

Konflikte ohne Verortung in der Karte

Betrifft sämtliche Bauflächen und Zufahrten:

- K-Ar1

Auswirkungen auf Tiere im Bereich des Baufeldes
- K-B1

Auswirkungen auf die obere Bodenschicht durch Befahren
- K-B1

Auswirkungen auf die obere Bodenschicht durch Befahren
- K-P1

Auswirkungen auf die Vegetation in den Bauflächen
- Betrifft Maststandort 82A (Neubau):
- K-B4

Bodenversiegelung
- K-P3

Dauerhafter Verlust von Lebensraum für Pflanzen
- K-Ar3

Flächeninanspruchnahme von Tierhabitaten
- K-L1

Landschaftsbildveränderung durch Überformung
- K-B2

Auswirkungen auf den Boden durch Schadstoffeintrag
- K-B3

Bodenveränderungen
- K-P2

Auswirkungen auf die Vegetation durch Schadstoffeintrag
- K-W1

Auswirkungen auf Wasser/ Gewässer durch Schadstoffeintrag

Betrifft Kabelprovisorium:

- K-P6

Auswirkungen auf die Vegetation bei Verlegung des Kabelprovisoriums

Betrifft sämtliche Spannungsfelder (Neubau + Durchverbindung):

- K-Ar4

Kollisionsrisiko für Vögel

Maßnahmen ohne Verortung in der Karte

Betrifft sämtliche Bauflächen und Zufahrten:

- V-1

Verwendung druckmindernder Auflagen für Baufahrzeuge
- V-3

Umweltbaubegleitung
- Betrifft Maststandort 82A (Neubau):
- V-4

getrennte Lagerung von Ober- und Unterboden
- V-6

Vermeidung von Schadstoffeintrag bei Maststandorten
- V-Ar9

Zeitliche Beschränkung der Rammarbeiten

Betrifft sämtliche Spannungsfelder (Neubau + Durchverbindung):

