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

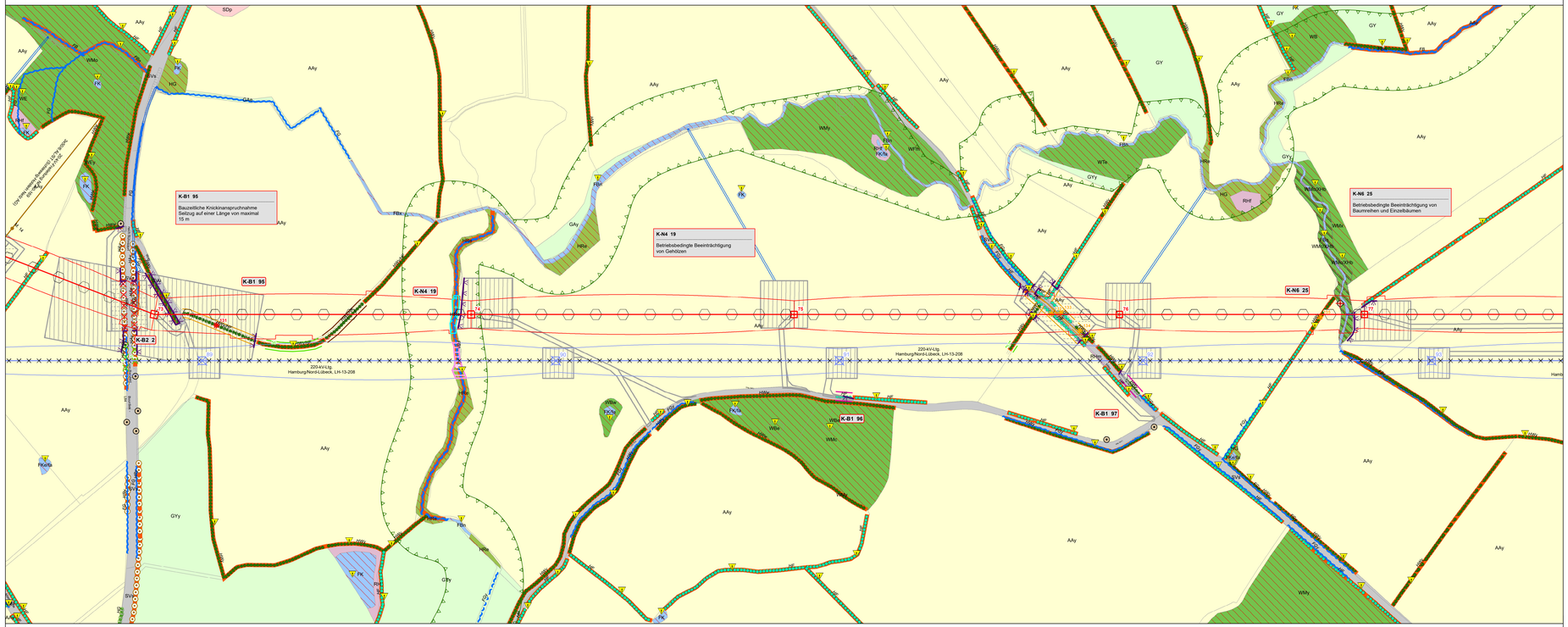
K-B2
Betriebsbedingte Beeinträchtigungen von gesetzlich geschützten Knicks, Feldhecken und Alleen

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
AE = Ausgleichs-/Ersatzmaßnahme
AAr = Artenschutzrechtliche Ausgleichsmaßnahme

BIOTOP- UND NUTZUNGSTYPEN

Flächige Landschaftselemente
- Küsten- und Meeresbiotop
- Wald und Bruch
- Gehölz außerhalb von Wäldern
- Binnengewässer
- Hoch- und Übergangsmoor
- Sümpfe 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 Salzwasservegetation

Wälder und Brüche
WB, WBw, WBs Bruchwald, Feuchtwald
WBb Auwald
WMy,WEe, WEy Feucht- und Sumpfwald
WTe Erlenwald entwässerter Standorte
WF Forstliche Nutzfläche
WFbj Aufforstung
WPm Laub-Nadelholz-Mischbestand
WFn Nadelforst
WFl, WLa, WLb Laubforst (Monokultur/ Laubwald)
WP, WPy, WPb Pionierwald, Birken-/Zitterpappel-Pionierwald
WPw Weidenpionierwald
WM, WMc, WMm, WMo, WMy Laubwald auf reichen Böden
WMx Hang- und Schluchtwald

