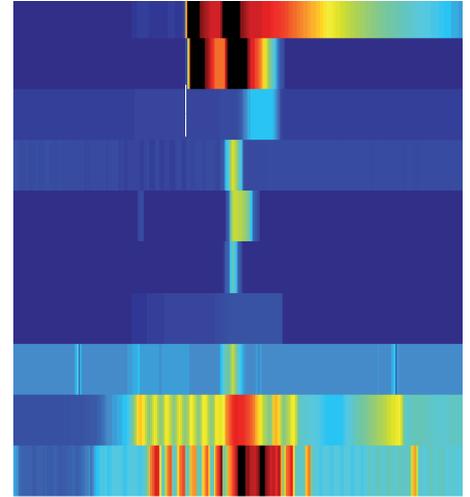




# Kanalnetzbewirtschaftung

## Zweckverband ARA Bachwis, Fällanden



Auslastung der Speicherbauwerke

### INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Die Sonderbauwerke im Einzugsgebiet der ARA Bachwis sind mess- und steuerungstechnisch ausgerüstet und an das Prozessleitsystem der ARA angeschlossen. Es stehen für rund eineinhalb Jahre gute und zeitlich hochaufgelöste Messdaten zur Verfügung. Diese Daten erlauben es, die Abstimmung zwischen den Sonderbauwerken (Regenbecken, Regenüberläufe) zu analysieren. Daraus werden einerseits das Potential für eine aktive Bewirtschaftung der Sonderbauwerke und andererseits die dafür erforderlichen Massnahmen bestimmt.

#### BAUHERR:

Zweckverband ARA Bachwis, Fällanden

#### OBJEKT / KENNGRÖSSE:

Einzugsgebiet ARA Bachwis / 8 Speicherbauwerke, total 4000 m<sup>3</sup>

#### REALISIERUNG:

2016

### UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

#### Phase 1

- Analyse der Betriebsdaten der Sonderbauwerke
- Beurteilung des Potentials einer Kanalnetzbewirtschaftung
- Definition eines Massnahmenkatalogs für die Umsetzung einer Kanalnetzbewirtschaftung

#### Phase 2

- Formulierung eines Bewirtschaftungskonzepts unter Einbezug der Sensitivität der Gewässer und der hydraulischen Leistungsfähigkeit der ARA
- Erstellung eines Funktionsbeschreibs für die Umsetzung des Bewirtschaftungskonzepts

#### Phase 3

- Begleitung der Implementierung
- Erfolgskontrolle mittels Datenanalyse und Vergleich zum Ist-Zustand.

#### 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