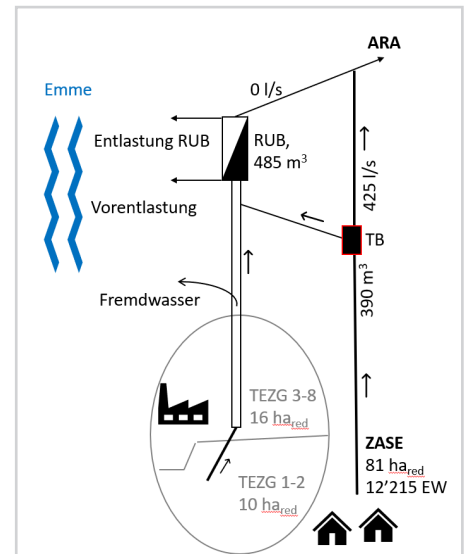




# Areal Stahl Gerlafingen AG Regenabwasserbehandlung



## INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Aus dem Areal der Stahl Gerlafingen AG wird eine grosse Menge Fremdwasser in die Mischabwasserkanalisation des ZASE (Zweckverband der Abwasserregion Solothurn-Emme) eingeleitet. Es stammt aus zahlreichen, oft unbekanntem Quellen auf dem weitläufigen Areal. Das Fremdwasser sammelt sich im Hauptkanal der Stahl Gerlafingen, welcher neben dem Fremdwasser, Einleitungen von kleineren Mengen häuslichen Abwassers, sowie das Regenabwasser des gesamten Areals der Stahl Gerlafingen führt.

Ziel ist es, das Schmutzabwasser auszutrennen und den Hauptkanal als Sauber- und Regenwasserleitung zu nutzen. Die Erstellung eines neuen Schmutzabwasser-netzes wird zurzeit evaluiert. Das Fremdwasser soll zukünftig direkt in die Emme geleitet werden. Aufgrund der industriellen Produktion ist das Regenabwasser belastet und muss entsprechend behandelt werden. Dazu könnte das unterliegende Regenbecken, welches zurzeit gemeinsam mit dem ZASE betrieben wird, genutzt werden. Es muss nun abgeklärt werden, ob und wie die nötige Reinigungsleistung erzielt werden kann und welche weiteren Optionen zur Behandlung des Regenwassers möglich sind.

## UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Abschätzung der Belastung des Regenabwassers und der erforderlichen Reinigungsleistung gemeinsam mit dem kantonalen Amt für Umwelt
- Aufzeigen von Varianten für die Regenabwasserbehandlung
- Hydrologische Langzeitsimulation zur Bestimmung der eingeleiteten Stofffracht
- Aufzeigen der baulichen Machbarkeit und Grobkostenschätzung für die Bestvariante

## BAUHERR:

AfU Kt. SO / Stahl Gerlafingen AG

## OBJEKT:

Regenabwasserbehandlung

## TEILPHASEN NACH SIA:

Vorstudie

## Hunziker Betatech AG

Pflanzschulstrasse 17  
8400 Winterthur  
Tel. 052 234 50 50

## Weitere Standorte

Zürich, Bern, Lausanne, St. Gallen, Landquart,  
Bellinzona, Bülach, Aadorf, Olten  
[www.hunziker-betatech.ch](http://www.hunziker-betatech.ch)

**HUNZIKER**BETATECH

WASSER  
BAU  
UMWELT