Biotoptypen gemäß Kartierschlüssel nach Drachenfels (2011)*

- Einzelstrauch
- Hochsitz/jagdliche Einrichtung
- Sonstiger Einzelbaum/Baumgruppe

RoteListe

- Rote Liste Pflanzen

Acker- und Gartenbau-Biotope

- AL - Basenarmer Lehmacker
- AM - Mooracker
- AS - Sandacker
- EBW - Weihnachtsbaumplantage
- EL - Landwirtschaftliche Lagerfläche

Binnengewässer

- FGA - Kalk- und nährstoffarmer Graben
- FGR - Nährstoffreicher Graben
- FGZ - Sonstiger Vegetationsarmer Graben
- FKK - Kleiner Kanal
- FMS - Mäßig ausgebauter Tieflandbach mit Sandsubstrat
- FV - Mäßig ausgebauter Fluss
- FXS - stark begradigter Bach
- SEZ - Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillgewässer
- SOA - Sonstiges naturnahes nährstoffarmes Abbaugewässer
- SON - Sonstiges naturnahes nährstoffarmes Stillgewässer natürlicher Entstehung
- SOT - Naturnahes nährstoffarmes Torfstichgewässer
- SOZ - Sonstiges naturnahes nährstoffarmes Stillgewässer
- SPA - Nährstoffarme Pionierflur trockenfallender Stillgewässer mit Zwergbinsenvegetation
- STA - Ackertümpel
- STG - Wiesentümpel
- STW - Waldtümpel
- SXF - Naturferner Fischteich
- SXZ - Sonstiges naturfernes Stillgewässer
- VORS - Schilfröhricht nährstoffarmer Stillgewässer

Fels-, Gesteins- und Offenbiotope

- DOS - Sandiger Offenbodenbereich
- DTZ - sonstige vegetationsarme Torffläche

Gebäude, Verkehrs- und Industrieflächen

- OAV - Gebäude des Straßenverkehrs
- ODL - Ländlich geprägtes Dorfgebiet/Gehöft
- ODP - Landwirtschaftliche Produktionsanlage
- OFZ - Befestigte Fläche mit sonstiger Nutzung
- OGG - Gewerbegebiet
- OGI - Industrielle Anlage
- OGP - Gewächshauskomplex
- OKG - Biogasanlage
- OKV - Stromverteilungsanlage
- OKW - Windkraftwerk
- OKZ - Sonstige Anlage zur Energieversorgung
- OSH - Kompostierungsplatz
- OSS - Sonstige Deponie
- OT - Funktechnische Anlage
- OVA - Autobahn/Schnellstraße
- OVB - Brücke
- OVE - Gleisanlage
- OVM - Sonstiger Platz
- OVP - Parkplatz
- OVS - Straße
- OVW - Weg
- OYH - Hütte

Gebüsche und Gehölzbestand

- BAZ - Sonstiges Weiden -Ufergebüsch
- BNR - Weiden-Sumpfgebüsch nährstoffreicher Standorte
- BRK - Gebüsch aus Später Traubenkirsche
- BRR - Rubus-/Lianengestrüpp
- BRS - Sonstiges naturnahes Sukzessionsgebüsch
- BRX - Sonstiges standortfremdes Gebüsch
- BSG - Ginstergebüsch
- BZE - Ziergebüsch aus überwiegend einheimischen Gehölzarten
- HBA - Allee/Baumreihe
- HBE - Sonstiger Einzelbaum/Baumgruppe
- HCF - Feuchte Sandheide
- HCT - Trockene Sandheide
- HFB - Baumhecke
- HFM - Strauch-Baumhecke
- HFS - Strauchhecke
- HFX - Feldhecke mit standortfremden Gehölzen
- HN - Naturnahes Feldgehölz
- HOJ - Junger Streuobstbestand
- HOM - Mittelalter Streuobstbestand
- HPG - Standortgerechte Gehölzpflanzung
- HPS - Sonstiger standortgerechter Gehölzbestand
- HPX - Sonstiger nicht standortgerechter Gehölzbestand
- HSE - Siedlungsgehölz aus überwiegend einheimischen Baumarten
- HWB - Baum-Wallhecke
- HWM - Strauch-Baum-Wallhecke
- HWN - Neuangelegte Wallhecke
- HWS - Strauch-Wallhecke
- HWX - Wallhecke mit standortfremden Gehölzen
- HX - Standortfremdes Feldgehölz

