Konflikte ohne Verortung

K-L
Visuelle Verletzung des Landschaftsbildes

K-N1
Anlagebedingte Versiegelung im Bereich der Mastfundamente und Wege

K-N2
Baubedingte, temporäre Beeinträchtigungen im Bereich der Arbeitsflächen, Zufahrten und Provisorien

K-N4
Baubedingte Gewässerverrohrung/ Gewässerquerung

K-B1
Baubedingte, potenzielle Beeinträchtigungen von gesetzlich geschützten Knicks, Feldhecken und Alleen

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

K-B3
Potenzielle Beeinträchtigung von flächenhaften, gesetzlich geschützten Biotopen

K-Ar1
Potenzielle Beeinträchtigungen von Vögeln durch Kollision mit den Erdseilen

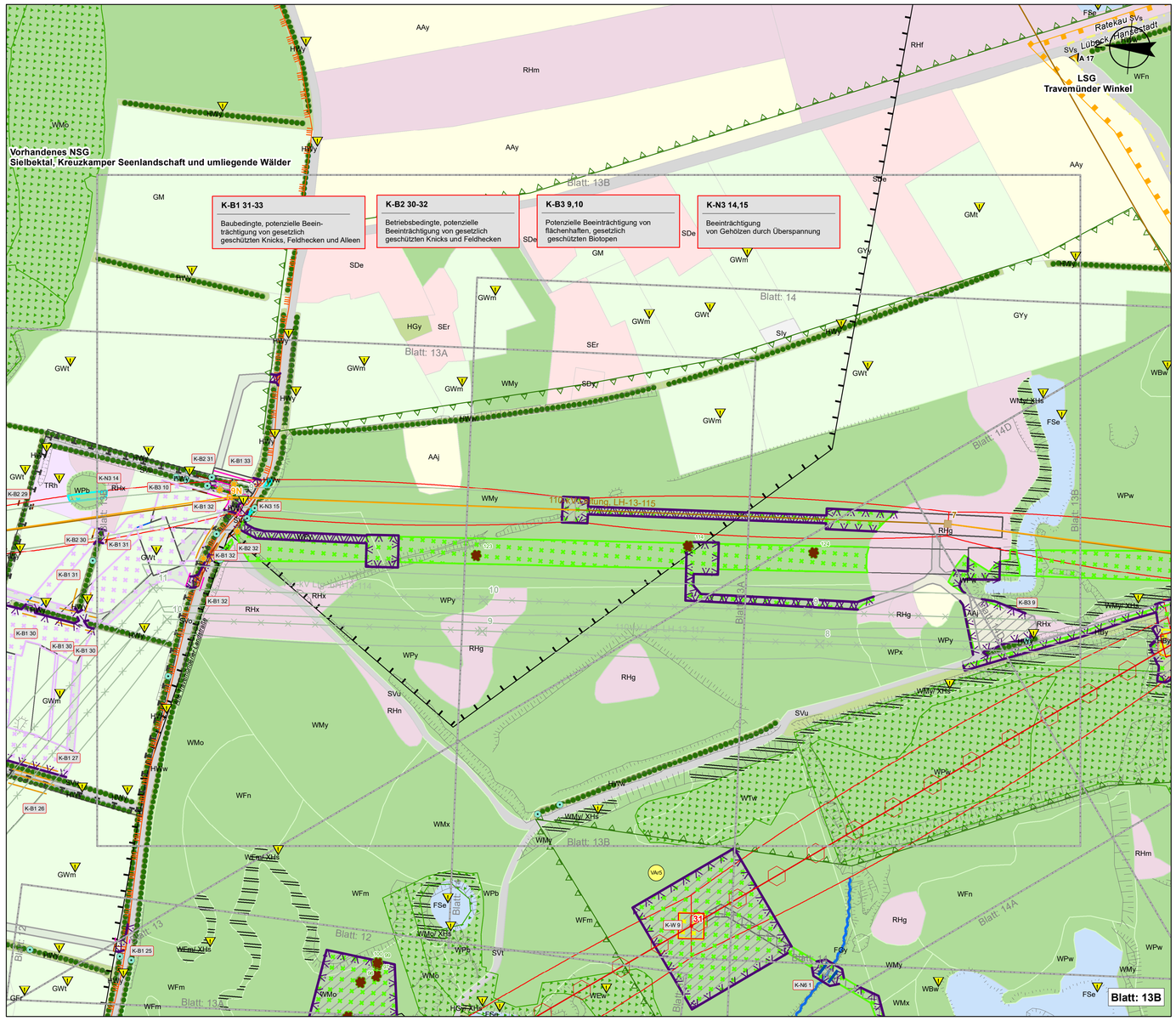
K-Ar2
Potenzielle Beeinträchtigungen von Offenlandarten (Scheuchwirkung)

