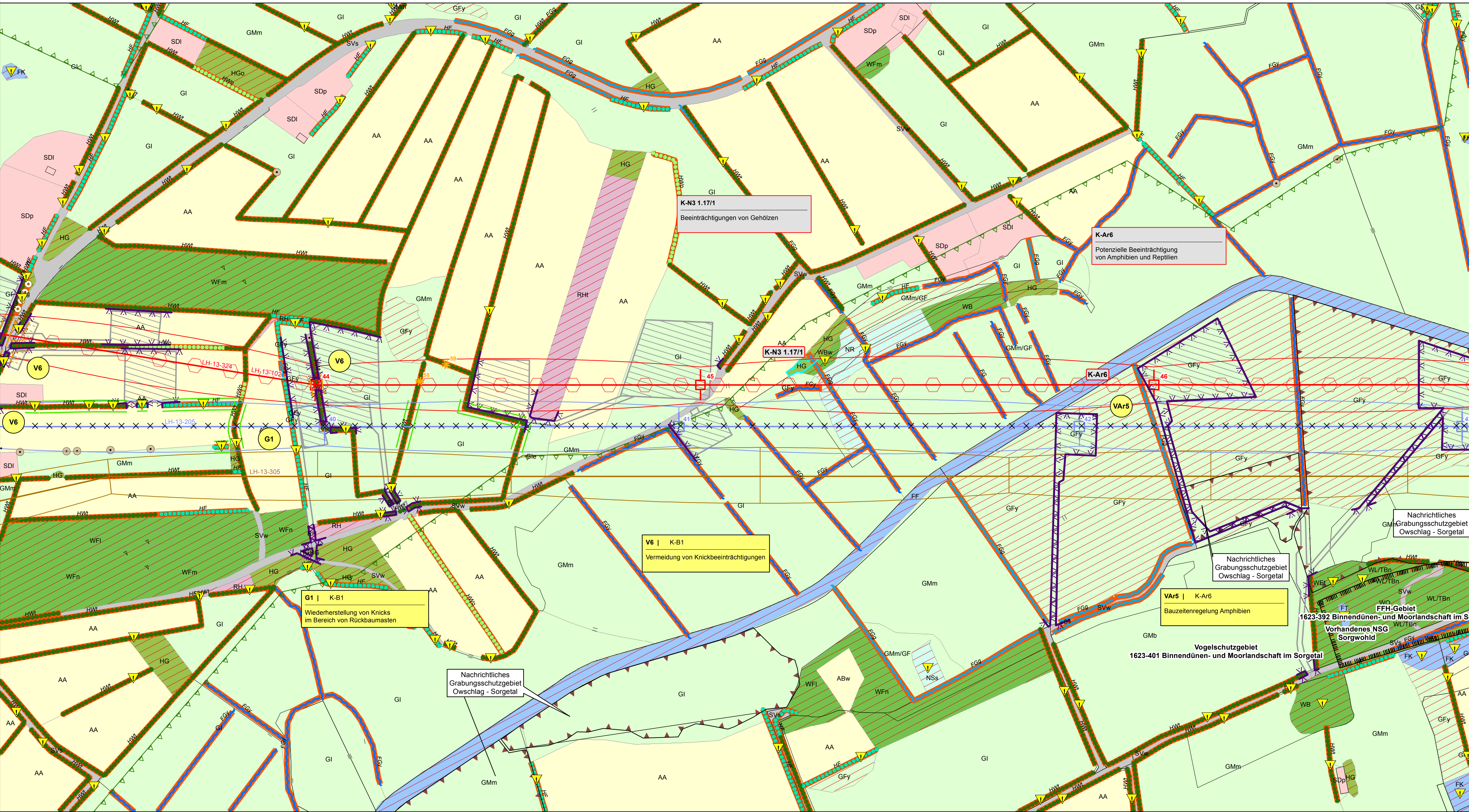


K-L Visuelle Verletzung des Landschaftsbildes	K-N1 Anlagebedingte Versiegelung im Bereich der Maststandorte	K-N2 Baubedingte temporäre Beeinträchtigungen im Bereich der Arbeitsflächen, Zufahrten und Provisorien	K-N3 Beeinträchtigungen von Gehölzen, Baumreihen und Einzelbäumen durch Überspannung	K-B1 Potenzielle Beeinträchtigungen von gesetzlich geschützten Knicks und Feldhecken	K-Ar1 Potenzielle Beeinträchtigungen von Vögeln durch Kollisionsrisiko am Erdsell	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 Tabulflächen 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 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 Selbzig 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 Niedermooe, 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
- Stellhang

Punktueller Landschaftselemente

- Einzelbaum
- Windkraftanlage

SCHUTZGEBIETE / DENKMALE

- Natura 2000-Gebiet
- Vorhandenes Naturschutzgebiet
- Geplantes Naturschutzgebiet
- Vorhandenes Landschaftsschutzgebiet
- Bestehende Kompensationsfläche
- Schutzgebiets- und Biotopverbundsystem
- Archaisches Flächendenkmal gemäß §2 Abs. 2 DSchG S-H (+ UVS-Nr.)
- Archaisches 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 BNatSchG i.V.m. § 21 LNatSchG

