



# Optimierung Messstellennetz REAL Abwasser



## Informationen zum Objekt:

Im Einzugsgebiet der ARA Buholz (REAL) wird der Fremdwasseranfall der acht angeschlossenen Gemeinden mittels 21 Messstellen im Netz und anschliessender Bilanzierung bestimmt.

Diese Messstellen wurden in den Jahren 2003 bis 2008 errichtet. Jedoch waren die Einbaubedingungen nicht überall ideal und es musste den örtlichen Gegebenheiten entsprechend Kompromisse eingegangen werden. In der Folge sind die Resultate aus den Messkampagnen nicht immer einfach zu interpretieren und lassen Fragen offen. Mit der Fusion von Luzern und Littau ergab sich zudem die Chance das Messstellennetz zu vereinfachen.

### **Bauherr:**

REAL Abwasser Emmen

### **Objekt:**

REAL Abwasser, Optimierung Messstellennetz

### **Realisierung:**

2015

## Unsere Projektaufgaben:

- Beurteilen der Methode zur Fremdwasserbestimmung
- Ableiten von Anforderungen an die Mengenmessungen, damit für die Fremdwassermessung belastbare Aussagen möglich sind.
- Beurteilen der heutigen Standorte der Messstellen
- Analyse der Messresultate und Beurteilen des Handlungsbedarfs
- Vorschlag für eine Vereinfachung des Messstellennetzes
- Dimensionierung und Projektierung einer neuen Mengenmessung im Hauptsammelkanal von REAL.

### **Hunziker Betatech AG**

Pflanzschulstrasse 17  
Postfach 83  
8411 Winterthur  
Tel. 052 234 50 50  
[www.hunziker-betatech.ch](http://www.hunziker-betatech.ch)

Weitere Standorte:  
Bern, Zürich, Bülach,  
Aadorf, Olten, St. Blasien (D)

**HUNZIKER**BETATECH

WASSER  
BAU  
UMWELT