



# Forschungsprojekt Micro-Poll BAFU



## Informationen zum Objekt:

Im Rahmen des Projektes Micro-Poll hat das BAFU 2004 neun Projektanträge bewilligt. Die meisten Projekte wurden an Hochschulen und Institute vergeben. Der praxisorientierte Ansatz der Hunziker Betatech AG wurde ebenfalls unterstützt und bewilligt:

Verringerung der Schadstoffbelastung der Gewässer und Ressourcenschonung: Umsetzung eines nachhaltigen Siedlungs-entwässerungskonzepts am Beispiel der Stadt Winterthur.

## Unsere Projektaufgaben:

Die Forschungsstudie beinhaltete folgende Leistungen:

- Evaluation der massgebenden Hauptquellen in Winterthur. Bewirtung und Beurteilung der hochbelasteten Abwässer inkl. Abweichung von "normalem" Abwasser.
- Evaluation der repräsentativen Stoffgruppen mit unterschiedlicher Abbaucharakteristik, z.B. Röntgenkontrastmittel im Spital
- Verfahrensevaluation zur Reduktion der Hartstoffe in den Quellen (Elektrolyse, Ozonierung, Filtration mit Membranen, etc.)
- Gegenüberstellung von Eliminationsleistungen in separat Behandlungsanlagen und der kommunalen Abwasserreinigungsanlage.
- Kosten- / Nutzen- Betrachtung für Szenarien

### Auftraggeber:

BAFU, Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft

### Projekt:

Micro-Poll

### Bearbeitungszeit:

Forschungsprojekt: 2005 - 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