Gehölze außerhalb von Wäldern
HB, HBy, HBw Sonstiges Gebüsch, Weidengebüsch
HOy Strauchhecke
HF, HFy Feldhecke
HG, HGy, HGe Sonstiges Gehölz, Erlengehölz
HGy Jüngeres Gehölz
HGo Allee
HE, HEy Einzelbaum und Baumgruppe
HRe Fließgewässerbegleitender Gehölzsaum
HRy Baumreihe aus heimischen Laubbäumen
HWo Gehölzloser Graswall
HW, HWy, HWw Knick, Knick in Wall

Binnengewässer
FB, FBa Bach, Bach-Altarm
FBn Naturnaher Bach
FBa Naturferner Bach
FF, FFn, FFa Fluss, Fluss-Altarm
FG, FGy Künstliches Fließgewässer/Graben
FK, FKa, FKy Naturnahes/naturfernes Gewässer mit Gehölzen
FKg Kleingewässer
FKfg Kleingewässer mit Gehölzbewuchs
FKs, FKsFa Tümpel
FS, FSa, FSy größeres Stillgewässer
FX, FXl, FXy Künstliches Stillgewässer

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

Sümpfe und Niedermoore
NR, NRr, NRs, NSs, NSb, NSy Landröhricht, Niedermoor, Sumpf

Trocken- und Heidevegetation
TR, TRb Trocken- und Magerrasen

Grünland
GF, GFf, GFr Sonst. wechselfeuchtes Feucht-/Nassgrünland
GFy, GAy Artenarmes Frischwiesengrünland
GAe Einsaatgrünland
GY, GYy Mäßig artenreiches Grünland
GYf, GYn Mäßig artenreiches Feuchtgrünland
GM, GMm, GMf, GMr Mesophiles Grünland
GN, GNa, GNr, GNf Seggen-binsenreiche Nasswiese
GI Zusätzliche Gruppen

Acker- und Gartenbauflächen
AA, AAy Intensiv-Acker
AAz Ackerbrache
ABs, ABw Baumschule, Weihnachtsbaumplantage

Ruderal- und Pioniervegetation
RH (Halb-) Ruderale Gras-/Staudenflur
RHf Rh feuchter Standorte
RHm Rh mittlerer Standorte
RHr Rh trockener Standorte
RHt Ruderalflur mit Brombeere
RHu Ufersaudenflur
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
SDw, SDp traditionelle Hofstelle, Landwirtschaftsbetrieb
SE, SEs, SEr, SEy Sport-/Erholungsanlage
SG, SGa, SGr, SGs Grünfläche im besiedelten Bereich
SGb, SGo strukturreicher und strukturarmer Garten
SI, SIg, SI.Sk, Sy. Sw, Sle Industrielle/gewerbliche Baufläche, Ver- und Entsorgungsanlage
SU, SLy Landwirtschaftliche/sonstige Lagerfläche
SV, SVa, SVs, SVu Verkehrsanlage/Verkehrsfläche
SVb Bahn-/Gleisanlage
SVh Verkehrsbegleitendes Gehölz
SVo Verkehrsbegleitende Grünfläche/Rasen

Strukturtypen
XA, XAe 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
- vorseitig 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

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

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

K-B1 Konfliktnummer

V1 | K-B1 Umweltbaubegleitung — Maßnahmennummer und Bezug zur Konfliktnummer; Erläuterung der Maßnahme

V1 Maßnahmennummer

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Planverfasser:
BHF Bendfeldt Herrmann Franke
Landschaftsarchitekten GmbH
Knooper Weg 99-105 | Innenhof Haus A
24116 Kiel, Tel.: 0431/ 99786-0

	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.

Planfeststellungsunterlage

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

Anlage: **8.2** Blatt Nr.: **1.50**

Ltg. LH-13-328 Mast 73 - Mast 77

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

Maßstabsleiste: 0 25 50 100 Meter

Maßstab: 1:2.000