

# Baggergutmonodeponie Feldhofe – Ausführungsplanung und Überwachung des Einbaus eines Setzungsmesssystems

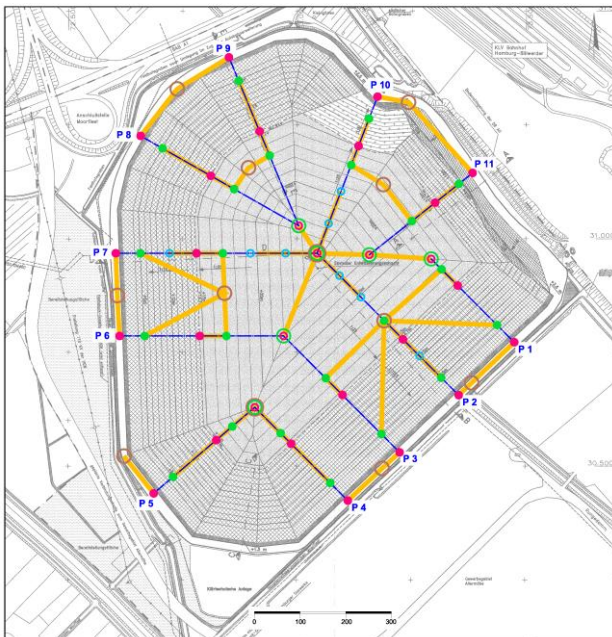
## Auftraggeber

HPA Hamburg Port Authority,  
Neuer Wandrahm 4, 20457 Hamburg

## Projekt



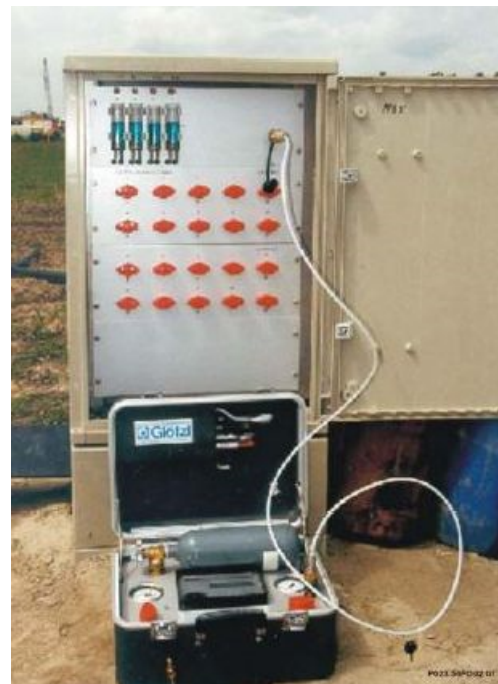
Die Hamburg Port Authority betreibt in Hamburg - Feldhofe eine Baggergutmonodeponie, auf der i. W. die Einlagerung von konditioniertem Hafenschlick aus der Unterhaltungsbaggerung erfolgt. Die Deponie liegt im Südosten von Hamburg auf einem Altpfölfeld. Sie besitzt eine Grundfläche von ca. 72 ha und weist in Nord-Süd-Richtung eine Länge von ca. 1.200 m sowie in West-Ost-Richtung eine Länge von ca. 1.000 m auf.



Für die geotechnische Überwachung von vertikalen Deponieverformungen sowie der Sickerwassersituation im Deponiekörper sind auf Basis des Planfeststellungsbeschlusses sowie von Vorgaben aus der aktuellen Depo-

nierordnung direkt oberhalb der Basisdichtung Setzungs- und Porenwasserdruckmessgeber in einer aus Sand bestehenden Dränageschicht auf einer Kunststoffdichtungsbahn vorgesehen.

Die insgesamt zu installierenden Messgeber (64 Setzungsmess, 44 Porenwasserdruckmessgeber) sind in 11 Messprofilen angeordnet. Die Messprofile, die die Deponiefläche in etwa gleichmäßig abdecken, verlaufen vom jeweiligen randlichen Deponiefuß bis zum betreffenden Hochpunkt des Profils.



## Leistungen

- Begleitung der Ausführungsplanung und Ausschreibung
- Fremdüberwachung während des Einbaus des Messsystems

## Projektdauer

2013 bis 2015

## Ansprechpartner Auftraggeber

Frau Dipl.-Ing. Nicole Mende, Telefon: 040 42847-2395