



# Regionales Steuerungskonzept Abwasserverband Kelleramt



## INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Im Einzugsgebiet der ARA Kelleramt befinden sich verschiedene Aussenanlagen, die zwischen 2008 und 2014 baulich saniert wurden. Zusätzlich wurden verschiedene Massnahmen für eine zukünftige Steuerung der Bauwerke und für eine Kommunikation und Datenübertragung zur ARA Kelleramt realisiert. In diesem Zeitraum wurde zudem die ARA Ottenbach - Jonen aufgehoben und ans Verbandsnetz angeschlossen.

Mit dem regionalen Steuerungskonzept wird der Betrieb der Aussenanlagen folgerichtig aufeinander abgestimmt. Das regionale Steuerungskonzept hat zum Ziel, die ARA Kapazität besser auszunutzen, die Belastungen der Vorfluter zu reduzieren und den Betrieb der Speicherbauwerke und Pumpwerke effizienter zu gestalten.

## UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Ermittlung und Dokumentation des Ausbaustandes der Aussenbauwerke sowie Erweiterung und Bereinigung der vorhandenen Funktionsschemen
- Erarbeitung eines zweckmässigen Überwachungs- und Steuerungskonzeptes (inkl. Datenübertragung und Bewirtschaftung der Aussenbauwerke). Dieses beinhaltet folgende Zielzustände für die Aussenbauwerke:
  - Bewirtschaftung der Speicherreserven
  - Abstimmung der Beckenentleerung
  - Möglichkeiten zur Fernwirkung bei Havarie
  - Datenübertragung und Alarmierung
- Umsetzung des Überwachungs- und Steuerungskonzeptes
- Erfolgskontrolle

### BAUHERR:

Abwasserverband Kelleramt, Kanton Aargau

### OBJEKT / KENNGRÖSSE:

Regionales Steuerungskonzept  
Abwasserverband Kelleramt

Regenbecken: 9

Pumpwerke: 3

Speichervolumen: 2750 m<sup>3</sup>

### PROJEKTIERUNG:

2015 - 2016

### 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