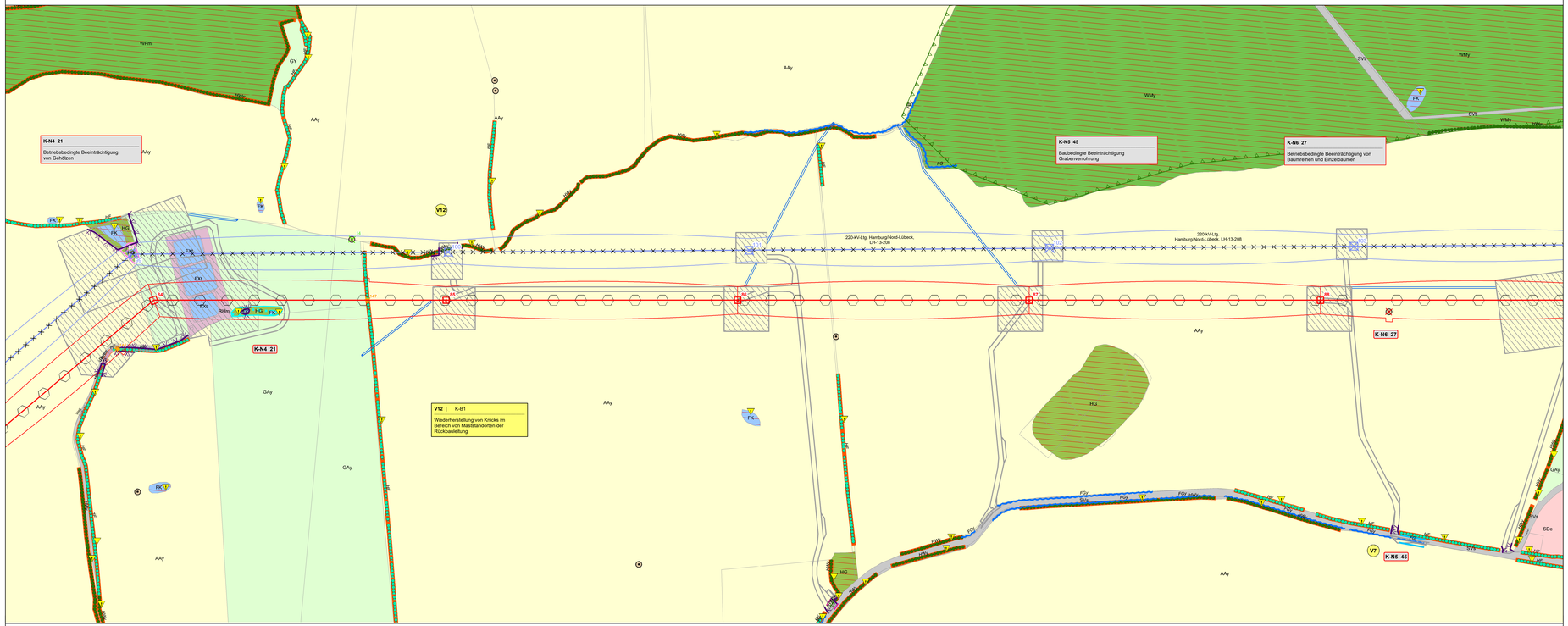
K-L	Visuelle Verletzung des Landschaftsbildes
K-N1	Anlagebedingte Versiegelung im Bereich der Maststandorte und Kabelgräben
K-N3	Baubedingte temporäre Beeinträchtigungen im Bereich der Arbeitsflächen und Zufahrten
K-B1	Potenzielle Beeinträchtigungen von gesetzlich geschützten Knicks und Feldhecken
K-B2	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 Bodenbeeinträchtigungen
V5	Vermeidung von Beeinträchtigungen von Wald-, Gehölz- und Baumbeständen
V6	Vermeidung von Knickbeeinträchtigungen
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
- Sümpfe und Niedermoor
- Trocken- und Heidevegetation
- Grünland
- Acker- und Gartenbaubiotop
- Ruderal- und Pioniervegetation
- Siedlungsbiotop
- Gewerbefläche
- Verkehrsfläche
- Aufschüttung
- Bauhschutzhalde
- Artenreicher Steilhang im Binnenland

