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

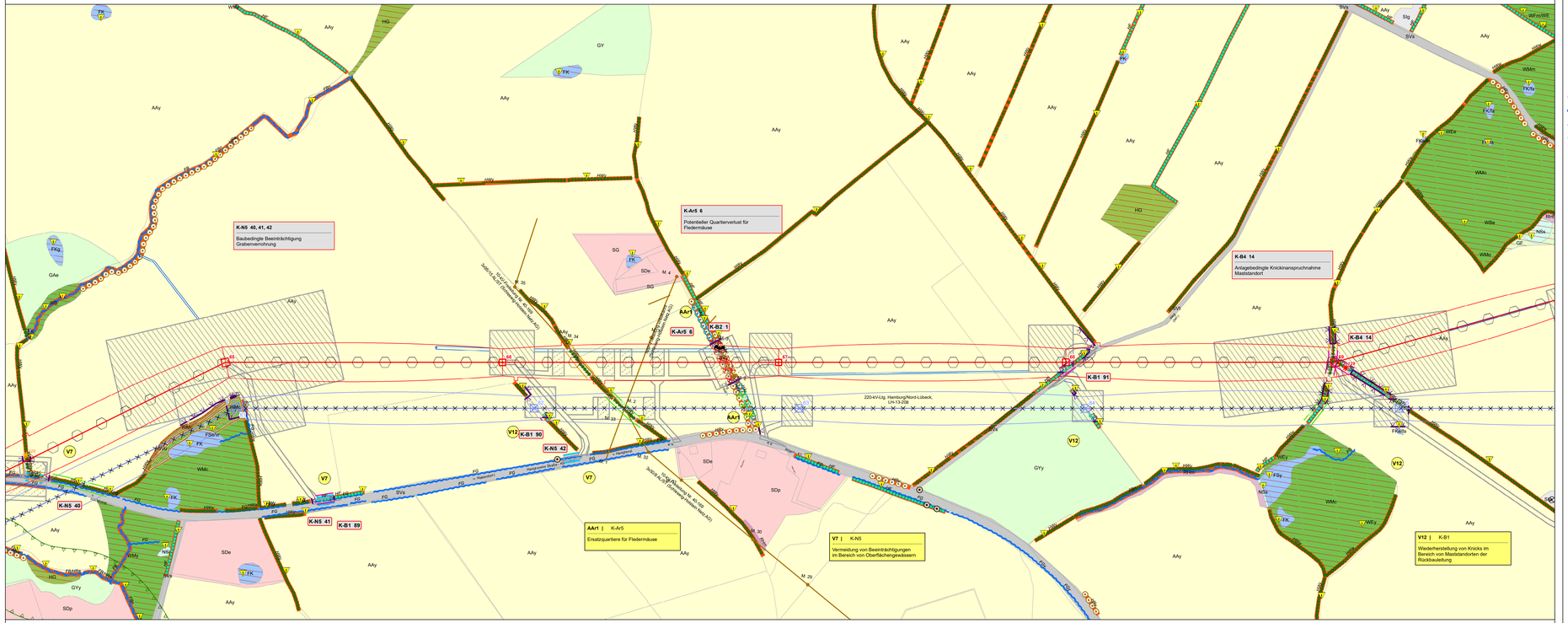
K-B2
Betriebsbedingte Beeinträchtigungen von gesetzlich geschützten Knicks, Feldhecken und Alleen

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
- Bauschutt
- Artenreicher Steilhang im Binnenland

Lineare Biotope
- Knick
- Feldhecke
- Grabwall
- 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
KQh — Kiesplatzbiotop aus Psonen- und Salzwiesenvegetation