- V-Ar7

Schutzmaßnahmen beim Seilzug
- V-Ar6

Erdschleimmarkierung

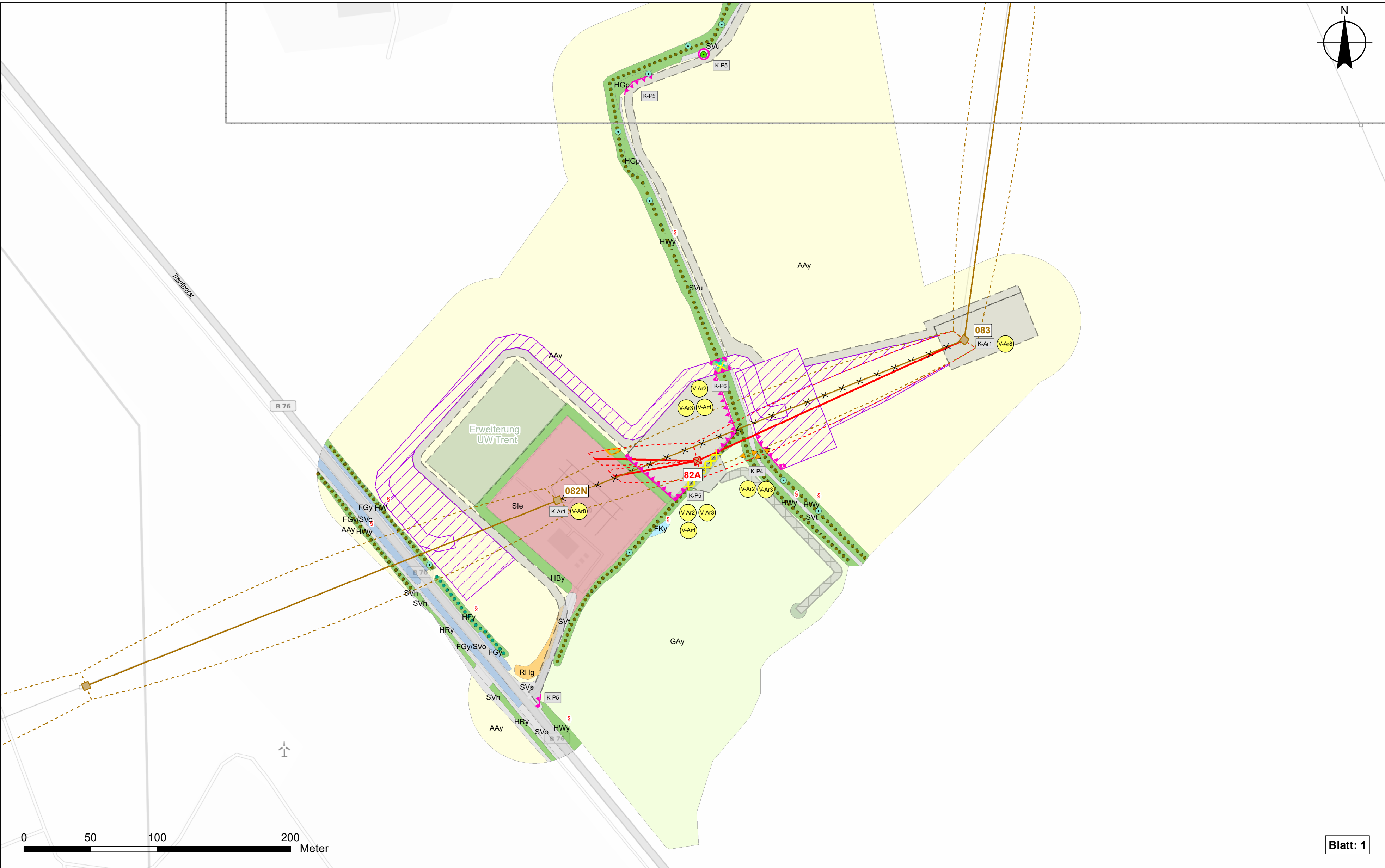
Konflikte mit Verortung

- K-Ar1

Auswirkungen auf Tiere im Bereich des Baufeldes
- K-P4

Höhenbeschränkung bei hoch aufwachsenden Gehölzen
- K-P5

Auswirkungen auf Gehölze im Bereich der Baufläche und Zuwegungen



- V-Ar1

Maßnahmen zum Schutz von Offenlandbrütern
- V-Ar2

Maßnahmen zum Schutz von Gehölzbrütern
- V-Ar3

Schutz von Fledermäusen in Tages- oder Balzverstecken an Bäumen
- V-Ar4

Maßnahmen zum Schutz von Haselmäusen
- V-Ar5

Maßnahmen zum Schutz von Amphibien im Winterquartier
- V-Ar8

Besatzkontrolle Mastbrüter

Maßnahmen mit Verortung

BIOTOP- UND NUTZUNGSTYPEN

Ackerbiotope

- AAy

Intensivacker
- FGy

Sonstiger Graben
- FKy

Sonstiges Kleingewässer
- FSy

Stillgewässer

Sumpf

- YQs

Sicker- oder Sumpfquelle

Ruderalfluren

- RHg

Ruderales Grasflur
- RHr

Brombeertflur

Grünland

- G

Grünland
- GAY

Artenarmes Wirtschaftsgrünland
- GYf

Artenarmes bis mäßig artenreiches Feuchtgrünland
- GYy

Mäßig artenreiches Wirtschaftsgrünland

Gebüsche und Kleingehölze

- HBy

Sonstiges Gebüsch
- HFy

Typische Feldhecke
- HGp

Feldgehölz aus Hybridpappeln
- HGy

Sonstiges Feldgehölz
- HWy

Knicks
- HWy

Typischer Knick
- HRy

Baumreihe aus heimischen Laubbäumen

Siedlungsbiotop

- Sle

Anlage der Elektrizitätsversorgung
- SDs

Siedlungsfläche mit dörflichem Charakter

Biotop der Verkehrsanlagen

- SVh

Verkehrsflächenbegleitgrün mit Bäumen
- SVo

Verkehrsflächenbegleitgrün ohne Gehölze
- SVs

Vollversiegelte Verkehrsfläche
- SVu

Unversiegelter Weg mit und ohne Vegetation, Tritttrassen
- SVt

Teilversiegelte Verkehrsfläche

Strukturtypen

- XHs

Morphologische Strukturtypen
- YQs

Sicker- oder Sumpfquelle

Gehölze

- HFy

Typische Feldhecke
- HWy

Knicks
- HWy

Typischer Knick
- HWy

Einzelbaum
- HWy

Überhälter

Schutzstatus

- S

Gesetzlich geschütztes Biotop gemäß §30 BNatSchG i.V.m. §21 LNatSchG

VORHABEN

FREILEITUNG

Neubau/Neubeseilung der 110-kV-Leitungen LH-13-104, LH-13-110

- 082A

Abspannmast 082A
- 110-kV-Leitung

110-kV-Leitung
- Schutzstreifen Neubau/ Neubeseilung

Schutzstreifen Neubau/ Neubeseilung
- Arbeitsflächen und Zuwegungen (temporäre baubedingte Inanspruchnahme)

Arbeitsflächen und Zuwegungen (temporäre baubedingte Inanspruchnahme)
- Wasserhaltung (temporäre baubedingte Inanspruchnahme)

Wasserhaltung (temporäre baubedingte Inanspruchnahme)
- Gerüstüberspannung

Gerüstüberspannung
- Provisorium inkl. Zuwegung

Provisorium inkl. Zuwegung

110-kV-Leitung (LH-13-104, LH-13-110)

- Bestandsmaste

Bestandsmaste
- 4 Mastnummer (Bestand)

4 Mastnummer (Bestand)
- Bestandsleitungen

Bestandsleitungen
- Rückbau Bestandsleitungen

Rückbau Bestandsleitungen
- Schutzstreifen Bestandsleitungen

Schutzstreifen Bestandsleitungen

EINGRIFFE AN GEHÖLZEN

- Höhenbeschränkung bei hoch aufwachsenden Gehölzen

Höhenbeschränkung bei hoch aufwachsenden Gehölzen
- Höhenbeschränkung bei linearen Gehölzen

Höhenbeschränkung bei linearen Gehölzen
- Vorzeitiger Rückschnitt von Knicks

Vorzeitiger Rückschnitt von Knicks
- Knickverlängerung, Wiederherstellung von Knicks (Vg)

Knickverlängerung, Wiederherstellung von Knicks (Vg)
- Fällung von flächenhaften Gehölzen

Fällung von flächenhaften Gehölzen
- Bilanzierter Überhälter mit Nr.

Bilanzierter Überhälter mit Nr.

