



# Ersatz Schlammvorbehandlung ARA Laufäcker, Turgi



## INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Die bestehende Hygienisierungsanlage der Fa. WTW soll durch eine neue Schlammwärmerwärmung in der Umwälzleitung der Faultürme ersetzt werden.

Die bestehende Überschussschlamm-Eindickungsanlage mit 2 Siebbandanlagen hat das Ende Ihrer Lebensdauer erreicht und muss ersetzt werden. Die neue Anlage mit grösserer Durchsatzleistung wird im ehemaligen Hygienisierungsraum (neu Schlammvorbehandlungsraum) montiert.

Die heutigen Vorlagebehälter für den Primär- und Frischschlamm werden weiterverwendet. Im Innern der Behälter wird eine Betonsanierung durchgeführt und das Rührwerk saniert. Zusätzlich werden die Geländer und die Lüftung ersetzt.

Neu werden die Feststoffe aus dem Primärschlamm des Vorklärbeckens (VKB) mit einer Schlammsiebung ausgeschieden. Diese Anlage mit Strainpress und darunterliegende Mulde werden in einem neuen zweistöckigen Gebäude aus Beton mit Blechfassade aufgestellt.

## UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Variantenstudium mit Kostenvergleich für Schlammwärmerwärmung und ÜSS-Entwässerung
- Erstellen eines Bauprojekts mit Kostenvoranschlag für die Best-Variante aus dem Variantenstudium
- Submissionen, Ausführungsplanung und Realisierung Bau- und Maschinentechnik, Koordination Fachplaner, Bauleitung, Funktionsbeschreibung, Kostenkontrolle Gesamtprojekt, Abschlussdokumentation mit Pläne des ausgeführten Werkes und R+I-Schemas

### BAUHERR:

Abwasserverband Region Baden Wettingen

### OBJEKT / KENNGRÖSSE:

Ersatz der Schlammvorbehandlung /  
125'000 EW

### TEILPHASEN NACH SIA:

Variantenstudium bis Realisierung:  
Phasen 21 - 53

### REALISIERUNG:

2018

### INVESTITIONSKOSTEN / HONORAR:

CHF 2'050'000 / CHF 150'000 (exkl. MwSt.)

### Hunziker Betatech AG

Pflanzschulstrasse 17  
8400 Winterthur  
Tel. 052 234 50 50

### Weitere Standorte

Zürich, Bern, Bülach, Lausanne  
Aadorf, Olten

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

**HUNZIKER**BETATECH

WASSER  
BAU  
UMWELT