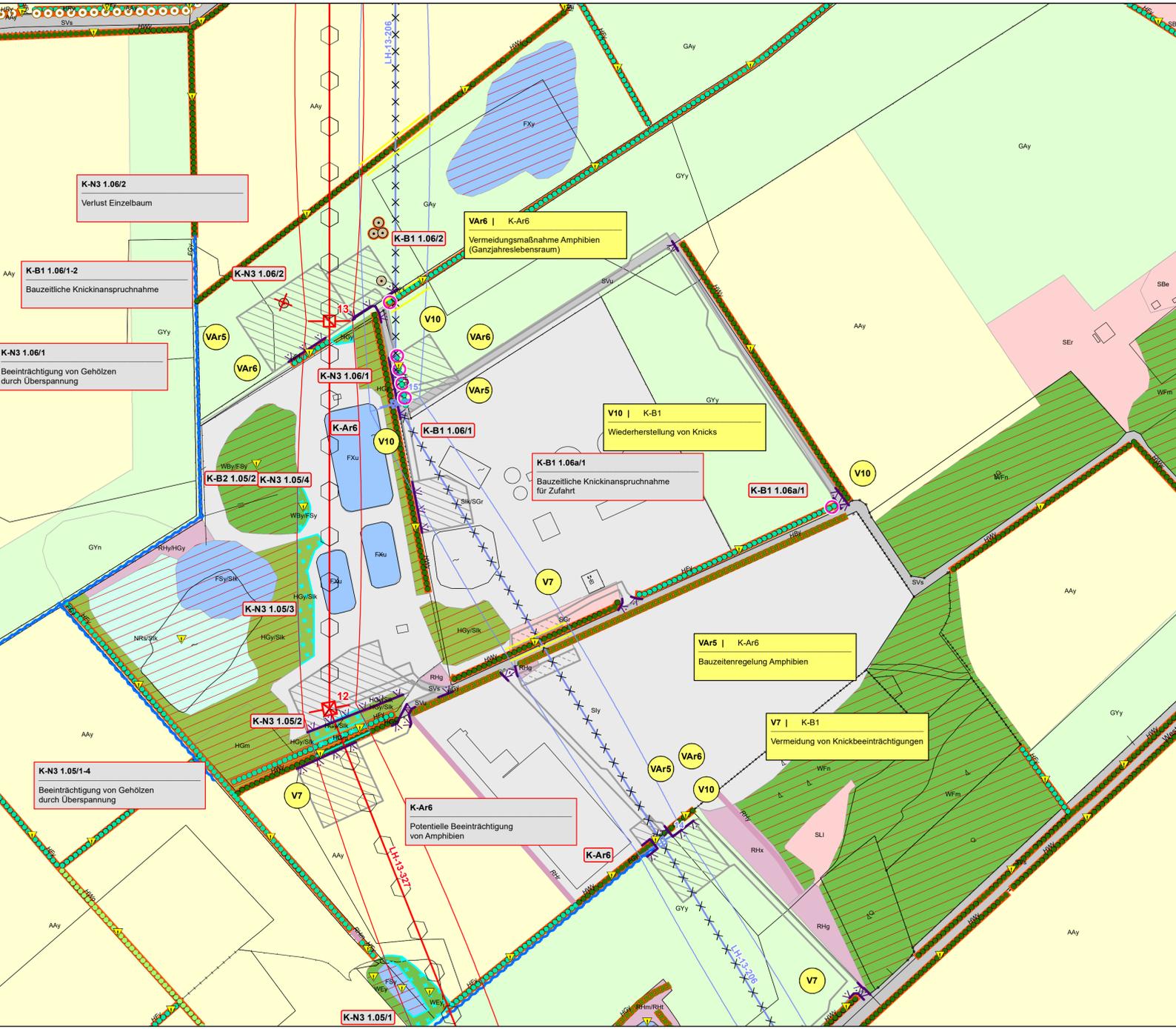


<b>K-B1</b> Potenzielle Beeinträchtigungen von gesetzlich geschützten Knicks und Feldhecken	<b>K-L</b> Visuelle Verletzung des Landschaftsbildes	<b>K-N1</b> Anlagebedingte Versiegelung im Bereich der Maststandorte	<b>K-N2</b> Baubedingte temporäre Beeinträchtigungen im Bereich der Arbeitsflächen, Schutzgerüste und Zufahrten	<b>K-N3</b> Beeinträchtigungen von Gehölzen, Baumreihen und Einzelbäumen durch Überspannung
<b>K-Ar1</b> Potenzielle Beeinträchtigungen von Vögeln durch Kollisionsrisiko am Erdseil	<b>K-Ar2</b> Potenzielle Beeinträchtigungen von Offenlandarten	<b>K-Ar3</b> Potenzielle baubedingte Störung von Vogelarten	<b>K-Ar4</b> Potenzielle Beeinträchtigung der Fauna durch Gehölzschnitt-/rodung	<b>K-Ar5</b> Potenzieller Quartierverlust für Fledermäuse (siehe Legende)

K-A = Konflikte durch Beeinträchtigungen von Ausgleichsflächen  
 K-Ar = Artenschutzrechtliche Konflikte  
 K-B = Konflikte durch Beeinträchtigungen von gesetzlich geschützte Biotopen  
 K-L = Konflikte durch Beeinträchtigung des Landschaftsbildes  
 K-N = Konflikte durch Beeinträchtigungen des Naturhaushaltes  
 K-W = Konflikte durch Beeinträchtigungen von Wald



<b>V1</b>   div. Konflikte s. Maßnahmenblatt Umweltbaubegleitung	<b>V2</b>   K-N2, K-N3, K-B1, K-B2, K-A Tabulflächen (siehe Legende)	<b>V3</b>   K-N2, K-N3, K-B1, K-B2, K-A Schutzzäune (siehe Legende)	<b>V4 - V5</b>   K-N2, K-B1, K-B2, K-A Vermeidung von (Boden-) Beeinträchtigungen im Bereich von Zufahrten und Baustellenflächen	<b>V6</b>   K-N3, K-B1, K-B2, K-W, K-L Vermeidung von Beeinträchtigungen von Wald-, Gehölz- und Baumbeständen	<b>V8</b>   K-N3, K-B1, K-B2, K-W, K-L Vermeidung von zusätzlichen Gehölzeingriffen bei der Beseitigung (im Bereich der Neubauleitung)
