

ENGINEERED FOR YOUR SUCCESS

**KLÄRSCHLAMMENTWÄSSERUNG
BEI DER VERBANDSKLÄRANLAGE BÜHL
EIN KUNDENBERICHT**



ÜBERBLICK

Aufgabe	Entwässerung des Faulschlammes der Verbandskläranlage Bühl
Maschine	Dekanter C4E
Inbetriebnahme	Mai 2013
Umfang der Kläranlage	14.000 m ³ Schmutzwasser pro Tag

In der Verbandskläranlage Bühl ist seit dem 01.05.2013 ein Dekanter des Typs C4E der Firma Flottweg SE in Betrieb. Der Dekanter wird bei Bedarf 24 Stunden pro Tag zur Entwässerung von kommunalem Klärschlamm eingesetzt. Die dabei erzielten Leistungsergebnisse entsprechen den von Flottweg beim Auftragszuschlag abgegebenen Garantiewerten und erfüllen in vollem Umfang unsere Erwartungen.

Neben den üblichen Serviceeinsätzen waren keinerlei unvorhergesehene Ausfälle zu verzeichnen. Die Serviceeinsätze werden von Flottweg schnellstens und zuverlässig erledigt.

Besonders erfreulich ist die geschlossene Bauweise, die automatische Betriebsweise und die einfache Bedienung der Anlage. Die Anlage lässt sich mit wenig Aufwand und Personaleinsatz betreiben.

BESONDERS WICHTIG

- Geschlossene Bauweise
- Automatische Betriebsweise
- Einfache Bedienung der Anlage
- Wenig Aufwand und Personaleinsatz nötig
- Schneller, zuverlässiger Service



ENTWÄSSERUNGSPROZESS

Täglich sind in der Verbandskläranlage Bühl im Jahresdurchschnitt etwa 14.000 m³ Schmutzwasser zu behandeln und zu reinigen. Die Entwässerung des Faulschlammes übernimmt eine Flottweg Dekanterzentrifuge der C-Serie. Unter Zugabe von Flockungsmittel entwässert der C4E Dekanter den Schamm von 2,6 % TS auf 28 % TS.

Mehr Informationen zum Prozess finden Sie auf:

<http://www.azvbuehl.de/azv/klaeranlagen/verbandklaeranlage.php>

Schlamm	Roh- und Überschussschlamm
Durchsatzleistung	>30 m ³ /h
Zulaufkonzentration	2,6 % TS
Feststoffleitung	650 kg/h
TS nach Entwässerung	28 % TS
Polymerverbrauch	11 kg/ tTR

BEWERTUNG



„Wir empfehlen deshalb die Flottweg Dekanter auf Grund ihrer hohen Zuverlässigkeit und Leistungsfähigkeit.“

Arno Kremer, Betriebsleiter