



# Ausbau Schlammbehandlung / Neuer Faulraum ARA Eglisau



## INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Die Kläranlage Eglisau betreibt am Rhein eine zentrale Abwasserreinigungsanlage. Die Inbetriebnahme der Anlage erfolgte 1969. Die Gemeinde Glattfelden hat beschlossen, ihre eigene Kläranlage (ARA Nidermatt, Glattfelden) aufzuheben und an die Kläranlage Eglisau anzuschliessen.

Die vorhandene Schlammbehandlung der ARA Eglisau stiess durch den Anschluss an ihre Kapazitätsgrenze, weshalb diese erweitert wurde. Dazu wurde ein neuer Faulraum mit einem Volumen von 300 m<sup>3</sup> erstellt und mit neuen Gas- und Rohrleitungsinstallationen erschlossen.

Der Faulraum in Ortsbeton inkl. Betonschutz, Wärmedämmung und Blechverkleidung wurde als funktionale Einheit durch den selben Unternehmer erstellt.

Die Erwärmung des Schlammes erfolgt über einen neuen Schlamm-Wasser-Wärmetauscher. Für die vollständige Nutzung des zusätzlich anfallenden Klärgases wurde das Blockheizkraftwerk durch ein grösseres Aggregat mit besserem Wirkungsgrad erstellt.

Weiter wurde die Steuerung der Anlage erweitert und eine neue Heizungsverteilung realisiert.

## UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Bauprojekt, Realisierung
- Gesamtplanung, Erstellen Planunterlagen, Bewilligungsverfahren, Submission, Gesamtkoordination, Bauleitung, Terminplanung, Kostenkontrolle, Qualitätskontrolle, Inbetriebnahme, Bauabnahme, Erstellen Projekt-Dokumentation

### BAUHERR:

Gemeinde Eglisau

### OBJEKT / KENNGRÖSSE:

Ausbau Schlammbehandlung / 10'700 EW

### TEILPHASEN NACH SIA 112:

32, 33, 41, 51, 52, 53

### REALISIERUNG:

2015

### INVESTITIONSKOSTEN / HONORAR:

CHF 1 Mio. / CHF 115'000.--

### 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