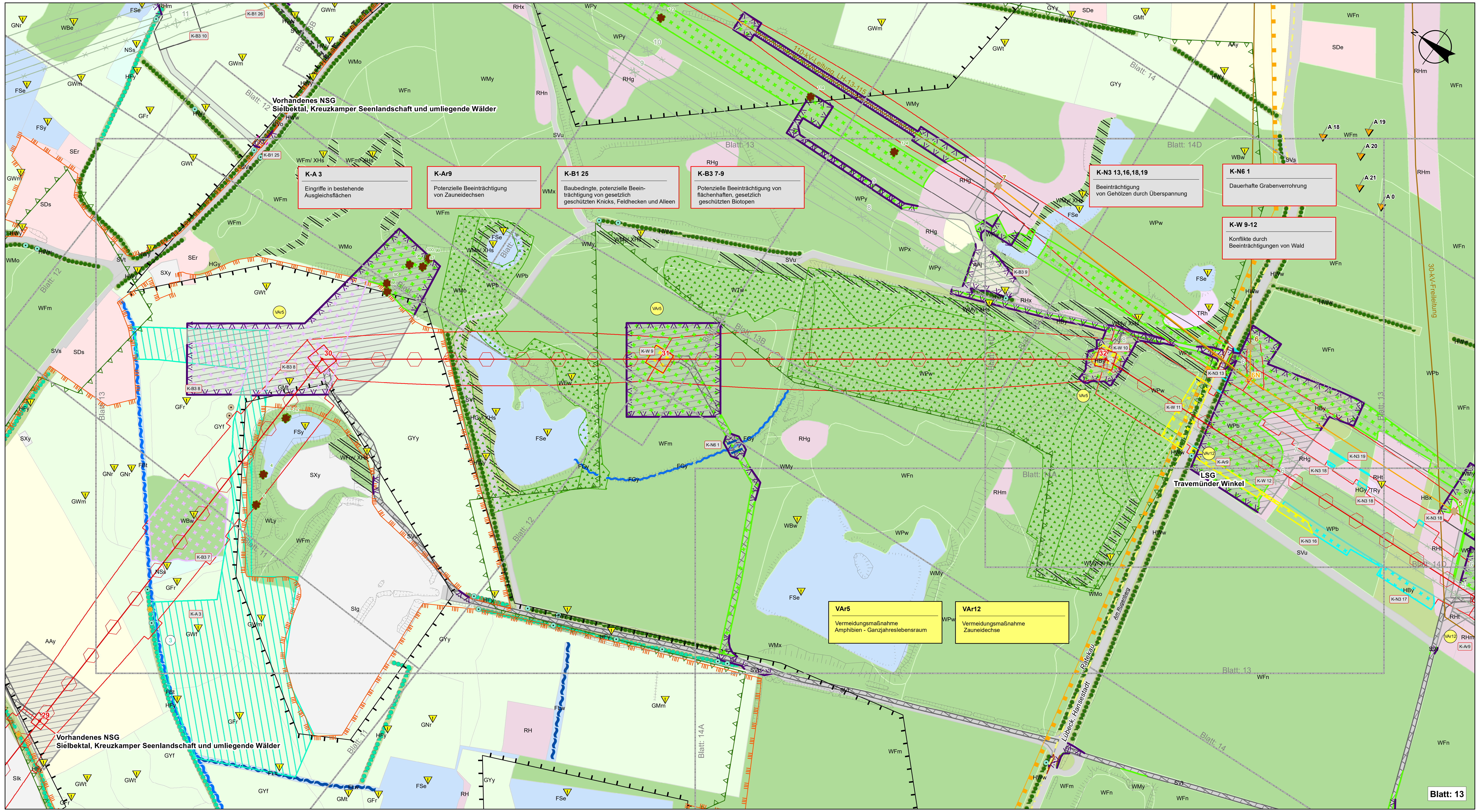
Konflikte ohne Verortung

Nr.	Erläuterung
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 Beeinträchtgungen 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

Nr.	Erläuterung
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

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
- 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
Umweltbau-begleitung	Erläuterung der Maßnahme
V1	Maßnahmennummer

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§, HWo§, 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§, NRr§, 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
SGo, 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

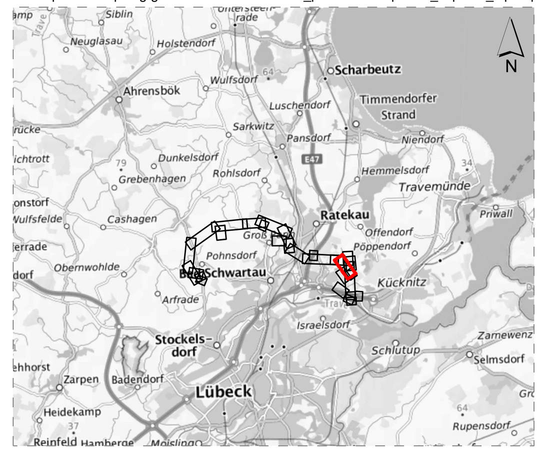
Strukturtypen

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

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.: 13

LH-13-330/
LH-13-183 M30 - M32

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

Maßstabsleiste: 0 25 50 100 Meter

Maßstab: 1:2.000