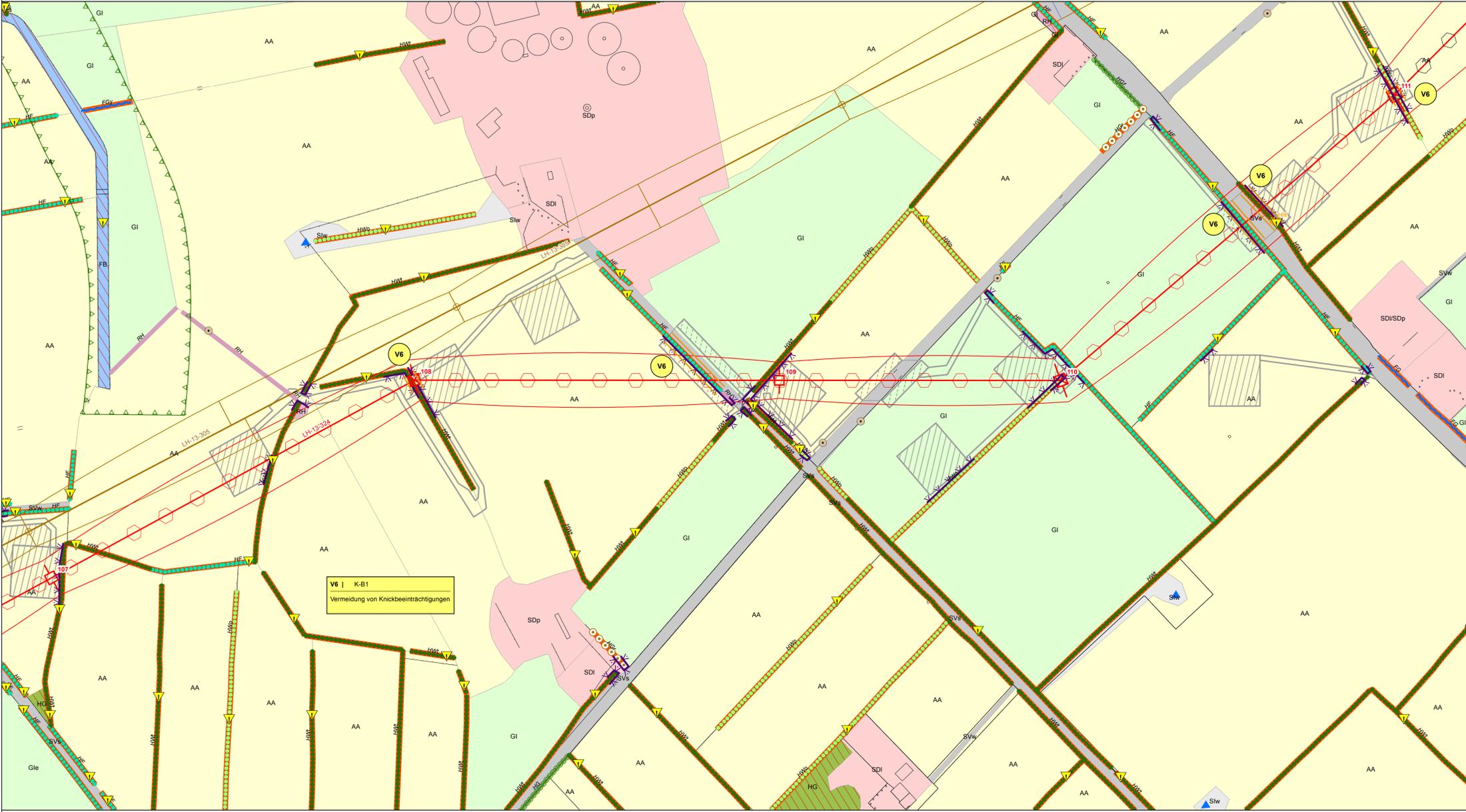


K-L Visuelle Verletzung des Landschaftsbildes	K-N1 Anlagebedingte Versiegelung im Bereich der Maststandorte	K-N2 Baubedingte temporäre Beeinträchtigungen im Bereich der Arbeitsflächen, Zufahrten und Provisorien	K-N3 Beeinträchtigungen von Gehölzen, Baumreihen und Einzelbäumen durch Überspannung	K-B1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



