

Neubau der Energietransportleitung ETL 180 Brunsbüttel - Hetlingen

Legende zur Anlage 10.3

Landschaftspflegerischer Begleitplan Maßnahmenplan M: 1:2.000

1. Planänderung vom 17.04.2023

Dateiname:

180_2_05_10_03_Plan_02_Trassennahe_Maßnahmen_02

Biotoptypen

(Kartieranleitung und Standardliste der Biotoptypen Schleswig-Holsteins, Stand: Juli 2022)

§ nach § 30 Abs. 2 Nr. 1 BNatSchG geschützte Biotope



Wälder und Brüche

WAw	Weichholz (Silberweiden)-Auwald
WEw	Weiden-Sumpfwald (§)
WTp	Entwässerter Feuchtwald mit Hybridpappeln
WTw	Entwässerter Feuchtwald mit Weiden
WTe	Entwässerter Feuchtwald mit Erlen und Eschen
WMy	Sonstiger Laubwald auf reichen Böden
WLy	Sonstiger Laubwald auf bodensauren Standorten
WFn	Nadelholzforst
WFm	Mischwald



Gehölze außerhalb von Wäldern

HEy	Sonstiges heimisches Laubgehölz
HAY	Allee aus heimischen Laubgehölzen (§)
HUy	Sonstiger linearer Ufergehölzsaum
HRy	Baumreihe aus heimischen Laubbäumen
HWb	Durchgewachsener Knick (§)
HWw	Knicks im Wald und am Waldrand
HWy	Typischer Knick (§)
HFb	Baumhecke (§)
HFx	Feldhecke mit nicht heimischen Gehölzen
HFz	Sonstige Feldhecken (§)
HFy	Typische Feldhecke
HBw	Weidengebüsch außerhalb von Gewässern
HBy	Sonstiges Gebüsch
HGn	Feldgehölz mit hohem Nadelholzanteil
HGp	Feldgehölz aus Hybridpappeln
HGe	Feldgehölz aus Erlen
HGy	Sonstiges Feldgehölz
ZOm	Geschützte Streuobstwiese (§)
ZOy	Sonstige Streuobstwiese



Binnengewässer

FWo	Süßwasserwatt, vegetationslos
FWs	Süßwasserwatt mit Schilfröhricht
FFn	Sonstiger naturnaher Fluss
FFt	Fluss mit Regelprofil, ohne technische Uferverbauung
FFx	Sonstiger naturferner Fluss
FBt	Bach mit Regelprofil, ohne technische Uferverbauung
FBx	Sonstiger naturferner Bach
FLy	Sonstiges naturnahes lineares Gewässer
FGg	Grüppe
FGx	verbauter Graben
FGy	Sonstiger Graben
FSe	Eutrophes Stillgewässer
FSy	Sonstiges Stillgewässer
FXt	Fischteich
FXz	Zierteiche
FXu	Technisches Gewässer, naturfern
FXy	Sonstiges naturfernes Gewässer



Sümpfe und Niedermoore sowie Salzstellen des Binnenlandes

NSs	Großseggenried
NSj	Binsen- und Simsenried
NRs	Schilf-, Rohrkolben-, Teichsimsen-Röhricht
NRr	Rohrglanzgras-Röhricht
NRg	Wasser-Schwaden-Röhricht



Grünland

GNm	Mäßig nährstoffreiches Nassgrünland (§)
GNr	Nährstoffreiches Nassgrünland (§)
GMf	Mesophiles Grünland feuchter Standorte (§)
GAY	Artenarmes Wirtschaftsgrünland
GAe	Einsaatgrünland
GYj	Artenarmes bis mäßig artenreiches Grünland mit Flatterbinsen-Dominanzbeständen
GYn	Artenarmer bis mäßig artenreicher Flutrasen
GYf	Artenarmes bis mäßig artenreiches Feuchtgrünland
GYy	Mäßig artenreiches Wirtschaftsgrünland



Acker- und Gartenbauflächen, Baumschulen und Weihnachtsbaumplantagen

AAu	Ackerbrache mit Ackerunkrautflur
AAb	Ackerrandstreifen und PIK-Flächen
AAy	Intensivacker
AOo	Intensiv genutzte Obstbaumplantage
AOy	Sonstige Obstanbaufläche
ABw	Weihnachtsbaumplantage
ABb	Sonstige Baumschule



Rohboden, Ruderal- und Pioniervegetation

ROf	Rohboden auf nährstoffreichen, frischen Standorten
RHf	Feuchte Hochstaudenflur
RHm	Ruderales Staudenflur frischer Standorte
RHt	Staudenfluren trockener Standorte
RHg	Ruderales Grasflur
RHr	Brombeerflur
RHn	Nitrophytenflur
RHy	Sonstige Ruderalfläche



