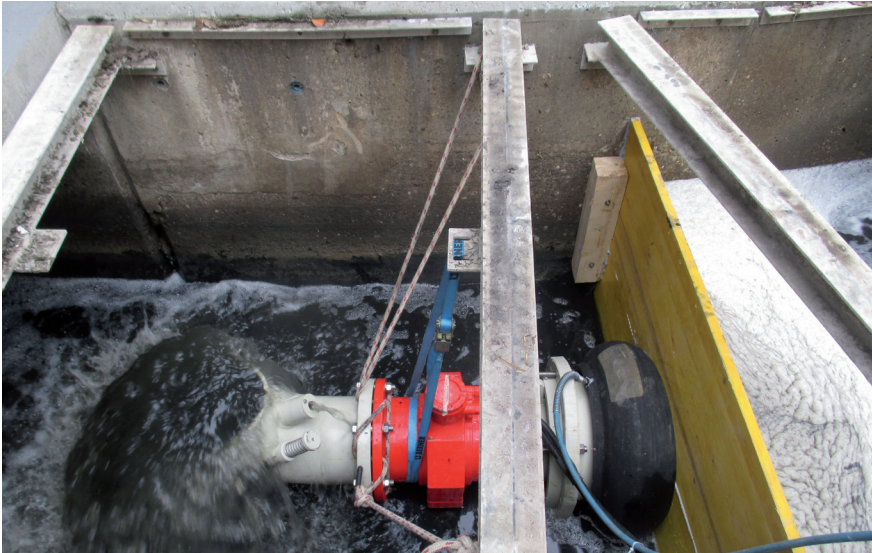




Fremdwassermesskampagne Abwasserverband Region Möhlin



INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Das Einzugsgebiet der ARA Möhlin besteht aus vier Gemeinden im Fisingertal und fünf Gemeinden im Möhlental. Die ARA Fisingen wurde 2011 aufgehoben und zu einem Regenbecken/Pumpwerk umgebaut und an die ARA Möhlin angeschlossen. Nach dem Anschluss wurden grössere Fremdwassermengen festgestellt.

Um eine belastbare Aussage über die Fremdwasserbeiträge der einzelnen Gemeinden zu erhalten, wurde eine Fremdwassermesskampagne im gesamten Netz durchgeführt. Insgesamt wurde an acht Messstellen während drei Wochen der Abfluss gemessen. Um den Fremdwasseranfall für jede Gemeinde zu bestimmen, wurde jeweils im untersten Schacht auf dem Gemeindegebiet gemessen. Bei Pumpwerken ist eine direkte Messung des minimalen Abwasseranfalls nicht möglich, er wurde anhand der Niveaumessung im Pumpensumpf berechnet.

Die Bestimmung des Fremdwasseranfalls erfordert genaue Messdaten im Bereich des minimalen Abflusses. Gemessen wird mit vollgefüllten magnetischinduktiven Durchfluss-Messsystemen (MID).

UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Erarbeitung des Messkonzeptes
- Definition der Standorte für die Messstellen
- Planung der Messmethodik und Durchführung der Messkampagne
- Überwachung der Messkampagne
- Auswertung der Abflussmessdaten
- Berechnung des Fremdwasseranfalls für jede Verbandsgemeinde

BAUHERR:

Abwasserverband Region Möhlin

OBJEKT / KENNGRÖSSE:

Fremdwassermesskampagne / 21'000 Einwohner, 9 Gemeinden

TEILPHASEN NACH SIA:

Studie

REALISIERUNG:

2016

Hunziker Betatech AG

Pflanzschulstrasse 17
Postfach 83
8411 Winterthur
Tel. 052 234 50 50

Weitere Standorte

Zürich, Bern, Bülach, Lausanne
Aadorf, Olten

www.hunziker-betatech.ch

HUNZIKERBETATECH

WASSER
BAU
UMWELT