

Gemeinde Wardenburg
Umweltbericht zum Bebauungsplan Nr. 109 "Windpark Benthullen - Östlicher Vorfluter"
Biotoptypen



Planzeichenerklärung

- § Geltungsbereich Bebauungsplan Nr. 109
§ nach § 30 BNatSchG und § 24 NNatSchG geschütztes Biotop
- Biotoptypen (Stand 07/2025)**
[Biotoptypenkürzel nach « Kartierschlüssel für Biotoptypen in Niedersachsen » (DRACHENFELS 2021)]
- Wälder**
- WBA§ Birken-Bruchwald nährstoffarmer Standorte §
 - WVS Sonstiger Birken-Moorwald
 - WVP Pfeifengras-Birken-Kiefern-Moorwald
 - WZF Fichtenforst
- Gebüsche und Gehölzbestände**
- BRR Brombeergestrüpp
 - HN Naturnahes Feldgehölz
 - HFB Baumhecke
 - HFM Strauch- Baumhecke, Zusatz l = lückiger Bestand
 - HFS Strauch-Feldhecke
 - HBE Einzelbaum
 - HPS Sonstiger standortgerechter Gehölzbestand
- Binnengewässer**
- FGA Kalk- und nährstoffarmer Graben
 - FGR Nährstoffreicher Graben
 - FGZ Sonstiger Graben
 - SOT§ Naturnahes nährstoffarmes Torfstichgewässer §
- Zusätze: u = unbeständige Wasserführung
v = Verbuschung
- Gehölzfreie Biotope der Sumpfe und Niedermoo**
- NSB§ Binsen- und Simsenried nährstoffreicher Standorte §
 - NSF§ Nährstoffarmes Flatterbinsenried §
- Hoch- und Übergangsmoo**
- MPF§ Feuchteres Pfeifengras-Moorstadium §
 - MWT§ Sonstiges Torfmoos-/Wollgras-Moorstadium §
- Zusatz: v = Verbuschung
- Grünland**
- GA Grünland-Einsaat
 - GEF Artenarmes Extensivgrünland feuchter Standorte
 - GEM Artenarmes Extensivgrünland auf Moorböden
 - GET Artenarmes Extensivgrünland trockener Mineralböden
 - GNF§ Seggen-, binsen- oder hochstaudenreicher Flutrassen §
 - GIM Artenarmes Intensivgrünland auf Moorböden
- Zusätze: m = Mahd, j = binsenreich, w = Beweidung
- GIT Artenarmes Intensivgrünland trockener Mineralböden
 - GMF§ Mesophiles Grünland mäßig feuchter Standorte §
 - GW Sonstige Weide
- Offenbodenbereiche und Ruderalflächen**
- DTF Abtorfungsfläche im Fräseverfahren
 - UHF Halbbruderale Gras- und Staudenflur feuchter Standorte
 - UHT Halbbruderale Gras- und Staudenflur trockener Standorte
 - UHB Brennnesselflur
 - UHL Landreitgrasflur
 - URF Ruderalflur frischer bis feuchter Standorte
 - URT Ruderalflur trockener Standorte
- Zusatz: v = Verbuschung
- Ackerflächen**
- A Acker
 - AM Mooracker
 - AS Sandacker
- Zusätze: g = Getreide, m = Maisanbau
- Gebäude, Verkehrs- und Industrieflächen**
- OV Verkehrsfläche
 - OVW Weg
 - OVS Straße
 - OFZ Befestigte Fläche mit sonstiger Nutzung
 - OKV Stromverteilungsanlage
 - OX Baustelle
- Zusätze: u = unbefestigt, s = Schotter, a = Asphalt
- Abkürzungen für Gehölzarten**
- | | | |
|-----|------------------------|------------------------------|
| Bi | Moorbirke, Hänge-Birke | Betula pendula, B. pubescens |
| Bu | Rot-Buche | Fagus sylvatica |
| Eb | Ebeneriche | Sorbus aucuparia |
| Ei | Stiel-Eiche | Quercus robur |
| Er | Schwarzerle | Alnus glutinosa |
| Fb | Faulbaum | Fraxinus alnus |
| Fi | Fichte | Picea spec. |
| HB | Heinbuche | Carpinus betulus |
| Ho | Schwarzer Holunder | Sambucus nigra |
| Hor | Roter Holunder | Sambucus racemosa |
| la | Stechpalme | Ilex aquifolium |
| Ka | Kastanie | Aesculus hippocastanum |
| Ki | Waldkiefer | Pinus sylvestris |
| Ob | Obstbaum | |
| Pz | Zitterpappel | Populus tremula |
| Ts | Späte Traubenerle | Prunus serotina |
| Weg | Grauweide | Salix cinerea |
| Weo | Ohrenweide | Salix aurita |
- Gefährdete und besonders geschützte Pflanzenarten**
Liste der nachgewiesenen Pflanzenarten der Roten Liste der Farn- und Blütenpflanzen in Niedersachsen und Bremen (5. Fassung, Stand 01.03.2004) und der gemäß § 7 Abs. 2 BNatSchG besonders geschützten Farn- und Blütenpflanzen:
- | | | | |
|-----|----------------------------|--|--|
| • | punktuell Vorkommen | | |
| /// | Vorkommen flächig verteilt | | |
- | | Deutscher Name | Wissenschaftlicher Name | RL-Status | § 7 BNatSchG |
|----|---------------------------|-------------------------|-----------|--------------|
| Ap | Rosmarinheide | Andromeda polifolia | T 3, NB 3 | |
| Ea | Schmalblättriges Wollgras | Enophorum angustifolium | T V, NB V | |
| Ev | Roter Wollgras | Enophorum vaginatum | T V, NB V | |
| la | Stechpalme | Ilex aquifolium | T -, NB - | § |
| Sf | Trügersches Torfmoos | Sphagnum fallax | T -, NB - | § |
| Vo | Gewöhnliche Moosbeere | Vaccinium oxycoccus | T 3, NB 3 | |
- Rote-Liste-Regionen: T = Tiefland, NB = Niedersachsen und Bremen
Gefährdungskategorien: 3 = gefährdet, V = Art der Vorwarnliste, - nicht gefährdet
Gesetzlicher Schutz: § = gemäß § 7 Abs. 2 Nr. 13 BNatSchG besonders geschützt
- Häufigkeitsangaben:
Anzahl Sprosse/Horste: a1 = 1
Deckung: c1 < 1 m², c2 = 1 - 5 m², c3 > 5 - 25 m², c4 > 25 - 50 m², c5 > 50 - 100 m², c6 > 100 - 1.000 m², c7 > 1.000 m²
- Anmerkungen:**
Es wurde keine flächendeckende detaillierte pflanzensoziologische Untersuchung durchgeführt. Aus diesem Grund sind weitere Einzelvorkommen gefährdeter Arten nicht auszuschließen. Die Standorte der Pflanzenarten sind nicht eingemessen. Dargestellt sind die ungefähre Lage und Ausdehnung der zum Zeitpunkt der Bestandskartierung angetroffenen Wuchsorte der Pflanzenarten.

Gemeinde Wardenburg

Umweltbericht zum Bebauungsplan Nr. 109 "Windpark Benthullen - Östlicher Vorfluter"

Planart: Biotoptypen				
Maßstab: 1:4.500	Projekt: 24-3958 Plan-Nr.: 1		Datum	Unterschrift
		Bearbeitet:	07/2025	von Lemm
		Gezeichnet:	03/2026	Hillie
		Geprüft:	03/2026	Diekmann