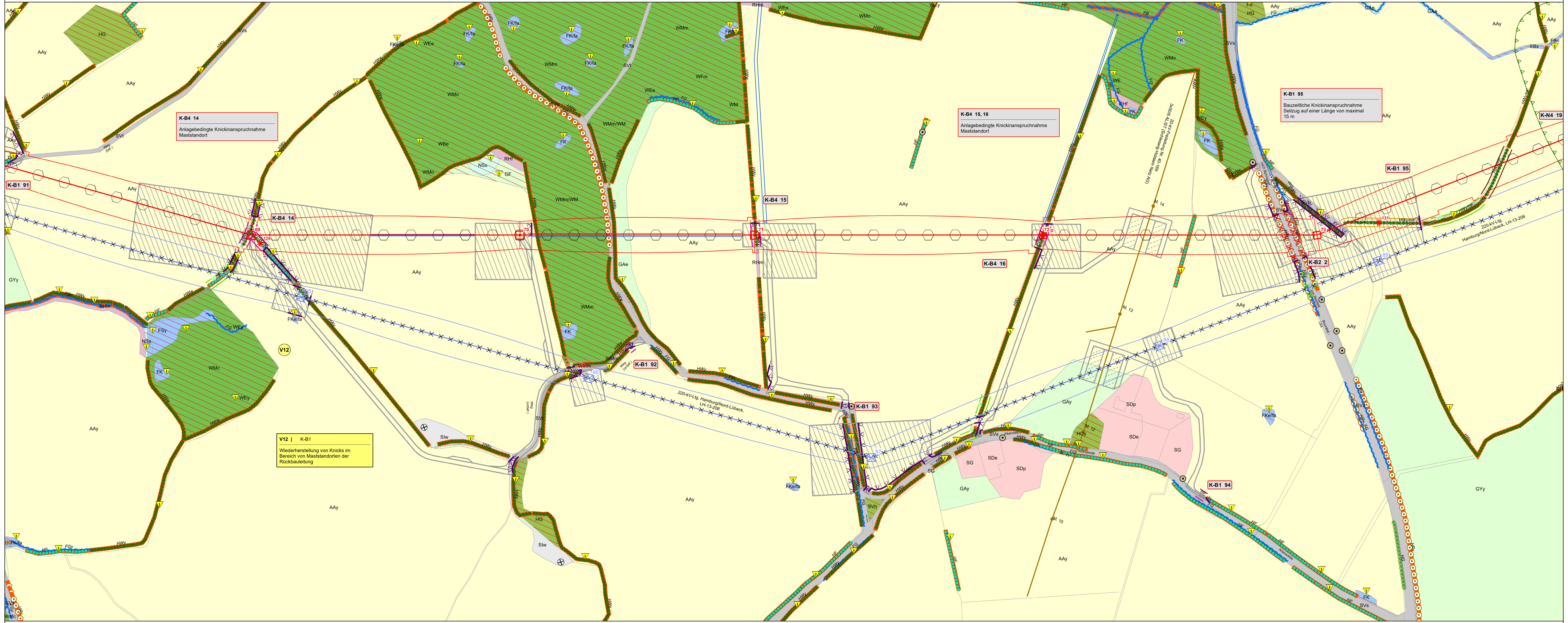
K-L	K-N1	K-N3	K-B1	K-B2	K-Ar1	K-Ar2	K-Ar3	K-Ar4
Visuelle Verletzung des Landschaftsbildes	Anlagebedingte Versiegelung im Bereich der Maststandorte und Kabelgräben	Baubedingte temporäre Beeinträchtigungen im Bereich der Arbeitsflächen und Zufahrten	Potenzielle Beeinträchtigungen von gesetzlich geschützten Knicks und Feldhecken	Betriebsbedingte Beeinträchtigungen von gesetzlich geschützten Knicks, Feldhecken und Alleen	Potenzielle Beeinträchtigungen von Vögeln durch Kollision mit dem Erdseil	Potenzielle Beeinträchtgungen 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	VAr10
Umweltbaubegleitung	Tabuflächen siehe Legende	Schutzzäune siehe Legende	Vermeidung von Bodenbeeinträchtigungen	Vermeidung von Beeinträchtigungen von Wald-, Gehölz- und Baumbeständen	Vermeidung von Knickbeeinträchtigungen	Vogelschutzmarkierung	Bauzeitenregelung Avifauna und Fledermäuse	Vermeidung Quartierverlust Fledermäuse	Zeitliche Beschränkung für Rammarbeiten	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
- 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
WF/bj	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,	Landröhricht
NS,NSs, NSj, NSr	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,	Seggen-/binsenreiche Nasswiese
/gg	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	Grünfläche im besiedelten Bereich
SGb, SGo	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
- Provisioriumsüberspannung
- 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)

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

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
Umweltbau-begleitung	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/ 99796-0

	Datum	Name
bearbeitet	März 2020	JW
gezeichnet	März 2020	JW
geprüft:	März 2020	[signature]

Auftraggeber:
TenneT
Taking power further
Bernecker Straße 70
95448 Bayreuth

Bayreuth, den 20.03.2020

i.V. [signature] i.A. [signature]

Planfeststellungsunterlage

Projekt:

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

Anlage.: **8.2**

Blatt Nr.: **1.49**

Ltg. LH-13-328 Mast 69 - Mast 73

Planinhalt:

Bestands-, Konflikt- und Maßnahmenplan - Freileitung -

Maßstabsleiste: 0 25 50 100 Meter

Maßstab: 1:2.000