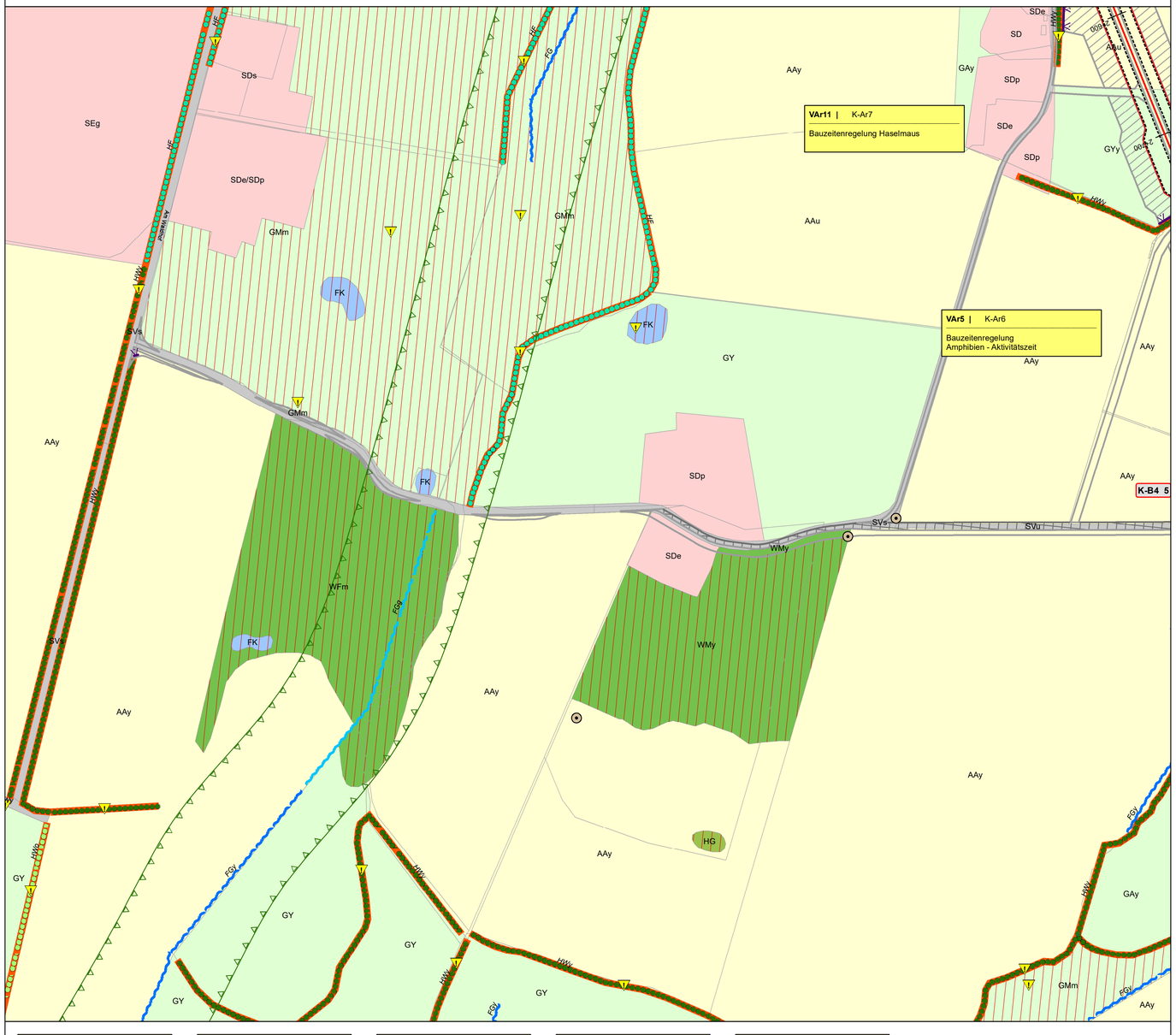
K-L Visuelle Verletzung des Landschaftsbildes	**K-N1** Anlagebedingte Versiegelung im Bereich der Maststandorte und Kabelgräben	**K-N3** Baubedingte temporäre Beeinträchtigungen im Bereich der Arbeitsflächen und Zufahrten	**K-B1** Potenzielle Beeinträchtigungen von gesetzlich geschützten Knicks und Feldhecken	**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	**V9** Bodenbaubegleitung	**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
- 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

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, NS,NSs, NSj, NSr — Landröhricht, 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, /gg — Seggen-/binsenreiche Nasswiese; 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 — Ufestaudenflur
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
SLl, 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
- Erdkabel
- Schutzbereich Erdkabel
- Arbeitsfläche
- Kabelgraben
- Start-Zielgrube
- Kabelmuffe
- Zuwegung, temporär
- Zuwegung, dauerhaft
- Kabelübergangsanlage
- 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 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

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.: **1.24a**

Ltg. LH-13-328 Portal P200

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

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