



# Sanierung und Erweiterung EMSRL ARA Fischenthal an ARA Bauma



## INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Anfang April 2011 haben die beiden Gemeinden Fischenthal und Bauma beschlossen ein erweitertes Vorprojekt für den Zusammenschluss der beiden Abwasserreinigungsanlagen (ARA) in Fischenthal und Bauma ausarbeiten zu lassen. Vorgängig hat das Ingenieurbüro Hunziker Betatech AG im Auftrag des Kantons Zürich zwei Studien erarbeitet, welche verschiedene Möglichkeiten für die Abwasserreinigung in Zukunft im Oberen Tösstal darstellten. Daraus erfolgte, dass die ARA Fischenthal an die ARA Bauma angeschlossen wird.

Zur Projektierung gehört die Umgestaltung der ARA Fischenthal in ein Pumpwerk, die Verbindungsleitung von der ARA Fischenthal bis zum Kanalnetz der Gemeinde Bauma sowie die Erweiterung der ARA Bauma mit dem SBR-Verfahren und einer Raumfiltration. Im Zuge der Umbauarbeiten wurde die komplette EMSRL-Technik erneuert. Dies beinhaltet folgende Leistungen:

- Neues Prozessleitsystem mit drei Bedienstationen
- Automatisierungssystem mit speicherprogrammierbaren Steuerungen und dezentralen Peripherie
- Neue Schalt- und Steueranlagen
- Vernetzung der Steuereinheiten über Bussystem
- Neue Prozessmesstechnik
- Erneuerung der Elektroinstallationen

## UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Gesamtleitung EMSRL
- Bauprojekt
- Submission
- Realisierung und Bauleitung

### BAUHERR:

Politische Gemeinden Bauma und Fischenthal

### OBJEKT / KENNGRÖSSE:

ARA Bauma / 10'000 EW

### TEILPHASEN NACH SIA:

32 - 53

### REALISIERUNG:

2014 - 2016

### INVESTITIONSKOSTEN / HONORAR:

CHF 1.5 Mio. / CHF 230'000

### 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