

Legende

Biotoptypen

- Wälder**
- WM** Mesophiler Buchenwald
 - WMT** Mesophiler Buchenwald kalkärmerer Standorte des Tieflands
 - WL** Bodensaurer Buchenwald
 - WQ** Bodensaurer Eichenmischwald
 - WQF** Eichenmischwald feuchter Sandböden
 - WW** Weiden-Auwald (Weichholzaue) §
 - WWS** Sumpfiger Weiden-Auwald §
 - WB** Birken- und Kiefern-Bruchwald §
 - WBA** Birken- und Kiefern-Bruchwald nährstoffarmer Standorte
 - WN** Sonstiger Sumpfwald §
 - WNS** Sonstiger Sumpfwald §
 - WU** Erlenwald entwässerter Standorte
 - WV** Birken- und Kiefernwald entwässerter Moore
 - WVP** Pfeifengras-Birken- und -Kiefern-Moorwald
 - WVS** Sonstiger Birken- und Kiefern-Moorwald
 - WP** Sonstiger Pionier- und Sukzessionswald
 - WPB** Birken- und Zitterpappel-Pionierwald
 - WJL** Laubwald-Jungbestand
 - WX** Sonstiger Laubforst
 - WXH** Laubforst aus einheimischen Arten
 - WXP** Hybridpappelforst
 - WXS** Sonstiger Laubforst aus eingeführten Arten
 - WZ** Sonstiger Nadelforst
 - WZD** Douglasienforst
 - WZF** Fichtenforst
 - WZK** Kieferforst
 - WZL** Lärchenforst

Gebüsche und Gehölzbestände

- BA** Schmalblättriges Weidengebüsch der Auen und Ufer
- BF** Sonstiges Feuchtgebüsch
- BFR** Feuchtgebüsch nährstoffreicher Standorte
- BN** Moor- und Sumpfgebüsch §
- BNR** Weiden-Sumpfgebüsch nährstoffreicher Standorte §
- BR** Ruderalgebüsch/Sonstiges Gebüsch
- BRR** Rubus-/Lianengestrüpp
- BRS** Sonstiges naturnahes Sukzessionsgebüsch
- BZ** Ziergebüsch/-hecke
- BZN** Ziergebüsch aus überwiegend nicht heimischen Gehölzarten
- BE** Einzelstrauch
- HF** Sonstige Feldhecke
- HFB** Baumhecke
- HFM** Strauch-Baumhecke
- HFS** Strauchhecke
- HFX** Feldhecke mit standortfremden Gehölzen
- HW** Wallhecke
- HWB** Baum-Wallhecke §
- HWM** Strauch-Baum-Wallhecke §
- HN** Naturnahes Feldgehölz
- HX** Standortfremdes Feldgehölz
- HS** Gehölz des Siedlungsbereichs
- HP** Sonstiger Gehölzbestand/Gehölzpflanzung
- HPG** Standortgerechte Gehölzpflanzung
- HPS** Sonstiger standortgerechter Gehölzbestand
- HB** Einzelbaum/Baumbestand
- HBA** Allee/Baumreihe
- HBE** Sonstiger Einzelbaum/Baumgruppe
- HE** Einzelbaum/Baumbestand des Siedlungsbereichs
- HO** Streuobstbestand

Linienhafte Gehölzstrukturen

- BE** Einzelstrauch
- BF** Sonstiges Feuchtgebüsch
- BR** Ruderalgebüsch/Sonstiges Gebüsch
- HB** Einzelbaum/Baumbestand
- HBA** Allee/Baumreihe
- HBE** Sonstiger Einzelbaum/Baumgruppe
- HE** Einzelbaum/Baumbestand des Siedlungsbereichs
- HF** Sonstige Feldhecke
- HFB** Baumhecke
- HFM** Strauch-Baumhecke
- HFS** Strauchhecke
- HW** Wallhecke §
- HWB** Baum-Wallhecke §
- HWN** Neuangelegte Wallhecke §
- HWO** Gehölzfreier Wallheckenwall
- HP** Sonstiger Gehölzbestand/Gehölzpflanzung

Zusatzmerkmale:
 l = stark aufgelichteter Bestand
 + = besonders gute Ausprägung

Baumarten:

- BI** Birke
- EI** Eiche
- Er** Erle
- FI** Fichte

Größe/Altersklassen:

- 1 Stammdurchmesser in Brusthöhe <20 cm: Stangenholz
- 2 Stammdurchmesser in Brusthöhe 20-50 cm: Schwaches bis mittleres Baumholz
- 3 Stammdurchmesser in Brusthöhe 50-80 cm: Starkes Baumholz (Altholz)

