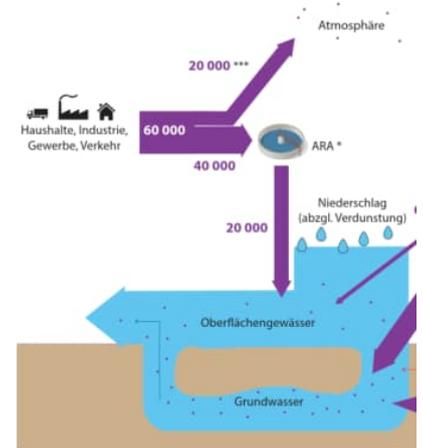




# Klimawandelangepasste Infrastrukturen, BAFU



## INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Im Jahr 2020 wurden an das Bundesparlament zwei Motionen eingegeben zur Erhöhung der Reinigungsleistung von ARA in Bezug auf Stickstoff und Mikroverunreinigungen. Die Hunziker Betatech AG verfasste gemeinsam mit der Ecoplan AG in enger Zusammenarbeit mit dem BAFU und einer Expertengruppe eine Studie, in welcher Massnahmen und Umsetzungsinstrumente zur Erreichung der Ziele aufgezeigt werden. Im Fokus steht dabei die Reduktion von Stickstoffeinträgen und die Elimination von Mikroverunreinigungen aus den Abwasserreinigungsanlagen und als übergeordnetes Ziel die Verbesserung der Wasserqualität der Fließgewässer. Verschiedene Verfahrenstechnologien und auszubauende ARA-Gruppen wurden dafür verglichen. Ein weiteres Thema ist die Anpassung der Siedlungsentswässerung an die neuen Herausforderungen des Klimawandels. Die flächendeckende Umsetzung einer dezentralen Regenwasserbewirtschaftung kann vielseitige Beiträge zur Anpassung an Klimawandelfolgen leisten (z. B. Hitzeminderung, Starkregenvorsorge) und vermindert auch die Stickstoff- und MV-Belastung der Fließgewässer bei Regenwetter.

Die hier erarbeitete Grundlagenstudie unterstützt die Verwaltung und die politischen EntscheidungsträgerInnen bei der Definition von möglichen Massnahmen, u. a. für eine zukünftige Anpassung der Gewässerschutzgesetzgebung.

## UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Erarbeiten verschiedener Varianten zur Erreichung der angestrebten Ziele
- Strukturieren und dokumentieren der Vorschläge für die Diskussion mit Experten
- Fachlicher Input und Teilnahme an verschiedenen Workshops mit ExpertInnen
- Kostenschätzung für die Umsetzung der ARA-Varianten
- Zusammenfassung der Ergebnisse der Studie in einem Bericht

## BAUHERR:

Bundesamt für Umwelt BAFU

## OBJEKT:

Klimawandelangepasste  
Abwasserinfrastrukturen: Massnahmen  
und Umsetzungsinstrumente

## REALISIERUNG:

2021 - 2022

## Hunziker Betatech AG

Pflanzschulstrasse 17  
8400 Winterthur  
Tel. 052 234 50 50

## Weitere Standorte

Zürich, Bern, Bellinzona, Bülach,  
Aadorf, Lausanne, Landquart, St.  
Gallen, Olten, St. Blasien (DE)

[www.hunziker-betatech.ch](http://www.hunziker-betatech.ch)

**HUNZIKER** **BETATECH**

WASSER  
BAU  
UMWELT