BIOTOP- UND NUTZUNGSTYPEN

- Flächige Landschaftselemente**
- Wald
 - Gehölz und sonstige Baumstruktur
 - Binnengewässer
 - Hoch- und Übergangsmoor
 - Gehölzfreies Biotop der Niedermooere, Sümpfe und Ufer
 - Heide, Magerrasen, Binnendüne
 - Ruderaflur
 - Grünland
 - Acker- und Gartenbau-Biotop
 - Siedlungsbiotop
 - Gewerbefläche
 - Verkehrsfläche
- Lineare Landschaftselemente**
- Knick
 - Feldhecke
 - Graswall
 - Gebüsch, Gehölz
 - Baumreihe, Allee
 - Bach
 - Sonstiger Graben
 - Gehölzbestandener Graben
 - Ruderaler Saum
 - Stielhang
- Punktuale Landschaftselemente**
- Einzelbaum
 - Windkraftanlage
- SCHUTZGEBIETE / DENKMALE**
- Natura-2000-Gebiet
 - Vorhandenes Naturschutzgebiet
 - Geplantetes 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 Grunddenkmal gemäß §2 Abs. 2 DSchG S-H (+UVS-Nr.)
 - Gesetzlich geschütztes Biotop gemäß § 30 BNatSchG i.V.m. § 21 LNatSchG
- Biotypen**
- Wald und Gehölz**
- WB, WBw, WBs: Bruchwald, Feuchtwald, Feuch- und Sumpfwald
 - WE: Erlenwald entwässerter Standorte
 - WF: Sonstiger naturnaher Wald, Aufforstungsfläche und forstliche Nutzfläche
 - WFa: Aufforstung
 - WFi: Sonstiger Laubholzbestand
 - WFM: Laub-Nadelholz-Mischbestand
 - WFn: Nadelforst
 - WG: Sonstiges Gehölz
 - WL: Bodensaure Laubwald
 - WO: Waldlichtungsfur
 - WPF: Pionierwald, Birken-/ Zitterpappel-Pionierwald
 - WR: Waldrand
- Gehölz und sonstige Baumstruktur**
- Hf, HfL, HfX: Feldhecke
 - HG: Sonstiges Gehölz und Gehölz
 - HGA: Allee
 - HGB: Einzelbaum und Baumgruppe
 - HCF: Fließgewässer begleitender Gehölzsaum
 - HGO: Streubstreuwe
 - HGR: Baumreihe
 - HWO: Gehölzloser Graswall
 - HWR: Knick, Wallhecke
 - HGX: Standortfremdes/ nicht heimisches Feldgehölz
 - HGY: Sonstiges naturnahes Feldgehölz
- Binnengewässer**
- FB: Bach
 - FBn: Naturnaher Bach
 - FBx: Naturnaher Bach
 - FF: Fluss
 - FG: Künstliches Fließgewässer/ Graben, Kanal
 - FGa: Graben/ Fließgewässer mit Gehölzbewuchs
 - FGb: Kanal
 - FGy: Sonstiger Graben
 - FK: Kleingewässer
 - FKg: Gehölzartendes Kleingewässer
 - FKi: Naturnaher nährstoffreicher Stauseich
 - FS: See
 - FT: Tümpel
 - FX, FBx, Fxk: Künstliches/ künstlich überprägtes Stillgewässer
- Hoch- und Übergangsmoor**
- MH: Hoch-/ Übergangsmoor
 - MSb: Birken-Stadium der Degeneration
- Gehölzfreies Biotop der Niedermooere, Sümpfe und Ufer**
- NR, NRS: Landöhrich
 - NS, NSs: Niedermoor, Sumpf
- Binnendüne/ Heide/ Magerrasen**
- TbN: Binnendüne
 - TH: Zweigstrauchheide
 - TTr: Borstgrasrasen
 - TRs: Artenarmes Sukzessionsstadium
- Grünland**
- GI: Sonst. wechselfeuchtes Feuch- / Nassgrünland
 - GIa: Artenarmes Intensivgrünland
 - Gle: Einssaatgrünland
 - Gf: Grünland, schwach feucht
 - Gfm: Mesophiles Grünland
 - Gm: Grünlandbrache
 - Gmb: Seggen-/ birsenreiche Nassweide
 - GN: Acker
- Acker- und Gartenbaubiotop**
- AA: Acker
 - AAb: Ackerbrache
 - Abw: Wehnachtsbaum-Plantage
- Ruderaflur**
- RH: (halb-) Ruderales Gras-/ Staudenflur
 - RHf: RH feuchter Standorte
 - RHm: RH mittlerer Standorte
 - RHt: RH trockenerer Standorte
- Siedlungsbiotope**
- SA, SAg, SAv: Abgrabungs-/ Aufschüttungsfläche
 - SB, SBa, SBf: Gemischte Baufläche/ Stadtgebiet
 - SD, SDp, SDa: Gemischte Baufläche/ Dorfgebiet
 - SE, SEb, SEr, SEf: Sport-/ Erholungsanlagen
 - SGa, SGf, SGg: Sonstiges Biotop der Grünflächen
 - SGh, SGk, SGs: Industri-/ gewerbli. Baufläche/ Ver- und Entsorgungsanlage
 - SI, SIl, SIK, SIl: Offentliche Grün-/ Parkanlage
 - Slw: Verkehrsanlage/Verkehrsfläche
 - SP: Verkehrsfläche/Verkehrsfläche
 - SV, SVs, SVw: Bahnl-/ Glasanlage
 - SvD: Verkehrsbegleitendes Gehölz
 - SVg: Verkehrsbegleitendes Grünfläche/ Rasen
 - SvR: Sonstige Biotope
 - XSh: Steiler Hang im Binneland

