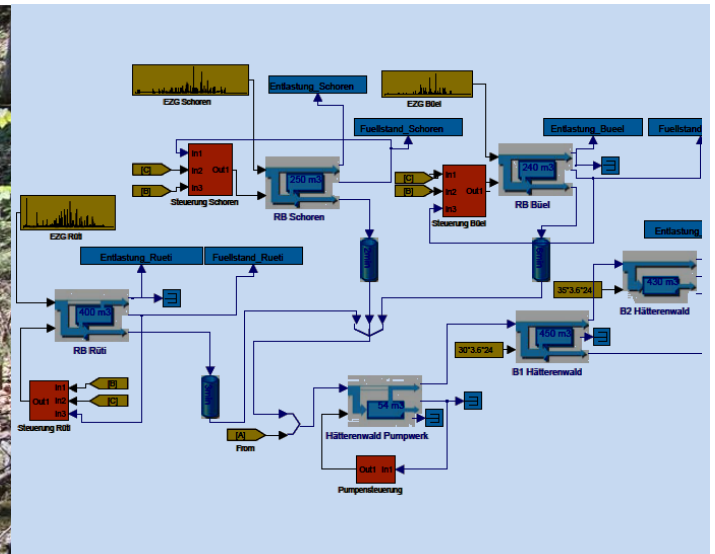
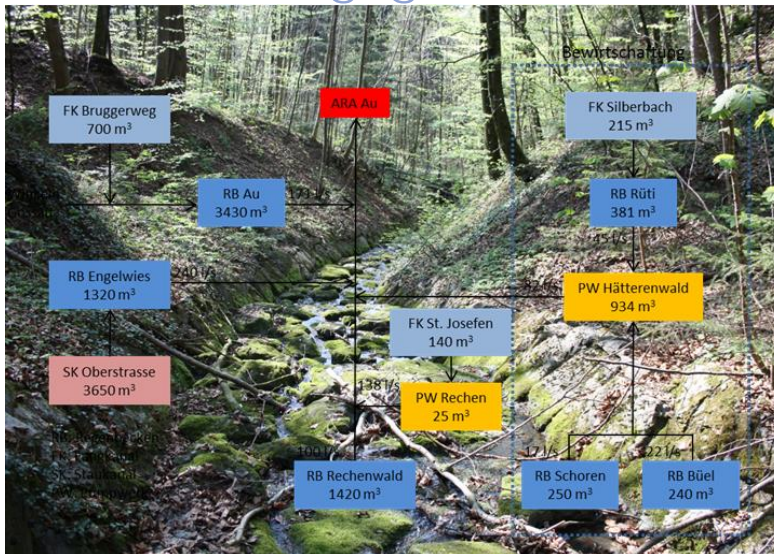




Kanalnetzbe- wirtschaftung im Einzugsgebiet der ARA Au



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.

Bauherr:

Entsorgung St. Gallen

Objekt:

Einzugsgebiet der ARA Au

Realisierung:

2012

Kosten:

Fr. 22'000.--

Unsere Projektaufgaben:

- Bewertung der Mischabwasserentlastungen im Einzugsgebiet der ARA Au unter Berücksichtigung der unterschiedlichen Vorfluter.
- Auswertung der vorhandenen Messdaten zur Identifikation von ungenutztem Speichervolumen im Einzugsgebiet der ARA Au.
- Aufzeigen des Potenzials für eine Netzbewirtschaftung in einem geeigneten Teileinzugsgebiet der ARA Au.
- Erarbeitung eines Funktionsbeschriebs der Netzbewirtschaftung als Basis für eine softwaremässige Umsetzung.

Hunziker Betatech AG

Pflanzschulstrasse 17
Postfach 83
8411 Winterthur
Tel. 052 234 50 50
Fax 052 234 50 99
www.hunziker-betatech.ch

Weitere Standorte
CH: Aadorf, Olten, Zürich
D: Hilzingen, St. Blasien

HUNZIKERBETATECH

WASSER
BAU
UMWELT