VERMEIDUNGSMAßNAHMEN

- Schutz von hochwertigen Biotopen (bei Bäumen, Vg)

Schutz von hochwertigen Biotopen (bei Bäumen, Vg)
- Schutz von hochwertigen Biotopen (Vg)

Schutz von hochwertigen Biotopen (Vg)

NACHRICHTLICH

- Arbeitsflächen und Zuwegungen

Arbeitsflächen und Zuwegungen
- Versickerungsfläche

Versickerungsfläche

SCHUTZGEBIETE (in Übersichtskarte rechts)

- FFH-Gebiete

FFH-Gebiete
- Vogelschutzgebiete

Vogelschutzgebiete

PLANERISCHE VORGABEN (in Übersichtskarte rechts)

Biotopverbundsystem

- Schwerpunktbereich

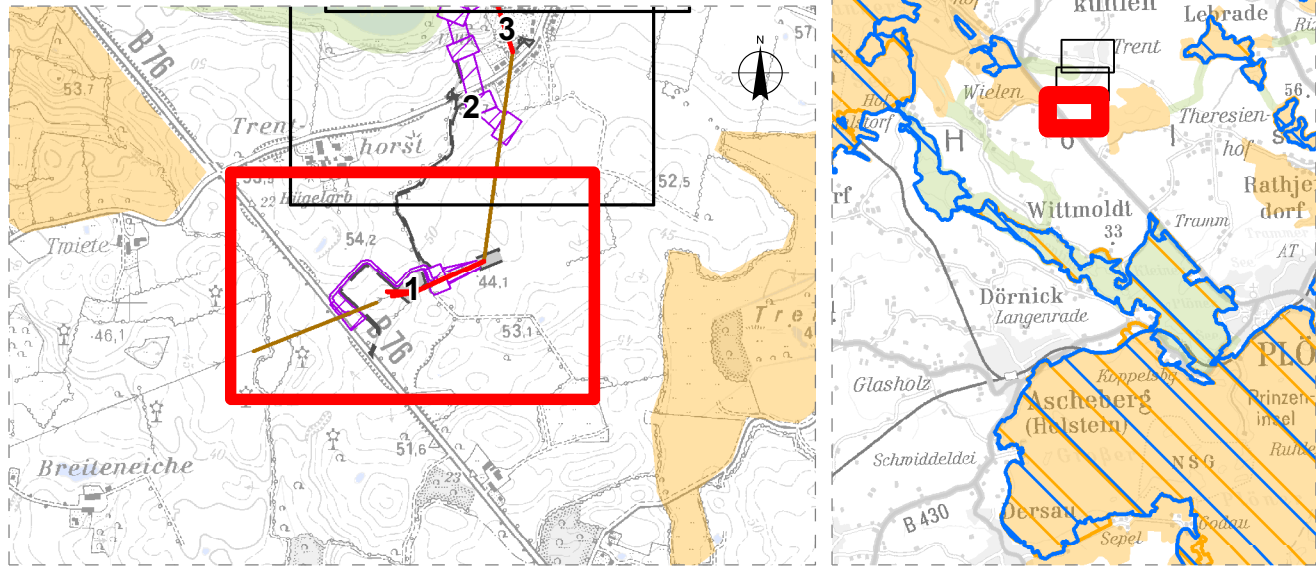
Schwerpunktbereich
- Hauptverbundachse

Hauptverbundachse

SONSTIGES

- Himmelreich

Straßenname



Nr.	Art der Änderung	Datum	Name
Planverfasser:	Gesellschaft für Freilandökologie und Naturschutzplanung mbH	Datum:	Name:
gezeichnet:	Stuthagen 25 24113 Molfsee Tel.: 04347 999730	21.11.2023	M. Hams
geprüft:		27.11.2023	C. Heinrich
aufgestellt:		01.12.2023	

Auftraggeber:	Schleswig-Holstein Netz Schleswig-HeinGas-Platz 1 25451 Quickborn	Quickborn, den 01.12.2023
		i. A. Sven Eggert

Planfeststellungsunterlage

110-kV-Leitungsbehandlung Trent - DurchverbindungTrent/ Einbindung UW Trenter-Berg			
Anlage: 8.2	Karte: 1	Blatt Nr.: 1	
110-kV-Leitungen LH-13-104 und LH-13-110			
Planinhalt: Bestands-, Konflikt- und Maßnahmenplan			
Maßstab: 1:2.000			
Kartengrundlage: TK25/ TK100 © GeoBasis-DE/ BKG (2010)			

Konflikte mit Verortung

K-Ar1	K-P4	K-P5
Auswirkungen auf Tiere im Bereich des Baufeldes	Höhenbeschränkung bei hoch aufwachsenden Gehölzen	Auswirkungen auf Gehölze im Bereich der Baufläche und Zuwegungen

Konflikte ohne Verortung in der Karte

Betrifft sämtliche Bauflächen und Zufahrten:

K-Ar1	Auswirkungen auf Tiere im Bereich des Baufeldes
K-B1	Auswirkungen auf die obere Bodenschicht durch Befahren
K-B1	Auswirkungen auf die obere Bodenschicht durch Befahren
K-P1	Auswirkungen auf die Vegetation in den Bauflächen

Betrifft Maststandort 82A (Neubau):

K-B4	Bodenversiegelung
K-P3	Dauerhafter Verlust von Lebensraum für Pflanzen
K-Ar3	Flächeninanspruchnahme von Tierhabitaten
K-L1	Landschaftsbildveränderung durch Überformung
K-B2	Auswirkungen auf den Boden durch Schadstoffeintrag
K-B3	Bodenveränderungen
K-P2	Auswirkungen auf die Vegetation durch Schadstoffeintrag
K-W1	Auswirkungen auf Wasser/ Gewässer durch Schadstoffeintrag

