



UVS Gipsabbau Lüthorst-Portenhagen

Knauf Gips KG

Biotypen und Flora

Untersuchungsgebiet Biotypen und Flora

Biotypen (DRACHENFELS, 2011)

- **Laubwald**
- WEG Erlen- und Eschen-Galeriewald §
- WWS Sumpfiger Weiden-Auwald §
- WJL/WBP Laubwald-Jungbestand / Birken- und Zitterpappel-Pionierwald
- **Pionierwald**
- WPS/DEG Sonstiger Pionier- und Sukzessionswald / natürlicher Erdfall in Gipsgestein §
- **Nadelwald**
- WZF Fichtenforst
- **Waldlichtungsfur**
- UWA Waldlichtungsfur basenarmer Standorte
- **Gebüsche und Gehölzbestände**
- BM Mesophiles Gebüsch
- HFS Strauchhecke
- HFM Strauch-Baumhecke
- HFB Baumhecke
- HN Naturnahes Feldgehölz
- HX Standortfremdes Feldgehölz
- HOM Mittelalter Streuobstbestand
- HBE/BE Einzelbäume/ Einzelsträucher (Bewertung nach NIEDERSÄCHSISCHER STÄDTETAG, 2008)
- Einzelbaum; Wertstufe III
- Einzelbaum, Jungwuchs; Wertstufe II
- Einzelstrauch Wertstufe II
- **Binnengewässer**
- FBL Naturnaher Bach des Berg- und Hügellands mit Feinsubstrat §
- FMH Mäßig ausgebauter Bach des Berg- und Hügellandes mit Feinsubstrat
- FXR Verrohrter Bach
- SEN/DEG Naturnaher nährstoffreicher See/Weiher natürlicher Entstehung, eutroph / natürlicher Erdfall in Gipsgestein §
- VEC/DEG Verlandungsbereich nährstoffreicher Stillgewässer mit Seggen / Natürlicher Erdfall in Gipsgestein §
- VER/DEG Verlandungsbereich nährstoffreicher Stillgewässer mit Röhricht / Natürlicher Erdfall in Gipsgestein §
- STW Waldtümpel §
- **Gehölzfreie Biotope der Sumpfe und Niedermoore**
- NSG Nährstoffreiches Großseggenried §
- NSG/FOR Nährstoffreiches Großseggenried / Sicker- oder Rieselquelle §
- NSR Sonstiger nährstoffreicher Sumpf §
- NRS Schilf-Landröhricht §
- **Trockene bis feuchte Stauden- und Ruderalfluren**
- UFB Bach- und sonstige Uferstaudenflur §
- UHF Halbbruderale Gras- und Staudenflur feuchter Standorte
- UHM Halbbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte
- UHB Artenarme Brennesselflur
- **Grünland**
- GMF Mesophiles Grünland mäßig feuchter Standorte §
- GMA Mageres mesophiles Grünland kalkarmer Standorte §
- GMK Mageres mesophiles Grünland kalkreicher Standorte §
- GMS Sonstiges mesophiles Grünland §
- GNR Nährstoffreiche Nasswiese §
- GIT Intensivgrünland trockener Mineralböden
- GIF Sonstiges feuchtes Intensivgrünland
- GIA Intensivgrünland der Überschwemmungsbereiche
- GA Grünlandsaat
- m = Mahd
- w = Beweidung
- mw = Mähweide
- ü = Überschwemmungsgebiete
- = schlechte, kennartenarme Ausprägung
- **Acker- und Gartenbaubiotope**
- AT Basenreicher Lehm-/ Tonacker
- + = mit RL-Arten
- a = Blühsaaten, Sonnenblumen
- g = Getreide
- m = Mais
- r = Raps

- **Gebäude, Verkehrs- und Industrieflächen**
- OVS Asphaltierte Straße
- OVW wassergebundener Weg (OVW)
- s = Schotter
- w = lehmig

FFH-Lebensraumtypen (LRT)

- LRT 3150 Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitons
- LRT 6430 Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe
- LRT 6510 Magere Flachland-Mähwiesen
- LRT 91E0* Auen-Wälder mit *Alnus glutinosa* und *Fraxinus excelsior*

Bewertung der Biotypen (NLWKN 2012)

- V Von besonderer Bedeutung
- IV Von besonderer bis allgemeiner Bedeutung
- III Von allgemeiner Bedeutung
- II Von allgemeiner bis geringer Bedeutung
- I Von geringer Bedeutung



Pflanzen

Standort (aktueler Gefährdungsgrad nach Roter Liste Nds./HB (GARVE2004) (Hügelland / landesweit für Niedersachsen und Bremen / Deutschland))

- Ap - *Achillea ptarmica* (Sumpf-Schafgarbe) [V*/V]
- Av - *Alchemilla vulgaris* ssp. *xanthochlora* (Gelbgrüner Frauenmantel) [*/V]
- Cp - *Caltha palustris* (Sumpf-Dotterblume) [3/3*]
- Cap - *Campanula patula* (Wiesen-Glockenblume) [3/3*]
- Cxpa - *Carex paniculata* (Rispen-Segge) [*/V]
- Cxps - *Carex pseudocyperus* (Scheinzypergras-Segge) [3/*]
- Cxv - *Carex vesicaria* (Blasen-Segge) [3/V/V]
- Cc - *Centaurea cyanus* (Kornblume) [3/*]
- Ceps - *Centaurea pseudophrygia* (Perücken-Flockenblume) [V*/V]
- Ht - *Hypericum tetrapetrum* (Geflügeltes Johanniskraut) [*/V]
- Ip - *Iris pseudacorus* (Sumpf-Schwertlilie) [*/V]
- Pe - *Primula elatior* (Hohe Schlüsselblume) [*/V]
- Ra - *Ranunculus aquatilis* (Gewöhnlicher Wasser-Hahnenfuß) [3/3/V]
- Sf - *Silene flos-cuculi* (Kuckucks-Lichtnelke) [V*/V]

Vorhabensdarstellung

- Vorhabensgebiet
- Vorhabensbestandteile mit oberflächiger Wirkung
- Halde
- Überträger Bereich
- Vorhabensbestandteile ohne oberflächige Wirkung
- Untertagebau

Knauf Gips KG
Holeburgweg 47
37627 Stadtdoldorf

Umweltverträglichkeitsstudie Gipsabbau Lüthorst-Portenhagen

Karte 1: Bestand Biotypen und Flora M 1 : 2.500

Planverfasser 	bearb.: B. W., 25.10.12 gez.: N. M./A.-K. B., 25.10.12 gepr.: TK/Te, 25.11.12	Vegetation und Fauna bearbeitet durch
Am Dobben 79 28203 Bremen Telefon (0421) 232412-0 Fax (0421) 232412-11 info@koelling-tesch.de www.koelling-tesch.de		Alte Deichstraße 39 27612 Lovstedt-Uterlande Tel. 04740/1071 Fax. 04740/1027

Blattgröße: 990 x 450 mm