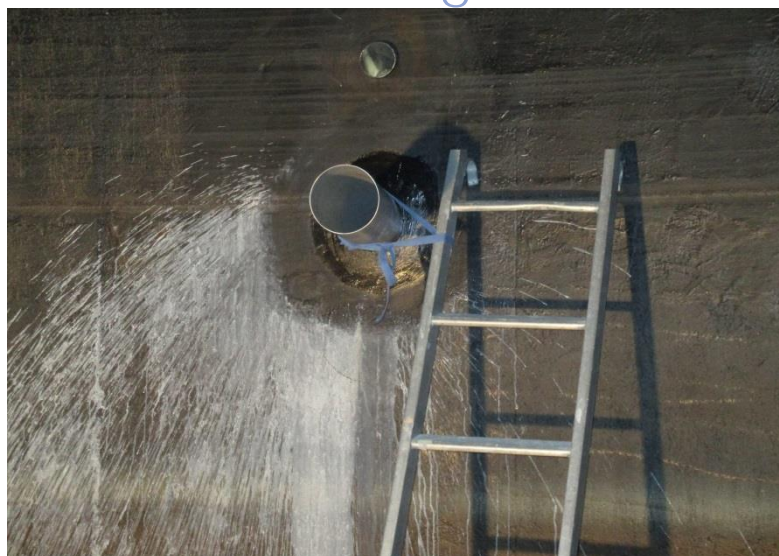




# Reparatur Faulanlage und Prozessoptimierung ARA Münsingen



## Informationen zum Objekt:

Die heutige Faulanlage wurde nach einer umfassenden Sanierung am 16. Januar 2004 wieder in Betrieb genommen. Diese Anlage steht somit seit über 11 Jahren in Betrieb, insbesondere die Rührwerke sind 24 Stunden und 365 Tage pro Jahr im Dauerbetrieb.

Vor kurzer Zeit hat der ARA-Betrieb festgestellt, dass die Welle des Rührwerkes im Faulraum 1 gebrochen ist und somit die Durchmischung des Faulrauminhalt beeinträchtigt ist.

Im Laufe der Jahre hat der ARA-Betrieb betriebliche Schwierigkeiten festgestellt, insbesondere das Austreten von Schaum im oberen Bereich des Faulraumes 1, der Überfall aus Faulraum 1 von nur teilweise ausgefaulten Schlamm in den Stapelbehälter. Dieser nicht optimale Betrieb beruht auf einer zu kleinen Niveaudifferenz zwischen Faulraum 1 und 2 und einer zu optimistischen Auslegung der Übertragungsleitung. Zusammen mit dem Ersatz des Rührwerkes wurden die Optimierungen in der Faulanlage vorgenommen.

## Unsere Projektaufgaben:

- Bauprojekt
- Submission
- Bauleitung
- Gesamtkoordination

**Bauherr:**  
Gemeinde Münsingen

**Objekt:**  
Reparatur Faulanlage und Prozessoptimierung

**Realisierung:**  
2014-2015

**Kosten:**  
Fr. 200'000.--

**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