Betrifft Kabelprovisorium:

K-P6	Auswirkungen auf die Vegetation bei Verlegung des Kabelprovisoriums
-------------	---

Betrifft sämtliche Spannungsfelder (Neubau + Durchverbindung):

K-Ar4	Kollisionsrisiko für Vögel
--------------	----------------------------

Maßnahmen ohne Verortung in der Karte

Betrifft sämtliche Bauflächen und Zufahrten:

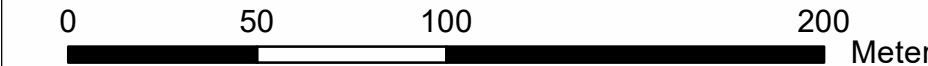
V-1	Verwendung druckmindernder Auflagen für Baufahrzeuge
V-3	Umweltbaubegleitung

Betrifft Maststandort 82A (Neubau):

V-4	getrennte Lagerung von Ober- und Unterboden
V-6	Vermeidung von Schadstoffeintrag bei Maststandorten
V-Ar9	Zeitliche Beschränkung der Rammarbeiten

Betrifft sämtliche Spannungsfelder (Neubau + Durchverbindung):

V-Ar7	Schutzmaßnahmen beim Seilzug
V-Ar6	Erdschleimmarkierung



Maßnahmen mit Verortung

V-2	V-Ar1	V-Ar2	V-Ar3	V-Ar4	V-Ar5	V-Ar8
Aufwuchsbeschränkungen abgestimmt auf Durchhangprofile	Maßnahmen zum Schutz von Offenlandbrütern	Maßnahmen zum Schutz von Gehölzbrütern	Schutz von Fledermäusen in Tages- oder Balzverstecken an Bäumen	Maßnahmen zum Schutz von Haselmäusen	Maßnahmen zum Schutz von Amphibien im Winterquartier	Besatzkontrolle Mastbrüter

BIOTOP- UND NUTZUNGSTYPEN

Ackerbiotope

AAy	Intensivacker
FGy	Sonstiger Graben
FKy [§]	Sonstiges Kleingewässer
FSy [§]	Stillgewässer

Sumpf

YQs [§]	Sicker- oder Sumpfquelle
------------------	--------------------------

Ruderalfluren

RHg	Ruderales Grasflur
RHr	Brombeerflur

Grünland

G	Grünland
GAY	Artenarmes Wirtschaftsgrünland
GYf	Artenarmes bis mäßig artenreiches Feuchtgrünland
GYy	Mäßig artenreiches Wirtschaftsgrünland

Gebüsche und Kleingehölze

HBy	Sonstiges Gebüsch
HFy [§]	Typische Feldhecke
HGp	Feldgehölz aus Hybridpappeln
HGy	Sonstiges Feldgehölz
HW [§]	Knicks
HWy [§]	Typischer Knick
HRy	Baumreihe aus heimischen Laubbäumen

Siedlungsbiotope

Sle	Anlage der Elektrizitätsversorgung
SDs	Siedlungsfläche mit dörflichem Charakter

Biotope der Verkehrsanlagen

SVh	Verkehrsflächenbegleitgrün mit Bäumen
SVo	Verkehrsflächenbegleitgrün ohne Gehölze
SVs	Vollversiegelte Verkehrsfläche
SVu	Unversiegelter Weg mit und ohne Vegetation, Trittrassen
SVt	Teilversiegelte Verkehrsfläche

Strukturtypen

XHs [§]	Morphologische Strukturtypen
YQs [§]	Sicker- oder Sumpfquelle

Gehölze

HFy [§]	Typische Feldhecke
HW [§]	Knicks
HWy [§]	Typischer Knick
	Einzelbaum
	Überhälter

Schutzstatus

§	Gesetzlich geschütztes Biotop gemäß §30 BNatSchG i.V.m. §21 LNatSchG
---	--

VORHABEN

FREILEITUNG

Neubau/Neubeseilung der 110-kV-Leitungen LH-13-104, LH-13-110

082A	Abspannmast 082A
110-kV-Leitung	110-kV-Leitung
Schutzstreifen Neubau/ Neubeseilung	Schutzstreifen Neubau/ Neubeseilung
Arbeitsflächen und Zuwegungen (temporäre baubedingte Inanspruchnahme)	Arbeitsflächen und Zuwegungen (temporäre baubedingte Inanspruchnahme)
Wasserhaltung (temporäre baubedingte Inanspruchnahme)	Wasserhaltung (temporäre baubedingte Inanspruchnahme)
Gerüstüberspannung	Gerüstüberspannung
Provisorium inkl. Zuwegung	Provisorium inkl. Zuwegung

110-kV-Leitung (LH-13-104, LH-13-110)

Bestandsmaste	Bestandsmaste
4 Mastnummer (Bestand)	4 Mastnummer (Bestand)
Bestandsleitungen	Bestandsleitungen
× × × Rückbau Bestandsleitungen	× × × Rückbau Bestandsleitungen
Schutzstreifen Bestandsleitungen	Schutzstreifen Bestandsleitungen

EINGRIFFE AN GEHÖLZEN

Höhenbeschränkung bei hoch aufwachsenden Gehölzen	Höhenbeschränkung bei hoch aufwachsenden Gehölzen
Höhenbeschränkung bei linearen Gehölzen	Höhenbeschränkung bei linearen Gehölzen
Vorzeitiger Rückschnitt von Knicks	Vorzeitiger Rückschnitt von Knicks
Knickverlegung, Wiederherstellung von Knicks (V [§])	Knickverlegung, Wiederherstellung von Knicks (V [§])
Fällung von flächenhaften Gehölzen	Fällung von flächenhaften Gehölzen
Bilanzierter Überhälter mit Nr.	Bilanzierter Überhälter mit Nr.