Lineare Biotope

- Knick
- Feldhecke
- Graswall
- Geböscht, 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 Hochstspannungsfreileitung

Biotoptypen

Küsten- und Meeresbiotope
KQn Komplexbiotop aus Pionier- und Salzwiesenvegetation

Wälder und Brüche
WB, WBw, WBe Bruchwald, Feuchtwald
WBs
WE Auwald
WEx, WEe, WEy Feucht- und Sumpfwald
WTa Erlenwald entwässerter Standorte
WF Forstliche Nutzfläche
WFBj Aufforstung
WFm Laub-Nadelholz-Mischbestand
WFn Nadelforst
WL, WLa, WLb Laubwald/-pionierwald
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 Strauchdatelwiese
HF, HFy Feldhecke
HG, HGy, HGe Sonstiges Gehölz, Erlengehölz
HGy Weidengehölz
HM Alleen
HE, HEy Einzelbaum und Baumgruppe
HRa Fließgewässerbegleitender Gehölzsaum
HRy Baumreihe aus heimischen Laubbäumen
HWy Gehölzlicher Graswall
HW, HWy, HWw Knick, Knick in Wald

Binnengewässer
FB, FBa Bach, Bach-Altarm
FBn Naturnaher Bach
FBa Naturferner Bach
FF, FFn, FFa Fluss, Fluss-Altarm
FG, FGy Kanäle, Fließgewässer/Graben
FK Kanal, naturferneres Gewässer mit Gehölzen
FKx Kleingewässer
FKg Kleingewässer mit Gehölzbewuchs
FKfa, FKwfa 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 Landstrandnicht
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, GYn Mäßig artenreiches Feuchtgrünland
GM, GMm, GMf, GMt Mesophiles Grünland
GN, GNa, GNr, GNj Seggen-binsenreiche Nasswiese
Ggi Zusätzliche Gruppen

Acker- und Gartenbauflächen
AA, AAy Intensiv-Acker
AAu Ackerbrache
ABn, 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 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 Bauflächen/Stadtgebiet
SD, SDs Gemischte Bauflächen/Dorfgebiet
SDe, SDp traditionelle Hofstelle, Landwirtschaftsbetrieb
SE, SEb, SEr, SEs Sport-/Erholungsanlage
SG, SGa Gärten
SGe, SGx, SGr, SGs Grünfläche im besiedelten Bereich strukturreicher und strukturarmer Garten
SI, SIg, SIi,Sik, Sly, Sw, Sle Industrielle/gewerbliche Bauflächen, Ver- und Entsorgungsanlage
SLi, SLy Landwirtschaftlichenzoitige Lagerfläche
SP, SPa, SPr Parkplatz/-anlage
SV, SVa, SVt, SVu Verkehrsanlage/Verkehrsfläche
SVb Bahn-/Gleisanlage
SVh Verkehrsbegleitendes Gehölz
SVo Verkehrsbegleitende Grünfläche/Rasen

Strukturtypen
XAe, 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
- Bauleinsatzkabel
- Gerüstaufstellfläche
- Gerüstüberspannung
- Zuwegung, temporär
- Zuwegung, dauerhaft
- Umsparrwerk
- Rohrleitung Wasserhaltung (nur außerhalb von Arbeitsflächen dargestellt)
- Rückbaumast
- Rückbau vorhandene Freileitung
- Schutzbereich Rückbaueitung
- 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 Umsparnwerk und Kabelübergangsanlagen

K-B1	Konfliktnummer
Versiegelung im Bereich der Maststandorte	Erläuterung des Konfliktes
K-B1	Konfliktnummer
V1 | K-B1	Maßnahmennummer und Bezug zur Konfliktnummer
Umweltbau-begleitung	Erläuterung der Maßnahme
V1	Maßnahmennummer

Hinweis
Farbdarstellung der Leitungen:
rot: Neu- / Umpflanzung
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.

Planfeststellungsunterlage

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

Anlage: **8.2**
Blatt Nr.: **1.54**
Ltg. LH-13-328 Mast 84 - Mast 88

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

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