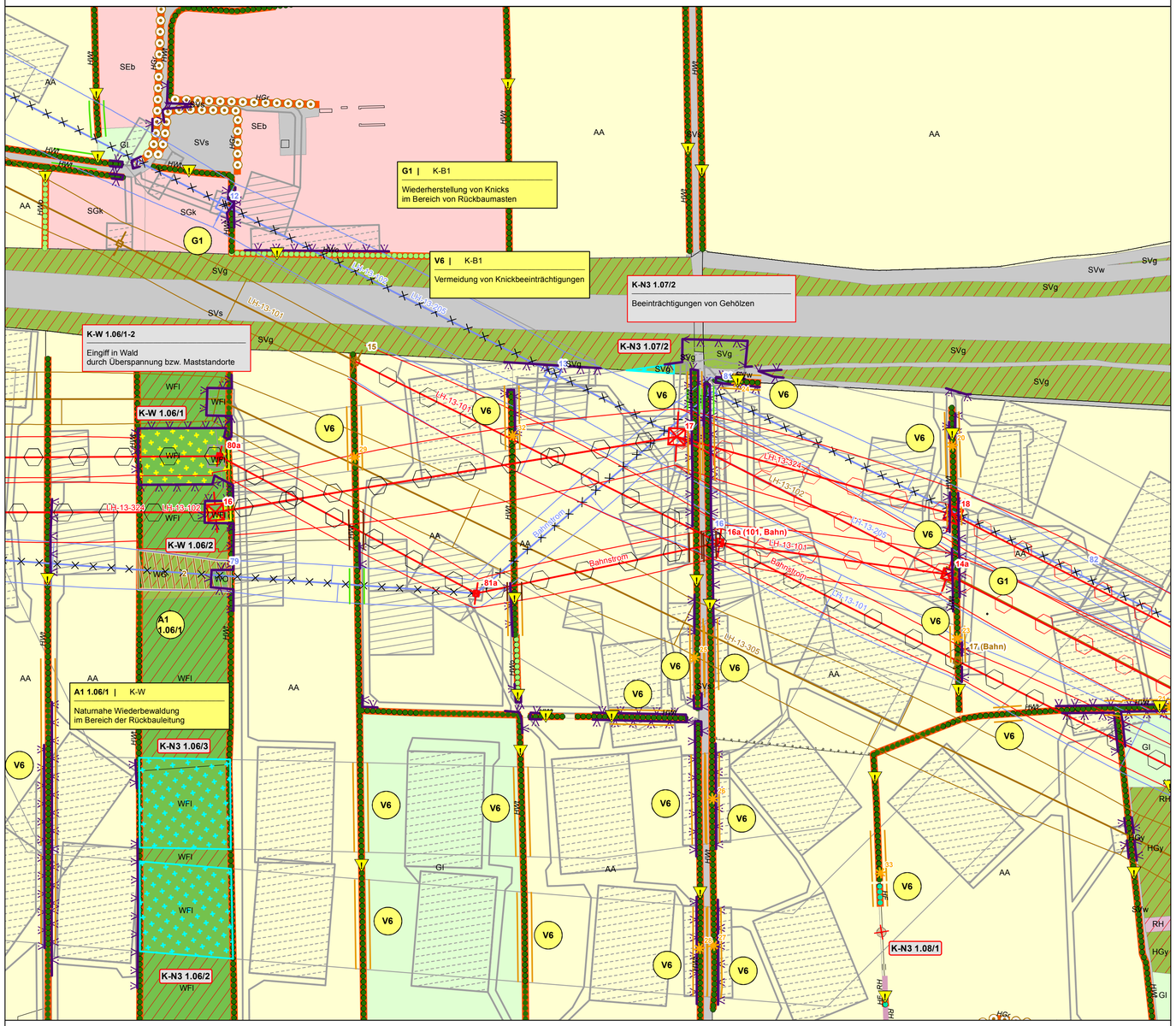
K-L	K-N1	K-N2	K-N3	K-B1
Visuelle Verletzung des Landschaftsbildes	Anlagebedingte Versiegelung im Bereich der Maststandorte	Baubedingte temporäre Beeinträchtigungen im Bereich der Arbeitsflächen, Zufahrten und Provisorien	Beeinträchtigungen von Gehölzen, Baumreihen und Einzelbäumen durch Überspannung	Potenzielle Beeinträchtigungen von gesetzlich geschützten Knicks und Feldhecken

K-Ar1	K-Ar2	K-Ar3	K-Ar4
Potenzielle Beeinträchtigungen von Vögeln durch Kollisionsrisiko am Erdseil	Potenzielle Beeinträchtigungen von Offenlandarten	Potenzielle baubedingte Störung von Vogelarten	Potenzielle Beeinträchtigung der Fauna durch Gehölzschnitt/-rodung



V1 | div. Konflikte s. Maßnahmenblatt	V2 | K-N2, K-B1, K-B2, K-A	V3 | K-N2, K-B1, K-B2, K-A	V4 | K-N2, K-B1, K-B2, K-A	V5 | K-N3, K-B1, K-B2, K-W, K-L	V7 | K-N3, K-B1, K-B2, K-W, K-L
Umweltbaubegleitung	Tabuflächen siehe Legende	Schutzzäune siehe Legende	Vermeidung von Beeinträchtigungen im Bereich von Zufahrten und Baustellen-flächen	Vermeidung von Beeinträchtigungen von Wald-, Gehölz- und Baumbeständen	Vermeidung von zusätzlichen Gehölz-eingriffen bei der Beseilung (im Bereich der Neubauleitung)

VAr1	VAr2 - VAr5, VAr7 | K-Ar2 - 4, K-Ar6	VAr9 | K-N3, K-B1 - 2, K-W, K-L, K-Ar3 - 5	VAr10 | K-Ar4	VAr11 | K-Ar2
Vogelschutzmarkierung	Bauzeitenregelung Avifauna, Fledermäuse, Amphibien siehe Karten Nr. 3.1 - 3.4	Seilzug per Helikopter	Zeitliche Beschränkung für Rammarbeiten	Zeitliche Begrenzung Rückbau Bestandsleitungen

V = Vermeidungsmaßnahme
VAr = Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme
A = Ausgleichsmaßnahme
A/E = Ausgleichs- / Ersatzmaßnahme
AAr = 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
WEt Erlenwald entwässerter Standorte
WF Sonstiger naturferner Wald, Aufforstungs-fläche und forstliche Nutzfläche
WFa Aufforstung
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, HFt, HFx Feldhecke
HG Sonstiges Gehölz und Gebüsch
HGa Allee
HGb Einzelbaum und Baumgruppe
HGf Fließgewässer begleitender Gehölzsaum
HGo Strauchstreifen
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
FGg 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
GIe Einsaatgrünland
GIf 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, SGh,SGk, SGo Sonstiges Biotop der Grünflächen
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 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)
- Eingiff 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 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

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

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

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

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.: 1.7
Ltg. Nr.324 Mast 17 - Mast 18
Planinhalt:
Bestands-, Konflikt- und Maßnahmenplan

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