**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

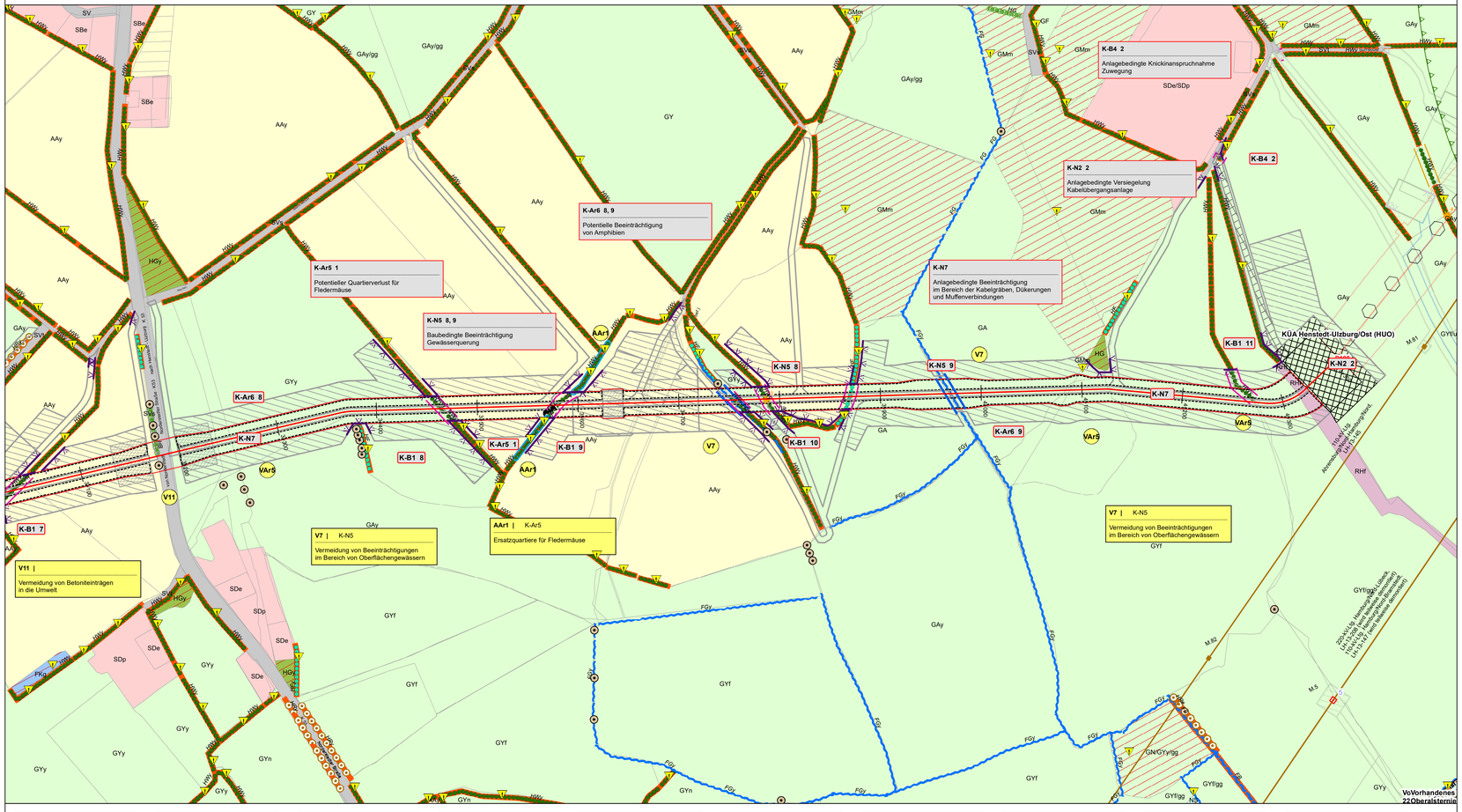
**K-B2**
Betriebsbedingte Beeinträchtigungen von gesetzlich geschützten Knicks, Feldhecken und Alleen

**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

**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

## BIOTOP- UND NUTZUNGSTYPEN

### Flächige Landschaftselemente
- Küsten- und Meeresbiotop
- Wald und Bruch
- Gehölze 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, WBe, WBe, Bruchwald, Feuchtwald
WBb
WAe Auwald
WE, WEe, WEy Feucht- und Sumpfwald
WTe Erlenwald entwässerter Standorte
WF Forstliche Nutzfläche
WFJg Aufforstung
WFm Laub-Nadelholz-Mischbestand
WFn Nadelforst
WL, WLa, WLb (Bodensauer) Laubwald
WP, WPy, WPb Pionierwald, Birken-/Zitterpappel-Pionierwald
WPw Weidenpionierwald
WM, WMc, WMm, Laubwald auf reichen Böden
WMo, WMy
WMs Hang- und Schluchtwald

**Gehölze außerhalb von Wäldern**
HB, HBy, HBe 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, HWe Knick, Knick im Wall

**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 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, SEs, SEr, Sport-/Erholungsanlage
SEg, SEk
SG,SGe, SGr, SGs Grünfläche im besiedelten Bereich
SGb, SGo strukturreicher und strukturarmer Garten
SI, SIg, SIi,SIk, Industriell/gewerbliche Baufläche, Ver- und
SIy, SIw, SIe Entsorgungsanlage
SL, 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**
XAa, XAw Aufschüttungsfläche, Lärmschutzwall
XHs Steiler Hang im Binnenland
XHb Bachschlucht
YQ, YQf Quelle, Grundwasseraustritt

## PLANUNG
- Erdkabel
- Schutzbereich Erdkabel
- Arbeitsfläche
- Kabelgraben
- Start-Zielgrube
- Kabelmuffe
- Kabelübergangsanlage
- Zuwegung, temporär
- Zuwegung, dauerhaft
- 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-Nestbube (AAr2)

## GESTALTUNGSMASSNAHMEN
- Umpflanzung von Umspannwerk und Kabelübergangsanlagen

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

**K-B1** Konfliktnummer
Versiegelung im Bereich der Maststandorte — Erläuterung des Konfliktes

**K-B1** Konfliktnummer

**V1 | K-B1** Maßnahmennummer und Bezug zur Konfliktnummer
Umweltbaubegleitung — 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 | |

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.: **1.6**
**Ltg. LH-13-328 Stat 3278 - Stat 4138**

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

Maßstabsleiste:
0 25 50 100 Meter

Maßstab:
1:2.000