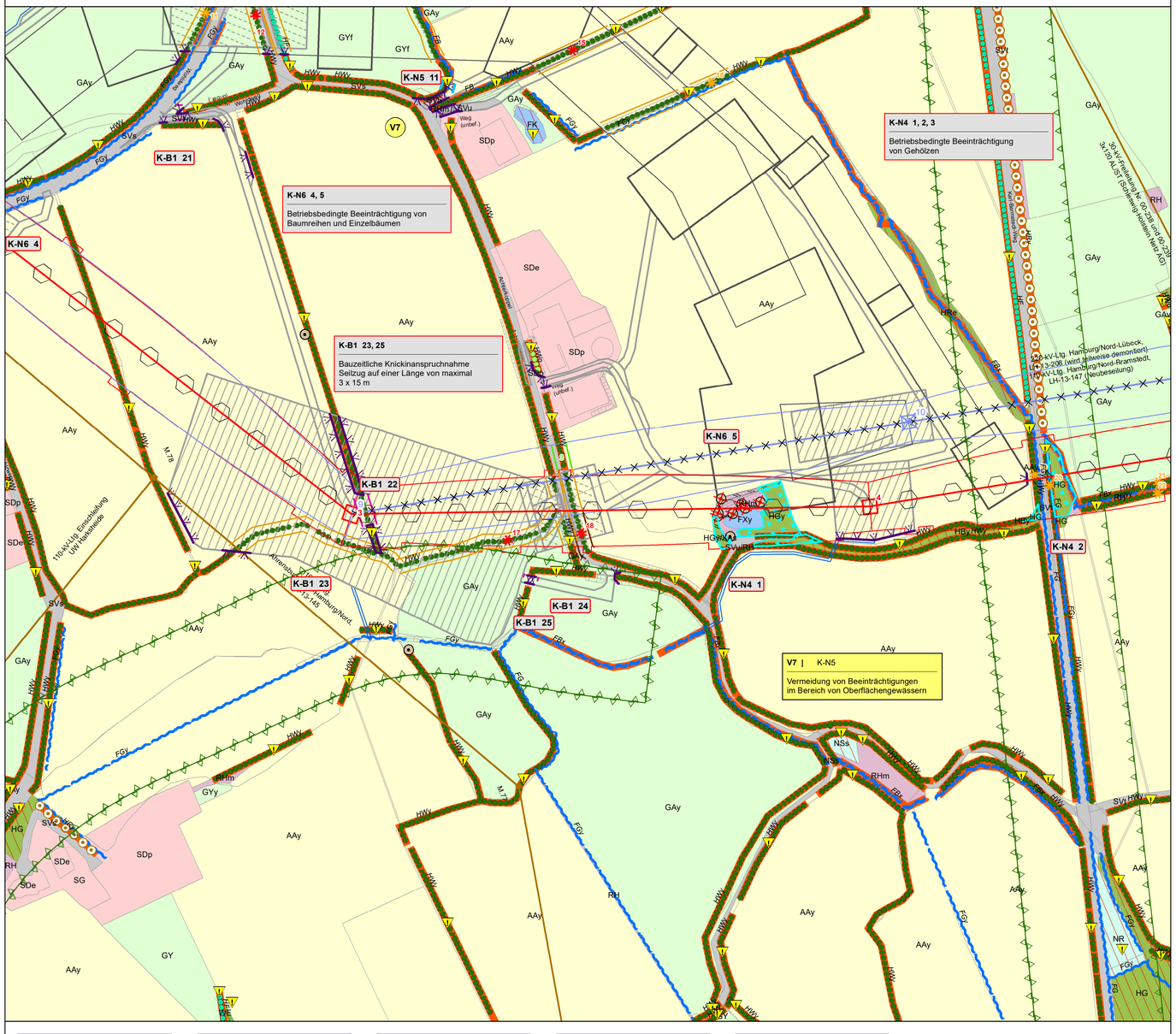
K-L Visuelle Verletzung des Landschaftsbildes	**K-N1** Anlagebedingte Versiegelung im Bereich der Maststandorte und Kabelgräben	**K-N3** Baubedingte temporäre Beeinträchtigungen im Bereich der Arbeitsflächen und Zufahrten	**K-B1** Potenzielle Beeinträchtigungen von gesetzlich geschützten Knicks und Feldhecken
K-B2 Betriebsbedingte Beeinträchtigungen von gesetzlich geschützten Knicks, Feldhecken und Alleen	**K-Ar1** Potenzielle Beeinträchtigungen von Vögeln durch Kollision mit dem Erdseil	**K-Ar2** Potenzielle Beeinträchtigungen von Offenlandarten	**K-Ar3** Potenzielle baubedingte Beeinträchtigung von Vogelarten
K-Ar4 Potenzielle Beeinträchtigung der Fauna durch Gehölzschnitt/-rodung			



