

Erneuerung Schlammwässerung, Kläranlage Hetlingen

Kenndaten:

- Ausbaugröße
der Kläranlage: 800.000 EW
- Anlagenkonzept: 2 x Zentrifuge
- Durchsatzleistung: 2 x 100 m³/h



Neue Zentrifuge

Leistung:

- Grundlagenermittlung
- Vorplanung
- Entwurfsplanung
- Ausführungsplanung
- Ausschreibung und Vergabe
- Bauoberleitung
- örtl. Bauüberwachung
- Objektüberwachung

Beschreibung:

Der AZV Südholstein betreibt am Standort Hetlingen die Kläranlage Hetlingen. Die Kläranlage besitzt eine Ausbaugröße von 800.000 EW.

Die Schlammwässerung erfolgt über zwei Zentrifugen. Die hydraulische Leistung einer Zentrifuge reicht für die anfallenden Schlammengen nicht immer aus. Beim Betrieb von beiden Zentrifugen ist die hydraulische Leistung zu hoch und es muss ein Ausgleich durch eine Speicherbewirtschaftung erfolgen. Zudem wird die derzeit installierte Schlammwässerungsanlage vom AZV als altersbedingt abgängig bewertet.

Daher ist die Erneuerung der zwei Zentrifugen (1 + 1 Reserve) durch neue Aggregate mit jeweils einer Durchsatzleistung von 100 m³/h vorgesehen. In dem Zuge wird auch die vor- und nachgeschaltete Peripherie wie Dünn- und Dickschlammförderung an die höhere Durchsatzleistung angepasst und erneuert.

Auftraggeber:

AZV Südholstein
Am Heuhafen 2
25491 Hetlingen

Ansprechpartner:

Herr Holzwarth
Tel.: 0 41 03 - 964 - 454