<b>VAR1</b>   K-Ar1 Vogelschutzmarkierung	<b>VAR2 - VAR5, VAR7</b>   K-Ar2 - 4, K-Ar6 Bauzeitenregelung Avifauna, Fledermäuse, Amphibien siehe Karten Nr. 2.1 und 2.2	<b>VAR9</b>   K-N3, K-B1 - 2, K-W, K-Ar2 - 5 Seltzug per Helikopter	<b>VAR10</b>   K-Ar3 Zeitliche Beschränkung für Rammarbeiten	<b>VAR11</b>   K-Ar2 Zeitliche Begrenzung Rückbau Bestandsleitungen	

V = Vermeidungsmaßnahme  
 VA = Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme  
 A = Ausgleichsmaßnahme  
 E = Ersatzmaßnahme  
 AAr = Artenschutzrechtliche Ausgleichsmaßnahme

### BIOTOP- UND NUTZUNGSTYPEN

**Flächige Landschaftselemente**

- Wälder
- Gehölze und sonstige Baumstrukturen
- Feuchtgrünland
- Hoch- und Übergangsmoore
- Binnengewässer
- Gehölzfreie Biotope der Niedermooere
- Ruderalfluren, Rohboden
- Heiden, Magerrasen, Binnendünen
- Trockenrasen
- Grünland
- Artenreiches Grünland
- Acker- und Gartenbaubiotope
- Siedlungsbiotope
- Gewerbeflächen
- Verkehrsflächen

**Lineare Landschaftselemente**

- Knick
- Feldhecke
- Graswall
- Baumreihe, Allee
- Bach
- Sonstiger Graben
- Ruderaler Saum
- Sonstiges lineares Gehölz

**Punktuale Landschaftselemente**

- Einzelbaum
- Windkraftanlage

**SCHUTZGEBIETE**

- FFH-Gebiete
- Bestehende Kompensationsfläche
- Schutzgebiets- und Biotopverbundsystem
- Gesetzlich geschütztes Biotop gemäß § 30 BNatSchG i.V.m. § 21 NatSchG

