

Behälter für die Phosphor-Rückgewinnung (MAP-Fällung)



Für die Fällung von Magnesiumammoniumphosphat (MAP) aus kommunalem Faulschlamm suchte eine Kläranlage nach geeigneten Behältern. Bei diesem chemischen Prozess wird Phosphor zurückgewonnen. Der Kunde entschied sich für zwei Börger Edelstahlbehälter. Überzeugt hat ihn die Vielzahl möglicher Edelstahlqualitäten und die gute Beratung durch Börger.

Nach genauer Analyse der Faulschlammzusammensetzung wurde der passende Edelstahl und der geeignete Dichtstoff ausgesucht. Dank der Segmentbauweise konnten die Behälter sehr schnell errichtet werden. Die Behälter sind mit einer Isolierung und einer mehrfarbigen Trapezblechverkleidung versehen. Das gasdichte Edelstahldach schützt die Umgebung vor Emissionen.

Durch die 1 m x 2 m großen Drucktüren in den Behältern kann der Kunde diese im entleerten Zustand sehr einfach begehen.

Behälter für die Phosphor-Rückgewinnung (MAP-Fällung)



Einsatzdaten:

Behältertyp: Börger WBA 09.5
 Lagermedium: Abwasser für MAP-Fällung
 Durchmesser: 8,34 m
 Behälterhöhe: 7,50 m
 Gesamtvolumen: 410 m³
 Material Dach: Edelstahl 1.4571
 Isolierung: Fassade nach besonderem Farbkonzept

Vorteile der Börger Edelstahlbehälter

- perfekt geeignete Behältergröße
- gasdichtes Edelstahldach
- Isolierung und Trapezblechverkleidung in Kundenfarbe
- perfekt geeigneter Edelstahl dank große Auswahl an Edelstahlqualitäten
- einfacher Zugang zu den Behältern durch Drucktüren
- wartungsfrei und wertstabil
- aufstockbar und demontierbar