VERMEIDUNGSMAßNAHMEN

Schutz von hochwertigen Biotopen (bei Bäumen, V [§])	Schutz von hochwertigen Biotopen (bei Bäumen, V [§])
Schutz von hochwertigen Biotopen (V [§])	Schutz von hochwertigen Biotopen (V [§])

NACHRICHTLICH

Arbeitsflächen und Zuwegungen	Arbeitsflächen und Zuwegungen
Versickerungsfläche	Versickerungsfläche

SCHUTZGEBIETE (in Übersichtskarte rechts)

FFH-Gebiete	FFH-Gebiete
Vogelschutzgebiete	Vogelschutzgebiete

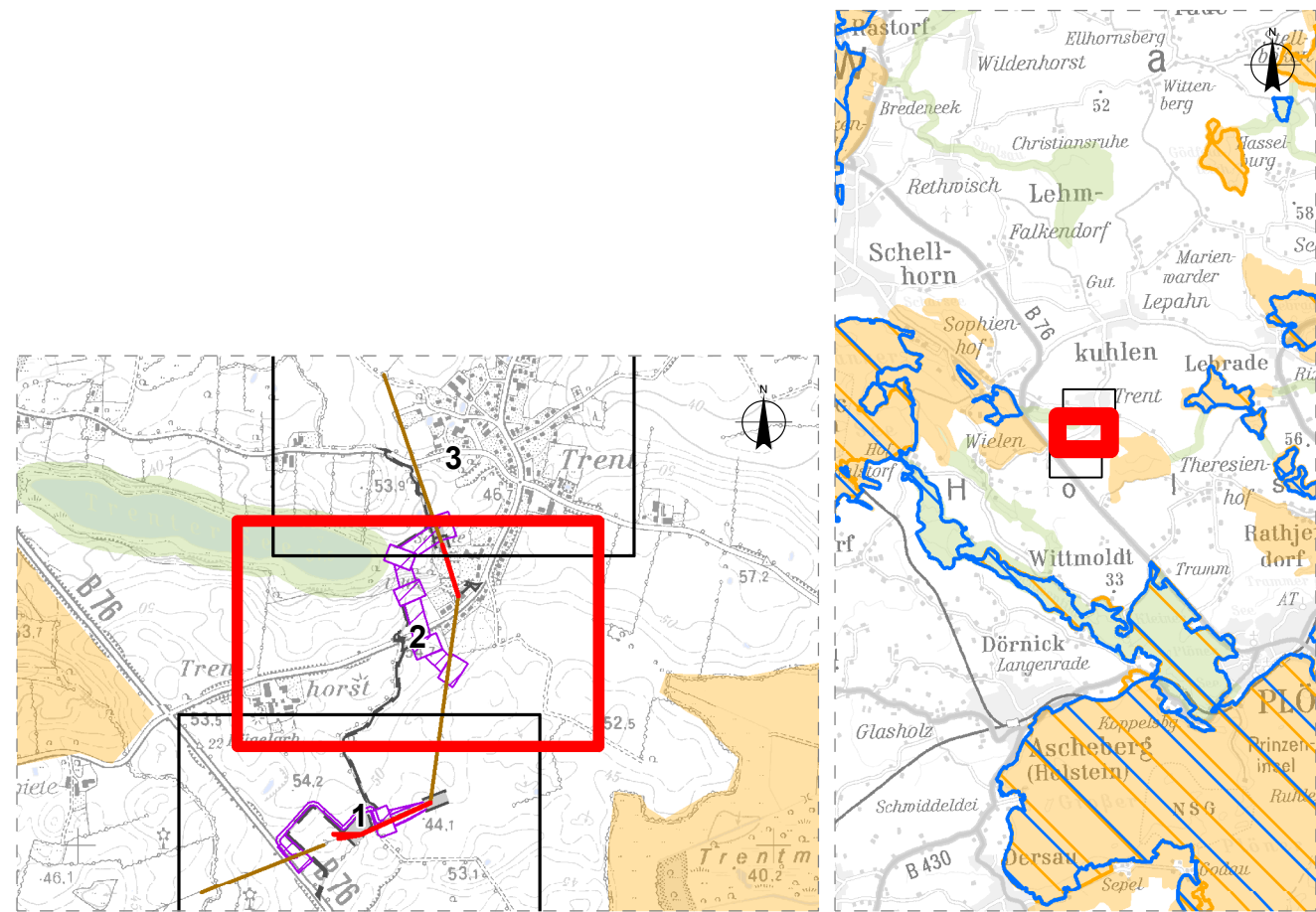
PLANERISCHE VORGABEN (in Übersichtskarte rechts)

