

Firma Frank und Ralf Huneke GbR

Rahmenbetriebsplan für einen Quarzsandtagebau südlich der Mentewehrstraße in der Gemeinde Moormerland Ortsteil Veenhusen

Biotoptypenkarte



Planzeichenerklärung

- Untersuchungsgebiet
- Aufbereitungsstätte (vorhandes Betriebsgelände)
- Einzelbaum, Baumgruppe
- Gehölze
- Rohrleitung

Biotoptypen (Stand 10/2010, 08/2012)

[Biotoptypenkürzel nach « Kartierschlüssel für Biotoptypen in Niedersachsen » (DRACHENFELS, Hannover 2011)]

- Wälder, Gebüsche und Kleingehölze**
- BRU Ruderalegebüsch
 - BRR Rubus-/Lianengestrüpp
 - BE Einzelstrauch
 - HFS Strauchhecke
 - HFM Strauch-Baumhecke
 - HFB Baumhecke
 - HN Naturnahes Feldgehölz
 - HBE Sonstiger Einzelbaum

- Gewässer**
- FGR Nährstoffreicher Graben
 - Zusatz u = unbeständige Wasserführung
 - FGZ Sonstiger vegetationsarmer Graben
 - FKK Kleiner Kanal

Gehölzfreie Biotope der Sümpfe und Niedermoores

- NRS Schilf-Landröhricht
- NRG Rohrglanzgras-Landröhricht
- NRW Wasserschwaden-Röhricht

Offenbodenbiotope

- DOS Sandiger Offenbodenbereich

Grünland

- GMS Sonstiges mesophiles Grünland
- GFF Sonstiger Flutrasen
- GE Artenarmes Extensivgrünland
- GEF Sonstiges feuchtes Extensivgrünland
- GIM Intensivgrünland auf Moorböden
- GIF Intensivgrünland feuchter Standorte
- Zusatz + = Artenreiche Ausbildung
- GW Sonstige Weideflächen
- Zusatz w = beweidet (meist Teilflächen ungepflegter Extensivweiden)
- UHF Halbbruderales Gras- und Staudenflur feuchter Standorte

Ackerflächen

- Am Maisacker

Grünanlagen

- Neuzettlicher Ziergarten

Siedlungsbereiche, Verkehrsflächen

- OVS Straße
- OVW Weg
- OVE Eisenbahnanlage
- ODL Ländlich geprägtes Dorfgebiet/Gehöft

Abkürzungen für Gehölzarten

- | | | |
|----|-----------------------|-------------------------------|
| Bi | Birke | <i>Betula pendula</i> |
| Br | Brombeere | <i>Rubus fruticosus</i> agg. |
| Ei | Stiel-Eiche | <i>Quercus robur</i> |
| Es | Gewöhnliche Esche | <i>Fraxinus excelsior</i> |
| Er | Schwarzerle | <i>Alnus glutinosa</i> |
| Ho | Holunder | <i>Sambucus nigra</i> |
| Ka | Kastanie | <i>Aesculus hippocastanum</i> |
| Ph | Hybrid-pappel | <i>Populus spec.</i> |
| Pz | Zitterpappel | <i>Populus tremula</i> |
| Ro | Rose | <i>Rosa spec.</i> |
| Ta | Tanne | <i>Abies alba</i> |
| Ts | Späte Traubenkirsche | <i>Prunus serotina</i> |
| Wd | Weißdorn | <i>Crataegus spec.</i> |
| We | Weiden, versch. Arten | <i>Salix spp.</i> |

Anmerkung des Verfassers:
Die genaue Lage und Ausdehnung der dargestellten Biotoptypen ist nicht vor Ort eingemessen, so dass hieraus keinerlei Rechtsverbindlichkeit abgeleitet werden kann. Die dargestellten Strukturen geben vielmehr die ungefähre Lage und Ausdehnung der zum Zeitpunkt der Bestandskartierung angetroffenen Biotoptypen und Nutzungen wieder.
Östlich der Bahnlinie Leer/Emden Bestandskartierung von 10/2010.

Gefährdete und/oder besonders geschützte Pflanzenarten

Liste der nachgewiesenen Pflanzenarten der Roten Liste (RL) der Fern- und Blütenpflanzen in Niedersachsen und Bremen (5. Fassung, Stand 01.03.2004) und der gemäß § 7 Abs. 2 Nr. 13 BNatSchG besonders geschützten Fern- und Blütenpflanzen

Wiss. Name	Deutscher Name	Kategorie RL Nds.	§13 BNatSchG
Hp <i>Hottonia palustris</i>	Wasserfeder	RL V	§
Hm <i>Hydrocharis morsus-ranae</i>	Froschblüß	RL V	§
Ip <i>Iris pseudacorus</i>	Sumpf-Schwertlilie	RL 3	§
Po <i>Potamogeton obtusifolius</i>	Stumpflättriges Laichkraut	RL 3	

Erläuterungen:
RL 3 = gemäß Roter Liste in der Region Küste gefährdete Art,
RL V = gemäß Roter Liste auf der Vorwarnliste
§ = besonders geschützte Art gemäß § 7 Abs. 2 Nr. 13 BNatSchG

Häufigkeitsangaben:
Deckung in m²: I = <1m², II = 1-5m², III = >5-25m²

Frank und Ralf Huneke GbR
26.10.2016
(Datum, Unterschrift)

Rahmenbetriebsplan für einen Quarzsandtagebau südlich der Mentewehrstraße in der Gemeinde Moormerland Ortsteil Veenhusen

Planart: Biotoptypenkarte			
Maßstab: 1:2.000	Projekt: 11-1525	Datum	Unterschrift
	Plan-Nr. V.5	Bearbeitet: 12/2012, 10/2016	Popanken/ von Lemm
		Gezeichnet: 12/2012, 10/2016	Backer/Krause/Wiese
		Geprüft: 10/2016	Diekmann
Diekmann & Mosebach Regionalplanung, Stadt- und Landschaftsplanung Entwicklungs- und Projektmanagement			
Oldenburger Straße 86 26180 Rastede Tel. (04402) 91 16 30 Fax 91 16 40			