Fließgewässer

- FBS** Naturnaher Tieflandbach mit Sandsubstrat §
 - FKG** Stark ausgebauter Bach
 - FFM** Naturnaher Marschfluss §
 - FVM** Mäßig ausgebauter Fluss
 - FX** Mäßig ausgebauter Marschfluss ohne Tideeinfluss
 - FV** Kleiner Kanal
 - FKK** Großer Kanal
 - FG** Graben
 - FGA** Kalk- und nährstoffarmer Graben
 - FGR** Nährstoffreicher Graben
- Zusatzmerkmal:
 + = besonders naturnahe Ausprägung

Stillgewässer

- SO** Naturnahes nährstoffarmes Stillgewässer §
- SOT** Naturnahes nährstoffarmes Torfstichgewässer §
- SE** Naturnahes nährstoffreiches Stillgewässer §
- SEA** Naturnahes nährstoffreiches Abbaugewässer §
- SEF** Naturnahes Altwasser §
- SEN** Naturnaher nährstoffreicher See natürlicher Entstehung §
- SEZ** Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillgewässer §
- ST** Temporäres Stillgewässer
- SX** Naturfernes Stillgewässer
- SXA** Naturfernes Abbaugewässer
- SXF** Naturferner Fischteich
- SXH** Hafengebiet an Stillgewässern
- SXZ** Sonstiges naturfernes Stillgewässer

Verlandungsbereich von Stillgewässern

- VE** Verlandungsbereich nährstoffreicher Stillgewässer §
- VEF** Verlandungsbereich nährstoffreicher Stillgewässer mit Flutrasen/Binsen §
- VERS** Schilfröhricht nährstoffreicher Stillgewässer §

Gehölzfreie Biotop der Sümpfe und Niedermoore

- NS** Sauergras-, Binsen- und Staudenried §
- NSA** Basen- und nährstoffarmes Sauergras-/Binsenried §
- NSB** Binsen- und Simsenried nährstoffreicher Standorte §
- NSF** Nährstoffarmes Flatterbinsenried §
- NSG** Nährstoffreiches Großseggenried §
- NSM** Mäßig nährstoffreiches Sauergras-/Binsenried §
- NSS** Hochstaudensumpf nährstoffreicher Standorte §
- NSR** Sonstiger nährstoffreicher Sumpf §
- NP** Sonstiger Nassenstandort mit krautiger Pioniervegetation

- NR** Landröhricht §
- NRG** Rohrglanzgras-Landröhricht §
- NRR** Rohrkolben-Landröhricht §
- NRS** Schilf-Landröhricht §

Zusatzmerkmale:
 v = Verbuschung/Gehölzaufkommen
 w = Beweidung

Hoch- und Übergangsmoore

- MG** Moorheidestadium von Hochmooren §
- MGB** Besenheide-Hochmoordegenerationsstadium §
- MGF** Feuchteres Glockenheide-Hochmoordegenerationsstadium §
- MGT** Trockeneres Glockenheide-Hochmoordegenerationsstadium §
- MP** Pfeifengras-Moorstadium
- MPF** Feuchteres Pfeifengras-Moorstadium §
- MPT** Trockeneres Pfeifengras-Moorstadium
- MW** Wollgrasstadium von Hoch- und Übergangsmooren §
- MWS** Wollgras-Torfmoos-Schwingrasen §
- MWT** Sonstiges Torfmoos-Wollgras-Moorstadium §

- MI** Initialstadium vernässter Hochmoorflehen
- MIW** Überstaute Hochmoor-Renaturierungsfläche

- MD** Sonstiges Moordegenerationsstadium
- MHZ** Regenerierter Torfstichbereich des Tieflands mit naturnaher Hochvegetation §

Zusatzmerkmale:
 v = Verbuschung/Gehölzaufkommen
 w = Beweidung

Offenbodenbiotop

- DO** Sonstiger Offenbodenbereich
- DOS** Sandiger Offenbodenbereich
- DTZ** Sonstige vegetationsarme Torffläche

Stauden- und Ruderalfluren

- UM** Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte
- UF** Feuchte Hochstaudenflur
- UFB** Bach- und sonstige Uferstaudenflur
- UH** Halbрудerale Gras- und Staudenflur
- UHB** Artenarme Brennesseflur
- UHF** Halbрудerale Gras- und Staudenflur feuchter Standorte
- UHM** Halbрудerale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte
- UHT** Halbрудerale Gras- und Staudenflur trockener Standorte
- UR** Ruderalflur
- URF** Ruderalflur frischer bis feuchter Standorte

Zusatzmerkmale:
 v = Verbuschung/Gehölzaufkommen
 d = Deich

Heiden- und Magerrasen

- RA** Artenarmes Heide- oder Magerrasenstadium
 - RAG** Sonstige artenarme Grasflur magerer Standorte
 - RNF** Feuchter Borstgras-Magerrasen §
 - RSZ** Sonstiger Sandtrockenrasen §
 - HCF** Feuchte Sandheide §
- Zusatzmerkmal:
 v = Verbuschung/Gehölzaufkommen

