



# Bewirtschaftung Anlagen Goldachtal



## Informationen zum Objekt:

Das Abwasser der Gemeinden Rehetobel, Speicher und Trogen/Wald wird heute in eigenen Kläranlagen gereinigt und in kleinere Vorfluter eingeleitet. Aus ökologischen und wirtschaftlichen Überlegungen haben sich die Gemeinden Rehetobel und Speicher entschieden, zukünftig ihr Abwasser in der ARA Altenrhein des Abwasserverbands Altenrhein (AVA) zu reinigen und die eigenen Kläranlagen aufzuheben bzw. zu Regenbecken umzubauen. Das Einzugsgebiet der ARA Trogen/Wald wird eventuell zu einem späteren Zeitpunkt an die ARA Altenrhein angeschlossen. Die Anschlüsse werden in verschiedenen Phasen umgesetzt.

Für die Realisierung der Anschlüsse wurde ein Bewirtschaftungskonzept für eine wirtschaftliche und betriebsfreundliche Lösung erstellt.

**Bauherr:**  
Abwasserverband Altenrhein (AVA), Kanton St. Gallen

**Objekt:**  
Abwasseranlagen Goldachtal

**Realisierung:**  
Ab 2015

## Unsere Projektaufgaben:

- Abbildung der Bauwerke, Verbindungsleitungen und Düker im Goldachtal mit den Simulationsprogrammen SIMBA (unter Matlab/Simulink) und SWMM
- Erstellung eines Bewirtschaftungskonzeptes auf Basis von realen Betriebsdaten für die Anschlussphasen
- Implementierung des Bewirtschaftungskonzeptes im Simulationsprogramm und Bildung von Szenarios
- Dimensionierung der notwendigen Stapelvolumen auf den aufzuhebenden ARAs, um eine Dämpfung der Abflussspitzen zu erreichen
- Hydraulische Abklärungen zur Kapazität der Kanäle nach den Anschlüssen der Gebiete inkl. Erarbeitung von Massnahmen betreffend Kaliberanpassungen

**Hunziker Betatech AG**  
Pflanzschulstrasse 17  
Postfach 83  
8411 Winterthur  
Tel. 052 234 50 50  
[www.hunziker-betatech.ch](http://www.hunziker-betatech.ch)

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

**HUNZIKER**BETATECH

WASSER  
BAU  
UMWELT