Biotypen in Zusammenhang mit baulichen Anlagen

SVs	Vollversiegelte Verkehrsfläche
SVt	Teilversiegelte Verkehrsfläche
SVp	Spurplattenweg
SVu	Unversiegelter Weg mit und ohne Vegetation, Trittrassen
SVe	Bankette, extensiv gepflegt
SVo	Straßenbegleitgrün ohne Gehölze
SVh	Straßenbegleitgrün mit Bäumen
SVg	Straßenbegleitgrün mit Gebüsch
SVb	Gleisbett (Schotter)
SVy	Sonstige Verkehrsflächen
SFw	Wehr, Sperrwerk, Sohlabsturze
SXx	Neue Bausubstanz
SXs	Sandplatz
SEk	Kinderspielplatz
SXy	Sonstige vegetationsarme/-freie Fläche
SGo	Kleinflächige (Haus-)Gärten mit einfacher Struktur und geringem Laubholzanteil
SGb	Garten, strukturreich
SGp	Großflächige Gartenanlage mit Großgehölzen und parkartigem Charakter
SGr	Rasenfläche, arten- und strukturarm
SGe	Rasenfläche, arten- oder strukturreich
SGs	Urbanes Ziergehölz und -staudenbeet
SGy	Urbanes Gehölz mit heimischen Baumarten
SDe	Einzelhaus und Splittersiedlungen
SDs	Siedlungsfläche mit dörflichem Charakter
SDp	Landwirtschaftliche Produktionsanlage
SDy	Sonstige Bebauung im Außenbereich
Slg	Gewerbegebiet
Sli	Industriegebiet
Slp	Freiflächen-Fotovoltaikanlage
Slw	Windkraftanlage
Slv	Kraftwerk
Sle	Anlage der Elektrizitätsversorgung
Slr	Rohrleitungen/Pipeline
Sly	Sonstige, nicht zu Wohnzwecken dienende Bebauung
SZk	Kanalanlage
SEg	Golfplatz
SEr	Reitanlage
SLI	landwirtschaftliche Lagerfläche



Morphologische Strukturtypen

XAs	Aufschüttung
XDI	Landesschutzdeich

Zusatzcodes

hu	ungepflegt, länger nicht geknickt
ba	Altholz, Gehölze über Ø 100 cm (rd. 3 m Umfang)
bb	Baumholz, Gehölze über Ø 30 cm (rd. 1 m Umfang)
bd	Dickung, Gehölze bis Ø 12 cm (40 cm Umfang)
bs	Stangenholz, Gehölze bis Ø 30 cm (rd. 1 m Umfang)
ga	Altbaum/-bäume
gg	gegrüppt
gm	gemäht
gw	beweidet
hk	frisch geknickt
hü	Überhälter fehlen

Lineare und Punktuelle Ausprägung

	punktuelle Ausprägung
	lineare Ausprägung

Maßnahmen

Verminderungs- und Minderungsmaßnahmen

Maßnahmen-Nr. Beschreibung

V/M M1		Maßnahmen zum Lärmschutz
Ar V/M T1		Vermeidung der Störung von Brutvögeln durch Bauzeitenregelung bei der Entfernung von Röhrichtern (nicht verortet ¹)
Ar V/M T2		Vermeidung der Störung von Brutvögeln und Fledermäusen durch Bauzeitenregelung bei Gehölzentfernung (nicht verortet ¹)
V/M T3		Vermeidung von Störungen während der Reproduktionsperioden durch Bauzeitenregelungen
V/M T4		Vermeidung von Schädigungen geschützter Reptilien- und Amphibienarten durch die Errichtung von Amphibienschutzzäunen
V/M T5		Schutz von Schlammpeitzger und Steinbeißer und Vermeidung von Schädigungen gefährdeter Fisch- und Rundmaularten (nicht verortet ²)
Ar V/M T6		Vermeidung der Störung von Brutvögeln durch Kontrolle und Vergrämuungsmaßnahmen vor Baubeginn (nicht verortet ¹)
Ar E CEF T7		Ersatz von Nistmöglichkeiten für Vögel und Fledermäuse zur Wahrung des Quartierpotenzials (nicht verortet ¹)
V/M T8		Vermeidung der Tötung von Fledermäusen durch Baumhöhlenkontrolle vor der Rodung von Gehölzen (nicht verortet ³)
V/M T9		Vermeidung der Schädigung von Amphibien durch Kontrollen vor Baubeginn (nicht verortet ⁴)
Ar V/M T10		Schutz des Wachtelkönigs
Ar V/M T11		Vermeidung der Störung von Brutvögeln bei lärmintensiven Bauarbeiten (nicht verortet ³)
V/M P1		Wiederherstellung von Wäldern
V/M P2		Wiederherstellung von Gehölzen des Offenlandes (nicht verortet ⁵)
V/M P3		Vermeidung von Schäden an Gehölzbeständen (nicht verortet ¹)
V/M P4		Vermeidung des Verlustes von gesetzlich geschützten Knicks
V/M P5		Vermeidung von Schäden an hochwertigen Feuchtbiotopen
V/M P6		Vermeidung von Schäden an feuchtegeprägten Vegetationsbeständen bei der Grundwasserabsenkung (nicht verortet ⁶)
V/M P7		Wiederherstellung landwirtschaftlicher Nutzflächen (nicht verortet ¹)
V/M P8		Wiederherstellung der Biotopflächen des Offenlandes (nicht verortet ¹)
V/M P9		Wiederherstellung der durch bauliche Anlagen oder Erholungsnutzung geprägten Biotoptypen (nicht verortet ¹)
V/M P10		Vermeidung von Schädigungen und Verlust gesetzlich geschützter Pflanzenarten und -bestände