V1 Umweltbaubegleitung	**V2** Tabuflächen siehe Legende	**V3** Schutzzäune siehe Legende	**V4** Vermeidung von Boden-beeinträchtigungen	**V5** Vermeidung von Beeinträchtigungen von Wald-, Gehölz- und Baumbeständen
V6 Vermeidung von Knick-beeinträchtigungen	**VAr1** Vogelschutzmarkierung	**VAr2 - VAr4, VAr7** Bauzeitenregelung Avifauna und Fledermäuse	**VAr8** Vermeidung Quartierverlust Fledermäuse	**VAr9** Zeitliche Beschränkung für Rammarbeiten
VAr10 Zeitliche Begrenzung Rückbau Bestandsleitungen				

V = Vermeidungsmaßnahme
VAr = Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme
A/E = Ausgleichs-/Ersatzmaßnahme
AAr = Artenschutzrechtliche Ausgleichsmaßnahme

BIOTOP- UND NUTZUNGSTYPEN

Flächige Landschaftselemente

- Küsten- und Meeresbiotop
- Wald und Bruch
- Gehölz außerhalb von Wäldern
- Binnengewässer
- Hoch- und Übergangsmoor
- Sumpf und Niedermoor
- Trocken- und Heidevegetation
- Grünland
- Acker- und Gartenbaubiotop
- Ruderal- und Pioniervegetation
- Siedlungsbiotop
- Gewerbefläche
- Verkehrsfläche
- Aufschüttung
- Bachschlucht
- Artenreicher Steilhang im Binnenland

Lineare Biotope

- Knick
- Feldhecke
- Graswall
- Gebüsch, Gehölz
- Baumreihe, Allee
- Bach
- Graben
- Gehölzbestandener Graben
- Ruderaler Saum
- Steilhang

Punktuelle Landschaftselemente

- Einzelbaum
- Windrad
- Quelle
- Gesetzlich geschütztes Biotop gemäß § 30 BNatSchG i.V.m. § 21 LNatSchG

SCHUTZGEBIETE / DENKMALE

- Natura-2000-Gebiet
- Vorhandenes Naturschutzgebiet
- Geplantes Naturschutzgebiet
- Vorhandenes Landschaftsschutzgebiet
- Bestehende Kompensationsfläche
- Schutzgebiets- und Biotopverbundsystem
- Archäologisches Interessengebiet gemäß §2 Abs.2 DSCHG S-H
- Kulturdenkmal gemäß §2 Abs.2 DSCHG S-H (+Nr.)
- Archäologisches Denkmal gemäß §2 Abs.2 DSCHG S-H (+Nr.)

Sonstiges

- Sonstige Hoch- und Höchstspannungsfreileitung
- Schutzbereich sonstige Hoch- und Höchstspannungsfreileitung

Biotoptypen

Küsten- und Meeresbiotope
KQn Komplexbiotop aus Pionier- und Salzwiesenvegetation

Wälder und Brüche
WB, WBw, WBe, WBb Bruchwald, Feuchtwald
WAe Auwald
WE, WEe, WEy Feucht- und Sumpfwald
WTe Erlenwald entwässerter Standorte
WF Forstliche Nutzfläche
WFfbj Aufforstung
WFm Laub-Nadelholz-Mischbestand
WFn Nadelforst
WL, WLa, WLb (Bodensaurer) Laubwald
WP, WPy, WPb Pionierwald, Birken-/Zitterpappel-Pionierwald
WPw Weidenpionierwald
WM, WMc, WMm, WMo, WMy Laubwald auf reichen Böden
WMs Hang- und Schluchtwald

