



# BAFU: Projektierung, Inbetriebnahme und Betrieb Grossversuch Ozonierung



## Informationen zum Objekt:

Das BAFU hat im ersten Halbjahr 2006 entschieden, einen in Europa bisher einmaligen Grossversuch für die Ozonierung von gereinigtem Abwasser in einer kommunalen ARA zu planen. Zweck der Versuche ist die Ermittlung der Möglichkeiten und Grenzen einer weitergehenden Elimination von Mikroverunreinigungen mit Ozon.

Mit der ARA Regensdorf (25'000 Einwohnergleichwerte) konnte eine ARA gefunden werden, welche die Anforderungen erfüllt. Mit einer aufwändigen und anspruchsvollen Erfolgskontrolle sollen ausserdem die Konsequenzen auf die Gewässerökologie des Furtbaches untersucht werden. Zahlreiche Spezialisten, vor allem der Eawag sind involviert. Ein Grossteil der eigentlichen Versuche wird durch die Eawag durchgeführt.

### Auftraggeber:

Bundesamt für Umwelt (BAFU)  
Dr. M. Schärer  
Abteilung Wasser  
Tel. 031 322 52 26

### Übergeordnetes Projekt:

Strategie MicroPoll

### Bearbeitungszeit:

2006 - 2008

## Unsere Projektaufgaben:

- Erstellung Grobkonzept zur Machbarkeit der Ozonierung auf der ARA Regensdorf
- Erstellung Bauprojekt und Bewilligungsprojekt betreffend Störfallvorsorge
- Breite Abstützung mit Ozonierungsfachleuten aus verschiedenen Institutionen und Unternehmungen
- Submission der Pilotanlage
- Ausführungsprojekt und Bauleitung
- Abnahme und Inbetriebnahme der Pilotanlage
- Versuchsbegleitung als Planer sowie Vornahme von Modifikationen an der Pilotanlage
- Mitarbeit in der Arbeitsgruppe Pilot-ARA des übergeordneten Projekts Strategie MicroPoll

### 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