K-Ar3
Potenzielle baubedingte Störung von Vogelarten (Baubetrieb, Rammarbeiten)

K-Ar4
Potenzielle Beeinträchtigung der Fauna durch Gehölzschnitt/-rodung

K-Ar5
Potenzieller Quatierverlust für Fledermäuse

K-Ar6
Potenzielle Beeinträchtigung von Amphibien



V = Vermeidungsmaßnahme
VAr = Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme

V1
Umweltbaubegleitung

V2
Tabuflächen siehe Legende

V3
Schutzzäune siehe Legende

V4
Vermeidung von Bodenbeeinträchtigungen im Freileitungsbau

V5
Vermeidung von Beeinträchtigungen von Wald- Gehölz- und Baumbeständen

V6
Vermeidung von Knickbeeinträchtigungen

V12
Flächenrekultivierung

V13
Vermeidung von Beeinträchtigungen des Schutzgutes Wasser

VAr1
Vogelschutzmarkierung

VAr2 - VAr4, VAr6
Bauzeitenregelung Avifauna, Fledermäuse

VAr7
Vermeidung Quartierverlust Fledermäuse

VAr8
Zeitliche Beschränkung für Rammarbeiten

Maßnahmen ohne Verortung

BIOTOPTYPEN

Flächige Landschaftselemente
- Wald und Bruch
- Gehölz außerhalb von Wäldern
- Binnengewässer
- Hoch- und Übergangsmoor
- Sumpf und Niedermoor
- Trocken- und Heidevegetation
- Grünland
- Acker- und Gartenbaufläche
- Ruderal- und Pioniervegetation
- Siedlungsbiotop
- Gewerbefläche
- Verkehrsfläche

Strukturtypen
- Vegetationsgeprägte Strukturtypen
- Hydrologische Strukturtypen
- Morphologische Strukturtypen

Lineare Landschaftselemente
- Knick
- Feldhecke
- Graswall
- Gebüsch, Gehölz
- Gehölzsaum an Gewässern
- Baumreihe, Allee
- lineare Gewässer
- Bach
- Graben

Punktuelle Landschaftselemente
- Überhälter
- Einzelbaum
- Potenzielle Höhlenbäume mit Nr.
- Gesetzlich geschütztes Biotop gemäß § 30 BNatSchG i.V.m. § 21 LNatSchG

Biotoptypen

Wälder und Brüche

WA§, WAe§, WAw§, WAy§	*Auwald*
WBb§, WBe§, WBw§	*Bruchwald*
WE, WEe§, WEw§, WEy§	*Sumpfwald*
WF, WFm, WFn	*Nadelholzforst und Mischwald auf frischen Standorten*
WLa, WLy	*Laubwald auf bodensauren Standorten*
WM, WMc, WMs, WMx, WMy, WMm, WMo, WMs, WMx, WMy, WMm, WMo	*Laubwald auf reichen Boden*
WP, WPb, WPe, WPw, WPx, WPy	*Pionierwald*
WTa, WTp, WTw, WTx, WTy	*Feuchtwald entwässerter Standorte*
WQa§	*Naturnaher Quellwald*
MWb§	*Moorwald*