Biotoptypen

- Wald und Gehölz**
 - WB, WBw, WBs Bruchwald, Feuchtwald, Feucht- und Summwald
 - WEI Erlenwald entwässerter Standorte
 - WF Sonstiger naturnaher Wald, Aufforstungsfläche und forstliche Nutzfläche
 - WFA Aufforstung
 - WFM Sonstiger Laubholzbestand
 - WFn Laub-Nadelholz-Mischbestand
 - WV Nadelforst
 - WL Sonstiges Gehölz
 - WP, WPb Bodensaure Laubwald
 - WR Waldreife, Birken-/ Zitterpappel-Pionierwald
- Gehölz und sonstige Baumstruktur**
 - HF, HFf, HFx Feldhecke
 - HG Sonstiges Gehölz und Gehölz
 - HGa Allee
 - HGU Einzelbaum und Baumgruppe
 - HGF Fließgewässer begleitender Gehölzsaum
 - HGo Streuobstwiese
 - HGW Baumreihe
 - HWO Gehölzloser Graswall
 - HWI Knick, Wallhecke
 - HWR Ständortremise/ nicht heimisches Feldgehölz
 - HGy Sonstiges naturnahes Feldgehölz
- Binnengewässer**
 - FB Bach
 - FbN Naturnaher Bach
 - FbF Naturnaher Bach
 - FF Fluss
 - FG Künstliches Fließgewässer/ Graben, Kanal
 - FGo Graben/ Fließgewässer mit Gehölzbewuchs
 - FK Kanal
 - Fgy Sonstiger Graben
 - FKl Kleingewässer
 - FKp Öffentliche Grün-/ Parkanlage
 - FKs Verkehrsfläche/Verkehrsfläche
 - FKv Bahn-/Gleisanlage
 - FT See
 - FX, Fxb, Fxi, Fxk Tümpel
 - FXk Künstliches/ künstlich überprägtes Stillgewässer
- Hoch- und Übergangsmoor**
 - WH Hoch-/ Übergangsmoor
 - MSB Birken-Stadium der Degeneration
- Gehölzfreies Biotop der Niedermooe, Sümpfe und Ufer**
 - NR, NRs Landröhricht
 - NS, NSs Niedermoor, Sumpf
- Binnendüne/ Heide/ Magerrasen**
 - TD Binnendüne
 - TH Zwergstrauchheide
 - TRn Borstgrasrasen
 - TRs Artenarmes Sukzessionsstadium
- Grünland**
 - GI Artenarmes Intensivgrünland
 - Gle Einsaatgrünland
 - GM Grünland, schwach feucht
 - Gmb Mesophiles Grünland
 - GN Grünlandbrache
 - GN Seggen-/ binsenreiche Nasswiese
- Acker- und Gartenbau-Biotop**
 - AA Acker
 - AAb Ackerbrache
 - ABw Weinachtsbaum-Plantage
- Ruderalflur**
 - RH (Halb-) Ruderaler Gras-/ Staudenflur
 - RHf RH feuchter Standorte
 - RHm RH mittlerer Standorte
 - RHt RH trockener Standorte
- Siedlungsbiotope**
 - SA, SAg, SAv Abgrabungs-/ Aufschüttungsfläche
 - SB, SBf, SBF Gemischte Baufläche/ Dorfgebiet
 - SD, SDp, SDs Sport-/ Erholungsanlagen
 - SE, SEB, SEf, SEf Sport-/ Erholungsanlagen
 - SGa, SGf, SGg Sonstiges Biotop der Grünflächen
 - SGh, SGk, SGs Si, Slg, Sli, Slik, Sliu Indust.-gewerb. Baufläche/ Ver- und
 - Slw Entsorgungsanlage
 - SP Öffentliche Grün-/ Parkanlage
 - SV, SVs, SVw Verkehrsfläche/Verkehrsfläche
 - SVb Verkehrsfläche/Verkehrsfläche
 - SVg Verkehrsfläche/Verkehrsfläche
 - SVr Verkehrsfläche/Verkehrsfläche/ Rassen
- Sonstige Biotope**
 - XSh Steiler Hang im Binnenland

Leitungsbezeichnungen

- LH-13-305: 380 kV - Leitung Audorf - Jardehund
- LH-13-305A: 380 kV - Leitung Abzweig Hauprup
- 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 - Kassoo Eltsam
- 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 Jubek
- 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 Hauprup / 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)

- 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

Quartierverlust Fledermäuse (K-Ar5)

- Potenzieller Wochenstuben- / Winterquartierverlust

VERMEIDUNGSMASSNAHMEN

- Tabulfläche (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	Konfliktnummer
K-N1 Konfliktnummer	Erläuterung des Konfliktes
V1 K-B1 Umweltbaubegleitung	Maßnahmennummer und Bezug zur Konfliktnummer
V1 Maßnahmennummer	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:		Datum	Name
BHF Bendfeldt Herrmann Franke	bearbeitet	23.11.15	FAB
Landschaftsarchitekten GmbH	gezeichnet	23.11.15	IFF
24116 Kiel, Jungfernstieg 44, Tel.: 0431/ 99796-0	geprüft:	01.12.15	

Auftraggeber:		Bayreuth, den 04.12.2015
Tennet TSO GmbH		
Bernecker Straße 70, 95448 Bayreuth		
	I.V.	I.A. Dr.

Projekt:	Anlage: 9.2	Blatt Nr.: 1.17
Landschaftspflegerischer Begleitplan zur 380-kV-Freileitung Audorf - Flensburg		
Deckblatt		
Maßstabseiste:	Maßstab:	1:2.000
0 25 50 100 Meter		
N		
Ltg. Nr.324 Mast 44 - Mast 46		
Planinhalt:		
Bestands-, Konflikt- und Maßnahmenplan		