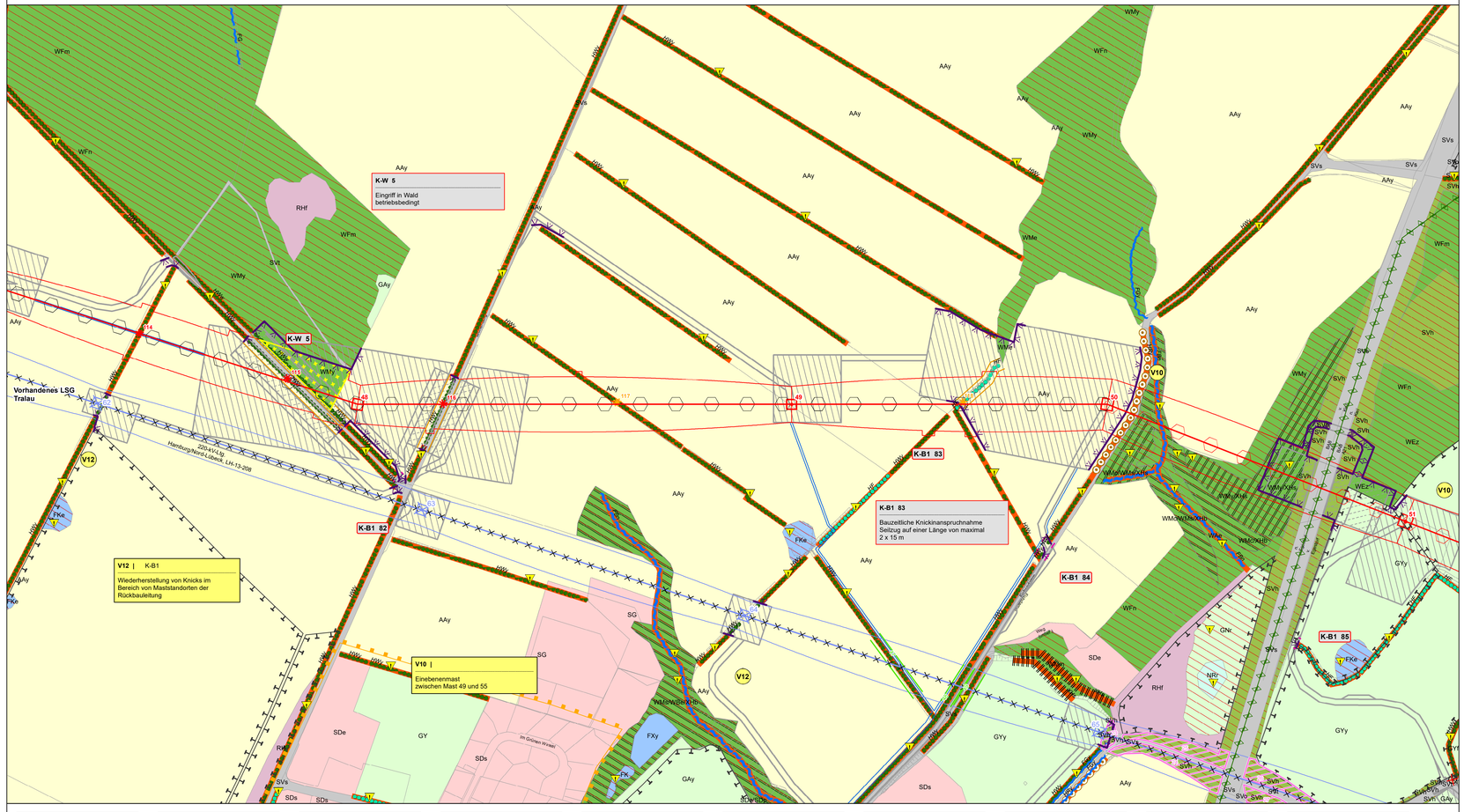
K-L	K-N1	K-N3	K-B1	K-B2	K-Ar1	K-Ar2	K-Ar3	K-Ar4
Visuelle Verletzung des Landschaftsbildes	Anlagebedingte Versiegelung im Bereich der Maststandorte und Kabelgräben	Baubedingte temporäre Beeinträchtigungen im Bereich der Arbeitsflächen und Zufahrten	Potenzielle Beeinträchtigungen von gesetzlich geschützten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



V1	V2	V3	V4	V5	V6	VAr1	VAr2 - VAr4, VAr7	VAr8	VAr9
Umweltbaubegleitung	Tabuflächen siehe Legende	Schutzzäune siehe Legende	Vermeidung von Boden-beeinträchtigungen	Vermeidung von Beeinträchtigungen von Wald-, Gehölz- und Baumbeständen	Vermeidung von Knick-beeinträchtigungen	Vogelschutzmarkierung	Bauzeitenregelung Avifauna und Fledermäuse	Vermeidung Quartierverlust Fledermäuse	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
- Baumreihen, 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, WBe, WBe, Bruchwald, Feuchtwald
WBb
WAe Auwald
WE, WEe, WEy Feucht- und Sumpfwald
WTe Erlenwald entwässerter Standorte
WF Forstliche Nutzfläche
WFAj Aufforstung
WFm Laub-Nadelholz-Mischbestand
WFn Nadelforst
WL, WLa, WLb (Bodensauer) Laubwald
WP, WPy, WPb Pionierwald, Birken-/Zitterpappel-Pionierwald
WPw Weidenpionierwald
WM, WMe, WMm, Laubwald auf reichen Böden
WMo, WMy
WMs Hang- und Schluchtwald

Gehölze außerhalb von Wäldern
HB, HBy, HBe Sonstiges Gebüsch, Weidengebüsch
HOy Strauchobstwiese
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, HWe 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
FKfa, FKe/fa Tümpel
FS, FSe, FSy größeres Stillgewässer
FX, FXl, FXy Künstliches Stillgewässer

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

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

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, Mesophiles Grünland
GMt
GN, GNa, GNr, Seggen-/binsenreiche Nasswiese
rgg Zusatzcode: Grippen

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

Ruderal- und Pioniervegetation
RH (Halb-) Ruderale Gras-/Staudenflur
RHf Mäßig artenreiche Grünland
RHm Mäßig artenreiches Feuchtgrünland
RHt Mesophiles Grünland
RHr
RHu
RHg
RHn
RHx
RHy

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, Sport-/Erholungsanlage
SEg, SEk
SG,SGe, SGr, SGs Grünfläche im besiedelten Bereich
SGb, SGo strukturreicher und strukturarmer Garten
SI, SIg, SIi,SIk, Industrieller/gewerbliche Baufläche, Ver- und
SIy, SIw, SIe Entsorgungsanlage
SL, SLy Kleingewässer
SP, SPf Landwirtschaftliche/sonstige Lagerfläche
SV, SVs, SVt, SVv (Öffentliche) Grün-/Parkanlage
SVb Verkehrsanlage/Verkehrsfläche
SVh Bahn-/Gleisanlage
SVo Verkehrsbegleitendes Gehölz
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
- Bauseilsatzkabel
- 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 Gewässerqueruna

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

AUSGLEICHSMASSNAHMEN
- Standort für Fledermausquartiere (AAr1)
- Standort für Haselmaus-Nestbube (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
Umweltbau-begleitung	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.: 1.42
Ltg. LH-13-328 Mast 48 - Mast 50

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

Maßstabsleiste:
0 25 50 100 Meter

Maßstab:
1:2.000