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

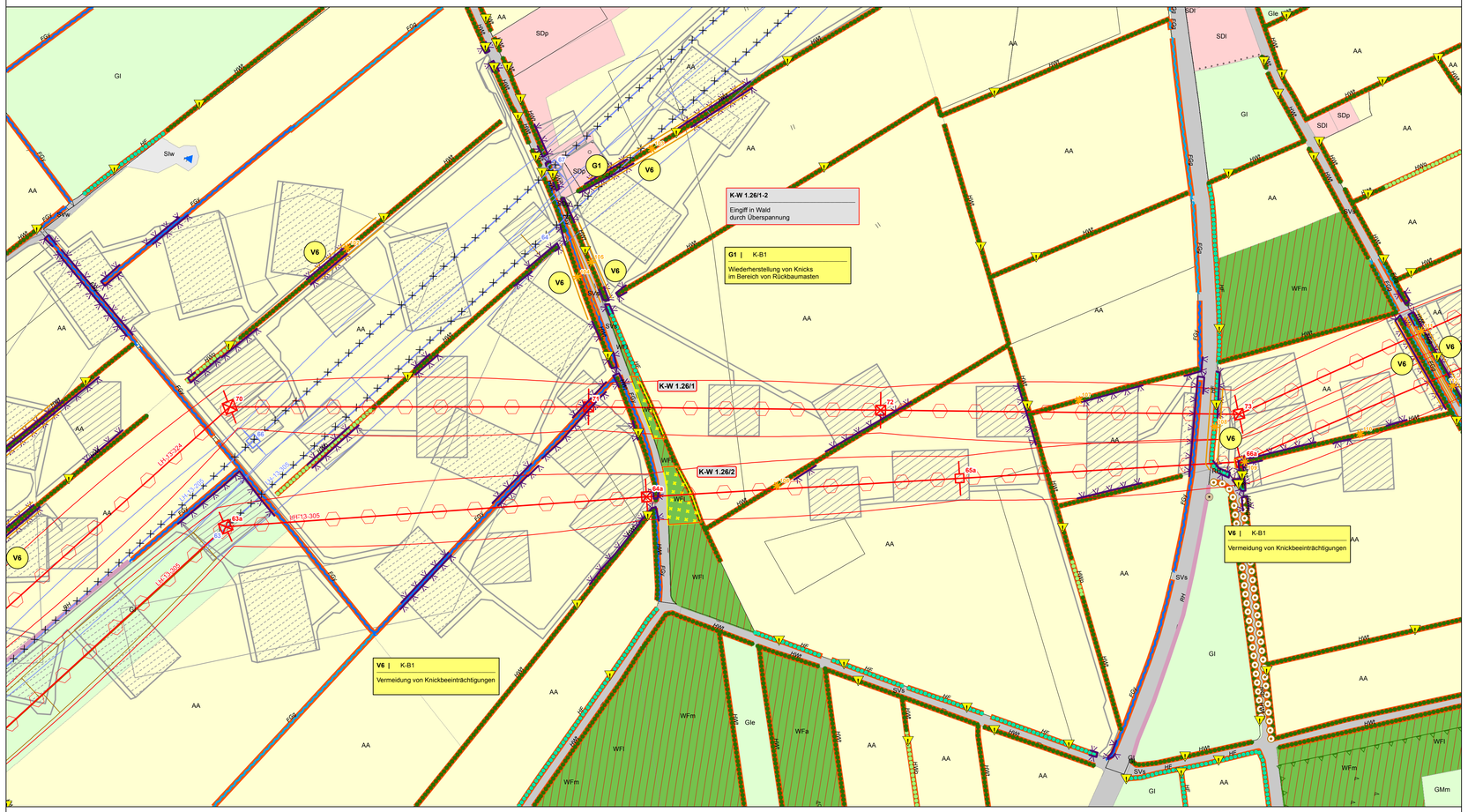
K-B1
Potenzielle Beeinträchtigungen von gesetzlich geschützten Knicks und Feldhecken

K-Ar1
Potenzielle Beeinträchtigungen von Vögeln durch Kollisionsrisiko am Erdseil

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
Tabuflächen
siehe Legende

V3 | K-N2, K-B1, K-B2, K-A
Schutzzäune
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 Beseilung (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
Seilzug per Helikopter

VAr10 | K-Ar4
Zeitliche Beschränkung für Rammarbeiten

VAr11 | K-Ar2
Zeitliche Begrenzung Rückbau Bestandsleitungen

V = Vermeidungsmaßnahme
VAr = 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 Niedermoore, 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

