

TAS: Effektive Schlammeindickung

und Senken der Betriebskosten

Situation

Die Schleswig Abwasser GmbH mit Sitz in Neumünster ist Betreiber von 40 technischen Kläranlagen in Schleswig-Holstein. Bevor Trübwasserabsaugungen von KLEINE installiert wurden, war das bestehende Verfahren zum Ablassen von Trübwasser aus den Schlammstapelbehältern ungenau und personalintensiv.

- ≡ „An unseren Schlammstapelbehältern befanden sich Stufenablässe, die manuell betätigt werden mussten, um Trübwasser abzulassen. Da das Verfahren nachts und an Feiertagen nicht eingesetzt werden konnte, war es für uns keine wirtschaftliche Lösung.“
- ≡ Neben dem Aspekt einer rund um die Uhr einsetzbaren Lösung war das Ziel auch ein besserer TS-Gehalt.

Lösung

Auf fünf Kläranlagen wurden automatische Trübwasserabsaugungen auf Eindickern eingebaut.

- ≡ „Wir brauchten eine betriebssichere und effiziente Lösung“.
- ≡ „Neben den technischen Verbesserungen sind eine persönliche Betreuung und ein zuverlässiger Service ein wichtiger Faktor für uns gewesen.“

Ergebnis

Die einstellbaren Zeitschaltprogramme für die effiziente Nutzung von Schwachlastzeiten zur Trübwasserabsaugung haben den Betriebsleiter voll überzeugt. Er ist mit den Trübwasserabsaugungen rundum zufrieden: „Rund um die Uhr einsetzbar – besser geht's nicht!“

- ≡ „Die Kapazität unseres Eindickers kann deutlich besser genutzt werden, die Schlammeindickung hat sich von 2,8% auf 4,5% erhöht – eine Steigerung von 60%! Dadurch hat sich das Schlammabfuhrvolumen wesentlich gesenkt. Und durch den verschleiß- und reinigungsfreien Betrieb muss man sich um die Betriebssicherheit der Anlagen sprichwörtlich keine Gedanken mehr machen.“
- ≡ deutliche Kosteneinsparungen im Bereich Schlamm Entsorgung
- ≡ Erleichterung der täglichen Arbeit
- ≡ optimale Betriebssicherheit



Aus der Praxis

»Mittlerweile haben wir 7 Automatische Trübwasserabsaugungen auf verschiedenen Kläranlagen im Betrieb – für uns die beste Lösung. Und mit der Firma KLEINE haben wir seit Jahren einen zuverlässigen Servicepartner!«

Frank Harder
 Betriebsleiter