



Kläranlage Bargteheide - Erweiterung

Kenndaten:

- Ausbaugröße: 42.500 EW
- Trockenwetterzufluss: $Q_{T,d} = 4.750 \text{ m}^3/\text{h}$
- Maximalzufluss: $Q_{T,max} = 560 \text{ m}^3/\text{h}$



Kläranlage Bargteheide

Leistung:

- Ermittlung der Dimensionierungsgrößen nach DWA A 198 und Abstimmung der Prognosesituation
- Darstellung und Bewertung von Sanierungsmaßnahmen
- Erarbeitung von Ausbauvarianten im Rahmen des Zukunftskonzeptes 2020
- Entwurfsplanung, Ausführungsplanung, Ausschreibung, Bauleitung, örtl. Bauüberwachung
- Realisierung in zwei verfahrenstechnisch notwendigen Bauabschnitten

Beschreibung:

Zur Anpassung an den Stand der Technik werden ein zusätzlicher Zulaufspeicher, ein Zentralspeicher und ein Siebband zur Schlammwindung neu errichtet.

Darüber hinaus wurden an den bestehenden Anlagenteilen - insbesondere in der mechanischen Stufe und in der Biologie - eine Vielzahl von Sanierungsarbeiten durchgeführt. Dies betraf neben der Betonsanierung auch viele maschinentechnische Ausrüstungen, die aufgrund ihrer Laufzeit verschlissen waren.

Im Ergebnis erfährt die Anlage einen Ausbau auf eine Größe von 42.500 EW, deren Realisierung in zwei Bauabschnitten im Jahr 2010 abgeschlossen war.

Auftraggeber:

Abwasserentsorgung Bargteheide GmbH
Bismarckstr. 67 - 69
24537 Neumünster

Ansprechpartner:

Herr Dipl.-Ing. Lau
Tel.: 0 43 21 - 49 90 - 306