Punktuelle 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 Gründenkmal gemäß §2 Abs.2 DSchG S-H (+UVS-Nr.)
- Gesetzlich geschütztes Biotop gemäß § 30 BNatSchG i.V.m. § 21 LNatSchG

Biotoptypen

Wald und Gebüsch
WB, WBw, WBe Bruchwald, Feuchtwald
WE Feucht- und Sumpfwald
WE1 Erlenwald entwässerter Standorte
WF Sonstiger naturferner Wald, Auffortungsfläche und forstliche Nutzfläche
WFa Auffortung
WFl Sonstiger Laubholzbestand
WFm Laub-Nadelholz-Mischbestand
WFn Nadelforst
WG Sonstiges Gebüsch
WL Bodensaurer Laubwald
WO Waldlichtungsflur
WP, WPb Pionierwald, Birken-/ Zitterpappel-Pionierwald
WR Waldrand

Gehölz und sonstige Baumstruktur
HF, HFl, HFx Feldhecke
HG Sonstiges Gehölz und Gebüsch
HGa Allee
HGb Einzelbaum und Baumgruppe
HGf 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
FGf Graben/ Fließgewässer mit Gehölzbewuchs
FGk Kanal
FGy Sonstiger Graben
FK Kleingewässer
FKg Gehölzumstandenes Kleingewässer
FKt Naturnaher nährstoffreicher Stauteich
FS See
FT Tümpel
FX, FXb, FXf, FXk Künstliches/ künstlich überprägtes Stillgewässer

Hoch- und Übergangsmoor
MH Hoch-/ Übergangsmoor
MSb Birken-Stadium der Degeneration

Gehölzfreies Biotop der Niedermoore, 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
Gle Einsaatgrünland
Glf 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-) Ruderale Gras-/ Staudenflur
RHf RH feuchter Standorte
RHm RH mittlerer Standorte
RHt RH trockenerer Standorte

Siedlungsbiotope
SA, SAg, SAw Abgrabungs-/ Aufschüttungsfläche
SB, SBe, SBf Gemischte Baufläche/ Stadtgebiet
SDl, SDp, SDs Gemischte Baufläche/ Dorfgebiet
SE, SEb, SEr, SEf Sport-/ Erholungsanlagen
SGa, SGf, SGg Sonstiges Biotop der Grünflächen
SGb,SGk, SGs
SI, SIg, SIi,SIk, SIu Industr.-gewerbl. Baufläche/ Ver- und Entsorgungsanlage
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

Leitungsbezeichnungen
LH-13-305: 380 kV - Leitung Audorf - Jardelund
LH-13-305A: 380 kV - Leitung Abzweig Haurup
LH-13-324: 380 kV - Leitung Audorf - Flensburg
LH-13-204: 220 kV - Leitung Audorf - Hamburg/N
LH-13-205: 220 kV - Leitung Audorf - Flensburg
LH-13-206: 220 kV - Leitung Flensburg - Kassoe Elsam
LH-13-207: 220 kV - Leitung Audorf - Kiel/S
LH-13-101: 110 kV - Leitung Audorf - Schuby
LH-13-102: 110 kV - Leitung Audorf - 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-13-173X: 110 kV - Kuppelleitung Breklum - Flensburg zw. UW Haurup / UW Handewitt
Bahnstrom: 110 kV - Bahnstromleitung

SONSTIGES
- Sonstige Hoch- und Höchstspannungsfreileitung
- 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)
- Knickinanspruchnahme
- Verlust von Überhältern 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
- Tabufläche (V2)
- Tabubereich um lineare und potenzielle 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

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

K-N1
Versiegelung im Bereich der Maststandorte
K-N1 Konfliktnummer
Erläuterung des Konfliktes

K-N1 Konfliktnummer

V1 | K-B1
Umweltbaubegleitung
Maßnahmennummer und Bezug zur Konfliktnummer
Erläuterung der Maßnahme

V1 Maßnahmennummer

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name
	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.	01.12.15	

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

	Datum	Name
bearbeitet	23.11.15	FAB
gezeichnet	23.11.15	IFF
geprüft:	01.12.15	

Auftraggeber:
TenneT TSO GmbH
Bernecker Straße 70, 95448 Bayreuth

Bayreuth, den 04.12.2015
i.V. i.A. Dr.

Planfeststellungsunterlage

Projekt:
Landschaftspflegerischer Begleitplan zur 380-kV-Freileitung Audorf - Flensburg
Deckblatt

Anlage.: **9.2**
Blatt Nr.: **1.26**
Ltg. Nr.324 Mast 70 - Mast 73
Planinhalt:
Bestands-, Konflikt- und Maßnahmenplan

Maßstabsleiste: 0 25 50 100 Meter
Maßstab: 1:2.000