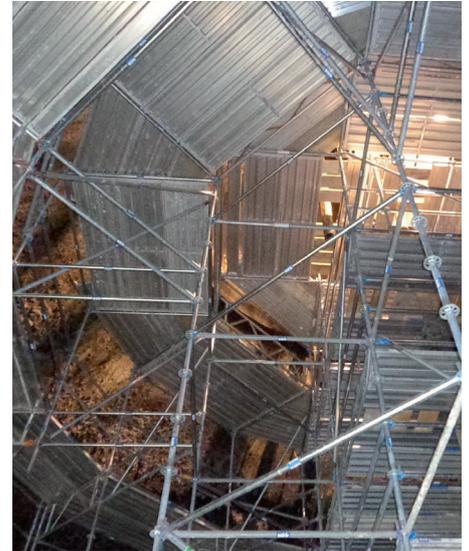




# ARA Morgental Arbon/Steinach, Sanierung zwei Faultürme



## INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Nach der materialtechnologischen Zustandsuntersuchung der Faultürme (NFR und VFR) sowie des Treppenturms im Jahre 2010, wurden wir durch die Betriebskommission des Abwasserverbandes Morgental beauftragt das Bauprojekt auszuarbeiten. Anschliessend führten wir eine Ingenieursubmission durch. Die Sanierungsarbeiten wurden durch uns als Bauherrenberater begleitet.

Die Faultürme besitzen je ein Fassungsvermögen von 2'400 m<sup>3</sup>. Der Durchmesser der Stahlzylinder betragen 15.3 m. Die Höhe der Stahlzylinder inklusive Stahlhaube betragen ca. 14.0 m. Der Betontrichter ist sowohl schlaff als auch vorgespannt bewehrt. Es wurde eine vollumfängliche Instandsetzung der Innen- wie Aussenflächen durchgeführt. Für diese Betoninstandsetzungs- und Korrosionsschutzarbeiten mussten Fassadengerüste erstellt werden.

## UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Materialtechnologische Zustandsuntersuchung
- Bauprojekt inkl. detailliertem Massnahmenkatalog, Kostenvoranschlag, Terminplanung inkl. EMSRL, Statik, Architektur, Verfahrenstechnik, HLKS
- Durchführen der Ingenieursubmission
- Begleiten und überwachen des ausführenden Planers als Bauherrenberater

### BAUHERR:

Abwasserverbandes Morgental, Betriebsleiter  
Roland Boller

### OBJEKT / KENNGRÖSSE:

Sanierung Faultürme (NFR und VFR)

### TEILPHASEN NACH SIA:

Phasen 2, 3.1, 3.2, 3.3 als Generalplaner  
Phasen 4, 5 als Bauherrenberater  
(Begleitung Generalplaner)

### REALISIERUNG:

2010 bis 2016

### INVESTITIONSKOSTEN / HONORAR:

3.5 Mio

Honorar CHF 150'000

### Hunziker Betatech AG

Pflanzschulstrasse 17  
8400 Winterthur  
Tel. 052 234 50 50

### Weitere Standorte

Zürich, Bern, Bülach, Lausanne  
Bellinzona-Giubiasco, Aadorf, Olten  
[www.hunziker-betatech.ch](http://www.hunziker-betatech.ch)

**HUNZIKER**BETATECH

WASSER  
BAU  
UMWELT