Gehölze außerhalb von Wäldern

HR, HRx, HRy	*Baumreihen aus heimischen oder gebietsfremden Laubbäumen*
HAy§	*Allee aus heimischen Laubgehölzen*
HB, HBt§, HBw, HBx, HBy	*Gebüsche*
HEy	*Heimisches Laubgehölz*
HF§, HFb§, HFy§	*Feldhecken*
HG, HGn, HGe, HGy, HGx, HGm, HGe, HGy, HGx, HGm	*Feldgehölz*
HUe, HUw	*Linearer Ufergehölzsaum*
HWb§, HWo§, HWw, HWy§	*Knicks*

Binnengewässer

FG, FGg, FGy	*Gräben und Grüppen*
FBn§	*Sonstiger naturnaher Bach*
FB, FBl, FBx	*Bäche, mit Regelprofil oder sonstig naturfern*
FFa§, FFf§	*Fluss, Altarm oder naturnah mit flutender Vegetation*
FFt, FFx	*Fluss mit Regelprofil oder sonstig naturfern*
FLs§	*Naturnahes lineares Gewässer mit Sumpfvegetation*
FLw, FLy	*Naturnahes lineares Gewässer*
FK, FKe§, FKy§	*Kleingewässer*
FS, FSe§, FSx§, FSy§	*Größere Stillgewässer, eutroph, hypertroph, sonstige*
FX, FXy	*Künstliches, durch Nutzung geprägtes Gewässer*

Grünland

GA, GAe, GAy	*Artenarmes Wirtschaftsgrünland*
GF, GFc§, GFf§, GFr§	*Artenreiches Feuchtgrünland*
GN, GNm§, GNr§	*Seggen- und binsenreiches Nassgrünland*
GM, GMf§, GMm§, GMt§	*Mesophile Flachlandmähwiese*
GWf§, GWm§, GWt§	*Artenreiches mesophiles Grünland*
GY, GYf, GYn, GYy	*Artenarmes bis mäßig artenreiches Grünland*

Ruderalfluren

RH, RHf	*Feuchte Hochstaudenflure*
RHu§	*Uferstaudenflur an Bächen, Flüssen und durchströmten Stillgewässern*
RHw§	*Staudenflur am Waldrand*
RHg, RHn, RHr, RHx, RHy	*Ruderal Grasfluren, Nitrophyten-, Brombeer-, Neophytenfluren*
RHm, RHt	*Ruderale Staudenfluren frischer oder trockener Standorte*
ROf, ROt	*Rohboden*

SCHUTZGEBIETE / DENKMALE
- FFH-Gebiet
- Vogelschutzgebiet
- Naturschutzgebiet
- Naturschutzgebiet, vorgeschlagen
- Landschaftsschutzgebiet
- Kompensationsfläche der Stiftung Naturschutz
- Schutzgebiets- und Biotopverbundsystem
- Archäologisches Interessengebiet gemäß §2 Abs.2 DSCHG S-H
- Archäologisches Denkmal gemäß §2 Abs.2 DSCHG S-H (Nr.)
- Kulturdenkmal gemäß §2 Abs.2 DSCHG S-H (Nr.)
- Naturdenkmal

SONSTIGES
- Sonstige Hoch- und Höchstspannungsfreileitung
- Bestandsmast
- Naturwald
- Blattschnitte technische Planung
- Verfahrensgrenze

NACHRICHTLICH
- Portal
- Bestandsmast
- Weitere Freileitungen
- Rückbau Bestandsmast
- Rückbau 110-kV-Bestandsleitungen
- Schutzbereich Freileitung Rückbau
- UW Raum Lübeck
- Ausgleichsflächen
- 2 Nr. betroffene Ausgleichsfläche
- *Schulstraße* Straßenname
- Gemeindegrenzen

PLANUNG
- Geplante Freileitung LH-13-330/ LH-13-183 mit Mast und Nr. (380kV/ 110kV)
- Geplante Freileitung LH-13-183 mit Mast und Nr. (110kV)
- Umbeseilung Freileitung LH-13-115/ LH-13-152 mit Mast und Nr. (110kV)
- Schutzbereich Freileitung
- Portal
- Arbeitsfläche
- Provisoriumsaufstellfläche
- Provisoriumsüberspannung
- Baueinsatzkabel
- Gerüstaufstellfläche
- Gerüstüberspannung
- Zuwegung, temporär
- Zuwegung, dauerhaft
- Umspannwerk
- Wegeausbau - temporär auf öffentlichen Wegen
- Wegeausbau - dauerhaft auf öffentlichen Wegen
- Ausbauerfordernis von Zufahrten mit Nr.

