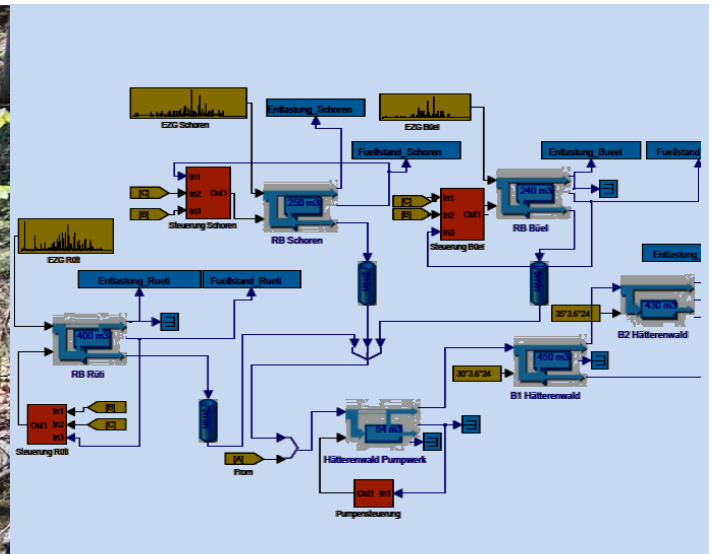
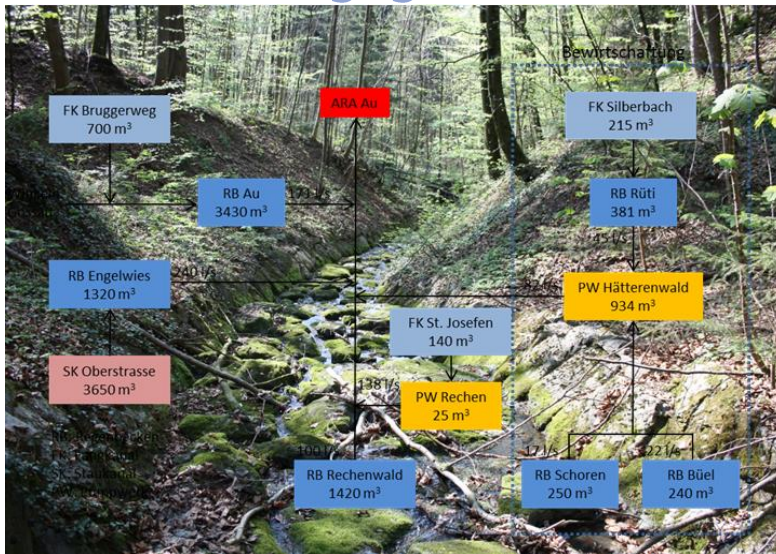


Kanalnetzbewirtschaftung im Einzugsgebiet der ARA Au



Informationen zum Objekt:

Die Entsorgung St. Gallen ist bestrebt, das Kanalnetz laufend zu verbessern. Dazu gehört neben einer schadlosen Ableitung des Abwassers bei Regen auch eine optimale Ausnutzung von Regenbecken und anderen Speichervolumen bei Regenwetter, um die Gewässer vor nachteiligen Auswirkungen von Mischabwasserreinleitungen zu schützen.

Während die schadlose Ableitung des Abwassers bei Regen vor allem eine Frage der hydraulischen Kapazität des Kanalnetzes ist und im Rahmen des GEP starke Beachtung erhalten hat, ist der Schutz der Gewässer eng an das optimale und aufeinander abgestimmte Verhalten von Regenbecken gekoppelt. In grossen Einzugsgebieten mit mehreren Regenbecken kann dabei die Bewirtschaftung vorhandener Reserven eine wichtige Rolle spielen.

Unsere Projektaufgaben:

- Bewertung der Mischabwasserentlastungen im Einzugsgebiet der ARA Au unter Berücksichtigung der unterschiedlichen Gewässertypen.
- Auswertung der vorhandenen Messdaten zur Identifikation von ungenutztem Speichervolumen im Einzugsgebiet der ARA Au.
- Erarbeitung eines Bewirtschaftungskonzepts und eines darauf aufbauenden Funktionsbeschriebs der Netzbewirtschaftung als Basis für eine softwaremässige Umsetzung.
- Begleitung der Umsetzung
- Datenbasierte Erfolgskontrolle basierend auf hochaufgelösten Betriebsdaten.

Bauherr:
Entsorgung St. Gallen

Objekt:
Einzugsgebiet der ARA Au

Realisierung:
2012/2015

Erfolgskontrolle:
2017-2018

Hunziker Betatech AG
Pflanzschulstrasse 17
8400 Winterthur
Tel. 052 234 50 50
www.hunziker-betatech.ch

Weitere Standorte
Bern, Zürich, Bülach,
Aadorf, Olten, St. Blasien (D)