



## Legende

- Betrachtungsraum Boden
- Ausbauabschnitt
- Für das Vorhaben genutzte Unterbringungsstellen
- Ems-Kilometer

## Bodentyp Deutschland

- Kalkmarsch mit Gleyauflage
- Rohmarsch-Kalkmarsch mit Gleyauflage
- Gley unterlagert von Kalkmarsch
- Gley unterlagert von Kleimarsch
- Watt
- Kolluvisol-Gley unterlagert von Niedermoor, Kalkmarsch u. Organomarsch
- Kolluvisol unterlagert von Kalkmarsch
- Mittlere Kalkmarsch-Rohmarsch
- Kalkmarsch
- Kleimarsch
- Kalkmarsch mit sulfatsaurer Kleimarschauflage
- MNs3//MC
- sulfatsaure Organomarsch
- Rohmarsch-Wattboden
- Rohmarsch
- Syrosem
- Regosol
- Pararendzina unterlagert von Kalkmarsch
- Strandboden
- podsolierter Gley unterlagert von Strandboden

## Bodentyp Niederlande (Ton- / Marschböden)

- Gorsvaaggronden
- Kalkarme poldervaaggronden
- Kalkrijke nesvaaggronden
- Kalkrijke poldervaaggronden
- Slikvaaggronden

Quellen:  
Bodentypen Deutschland: ©NIBIS, Digitale Bodenübersichtskarte 1:50.000 (BÜK 50), Stand 20.05.2021  
Bodentypen Niederlande: Bodemkaart van Nederland (www.bodemdata.nl), Stand 01.06.2021

Wasser- und Schifffahrtsamt Ems-Nordsee

Am Eisenbahndock 3 26725 Emden



Vertiefung der Außenems bis Emden  
Bodenkarte - Blatt 3

Karte 17-3

Maßstab 1 : 50.000

Stand: 07.12.2021

Bearbeitung:

Bioconsult Schuchardt & Scholle GbR  
Auf der Muggenburg 30