Gehölze außerhalb von Wäldern
HB, HBy, HBw Sonstiges Gebüsch, Weidengebüsch
HOy Streuobstwiese
HF, HFy Feldhecke
HG, HGy, HGe Sonstiges Gehölz, Erlengehölz
HGn Nadelgehölz
HAy Allee
HE, HEy Einzelbaum und Baumgruppe
HRe Fließgewässerbegleitender Gehölzsaum
HRy Baumreihe aus heimischen Laubbäumen
HWo Gehölzloser Graswall
HW, HWy, HWw Knick, Knick im Wald

Binnengewässer
FB, FBa Bach, Bach-Altarm
FBn Naturnaher Bach
FBx Naturferner Bach
FF, FFn, FFa Fluss, Fluss-Altarm
FG, FGy Künstliches Fließgewässer/Graben
FLw Naturnahes lineares Gewässer mit Gehölzen
FK, FKe, FKy Kleingewässer
FKg Kleingewässer mit Gehölzbewuchs
FK/fa, FKe/fa Tümpel
FS, FSe, FSy größeres Stillgewässer
FX, FXt, FXy Künstliches Stillgewässer

Hoch- und Übergangsmoore
MH Moorheidestadium
MD, MDy, MDb Degenerierte Moorflächen/Moorwald
MS, MSt Naturnahes Moorstadium

Sümpfe und Niedermoore
NR, NRr, NRs, NS,NSs, NSj, NSr Landröhricht, Niedermoor, Sumpf

Trocken- und Heidevegetation
TR, TRh Trocken- und Magerrasen

Grünland
GF, GFf, GFr Sonst. wechselfeuchtes Feucht-/Nassgrünland
GA, GAy Artenarmes Intensivgrünland
GAe Einsaatgrünland
GY, GYy Mäßig artenreiches Grünland
GYf, GYn Mäßig artenreiches Feuchtgrünland
GM, GMm, GMf, GMt Mesophiles Grünland
GN, GNa, GNr, /gg Seggen-/binsenreiche Nasswiese
Zusatzcode: Grüppen

Acker- und Gartenbauflächen
AA, AAy Intensiv-Acker
AAu Ackerbrache
ABb, ABw Baumschule, Weihnachtsbaumplantage

Ruderal- und Pioniervegetation
RH (Halb-) Ruderale Gras-/Staudenflur
RHf RH feuchter Standorte
RHm RH mittlerer Standorte
RHt RH trockener Standorte
RHr Ruderalflur mit Brombeere
RHu Uferstaudenflur
RHg Grasdominierte Staudenflur
RHn Nitrophytenflur
RHx RH mit nicht heimischen Arten
RHy Ruderalfläche anderer Ausprägung

Biotope im Zusammenhang mit baulichen Anlagen
SB, SBe, SBf Gemischte Baufläche/Stadtgebiet
SD, SDs Gemischte Baufläche/Dorfgebiet
SDe, SDp traditionelle Hofstelle, Landwirtschaftsbetrieb
SE, SEb, SEr, SEg, SEk Sport-/Erholungsanlage
SG,SGe, SGr, SGs, SGb, SGo Grünfläche im besiedelten Bereich strukturreicher und strukturarmer Garten
SI, SIg, SIi,SIk, SIy, SIw, SIe Industrielle/gewerbliche Baufläche, Ver- und Entsorgungsanlage
SLi, SLy Landwirtschaftliche/sonstige Lagerfläche
SP, SPf (Öffentliche) Grün-/Parkanlage
SV, SVs, SVt, SVu Verkehrsanlage/Verkehrsfläche
SVb Bahn-/Gleisanlage
SVh Verkehrsbegleitendes Gehölz
SVo Verkehrsbegleitende Grünfläche/Rasen

