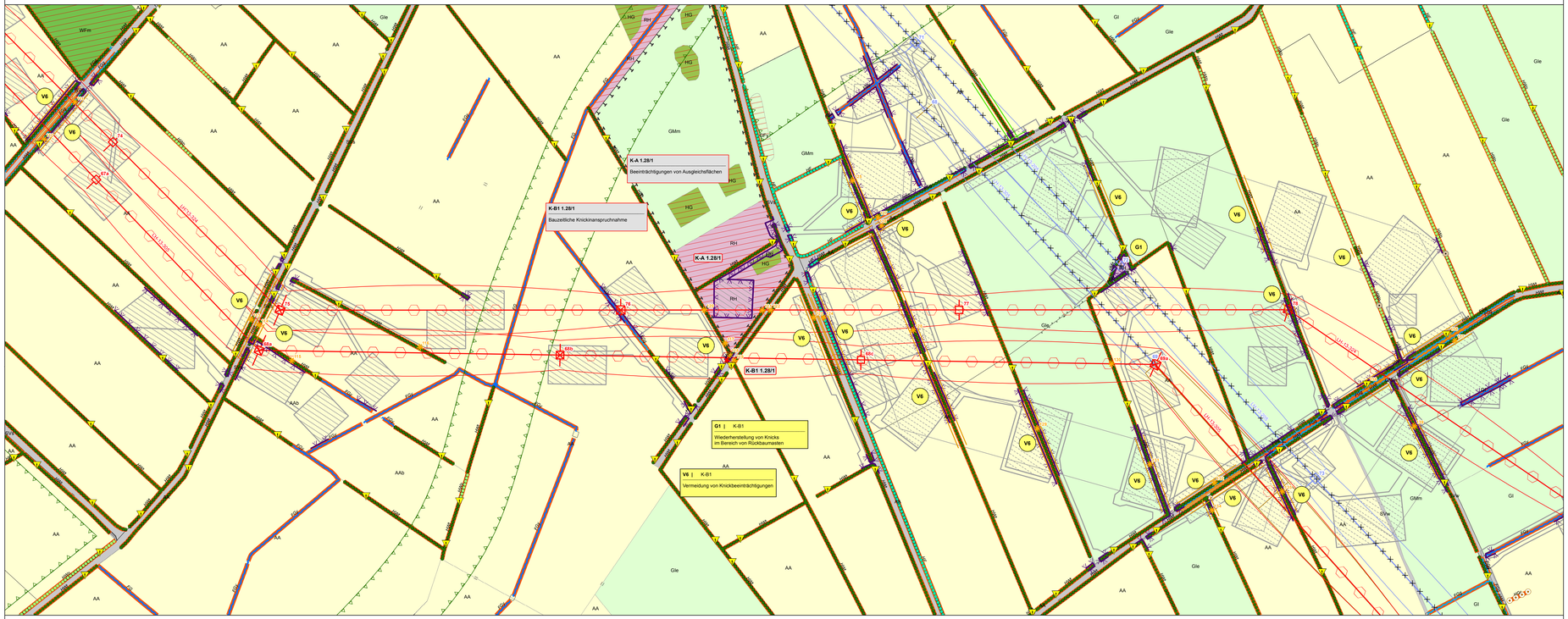
K-L	K-N1	K-N2	K-N3	K-B1	K-Ar1	K-Ar2	K-Ar3	K-Ar4
Visuelle Verletzung des Landschaftsbildes	Anlagebedingte Versiegelung im Bereich der Maststandorte	Baubedingte temporäre Beeinträchtigungen im Bereich der Arbeitsflächen, Zufahrten und Provisorien	Beeinträchtigungen von Gehölzen, Baumreihen und Einzelbäumen durch Überspannung	Potenzielle Beeinträchtigungen von gesetzlich geschützten Knicks und Feldhecken	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	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
Umweltbaubegleitung	Tabuflächen siehe Legende	Schutzzäune siehe Legende	Vermeidung von Beeinträchtigungen im Bereich von Zufahrten und Bauteilen-flächen	Vermeidung von Beeinträchtigungen von Wald-, Gehölz- und Baumbeständen	Vermeidung von zusätzlichen Gehölz-eingriffen bei der Beseilung (im Bereich der Neubauleitung)	Vogelschutzmarkierung	Blauzeitenregelung Avifauna, Fledermäuse, Amphibien siehe Karten Nr. 3.1 - 3.3	Seilzug per Helikopter	Zeitliche Beschränkung für Rammarbeiten	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
- 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, WBe, WBe — Bruchwald, Feuchtwald
WE — Feucht- und Sumpfwald
WED — Erlenwald erhaltenswerter Standorte
WF — Sonstiger naturferner Wald, Aufforstungs-fläche, sonstige forstliche Nutzfläche
WFa — Aufforstung
WFl — Sonstiger Laubholzbestand
WFln — Laub-/Nadelholz-Mischbestand
WFn — Nadelforst
WG — Sonstiges Gebüsch
WL — Bodensaurer Laubwald
WN — Bodensaurer Nadelwald
WP, WPb — Pionierwald, Birken-/ Zitterpappel-Pionierwald
WR — Waldrand

