SfX, SfY, SfZ
- Abtragungs- / Aufschüttungsfläche, Gemischte Baufläche Stadtgebiet, Gemischte Baufläche Dorfgebiet, Sport- / Erholungsanlagen, Sonstiges Biotop der Grünflächen, SGB, SGBk, SGO, SGI, SII, SIK, SIV, SIVk, SIVL, SIVM, SIVN, SIVO, SIVP, SIVQ, SIVR, SIVS, SIVT, SIVU, SIVV, SIVW, SIVX, SIVY, SIVZ

**Sonstige Biotope**

- Xf, XfB, XfC, XfD, XfE, XfF, XfG, XfH, XfI, XfJ, XfK, XfL, XfM, XfN, XfO, XfP, XfQ, XfR, XfS, XfT, XfU, XfV, XfW, XfX, XfY, XfZ
- Stiller Hang im Binnenland

### 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 Überhängern 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

### VERMEIDUNGSSCHNITTEN

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

### AUSGLEICHSSCHNITTEN

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

**Konflikt- und Maßnahmenplan**

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		01.12.15	

**Planverfasser:** BHF Bendfeldt Herrmann Franke, Landschaftsarchitekten GmbH, 24116 Kiel, Jungfernstieg 44, Tel.: 0431-99796-0

**Auftraggeber:** TenneT TSO GmbH, Bernecker Straße 70, 95448 Bayreuth, Bayreuth, den 04.12.2015

**Planfeststellungsunterlage**

Projekt: **Landschaftspflegerischer Begleitplan zur 380-kV-Freileitung Aurdorf - Flensburg Deckblatt**

Anlage: **9.2**, Blatt Nr.: **2.22**

Ltg. Nr.205 Mast 86 - Mast 90

Planmaß: **Bestands-, Konflikt- und Maßnahmenplan**

Maßstab: 1:2.000