Strukturtypen
XAs, XAw Aufschüttungsfläche, Lärmschutzwall
XHs Steiler Hang im Binnenland
XHb Bachschlucht
YQ, YQf Quelle, Grundwasseraustritt

PLANUNG

- Freileitung mit Mast
- Schutzbereich Freileitung
- LWL-Kabel
- Arbeitsfläche
- Provisoriumsaufstellfläche
- Provisoriumsüberspannung
- Baueinsatzkabel
- Gerüstaufstellfläche
- Gerüstüberspannung
- Zuwegung, temporär
- Zuwegung, dauerhaft
- Umspannwerk
- Rohrleitung Wasserhaltung (nur außerhalb von Arbeitsflächen dargestellt)
- Rückbaumast
- Rückbau vorhandene Freileitung
- Schutzbereich Rückbauleitung
- Aufhebung Endwuchshöhenbeschränkung für Wald mit Nr.
- Aufhebung Endwuchshöhenbeschränkung für Gehölze mit Nr.
- Aufhebung Endwuchshöhenbeschränkung für Knicks mit Nr.
- Aufhebung Endwuchshöhenbeschränkung für Baumreihen/Bäume mit Nr.

VERMEIDUNGSMASSNAHMEN

- Tabufläche (V2)
- Tabubereich um lineare Landschaftselemente (V2)
- Schutzzaun (V3)
- Schutzzaun (V3) als schadensbegrenzende Maßnahme
- Vogelschutzmarkierung (VAr1)
- Verdichtung Vogelschutzmarkierung (VAr1)

EINGRIFFE

Eingriffe in Wald (K-W, K-B3, K-Ar4)
- Eingriff in Wald durch Überspannung, Maststandorte und dauerhafte Zuwegungen (Waldumwandlung)

Eingriffe in Gehölze (K-N4, K-Ar4)
- Eingriff in Gehölzbestände durch Überspannung, Maststandorte und dauerhafte Zuwegungen

Eingriffe in Einzelbäume, Baumreihen und Alleen (K-B2, K-N6, K-Ar4)
- Verlust von Bäumen

Beeinträchtigung von Knicks (K-B1, K-B2, K-Ar4)
- Knickverlust
- Endwuchshöhenbeschränkung
- vorzeitig knicken
- Verlust von Überhältern (DM < 2m) mit Nr.
- Verlust von Überhältern (DM > 2m) mit Nr.

Beeinträchtigung des Naturhaushaltes (K-N5)
- Dauerhafte Grabenverrohrung
- Bauzeitliche Grabenverrohrung
- Bauzeitliche Gewässerquerung

Quartierverlust Fledermäuse (K-Ar5)
- Potenzieller Wochenstuben-/Winterquartierverlust

AUSGLEICHSMASSNAHMEN

- Standort für Fledermausquartiere (AAr1)
- Standort für Haselmaus-Nesttube (AAr2)

GESTALTUNGSMASSNAHMEN

- Umpflanzung von Umspannwerk und Kabelübergangsanlagen

K-B1 Konfliktnummer
Versiegelung im Bereich der Maststandorte — Erläuterung des Konfliktes

K-B1 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

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Planverfasser:
BHF Bendfeldt Herrmann Franke
Landschaftsarchitekten GmbH
Knooper Weg 99-105 | Innenhof Haus A
24116 Kiel, Tel.: 0431/ 99796-0

	Datum	Name
bearbeitet	März 2020	JW
gezeichnet	März 2020	JW
geprüft:	März 2020	

Auftraggeber:
TenneT Taking power further
Bernecker Straße 70
95448 Bayreuth

Bayreuth, den 20.03.2020
i.V. i.A.

Planfeststellungsunterlage

Projekt:
Landschaftspflegerischer Begleitplan zur 380-kV-Leitung Kreis Segeberg - Raum Lübeck LH-13-328

Anlage.: **8.2** Blatt Nr.: **1.11**

Ltg. LH-13-328 Mast 3 - Mast 4

Planinhalt:
Bestands-, Konflikt- und Maßnahmenplan - Freileitung -

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