

# 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 Ruderalgebüsch
  - 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 Niedermoore**
- 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 Halbruderales Gras- und Staudenflur feuchter Standorte
- Ackerflächen**
- Am Maisacker
- Grünanlagen**
- Neuzettlicher Ziergarten
- Siedlungsbereiche, Verkehrsflächen**
- OVS Straße
  - OWW 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	Schwarzlerle	<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>	RL V	§
Hm	<i>Hydrocharis morsus-ranae</i>	RL V	§
Ip	<i>Iris pseudacorus</i>		
Po	<i>Potamogeton obtusifolius</i>	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

05.12.2017, (Datum, Unterschrift)

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

Planart: <b>Biotoptypenkarte</b>				
Maßstab  <b>1:2.000</b>	Projekt: <b>11-1525</b>		Datum	Unterschrift
		Bearbeitet:	12/2012, 10/2016 12/2017	Popanken/ von
	Plan-Nr. <b>V.5</b>	Gezeichnet:	12/2012, 10/2016 12/2017	Backer/Krause:
		Geprüft:	12/2017	Diekmann

Diekmann & Mosebach Regionalplanung, Stadt- und Landschaftsplanung Entwicklungs- und Projektmanagement Oldenburger Straße 86 26180 Rastede Tel. (04402) 91 16 30 Fax 91 16 40