Gehölzfreie Biotope der Sümpfe und Niedermoore

- NPS - Schnabelriedvegetation auf nährstoffarmem Sand
- NRG - Rohrglanzgras-Landröhricht
- NRS - Schilf-Landröhricht
- NSB - Binsen- und Simsenried nährstoffreicher Standorte
- NSF - Nährstoffarmes Flatterbinsenried

Grünanlagen

- PFZ - Friedhof mit besonderer Funktion
- PHB - Traditioneller Bauerngarten
- PHF - Freizeitgrundstück
- PHG - Hausgarten mit Großbäumen
- PHZ - Neuzeitlicher Ziergarten
- PSZ - Sonstige Sport-, Spiel- und Freizeitanlage

Grünland

- GA - Grünland-Einsaat
- GEF - Sonstiges feuchtes Extensivgrünland
- GEM - Artenarmes Extensivgrünland auf Moorböden
- GET - Artenarmes Extensivgrünland trockener Mineralböden
- GFF - Sonstiger Flutrasen
- GIF - Sonstiges feuchtes Intensivgrünland
- GIM - Intensivgrünland auf Moorböden
- GIT - Intensivgrünland trockener Mineralböden
- GMF - Mesophiles Grünland mäßig feuchter Standorte
- GNR - Nährstoffreiche Nasswiese
- GRA - Artenarmer Scherrasen
- GRR - Artenreicher Scherrasen
- GW - Sonstige Weidefläche

Heiden und Magerrasen

- RAD - Drahtschmielenrasen
- RAG - Sonstige artenarme Grasflur magerer Standorte
- RAP - Pfeifengrasrasen auf Mineralböden
- RPM - Sonstiger Magerrasen
- RSS - Silbergras- und Sandseggen-Pionierrasen
- RSZ - Sonstiger Sandtrockenrasen

Hoch- und Übergangsmoore

- MDA - Adlerfarnbestand auf entwässertem Moor
- MDB - Gehölzjungwuchs auf entwässertem Moor
- MGB - Besenheide-Hochmoordegenerationsstadium
- MGF - Feuchteres Glockenheide-Hochmoordegenerationsstadium
- MIP -Hochmoor-Renaturierungsfläche mit lückiger Pioniervegetation
- MIW - Überstaute Hochmoor-Renaturierungsfläche
- MPF - Feuchteres Pfeifengras-Moorstadium
- MPT - Trockeneres Pfeifengras-Moorstadium
- MS - Moorstadium mit Schnabelriedvegetation
- MWS - Wollgras-Torfmoos-Schwingrasen
- MWT - Sonstiges Torfmoos-Wollgras-Moorstadium

Laub- und Mischwald

- WAR - Erlen-Bruchwald nährstoffreicher Standorte
- WBA - Birken- und Kiefern-Bruchwald nährstoffarmer Standorte des Tieflands
- WCR - Eichen- und Hainbuchenmischwald feuchter, basenreicher Standorte
- WJL - Laubwald-Jungbestand
- WJN - Nadelwald-Jungbestand
- WKF - Kiefernwald armer, feuchter Sandböden
- WKS - Sonstiger Kiefernwald armer, trockener Sandböden
- WLA - Bodensaurer Buchenwald armer Sandböden
- WLM - Bodensaurer Buchenwald lehmiger Böden des Tieflands
- WPB - Birken- und Zitterpappel-Pionierwald
- WPN - Sonstiger Kiefern-Pionierwald
- WQF - Eichenmischwald feuchter Sandböden
- WQL - Eichenmischwald lehmiger, frischer Sandböden des Tieflands
- WRA - Waldrand magerer, basenarmer Standorte
- WRW - Waldrand mit Wallhecke
- WU - Erlenwald entwässerter Standorte
- WVP - Pfeifengras-Birken- und -Kiefern-Moorwald
- WVS -Sonstiger Birken- und Kiefern-Moorwald
- WVZ - Zwergstrauch-Birken- und -Kiefern-Moorwald
- WXE - Roteichenforst
- WXH - Laubforst aus einheimischen Arten
- WXR - Robinienforst
- WXS - Sonstiger Laubforst aus eingeführten Arten

