

STADT HORN - BAD MEINBERG

STADTWERKE DIE BETRIEBSLEITUNG

Stadtwerke Horn-Bad Meinberg · 32805 Horn-Bad Meinberg

**Flocmix GmbH
Weizenkamp 27**

28832 Achim

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir haben Ihnen im September 2021 einen Auftrag über Ihre dynamische Löse- und Dosieranlage vom Typ Flocmix FLD-FLM, einschließlich der Zentratwasser-Sonde Typ FMC2, erteilt. Der Auftrag basierte zu Beginn auf einem Mietmodell, da wir uns zunächst von der Effizienz Ihrer neuen Technologie überzeugen wollten. Bislang hatten wir eine konventionelle Zweikammer-Anlage zur Polymereaufbereitung mit separater Dosierpumpe für die Gebrauchslösung in Betrieb.

Anfang November 2021 erfolgte schließlich die Inbetriebnahme der Flocmix FLD-FLM Anlage und der Zentratwasser-Sonde FMC2. Letztere wird im Bypass der Zentratwasserleitung unserer Zentrifuge betrieben, wofür unser vorhandener Probe- und Kontrollablauf des Zentratwassers verwendet wird.

Die Flocmix GmbH hat nach zweiwöchigem Probetrieb nochmals die Grundeinstellungen des Systems angepasst und optimiert. Bereits nach einer einmonatigen Laufzeit konnten wir feststellen, dass sich das Flocmix System im Vergleich zu unserer alten konventionellen Kammeranlage durch wesentliche Vorteile bewährt:

- Das System ist kompakter und benötigt weniger Platz
- Die Bedienung ist intuitiv und flexibel anpassbar
- Das Anfahren der Zentrifugenanlage funktioniert ohne Vorbereitungszeit
- Beim Abfahren der Anlage verbleiben keine Gebrauchslösungsmengen
- Dank einer autodynamischen Regelung werden Veränderungen im Schlamm unmittelbar wahrgenommen und die Dosierung korrigiert
- Die Zentrifuge zeigt ein stabileres Entwässerungsergebnis
- Durch das saubere Zentratwasser fällt die Rückbelastung geringer aus

Aufgrund dieser positiven Eigenschaften haben wir uns dazu entschieden, das Flocmix Anlagensystem aus der monatlichen Vertragsmiete fest in unseren Bestand zu übernehmen. Darüber hinaus stellen wir nach mittlerweile sechsmonatigem Betrieb fest, dass wir im Vergleich zu unserer vorherigen Anlage ca. 40 Prozent weniger Polymer verbrauchen.

Der Umstieg auf das Flocmix System ist für die Stadtwerke Horn Bad Meinberg ein voller Erfolg, sowohl im Hinblick auf die Funktionalität als auch in Bezug auf die angestrebte Klimaneutralität und den generellen Nachhaltigkeitsgedanken der Kommune.

Wir danken Ihnen für die gute Zusammenarbeit.

Mit freundlichen Grüßen
Im Auftrag

Christian Löscher
Abwassermeister



23. Mai 2022

Rechnungsanschrift
Stadtwerke Horn-Bad Meinberg
Burgstraße 11,
32805 Horn-Bad Meinberg

www.horn-badmeinberg.de

Lieferanschrift
Stadtwerke Horn-Bad Meinberg
Zentralkläranlage
Hessening 1
32805 Horn-Bad Meinberg

Herr Löscher
Tel.: 05234 201-351
Fax: 05234 201-354
klaeranlage@horn-badmeinberg.de

Az.:

Öffnungszeiten

Mo. – Do.	7.00-16.15 Uhr
Fr.	7.00-12.00 Uhr

Bankverbindungen

Sparkasse Pb-Dt
Kto/BLZ: 88083415/47650130
BIC: WELADE3LXXX
IBAN: DE27 4765 0130 0088 0834 15

Volksbank Pb-Hx-Dt
Kto/BLZ: 1920444100/47260121
BIC: DGPBDE3MXXX
IBAN: DE19 4726 0121 1920 4441 00

Steuer Nr.
313/5804/0273