

Kläranlage Harsefeld - Neubau der Schlamm entwässerung

Kenndaten:

- Ausbaugröße
der Kläranlage: 23.000 EW
- Rohschlammfall: 1.840 kg TS/d



Schneckenpresse

Leistung:

- Grundlagenermittlung
- Ausführungsplanung
- Ausschreibung und Vergabe

Beschreibung:

Die Samtgemeinde Harsefeld betreibt u. a. die Kläranlage Harsefeld mit einer Ausbaugröße von 23.000 EW. Seit über 15 Jahren wird bereits eine anaerobe Schlammbehandlung mittels Klärschlammfäulung durchgeführt. Der gesamte anfallende Faulschlamm wurde bislang nach maschineller Eindickung als Nassschlamm gespeichert und landwirtschaftlich verwertet.

Um den zukünftigen Anforderungen der Klärschlammverwertung Rechnung zu tragen und die Möglichkeiten einer alternativen thermischen Verwertung zu schaffen und Transportmengen zu reduzieren wurde eine neue maschinelle Schlamm entwässerung errichtet.

Auf Basis zuvor durchgeführter großtechnischer Entwässerungsversuche wurde als neues Entwässerungsaggregat eine Schneckenpresse ausgewählt