Nadelwald

- WZD - Douglasienforst
- WZF - Fichtenforst
- WZK - Kiefernforst
- WZL - Lärchenforst
- WZS - Sonstiger Nadelforst aus eingeführten Arten

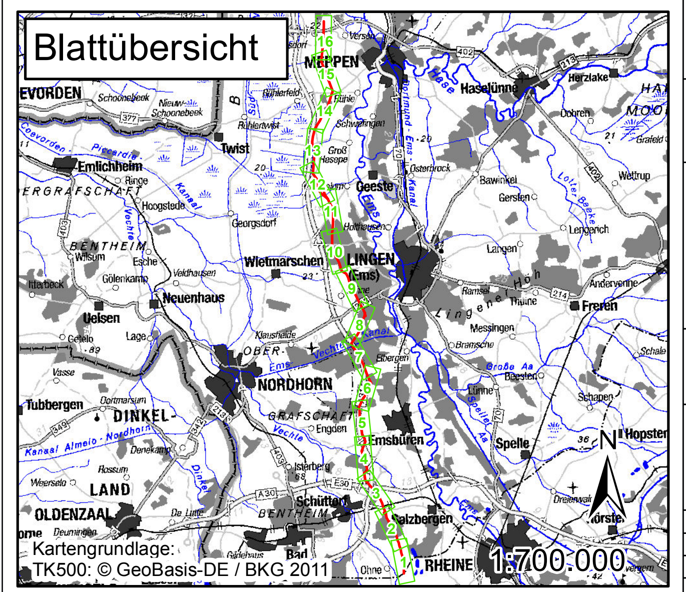
Trockene bis feuchte Stauden- und Ruderalfluren

- UHB - Artenarme Brennnesselflur
- UHF - Halbruderale Gras- und Staudenflur feuchter Standorte
- UHM - Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte
- UHN - Nitrophiler Staudensaum
- UHT - Halbruderale Gras- und Staudenflur trockener Standorte
- UNB - Riesenbärenklau- Flur
- URF - Ruderalflur frischer bis feuchter Standorte
- URT - Ruderalflur trockener Standorte
- UWA - Waldlichtungsflur basenarmer Standorte

Schutzgebiete**

- FFH-Gebiet
- EU-Vogelschutzgebiet
- Naturschutzgebiet
- Landschaftsschutzgebiet
- Niedersächsisches Moorschutzprogramm

*ERM 2014a
**Verwendung von Daten des Niedersächsischen Landesbetriebs für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN) Datenlizenz Deutschland dl-de-by-1.0 zuletzt abgerufen am 13.06.2017



Kartengrundlage:
TK500: © GeoBasis-DE / BKG 2011

Auftraggeber:	Amprion GmbH Rheinlanddamm 24 44139 Dortmund Tel: +49 (0) 231/ 5849-0 Fax: +49 (0) 231/ 5849-14188
Erstellt durch:	ERM GmbH Siemensstraße 9 63263 Neu-Isenburg Tel: +49 (0) 6102/ 206-0 Fax: +49 (0) 6102/ 206-302
Projekt:	**Neubau der 380-kV-Höchstspannungsleitung Wesel – Pkt. Meppen, Bl. 4201** Abschnitt Pkt. Haddorfer See – Pkt. Meppen (GA7)
Phase:	Planfeststellungsverfahren - Umweltstudie
Thema:	Schutzgut Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt Legende Bestand Biotoptypen und Pflanzen

Blattgröße:	1047 mm x 297 mm	Maßstab:	1:5.000
Bearbeitet:	MM	Status:	Bericht
Gezeichnet:	SES	Stand:	29.05.2015, Rev. 30.06.2017
Geprüft:	MM/MBT	Kartennummer:	6.2-1 Legende