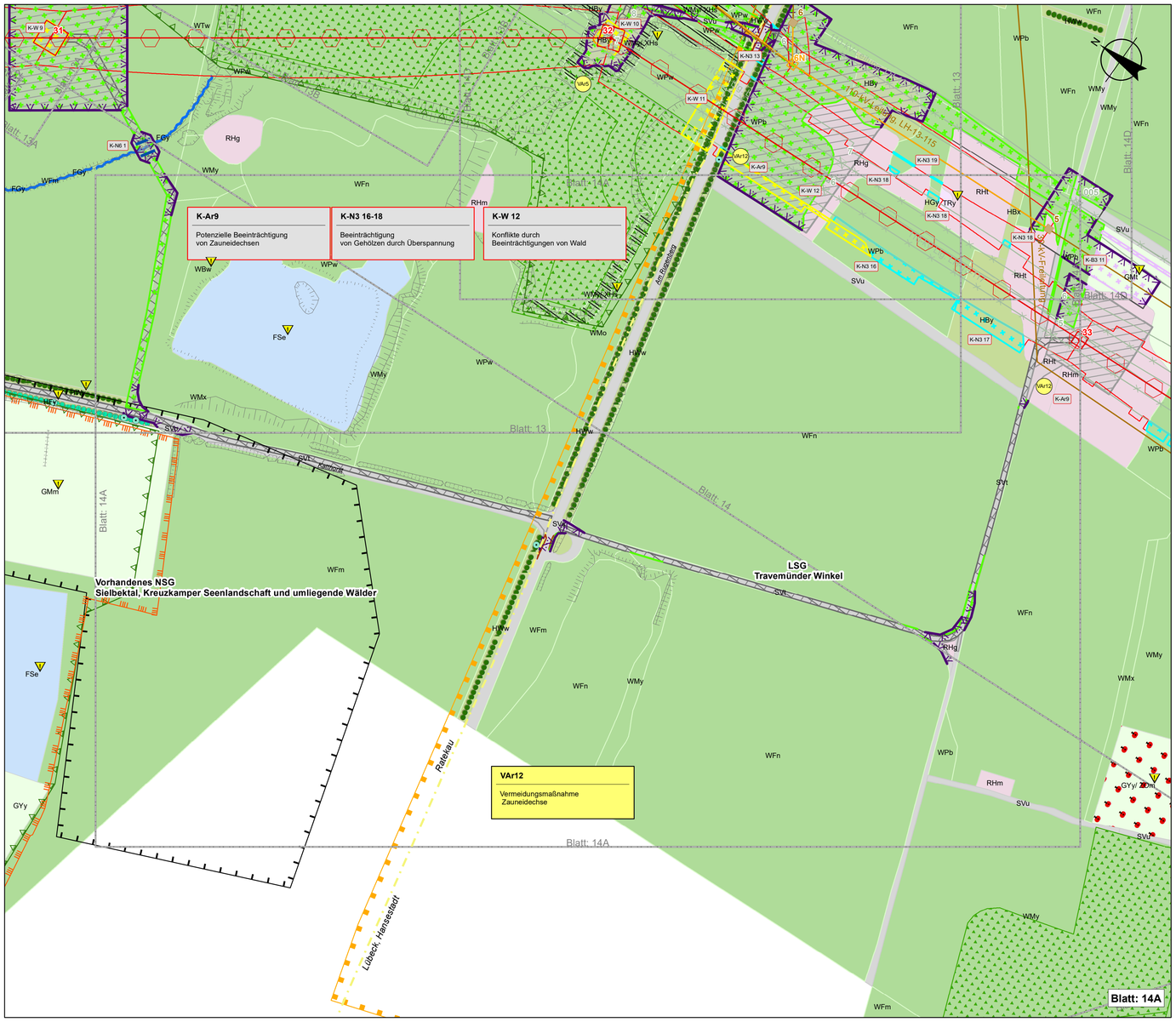
Konflikte ohne Verortung

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 Böden*
WP, WPb, WPe, WPw, WPx, WPy	*Pionierwald*
WTe, WTp, WTw, WTx, WTy	*Feuchtwald entwässerter Standorte*
WQe§	*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§, HWd§, HWw, HWy§	*Knicks*

