

Kläranlage Evestorf Erneuerung Schlammwässerung



Bild 1: Zentrifuge

Projektbeschreibung

Der bei der Abwasserreinigung anfallende Überschussschlamm wird über zwei Schlammsilos abgezogen und anschließend im Schlammwässerungsgebäude saisonal entwässert.

Das Schlammwässerungsaggregat, ein Press.Master der Fa. Müller-Umwelttechnik wurde durch eine Zentrifuge der Fa. Hiller ersetzt und somit das Entwässerungsaggregat an die aktuellen Leistungen angepasst. Im Zuge der Erneuerung wurde die zugehörige Schaltanlage im Schlammwässerungsgebäude ebenfalls erneuert.

Die Regelung der Zugabe der Menge des Flockungshilfsmittels zu dem zu entwässernden Schlamm erfolgt durch TS-Messung der Schlammeinlaufkonzentration.

Erbrachte Leistungen

Bauliche und technische Ausrüstung:

- Entwurfsplanung
- Ausführungsplanung
- Ausschreibung und Vergabe
- Objektbetreuung / Bauoberleitung
- Örtliche Bauüberwachung

Technische Daten

Ausbaugröße: 17.500 EW

Zentrifuge:

Fracht: 275 kg/h

Durchsatz: 18 m³/h

Austragskonz.: 20-24 %

Baukosten (netto)

rd. 275.000 €

Planungszeit

2014

Ausführungszeit

2015

Inbetriebnahme

2015

Ansprechpartner Büro Dr. Zander

Herr Pieper

Tel.: 0531/ 2 42 11 – 36

c.pieper@zander-ingenieure.de