Fortsetzung Maßnahmen

Verminderungsmaßnahmen

V/M T3

Maßnahmen-Nr. Beschreibung

V/M B1		Vermeidung von Bodenschäden während des Bauablaufs (nicht verortet ¹)
V/M B2		Vermeidung von Bodenschadverdichtungen durch Anlage befestigter Baustraßen zur Lastverteilung auf verdichtungsempfindlichen Böden (nicht verortet ¹)
V/M B3		Vermeidung von Schäden beim Eingriff in Böden mit organischen Weichschichten
V/M B4		Vermeidung von Schäden beim Eingriff in aktuell oder potentiell sulfatsaure Böden
V/M B5		Vermeidung von Stoffeinträgen durch Fremdmaterialien (nicht verortet ¹)
V/M B6		Vermeidung von Stoffausträgen durch Altablagerungen
V/M B7		Vermeidung der Kontamination von Boden und Wasser durch anfallende mineralische Abfälle (nicht verortet ¹)
V/M B8		Vermeidung des Eintrags boden- und gewässergefährdender Stoffe (nicht verortet ¹)
V/M B9		Vermeidung von dauerhaften Beeinträchtigungen von Gruppen-Beet-Strukturen
V/M B10		Vermeidung von dauerhaften Beeinträchtigungen der Kulturlandschaft durch Wiederherstellung von landwirtschaftlichen Drainagen (nicht verortet ¹)
V/M W1		Vermeidung lateraler Wasserflüsse entlang der Leitungsbettung durch Abdichtung des Rohrgrabens
V/M W2		Vermeidung von Erosionen an Gewässerböschungen und Sedimenteintrag ins Gewässer (nicht verortet ²)
V/M W3		Vermeidung der Beeinträchtigung der Vorflutfunktion bei bauzeitlichen Gewässerquerungen (nicht verortet ²)
V/M W4		Vermeidung der bauzeitlichen Beeinträchtigung der Abflussverhältnisse bei offenen Gewässerquerungen
V/M W5		Vermeidung von dauerhaften Beschädigungen von Gewässerböschungen und -sohle (nicht verortet ²)
V/M W6		Verminderung der Beeinträchtigung von aquatischen Organismen durch Vergrämen, Bergen und Umsetzen (nicht verortet ²)
V/M W7		Verminderung der Auswirkungen der Bauwasserhaltung auf Oberflächengewässer durch Pegelmessung (nicht verortet ⁶)
V/M W8		Verminderung von Trübungen und Vermeidung von Auskolkungen infolge von bauzeitlichen Einleitungen
V/M W9		Verminderung des Eintrags von Nähr- und Schadstoffen sowie von sauerstoffarmem Wasser infolge der Einleitung durch Beprobung und bedarfsweise Aufbereitung
V/M W10		Vermeidung des Ansaugens von Organismen bei Wasserentnahme aus Oberflächenwässern

Technische Planung

07+000	Kilometrierung
	bauzeitliche Einleit- und Entnahmestellen
	ETL 180
	ETL 180 Trasse (geschlossen)
	Absenktrichter bauzeitlicher Wasserhaltung
	Gegenstand des 1. Antrags auf Planänderung
	Arbeitsstreifen
	Rohrleitung bauzeitliche Einleit- und Entnahmestellen
	Stationen
	Schutzstreifen
	Schutzstreifen Anodenkabel/Messkabel/Tiefenerder
	Anodenfeld
	Zuwegung als Baustraße
	Zuwegung über vorhandene Wege und Straßen

Sonstiges

	Untersuchungsgebiet
	Verwaltungsgrenzen der Kreise ^b
	Kreise ^b
	Verwaltungsgrenzen Gemeinde ^b
	Gemeinde ^b

- 1 Maßnahme entlang des gesamten Arbeitsstreifens
- 2 Maßnahme im Bereich von offenen Gewässerquerungen und Baustraßen über Gewässern
- 3 Maßnahme mit Gehölzbestand (Wälder, Feldgehölze, Einzelbäume) im Arbeitsstreifen
- 4 Maßnahme entlang des gesamten Arbeitsstreifens im Bereich von Gewässern
- 5 Maßnahme mit Gehölzbestand im Arbeitsstreifen (Gebüsche, Hecken, Feldgehölze, Einzelbäume) außerhalb des von Gehölzen freizuhaltenden Schutzstreifens
- 6 Maßnahme im gesamten Wirkungsbereich der Wasserhaltung (Absenktrichter)

Quellen:

- a © LANIS-SH (2020), Landesamt für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume des Landes Schleswig-Holstein (modifiziert zur besseren Darstellung)
- b Geobasisdaten des LVerGeo SH