Biotopverbundsystem

Schwerpunktbereich	Schwerpunktbereich
Hauptverbundachse	Hauptverbundachse

SONSTIGES

Himmelreich	Straßenname
-------------	-------------



Nr.	Art der Änderung	Datum	Name
Planverfasser:	Gesellschaft für Freilandökologie und Naturschutzplanung mbH	Datum:	Name:
gezeichnet:	Stuthagen 25 24113 Molfsee Tel.: 04347 999730	21.11.2023	M. Harms
geprüft:		27.11.2023	C. Heinrich
aufgestellt:		01.12.2023	

Auftraggeber:	Schleswig-Holstein Net	Quickborn, den 01.12.2023
	Schleswig-HeinGas-Platz 1 25451 Quickborn	i. A. Sven Eggert

Planfeststellungsunterlage

110-kV-Leitungsbehandlung Trent - DurchverbindungTrent/ Einbindung UW Trenter-Berg

Anlage:	Karte:	Blatt Nr.:
8.2	1	2

110-kV-Leitungen LH-13-104 und LH-13-110

Planinhalt: Bestands-, Konflikt- und Maßnahmenplan

Maßstab: 1:2.000 Kartengrundlage: TK25/ TK100 © GeoBasis-DE/ BKG (2010)

Konflikte mit Verortung

K-P5
Auswirkungen auf Gehölze im Bereich der Baufläche und Zuwegungen

Konflikte ohne Verortung in der Karte

Betrifft sämtliche Bauflächen und Zufahrten:

K-Ar1	Auswirkungen auf Tiere im Bereich des Baufeldes
K-B1	Auswirkungen auf die obere Bodenschicht durch Befahren
K-B1	Auswirkungen auf die obere Bodenschicht durch Befahren
K-P1	Auswirkungen auf die Vegetation in den Bauflächen

Betrifft Maststandort 82A (Neubau):

K-B4	Bodenversiegelung
K-P3	Dauerhafter Verlust von Lebensraum für Pflanzen
K-Ar3	Flächeninanspruchnahme von Tierhabitaten
K-L1	Landschaftsbildveränderung durch Überformung
K-B2	Auswirkungen auf den Boden durch Schadstoffeintrag
K-B3	Bodenveränderungen
K-P2	Auswirkungen auf die Vegetation durch Schadstoffeintrag
K-W1	Auswirkungen auf Wasser/ Gewässer durch Schadstoffeintrag

Betrifft Kabelprovisorium:

K-P6	Auswirkungen auf die Vegetation bei Verlegung des Kabelprovisoriums
------	---

Betrifft sämtliche Spannfelder (Neubau + Durchverbundung):

K-Ar4	Kollisionsrisiko für Vögel
-------	----------------------------

Maßnahmen ohne Verortung in der Karte

Betrifft sämtliche Bauflächen und Zufahrten:

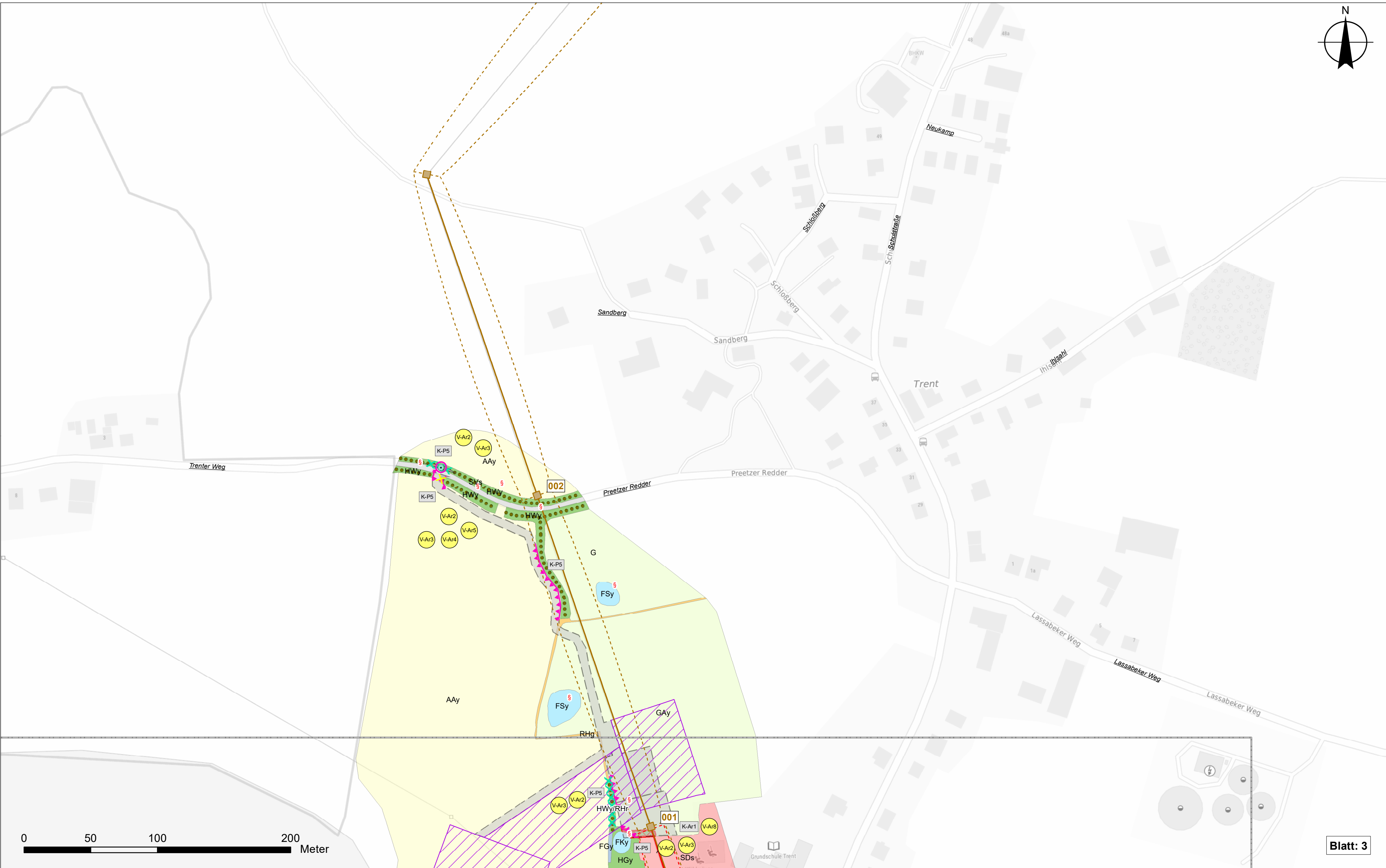
V-1	Verwendung druckmindernder Auflagen für Baufahrzeuge
V-3	Umweltbaubegleitung

