

Bodenbelastungsuntersuchung auf sulfatsaure Böden und Altlasten im Stadtteil Conrebbersweg, Emden

- Auftraggeber:** Stadt Emden
FD Stadtplanung
Ringstraße 38b
26721 Emden
- Plangebietsfläche:** Fläche von ca. 60 ha im Stadtteil Conrebbersweg, Emden
- Leistungsumfang:** Die Stadt Emden plant im Stadtteil Conrebbersweg eine Siedlungserweiterung. Das Plangebiet liegt im niedersächsischen Küstengebiet, sodass laut LBEG ein erhöhtes Vorkommen sulfatsaurer Böden zu erwarten ist. Da während der anstehenden Bauarbeiten mit Bodenaushub zu rechnen ist, wurde durch das *Ingenieurbüro Linnemann* eine detaillierte Erkundung auf potentiell sulfatsaures Bodenmaterial durchgeführt. Des Weiteren wurden Empfehlungen für den weiteren Umgang mit sulfatsaurem Boden ausgesprochen. Im Norden des Plangebiets befindet sich eine landwirtschaftliche Hofstelle, die zusätzlich mithilfe einer historischen Erkundung auf einen potentiellen Altlastenverdacht bewertet wurde.
- Planungsumfang:** Abteufen von insgesamt 125 Bohrungen zwischen 2 und 4 m u GOK
Beprobung mindestens meterweise oder bei Schichtwechsel, um das Bodenmaterial nach Geofakten 25 (LBEG) auf sulfatsaure Eigenschaften untersuchen zu lassen
Erstellung eines Schichtenverzeichnisses nach Bodenkundlicher Kartieranleitung KA 5 (Ad-hoc-AG Boden, Hannover 2005) und Darstellung im SEP-Format als Bohrprofil
Textliche und graphische Darstellung und Bewertung der Laborergebnisse sowie Vorschläge zum Umgang mit dem Bodenmaterial
Erstbewertung der landwirtschaftlichen Hofstelle anhand von Rechercharbeiten, Zeitzugbefragung sowie Ortsbesichtigung und Ermittlung des Gefährdungspotentials
- Planung bzw. Ausführung:** April 2020 bis Oktober 2020



