



# Konzept Steinach, Einleitung Abwasser der ARA Hofen



## Informationen zum Objekt:

Die Steinach wird durch die Siedlungsentwässerung der Stadt St. Gallen (Regenbecken und Hochwasserentlastungen) stark belastet. Zudem werden die gereinigten Abwässer aus der ARA Hofen ebenfalls in die Steinach eingeleitet. In Trockenperioden ergibt sich ein Mischungsverhältnis von gereinigtem Abwasser zu Bachwasser von bis zu 6:1. Deshalb ist die Wasserqualität der Steinach schlecht.

## Unsere Projektaufgaben:

- Die Hunziker Betatech AG erarbeitete eine umfassende Studie zur Steinach sowie eine Strategieplanung der ARA Hofen. Auf der Grundlage dieser Arbeiten wurden diverse Arbeitsgruppen mit Vertretern von Bund, Kanton, Forschung (EA-WAG) und Politik gebildet, um noch offene Fragen zu klären.
- Das Entsorgungsamt der Stadt St. Gallen wurde durch die Hunziker Betatech AG fachlich begleitet. Zudem erfolgte die Mitarbeit in den diversen Arbeitsgruppen:
  - Einleitbedingungen ARA Hofen: Mögliche Verfahren zur Einhaltung verschärfter Einleitbedingungen
  - Renaturierung Steinach: Ökomorphologische Verbesserungen
  - Restwassermenge Steinach: Abklärungen und Untersuchungen zu einem möglichen Trockenfallen beim Wegfall des ARA Abwassers
  - Projekt STORM: Beeinträchtigungen der Steinach durch Mischwasserentlastungen
  - Begleitung weiterer Studien (Strömungssimulationen Bodensee, Frachtbetrachtungen Phosphor, Studien EAWAG)
  - Strategieplanung für die ARA Hofen anhand unterschiedlichster Szenarien
  - Langfristige Finanzplanung
- Durch die Hunziker Betatech AG erfolgte die Ausarbeitung einer umfassenden Schlussdokumentation mit Variantenvergleichen und Kostenschätzungen.

## Bauherr:

Entsorgungsamt Stadt St. Gallen

## Objekt:

Konzept Steinach und ARA Hofen

## Realisierung:

2003-2006

## Hunziker Betatech AG

Pflanzschulstrasse 17  
Postfach 83  
8411 Winterthur  
Tel. 052 234 50 50  
Fax 052 234 50 99  
[www.hunziker-betatech.ch](http://www.hunziker-betatech.ch)

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

**HUNZIKER** **BETATECH**

WASSER  
BAU  
UMWELT