Betrifft Maststandort 82A (Neubau):

V-4	getrennte Lagerung von Ober- und Unterboden
V-6	Vermeidung von Schadstoffeintrag bei Maststandorten
V-Ar9	Zeitliche Beschränkung der Rammarbeiten

Betrifft sämtliche Spannfelder (Neubau + Durchverbundung):

V-Ar7	Schutzmaßnahmen beim Seilzug
V-Ar6	Erdschleimmarkierung



V-Ar2	V-Ar3	V-Ar4	V-Ar5	V-Ar8
Maßnahmen zum Schutz von Gehölzbrütern	Schutz von Fledermäusen in Tages- oder Balzverstecken an Bäumen	Maßnahmen zum Schutz von Haselmäusen	Maßnahmen zum Schutz von Amphibien im Winterquartier	Maßnahmen zum Schutz von Offenlandbrütern

Maßnahmen mit Verortung

BIOTOP- UND NUTZUNGSTYPEN

Ackerbiotope

AAy	Intensivacker
-----	---------------

Binnen- und Fließgewässer

FGy	Sonstiger Graben
FKy [§]	Sonstiges Kleingewässer
FSy [§]	Stillgewässer

Sumpf

YQs [§]	Sicker- oder Sumpfquelle
------------------	--------------------------

Ruderalfluren

RHg	Ruderales Grasflur
RHr	Brombeerflur

Grünland

G	Grünland
GAY	Artenarmes Wirtschaftsgrünland
GYf	Artenarmes bis mäßig artenreiches Feuchtgrünland
GYy	Mäßig artenreiches Wirtschaftsgrünland

Gebüsch und Kleingehölze

HBy	Sonstiges Gebüsch
HFy [§]	Typische Feldhecke
HGp	Feldgehölz aus Hybridpappeln
HGy	Sonstiges Feldgehölz
HW [§]	Knicks
HWy [§]	Typischer Knick
HRy	Baumreihe aus heimischen Laubbäumen

Siedlungsbiotope

Sle	Anlage der Elektrizitätsversorgung
SDs	Siedlungsfläche mit dörflichem Charakter

Biotop der Verkehrsanlagen

SVh	Verkehrsflächenbegleitgrün mit Bäumen
SVo	Verkehrsflächenbegleitgrün ohne Gehölze
SVs	Vollversiegelte Verkehrsfläche
SVu	Unversiegelte Weg mit und ohne Vegetation, Trittrassen
SVt	Teilversiegelte Verkehrsfläche

Strukturtypen

XHs [§]	Morphologische Strukturtypen
YQs [§]	Sicker- oder Sumpfquelle

Gehölze

HFy [§]	Typische Feldhecke
HW [§]	Knicks
HWy [§]	Typischer Knick
	Einzelbaum
	Überhälter

Schutzstatus

§	Gesetzlich geschütztes Biotop gemäß §30 BNatSchG i.V.m. §21 LNatSchG
---	--

VORHABEN

FREILEITUNG

Neubau/Neubeseilung der 110-kV-Leitungen LH-13-104, LH-13-110

■	Abspannmast 082A
—	110-kV-Leitung
□	Schutzstreifen Neubau/ Neubeseilung
□	Arbeitsflächen und Zuwegungen (temporäre baubedingte Inanspruchnahme)
□	Wasserhaltung (temporäre baubedingte Inanspruchnahme)
□	Gerüstüberspannung
□	Provisorium inkl. Zuwegung

110-kV-Leitung (LH-13-104, LH-13-110)

■	Bestandsmaste
4	Mastnummer (Bestand)
—	Bestandsleitungen
×	Rückbau Bestandsleitungen
□	Schutzstreifen Bestandsleitungen

EINGRIFFE AN GEHÖLZEN

□	Höhenbeschränkung bei hoch aufwachsenden Gehölzen
□	Höhenbeschränkung bei linearen Gehölzen
□	Vorzeitiger Rückschnitt von Knicks
□	Sonstiges Feldgehölz
□	Knickverlegung, Wiederherstellung von Knicks (V [§])
□	Fällung von flächenhaften Gehölzen
□	Bilanzierter Überhälter mit Nr.