SONSTIGES

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

PLANUNG

- Gepante 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 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 Naturnaher Waldentwicklung durch Aufhebung der Endwuchshöhenbeschränkung
 - 2 Naturnaher Waldbildung durch Anpflanzung
 - 3 Naturnaher Waldbildung durch Bestandsumbau
 - Aufhebung Endwuchshöhenbeschränkung
- Konflikt- und Maßnahmenplan**
- K-N1: Konfliktnummer
 - V1 | K-B1: Maßnahmennummer und Bezug zur Konfliktnummer
 - Umweltbaubegleitung: Erläuterung der Maßnahme
 - V1: Maßnahmennummer

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

K-N1	Konfliktnummer
Versiegelung im Bereich der Maststandorte	Erläuterung des Konfliktes
K-N1	Konfliktnummer
V1 K-B1	Maßnahmennummer und Bezug zur Konfliktnummer
Umweltbaubegleitung	Erläuterung der Maßnahme
V1	Maßnahmennummer

V1 div. Konflikte s. Maßnahmenblatt Umweltbaubegleitung siehe Legende	V2 K-N2, K-B1, K-B2, K-A Schutzzaune siehe Legende	V3 K-N2, K-B1, K-B2, K-A Vermeidung von Beeinträchtigungen im Bereich von Zufahrten und Baustellenflächen	V4 K-N2, K-B1, K-B2, K-A Vermeidung von Beeinträchtigungen von Wäld-, Gehölz- und Baumbeständen	V5 K-N3, K-B1, K-B2, K-W, K-L Vermeidung von Beeinträchtigungen von gesetzlich geschützten Knicks und Feldhecken	V7 K-N3, K-B1, K-B2, K-W, K-L Vermeidung von zusätzlichen Gehölzeingriffen bei der Beseitigung (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 Seltzug per Helikopter
VAr10 K-Ar4 Zeitliche Beschränkung für Rammarbeiten	VAr11 K-Ar2 Zeitliche Begrenzung Rückbau Bestandsleitungen							

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 - Kasssee Etsam
- 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

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 vorgehettet ist.		01.12.15	
Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Planverfasser:	Bearbeitet:	Datum:	Name:
BHF Bendfeld Herrmann Franke Landschaftsarchitekten GmbH 24116 Kiel, Jungfernstieg 44, Tel.: 0431/ 99796-0	gearbeitet	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
---------------	--	--------------------------

Projekt:	Anlage: 9.2	Blatt Nr.: 1.39
Landschaftspflegerischer Begleitplan zur 380-kV-Freileitung Audorf - Flensburg Deckblatt		
LtG. Nr.324 Mast 108 - Mast 110		
Bestands-, Konflikt- und Maßnahmenplan		

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

V = Vermeidungsmaßnahme
VAr = Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme
A = Ausgleichsmaßnahme
AE = Ausgleichs- / Ersatzmaßnahme
AAr = Artenschutzrechtliche Ausgleichsmaßnahme
G = Gestaltungsmaßnahme