### Biotoptypen

**Wälder**

- Ww: Sonstiger Auwald
- Wb: Erlen-Bruchwald
- Wbe: Sonstiger Bruchwald
- WBy: Sonstiger Buchwald
- Wes, WEy: Erlen-Eschen-Sumpfwald, Sonstiger Sumpfwald
- Wfn: Mischwald
- Wfn: Nadelholzfors
- Wly: Sonstiger Laubwald auf bodensauren Standorten
- WLx: Laubholzfors auf bodensauren Standorten mit nicht heimischen Laubgehölzen
- Wpa, Wps, Wpy: Pionierwald mit Ahorn, Pionierwald mit Später Traubenkirsche, Sonstiger Pionierwald
- Wte, Wtw, Wty: Entwässertes Feuchtwald mit Erlen und Eschen, Entwässertes Feuchtwald mit Weiden, Sonstiger entwässertes Feuchtwald

**Gehölze, Gebüsche und sonstige Baumstrukturen**

- HBw, HBy: Weidengebüsch außerhalb von Gewässern, Sonstiges Gebüsch
- HEy: Sonstiges heimisches Laubgehölz
- HFy, HFx: Baumhecke, Typische Feldhecke, Feldhecke mit nicht heimischen Gehölzen
- HGx, HGn: Feldgehölz aus nicht-heimischen Arten oder mit hohem Nadelholzanteil
- HGy, HGe: Sonstiges Feldgehölz, Feldgehölz aus Erlen
- HRe: Gehölzsaum an Gewässern
- HRy: Baumreihe aus heimischen Laubbäumen
- HWb, HWo, HWx, HWy, HWz: Durchgewachsener Knick, Knickwall ohne Gehölze, Knickwall mit nicht heimischen Gehölzen, Typischer Knick, Knicks im Wald und am Waldrand

**Gewässer**

- FBg, FBt: Ausgebauter Bach mit flutender Vegetation, Bach mit Regelpfahl ohne technische Überbauung
- FBn: Sonstiger naturnaher Bach
- FGy: Graben
- FKy: Sonstiges Kleingewässer
- FLw: Naturnahe lineare Gewässer mit Gehölzen
- FSy, FSy: Eutrophe Stillgewässer, Sonstiges Stillgewässer
- FXb, FXy: Abaugewässer, Sonstiges naturnahes Gewässer

**Hoch- und Übergangsmoore**

- MDm: Degenerierte Moorflächen mit Pfeifengras
- MRm, MRo: Mooregenerationsbereich mit Pfeifengras/Wolfräsem, lofmoosreich

**Gehölzfreie Biotope der Niedermooere, Sümpfe und Ufer**

- NRh, NRr: Schilf-, Rohrkolben-, Teichsimsen-Rohricht, Rohrlanggras-Rohricht
- NSr: Staudensumpf
- NSy: Sonstiger Sumpf

**Binnendünen, Heiden, Magerrasen**

- THd: Vergraste Sandheide
- GAe, GAY: Einosaatgrünland, Artenarmes Wirtschaftsgrünland
- GMm, GMt: Mesophiles Grünland frischer/trockener Standorte
- GNr: Nährstoffreiches Nassgrünland
- GYt, GYl, GYn: Artenarmes bis mäßig artenreiches Feuchtgrünland, Artenarmes bis mäßig artenreiches Grünland mit Flatterblumen-Dominanzbeständen, Artenarmes bis mäßig artenreicher Flußauen
- GYy: Mäßig artenreiches Wirtschaftsgrünland

**Acker- und Gartenbaubiotope**

- AAj: Wildacker
- AAu: Ackerbrache mit Ackerunkrautflur
- AAy: Intensivacker
- ABb: Sonstige Baumschule
- ABw: Weihnachtsbaumplantage

**Ruderalfluren**

- RHR: Staudenfluren trockener Standorte
- RHf, RHm, RHn, RHr, RHg, RHx, RHy: Feuchle Hochstaudenflur, Ruderaler Staudenflur frischer Standorte, Nibrydenflur, Brombeefur, Ruderaler Graufur, Neophytenflur, Sonstige Ruderalfläche
- ROr: Rohboden auf nährstoffreichen, frischen Standorten

