



# Strategie Elimination von Mikroverunreinigung ARA Hofen und ARA Au



## Informationen zum Objekt:

Mikroverunreinigungen sind organische Stoffe, welche schon in tiefen Konzentrationen nachteilig auf Wasserlebewesen einwirken oder die Trinkwasserressourcen beeinträchtigen können. Bisher wurden diese in Klärwerken nicht oder nur ungenügend eliminiert. Das Gewässerschutzgesetz verlangt deshalb neu eine zusätzliche Reinigungsstufe zur Elimination von Mikroverunreinigungen bei etwa 100 Schweizer Abwasserreinigungsanlagen.

Auch die beiden Abwasserreinigungsanlagen von Entsorgung St.Gallen (ESG), die ARA Hofen und die ARA Au, müssen Massnahmen zur Elimination von Mikroverunreinigungen tätigen. Die Situation der beiden ARA zeigt sich im Einzelnen wie folgt:

- Für die ARA Hofen wird eine gemeinsame Verfahrensstufe zur Elimination von Mikroverunreinigungen mit der ARA Morgental gebaut werden.
- An die ARA Au werden die Gemeinden Teufen und Stein angeschlossen.

In dieser Strategiestudie wird aufgezeigt, wie und wann die Umsetzung für die jeweilige ARA erfolgen soll.

## Unsere Projektaufgaben:

- Verfahrensevaluation
- Qualitative Beschreibung des ökologischen Nutzens
- Kostenschätzung
- Empfehlung zum Zeitpunkt für den jeweiligen Ausbau
- Erstellen der Projektdokumentation

**Bauherr:**  
Entsorgung St. Gallen

**Objekt:**  
ARA Hofen und ARA Au

**Realisierung:**  
2015

**Kosten:**  
Fr. 10'000.--

**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