



BAFU

Forschungsprojekt Micro-Poll



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 Siedlungsentwässerungskonzepts 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
Paul Liechti
Tel. 031 322 93 63

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

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

HUNZIKERBETATECH

WASSER
BAU
UMWELT