**Siedlungsbiotope**

- SBe: Wohnbebauungen im Innenbereich
- SDe, SDp, SDs: Einzelhaus und Spätersiedlungen, Landwirtschaftliche Produktionsanlage, Siedlungsfläche mit dörflichen Charakter
- SEd, SEr: Hundebauungsplatz, Reitanlage
- SGo: Kleinflächige Gärten mit einfacher Struktur und geringem Laubholzanteil
- Slg, Sly, Sle, Sls, Sln, Sll: Gewerbegebiet, Sonstige, nicht zu Wohnzwecken dienende Bebauung, Anlage der Elektrizitätsversorgung, Biogasanlage, Windkraftanlage, Kläranlage
- SLl, Sll: Landwirtschaftliche Lagerfläche, Sonstige Lagerfläche
- SvD: Gleisbett (Schotter)
- SVo, SVg, SVh: Straßenbegleitgrün ohne Gehölze, mit Gebüsch, mit Bäumen
- SVs, SVt, SVu, SVy: Vollversiegelte Verkehrsfläche, Teilversiegelte Verkehrsfläche, Unversiegelte Weg mit und ohne Vegetation, Sonstige Verkehrsflächen
- XAg: Abgrabung

Quelle: Standardliste Biotoptypen Schleswig-Holstein 2018

### PLANUNG

- Gepante Freileitung
- Schutzbereich der geplanten Freileitung
- Rückbau vorhandene Freileitung
- Schutzbereich Rückbau
- Arbeitsfläche / Gerüstfläche (K-N2, K-Ar3)
- Provisoriumsfläche (K-N2, K-Ar3)
- Zufahrt (K-N2, K-Ar3)

### EINGRIFFE

**Eingriffe in Wald (K-W, K-B2, K-Ar4, K-Ar5)**

- Eingriff in Wald durch Überspannung (Waldumwandlung)

**Eingriffe in Gehölze (K-N3, K-A, K-Ar4, K-Ar5)**

- Eingriff in Gehölzbestand durch Überspannung

**Eingriffe in Einzelbäume (K-N2, K-N3, K-Ar4, K-Ar5)**

- Verlust von Bäumen

**Beeinträchtigung von Knicks (K-B1, K-Ar4, K-Ar5)**

- Bauzeitliche Knickanspruchnahme
- Dauerhafte Endwuchshöhenbeschränkung für Knicks
- Einmaliges vorzeitiges Knicken
- Verlust von Überhältern mit Nr.

**Beeinträchtigung des Naturhaushaltes (K-N4, K-N5)**

- Bauzeitliche Grabenverrohrung

**Quartierverlust Fledermäuse (K-Ar5)**

- Potenzieller Wochenstuben- / Winterquartierverlust

### VERMEIDUNGSMASSNAHME

- Tabulfläche (V2)
- Tabubereich um lineare und punktuale Landschaftselemente (V2)
- Schutzzaun (V3)
- Vogelschutzmarkierung (VAR1)
- Verdichtung Vogelschutzmarkierung (VAR1)

### AUSGLEICHSSMASSNAHME

- Waldkompensation im Schutzbereich der zurückzubauenden Bestandsleitung (A1)
- Aufhebung Endwuchshöhenbeschränkung

**Konflikt- und Maßnahmennummern**

- K-N1: Konfliktnummer
- K-N1: Erläuterung des Konfliktes
- K-N1: Konfliktnummer
- V1 | K-B1: Maßnahmennummer und Bezug zur Konfliktnummer
- V1: Erläuterung der Maßnahme
- V1: Maßnahmennummer

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Planverfasser:	Datum	Name
BHF Bendfeldt Herrmann Franke Landschaftsarchitekten GmbH Knooper Weg 99-105, Innenhof Haus A 24116 Kiel, Tel.: 0431/ 99796-0	bearbeitet: 29.04.2019	SW
	gezeichnet: 29.04.2019	SW / EIC
	geprüft: 03.05.2019	

Auftraggeber:	Bayreuth, den 15.05.2019
TenneT TSO GmbH Bernecker Straße 70, 95448 Bayreuth	i.V. <i>D. Jansen</i> i.A. Dr. <i>Bray</i>

### Planfeststellungsunterlage

Projekt:	Anlage:	Blatt Nr.:
<b>Landschaftspflegerischer Begleitplan zur 380-kV-Freileitung Handewitt – Kasso</b>	<b>9.2</b>	<b>1.06a</b>
<b>Abschnitt Flensburg – Bundesgrenze LH-13-327</b>	<b>LH-13-327 Mast 12 - Mast 13</b>	
Planinhalt:	<b>Bestands-, Konflikt- und Maßnahmenplan</b>	
Maßstabsleiste:	Maßstab:	
0 25 50 100 Meter	1:2.000	

--	--