

Erneuerung der Schlammeindickung und Schlammmentwässerung auf der Kläranlage Achim

Kenndaten:

- Ausbaugröße der Kläranlage: 60.000 EW
- Durchsatzleistung ÜS-Eindickung: 22 m³/h
- Durchsatzleistung Entwässerung: 20 m³/h



Entwässerungszentrifuge

Leistung:

- Grundlagenermittlung und Vorplanung
- Entwurfs- und Genehmigungsplanung
- Ausführungsplanung
- Ausschreibung und Vergabe
- Bauoberleitung und örtl. Bauüberwachung

Beschreibung:

Der auf der Kläranlage der Stadt Achim anfallende Überschussschlamm wird maschinell eingedickt und zusammen mit dem Primärschlamm ausgefault. Der anaerob stabilisierte Faulschlamm wird im Anschluss statisch naheingedickt und maschinell entwässert.

Die bestehende technische Ausrüstung der maschinellen Eindickung und Schlammmentwässerung wies keine ausreichenden Reservekapazitäten mehr auf und war altersbedingt zu erneuern.

Aus diesem Grund hat man sich für folgende Maßnahmen entschieden:

- Ersatz der vorhandenen Eindickzentrifuge durch einen neuen Siebbandeindicker
- Ersatz der vorhandenen Entwässerungszentrifuge durch eine neue Zentrifuge mit einer vergrößerter Durchsatzleistung