

Sickerwasserbehandlungsanlage Deponie Helvesiek

Kenndaten:

- Bau einer 2-stufigen Umkehrosmose
- Speicherbehälter $V = 400 \text{ m}^3$
- Anlagenkapazität $60 \text{ m}^3/\text{d}$
- Containeranlage



Steuercontainer (links) und Behältercontainer (rechts)

Leistung:

- Grundlagenermittlung
- Vorentwurfsplanung
- Entwurfsplanung
- Genehmigungsplanung
- Ausführungsplanung
- Vorbereitung der Vergabe
- Mitwirkung bei der Vergabe
- Bauoberleitung
- Objektbetreuung und Dokumentation
- örtliche Bauüberwachung

Beschreibung:

Zur Sicherstellung der Sickerwasserentsorgung auf der Deponie Helvesiek ist eine 2-stufige Umkehrosmose errichtet worden. Der Anlage vorgeschaltet befindet sich ein Zulaufspeicher. Der Speicher wurde als Fertigteilbehälter aus emaillierten Stahlplatten und einer GFK-Abdeckung mit einem Volumen von 400 m^3 hergestellt.

Die Behandlungsanlage ist in zwei Containern installiert worden. In einem Container befindet sich die Anlagentechnik und in dem anderen die Steuerung und Überwachung der Anlage. Die gesamte Anlage wurde aufgrund der räumlichen Verhältnisse auf der Deponie sehr kompakt konzipiert.