Gehölz und sonstige Baumstruktur
HF, HR, HFk — Feldhecke
HG — Sonstiges Gehölz und Gebüsch
HGa — Allee
HGb — Einzelbaum und Baumgruppe
HGf — Fließgewässer begleitender Gehölzsaum
HGs — Strauchsteinwall
HGt — Baumreihe
HGw — Wallhecke, Grabwall
HWt — Knick, Wallhecke
HGx — Standortfremder/ 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 — Graben
FGs — Sonstiger Graben
FKr — 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
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 — (Hoch-) Ruderale Gras-/ Staudenflur
RHf — RH feuchter Standorte
RHm — RH mittlerer Standorte
RHt — RH trockenerer Standorte

Siedlungsbiotope
SA, SAg, SAw — Abgrabungs-/ Aufschüttungsfläche
SB, SBa, SBf — Gemischte Baufläche/ Stadtgebiet
SDl, SDg, SDs — Gemischte Baufläche/ Dorfgebiet
SE, SEs, SEr, SEf — Sport-, Erholungsanlagen
SGa, SGf, SGg — Sonstiges Biotop der Grünflächen
SI, SIa, SIe, SIs — Sl-Industr.-gewerbl. Bauflache/ Ver- und Entsorgungsanlage
SIw — (Öffentliche) Grün-/ Parkanlage
SP — Verkehrsanlage/Verkehrsfläche
SV, SVa, SVw — Bahn-/Gleisanlage
SVb — Verkehrsbegleitendes Gehölz
SVg — Verkehrsbegleitende Grünfläche/ Rasen
SVr

Sonstige Biotope
XBh — 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 - HamburgN
LH-13-205: 220 kV - Leitung Audorf - Flensburg
LH-13-206: 220 kV - Leitung Flensburg - Kassoe Elsam
LH-13-207: 220 kV - Leitung Audorf - KielS
LH-13-101: 110 kV - Leitung Audorf - Schuby
LH-13-102: 110 kV - Leitung Audorf - Husum
LH-13-102A: 110 kV - Leitung Abzweig RendsburgN
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-13-172: 110 kV - Leitung Brekum - Flensburg
LH-13-173X: 110 kV - Kuppelleitung Brekum - 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)

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

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)
- Knicknainspruchnahme
- Verlust von Überhältern mit Nr.
- Dauerhafte Endwuchshöhenbeschränkung für Knicks
- Einmaliges vorzeitiges Knicken

Beeinträchtigung des Naturhaushaltes (K-N4, K-N5)
- Dauerhafte Grabenverrohrung
- Bauzeitliche Grabenverrohrung

Quartierverlust Fledermäuse (K-ArS)
- 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 Aufheben der Endwuchshöhenbeschränkung
  2 Naturnahe Waldbildung durch Anpflanzung
  3 Naturnahe Waldbildung durch Bestandsumbau
- Aufheben Endwuchshöhenbeschränkung

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

K-N1 — Konfliktnummer

V1 | K-B1 Umweltbau-begleitung — 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 Hermann 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.: 1.28

Ltg. Nr.:324 Mast 75 - Mast 78

Planinhalt:
Bestands-, Konflikt- und Maßnahmenplan

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