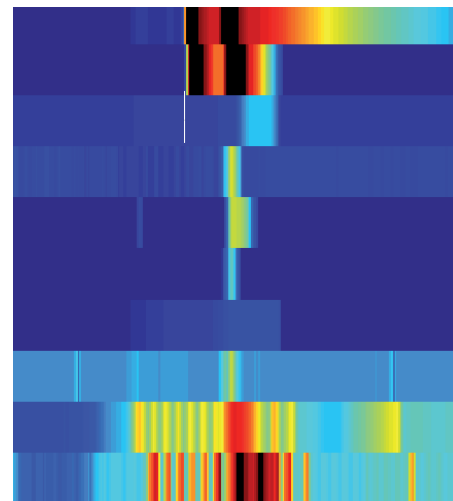




Kanalnetzbewirtschaftung

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 m³

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

HUNZIKERBETATECH

WASSER
BAU
UMWELT