VERMEIDUNGSMAßNAHMEN

□	Schutz von hochwertigen Biotopen (bei Bäumen, V [§])
□	Schutz von hochwertigen Biotopen (V [§])

NACHRICHTLICH

□	Arbeitsflächen und Zuwegungen
□	Versickerungsfläche

SCHUTZGEBIETE (in Übersichtskarte rechts)

□	FFH-Gebiete
□	Vogelschutzgebiete

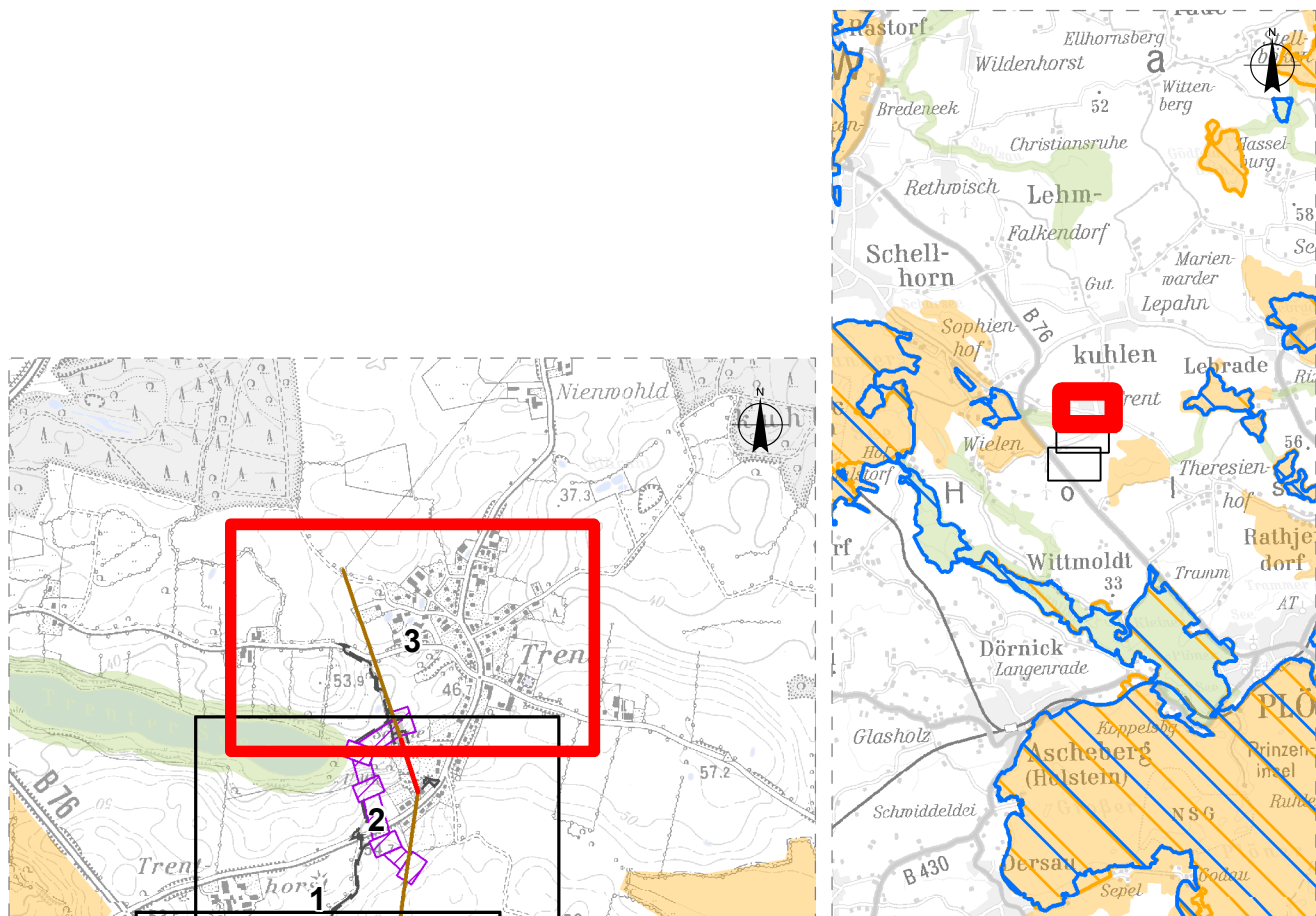
PLANERISCHE VORGABEN (in Übersichtskarte rechts)

Biotopverbundsystem

□	Schwerpunktgebiet
□	Hauptverbundachse

SONSTIGES

Himmelreich	Straßenname
-------------	-------------



Nr.	Art der Änderung	Datum	Name
Planverfasser:	Gesellschaft für Freilandökologie und Naturschutzplanung mbH	Datum:	Name:
gezeichnet:	21.11.2023	M. Hams	
geprüft:	27.11.2023	C. Heinrich	
aufgestellt:	01.12.2023		

Auftraggeber:	Schleswig-Holstein Net	Quickborn, den 01.12.2023
Schleswig-HeinGas-Platz 1		
25451 Quickborn		

Planfeststellungsunterlage

110-kV-Leitungsbehandlung Trent - DurchverbundungTrent/ Einbindung UW Trenter-Berg		
Anlage: 8.2	Karte: 1	Blatt Nr.: 3
110-kV-Leitungen LH-13-104 und LH-13-110		
Planinhalt: Bestands-, Konflikt- und Maßnahmenplan		
Maßstab: 1:2.000		
Kartengrundlage: TK25/ TK100 © GeoBasis-DE/ BKG (2010)		