



# Schlammvorbehandlung ARA Laufäcker



## INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Auf der ARA Laufäcker soll die bestehende Schlammvorbehandlung analysiert, optimiert und erneuert werden. Die bestehende ÜSS-Eindickung hat bereits heute zeitweise Mühe den anfallenden ÜSS zu verarbeiten. Mit der prognostizierten Zunahme bis 2040 ist eine Erhöhung der Durchsatzleistung unumgänglich. Die bestehende Frischschlammwärmerung mit alten Wärmetauschern der Firma WTW verursacht einen hohen Betriebsaufwand bei der Reinigung.

Die alternative Erwärmung des Schlamms über Faulraumumwälzung wird vorgeschlagen und projektiert. Zur Reinigung des Frischschlammes und damit zur Reduktion von Betriebsstörungen durch Verstopfungen und Verzopfungen soll neu eine Strainpress eingebaut werden. Diese wird in einem separaten Gebäude realisiert, was eine optimale Lösung für die Geruchsproblematik und Siebgut Logistik bietet. Der Frischschlamm wird neu automatisiert über eine TS-Sonde abgezogen. Sanierungen an alten Stapelbehältern sind Bestandteil des Projekts.

## UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Strategische Planung / Variantenstudium
- Bauprojekt (Bau, Verfahrenstechnik, Gesamtkoordination)
- Kostenschätzung
- Zustandsbeurteilung
- Instandsetzungskonzept
- Koordination
- Erstellen Projekt-Doku
- Präsentation Bauherr

### BAUHERR:

Abwasserverband Region Baden Wettingen

### OBJEKT / KENNGRÖSSE:

ARA Laufäcker / 92'000 EW und 68'000 E

### TEILPHASEN NACH SIA:

1 und 2 Strategische Planung / Vorstudien  
3 Bauprojekt

### REALISIERUNG:

Voraussichtlich 2017 - 2018

### INVESTITIONSKOSTEN / HONORAR:

CHF 2 Mio. / CHF 25'000 (Studie, Bauprojekt)

### Hunziker Betatech AG

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

### Weitere Standorte

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

[www.hunziker-betatech.ch](http://www.hunziker-betatech.ch)

**HUNZIKER**BETATECH

WASSER  
BAU  
UMWELT