Wälder und Brüche
WB, WBw, WBe — Bruchwald, Feuchtwald
WBb — Auwald
WBe, WEe, WEy — Feucht- und Sumpfwald
WTe — Erlenwald entwässerter Standorte
WT — Forstliche Nutzfläche
WFbj — Aufforstung
WPm — Laub-Nadelholz-Mischbestand
WPn — Nadelforst
WPy — Sonstiger(er) Laubwald
WP, WPy, WPb — Pionierwald, Birken-/Zitterpappel-Pionierwald
WPw — Weidenpionierwald
WM, WMc, WMn, WMo, WMy — Laubwald auf reichen Böden
WMx — Hang- und Schluchtwald

Gehölze außerhalb von Wäldern
HB, HBy, HBw — Sonstiges Gebüsch, Weidengebüsch
HOy — Strauchsteinwiese
HF, HFy — Feldhecke
HG, HGy, HGe — Sonstiges Gehölz, Ertengehölz
HGy — Ziergehölz
HJ — Allee
HE, HEy — Einzelbaum und Baumgruppe
HRe — Fließgewässerbegleitender Gehölzsaum
HRy — Baumreihe aus heimischen Laubbäumen
HWy — Gehölzloser Grasweg
HW, HWy, HWw — Knick, Knick in Wall

Binnengewässer
FB, FBa — Bach, Bach-Altarm
FBn — Naturnaher Bach
FBa — Naturferner Bach
FF, FFy, FFa — Fluss, Fluss-Altarm
FG, FGy — Künstliches Fließgewässer/Graben
FGs — Künstliches naturnahes Gewässer mit Gehölzen
FK — Kleingewässer
FKg — Kleingewässer mit Gehölzbewuchs
FKs — Tümpel
FS — größeres Stillgewässer
FK, FKt, FKy — Künstliches Stillgewässer

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

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

Trocken- und Heidevegetation
TR, TRb — Trocken- und Magerrasen

Grünland
GF, GFf, GFr — Sonst. wechselfeuchtes Feucht-/Nassgrünland
GA, GAy — Artenarmes Frischwiesengrünland
GAe — Einsaatgrünland
GY, GYy — Mäßig artenreiches Grünland
GYf, GYh — Mäßig artenreiches Feuchtgrünland
GM, GMm, GMr, GMt — Mesophiles Grünland
GN, GNa, GNr, Gg — Seggen-binsenreiche Nasswiese Zusatzcode: Gruppen

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

Ruderal- und Pioniervegetation
RH — (Halb-) Ruderale Gras-/Staudenflur
RHf — RH feuchter Standorte
RHm — RH mittlerer Standorte
RHr — RH ruderalisierter Standorte
RHt — Ruderalflur mit Brombeere
RHu — Ufersaumflur
RHg — Grasdominierte Staudenflur
RHn — Nitrophytenflur
RHs — 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, SEa, SEr, SEs, SEg — Sport-/Freizeitanlage
SG,SGk, SGr, SGs, SGu — Grünfläche im besiedelten Bereich
SI, SIg, SI,Stk, Sy, SIw, Sle — strukturreicher und strukturarmer Garten
SIu, SLy — Industrie/gewerbliche Baufläche, Ver- und Entsorgungsanlage
SU, SLy — Landwirtschaftliche/sonstige Lagerfläche
SV, SVa, SVs — Verkehrsanlage/Verkehrsfläche
SVb — Bahn-/Gleisanlage
SVh — Verkehrsbegleitendes Gehölz
SVo — Verkehrsbegleitende Grünfläche/Rasen

Strukturtypen
Wa, WAw — Aufschüttungsfläche, Lärmschutzwall
XHs — Steiler Hang im Binnenland
XHb — Bachschlucht
YQ, YQf — Quelle, Grundwasseraustritt

PLANUNG
- Freileitung mit Mast
- Schutzbereich Freileitung
- LWL-Kabel
- Arbeitsfläche
- Provisoriumsaufstellfläche
- Provisoriumsüberspannung
- Bauseilzugkabel
- 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.
- Rückbau 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 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

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/ 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.: **1.48**

Ltg. LH-13-328 Mast 65 - Mast 69

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

Maßstabsbereiste: Maßstab: 1:2.000

0 25 50 100 Meter

N