Binnengewässer

FG, FGg, FGy	*Gräben und Grüppen*
FBn§	*Sonstiger naturnaher Bach*
FB, FBt, 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*

Gehölzfreie Biotope der Niedermoore, Sümpfe und Ufer

NR§, NRf§, NRs§, NRy§	*(Land-)Röhricht*
NS§, NSr§, NSs§, NSy§	*Großseggen- und Simsenried, sonstiger Staudensumpf*

Trockene Sandheiden, Trocken- und Magerrasen

TH	*Trockene Sandheide*
TR§, TRh§, TRy§,	*Trocken- und Magerrasen*

Acker- und Gartenbaubiotope

AA, AAy	*Intensivacker*
AAj	*Wildacker*
ABb, ABw	*Baumschule, Weihnachtsbaumplantage*

Siedlungsbiotope

SB, SBe, SBf, SBy, SBz	*Wohnbebauung im Innenbereich*
SD, SDe, SDp, SDs, SDy	*Bebauung im Außenbereich*
SE, SEb, SEd, SEg, SEr, SEy	*Sport- und Erholungsanlage*
SGe, SGr, SGx, SGy	*Grünfläche im besiedelten Bereich*
SI, SIe, SIf, SIg, SIk, SIy	*Nicht zu Wohnzwecken dienende Bebauung*
SP, SPe, SPi, SPk	*Öffentliche Grünanlage, extensiv und intensiv gepflegt, Kleingartenanlage*
SXs, SXy	*Sandplatz, sonstige vegetationsarme/-freie Fläche*

Verkehrsflächen inkl. Küstenschutz

SV, SVg, SVh, SVo	*Verkehrsflächenbegleitgrün mit Gebüschen, Bäumen bzw. ohne Gehölz*
SVb, SVy	*Gleisbett, sonstige Verkehrsfläche*
SVe, SVi	*Bankette, intensiv oder extensiv gepflegt*
SVp, SVs, SVt, SVu	*Voll- oder teilversiegelte Verkehrsfläche, unversiegelter Weg*
SKy	*Sonstige Küstenschutz- oder Hafenanlage*

Lagerflächen

SLf, SLl, SLy	*Forstwirtschaftliche, landwirtschaftliche oder sonstige Lagerfläche*

Strukturtypen

XAs	*Aufschüttung*
XHs§, XHb§	*Hänge und Höhlen*
YQs§	*Sicker- oder Sumpfquelle*
ZOm§	*Geschützte Streuobstwiese*

Zusatzcodes

/+	*besondere floristische Bedeutung*
/bd	*Dickung, Gehölze bis 12 cm Brusthöhendurchmesser*
/bj	*Jungwuchs, Gehölze bis 1,50 m Höhe*
/bs	*Stangenholz, Gehölze bis 30 cm Brusthöhendurchmesser*
/fa	*Tümpel*
/gb	*verbuschend*
/go	*halboffene Weidelandschaft*
/gw	*beweidet*
/hk	*frisch geknickt*
/t	*trockener Standort bzw. entwässert*
/u	*ungenutzt*
/vg	*Ufer mit Gehölzen*
/vn	*Seggen*
/vr	*Röhricht*
/vw	*Weiden*

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 Potenzielle Beeinträchtigung von Amphibien — Konfliktnummer, Erläuterung des Konfliktes

K-Ar6 Konfliktnummer

V1 Umweltbau-begleitung — Maßnahmennummer, 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 vorgeheften 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:
TenneT
Bernecker Straße 70
95448 Bayreuth

Bayreuth, 01.06.2023
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.: **14A**
LH-13-330/ LH-13-183: **M31 - M33**

Planinhalt:
Bestands-, Konflikt- und Maßnahmenplan (Neubau)

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