VERMEIDUNGSMAßNAHMEN
- Tabubereich um flächige Landschaftselemente (V2)
- Tabubereich um lineare Landschaftselemente (V2)
- Schutzzaun (V3)
- Vogelschutzmarkierung (VAr1)
- Verdichtung Vogelschutzmarkierung (VAr1)

Hinweis
Farbdarstellung der Leitungen:
rot: Neuplanung
orange: Umbeseilung
braun: Bestandsdarstellung

EINGRIFFE

Eingriffe in Wald
- Waldumwandlung durch Überspannung, Maststandorte und dauerhafte Zuwegungen (K-W)

Eingriffe in flächige Gehölze
- Eingriff in Gehölzbestände durch Überspannung (K-N3)
- anlagen- (K-N1) und baubedingte (K-N2) Eingriffe in Gehölzbestände

Eingriffe in ges. geschützte Biotope
- Eingriffe in flächige gesetzlich geschützte Biotope (K-B3)

Eingriffe in Einzelbäume, Baumreihen und Gehölzsäume an Gewässern
- Verlust von Bäumen (K-N5)

Beeinträchtigung von Knicks
- Vorzeitiges Knicken (K-B1)
- Knickverlegung (K-B1)
- Endwuchshöhenbeschränkung (K-B2)
- Mast über Knick (K-B4)
- Verlust von Überhältern (DM < 2m)
- Verlust von Überhältern (DM > 2m)

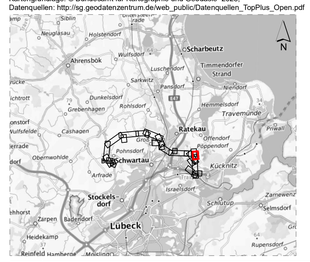
Beeinträchtigung des Naturhaushaltes
- Bauzeitliche Grabenverrohrung (K-N4)
- Dauerhafte Grabenverrohrung (K-N6)

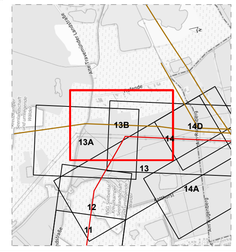
K-Ar6 Konfliktnummer
Potenzielle Beeinträchtigung von Amphibien — Erläuterung des Konfliktes

K-Ar6 Konfliktnummer

V1 Maßnahmennummer
Umweltbaubegleitung — Erläuterung der Maßnahme

V1 Maßnahmennummer





Kartengrundlage: © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie 2023, Datenquellen: http://sg.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open.pdf

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name
	Die Änderungen auf den Blättern 12 bis 14A sind dem vorgehefteten Änderungsvermerk zu entnehmen.	01.02.2024	M. Harms

Planverfasser:
GFN
Gesellschaft für Freilandökologie und Naturschutzplanung mbH
Stuthagen 25
24113 Molfsee
Tel.: 04347-99973-0

	Datum	Name
gezeichnet	30.04.2021	*M. Harms*
geprüft	30.04.2021	*E. Wrobel*
zuletzt geändert	01.02.2024	*M. Harms*

Vorhabenträger:
Bayreuth, 01.06.2023

TenneT
Bernecker Straße 70
95448 Bayreuth
i. V. Klaus Deitermann
i. V. Michael Beck

Schleswig-Holstein Netz
Schleswag-HeinGas-Platz 1
25451 Quickborn
i.A. Steffen Kupke

Planfeststellungsunterlage

Projekt:
Landschaftspflegerischer Begleitplan zur 380-/110-kV-Leitung Raum Lübeck - Siems, LH-13-330/LH-13-183
Deckblatt

Anlage.: **08.02.01.01**
Blatt Nr.: **13B**
LH-13-330/ LH-13-183: **9N(115) - 9N(115)**
Planinhalt: **Bestands-, Konflikt- und Maßnahmenplan (Neubau)**

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