Grünland

- GM** Mesophiles Grünland
- GMF** Mesophiles Grünland mäßig feuchter Standorte
- GMS** Sonstiges mesophiles Grünland
- GN** Seggen-, binsen- oder hochstaudenreiche Nasswiese §
- GNA** Basen- und nährstoffarme Nasswiese §
- GNF** Seggen-, binsen- oder hochstaudenreicher Flutrasen §
- GNM** Mäßig nährstoffreiche Nasswiese §
- GNR** Nährstoffreiche Nasswiese §
- GNW** Sonstiges mageres Nassgrünland §
- GF** Sonstiges artenreiches Feucht- und Nassgrünland
- GFF** Sonstiger Flutrasen
- GFS** Sonstiges nährstoffreiches Feuchtgrünland
- G** Grünland allgemein
- GI** Artenarmes Intensivgrünland
- GIF** Sonstiges feuchtes Intensivgrünland
- GIM** Intensivgrünland auf Moorböden
- GIT** Intensivgrünland trockenerer Mineralböden
- GA** Grünland-Einsaat
- GW** Sonstige Weidefläche
- GE** Artenarmes Extensivgrünland
- GEF** Sonstiges feuchtes Extensivgrünland
- GEM** Artenarmes Extensivgrünland auf Moorböden

Acker- und Gartenbaubiotop

- A** Acker
- AS** Sandacker
- EB** Sonstige Gehölzkultur
- EBB** Baumschule
- EBW** Weihnachtsbaumplantage
- EG** Krautige Gartenbaukultur
- EL** Landwirtschaftliche Lagerfläche

Gärten und Grünanlagen

- PAI** Intensiv gepflegter Park
- PF** Friedhof
- PH** Hausgarten
- PHF** Freizeitgrundstück

Sport- und Erholungsanlagen

- PS** Sport-/Spiel-/Erholungsanlage
- PSC** Campingplatz
- PSP** Sportplatz
- PSR** Reitsportanlage

Gebäude, Verkehrs- und Industrieflächen

- OV** Verkehrsfläche allgemein
- OVA** Autobahn/Schnellstraße
- OVE** Gleisanlage
- OVF** Flugplatz
- OVP** Parkplatz
- OVS** Straße
- OVW** Weg
- OG** Industrie- und Gewerbekomplex
- OKG** Biogasanlage
- OKV** Stromverteilungsanlage
- OKW** Windkraftanlage
- OW** Wasserwirtschaftliche Anlage
- OF** Sonstige befestigte Fläche
- OFG** Sonstiger gewerblich genutzter Platz
- OFL** Lagerplatz
- OE** Einzel- und Reihenhausbauung
- OEF** Ferienhausgebiet
- ON** Historischer/Sonstiger Gebäudekomplex
- ONK** Kirche/Kloster
- ONZ** Sonstiger öffentlicher Gebäudekomplex
- OH** Hochhaus und Großformbebauung
- OD** Dorfgebiet/landwirtschaftliches Gebäude
- ODP** Landwirtschaftliche Produktionsanlage

Biotoptypenkürzel Sonstiges

- / vergesellschaftet mit ...
- () mit Übergängen zu ...

Schutzgebiete

- Gesetzlich geschützte Biotop und geschützte Landschaftsbestandteile (§30 BNatSchG, §29 BNatSchG in Verbindung mit §22 NAGBNatSchG)
- FFH-Gebiet

FFH-Lebensraumtypen (LRT)

- Abgrenzung Lebensraumtyp
 - 3120** Nummer des Lebensraumtyps
 - LRT3120:** Dystrophe Seen und Teiche
 - LRT4010:** Feuchte Heiden des nordatlantischen Raums mit Erica tetralix
 - LRT4030:** Trockene europäische Heiden
 - LRT6230:** Artenreiche Borstgrasrasen
 - LRT6410:** Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, tonigen und tonig-schluffigen Böden
 - LRT6430:** Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe
 - LRT7110:** Naturnahe lebende Hochmoore
 - LRT7120:** Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore
 - LRT7140:** Übergangs- und Schwingrasenmoore
 - LRT*91D0:** Moorwälder
- Erhaltungszustand:
 A hervorragende Ausprägung
 B gute Ausprägung
 C mittlere bis schlechte Ausprägung

Sonstige Informationen

- Untersuchungsgebiet
- Bestandsleitung 220-kV, zugleich Trasse für geplante 380-kV-Leitung
- Mast Bestandsleitung mit Mastnummer
- alternativer Trassenverlauf für geplante 380-kV-Leitung
- Bezeichnung Variante
- Vorzugsstrasse



Neubau 380-kV-Leitung
 UW Emden/Ost - UW Conneforde

Karte 1: Biotoptypen und Lebensräume Legendenblatt

Firma:			Maßstab:		Einheit:	
PlanungsGruppe Landespflege						
Zust.	Datum	Name	Datum	Name		
			Bearb. 16.01.2015	Meyer		
			Gepr. 16.01.2015	Dr. Albrecht		
			Zustand	Gültig		
			Org.-Einheit NAL	---		
			Blatt: 1/1			