



# Ausbau für Anschluss Ruswil ARA Blindei, Wolhusen



## INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Das Abwasser aus der Gemeinde Ruswil fliesst über eine neue Freispiegelleitung zur ARA Blindei und wird da, zusammen mit den Zuflüssen aus den Gemeinden Wolhusen und Werthenstein, gereinigt. Bei Regenwetter wird ein Teil des entlasteten Abwassers in 3 Regenbecken (Wolhusen, Ruswil, Lein) gespeichert. Die Regenbecken Ruswil und Wolhusen wurden im Rahmen des Projekts ebenfalls neu erstellt. Im Rahmen des Ausbauprojektes wurden folgende Massnahmen umgesetzt:

- Ausbau ARA Blindei von 8'400 EW auf ein Ausbauziel 2042 von 14'700 EW
- Ersatz Rechenanlage mit mehr Kapazität
- Bau einer dritten Biologiestrasse, welche mit einem Verfahren mit granuliertem Schlamm betrieben wird
- Baugrube mit Nagelwand und im Fels
- Einbau einer maschinellen Überschussschlamm-Entwässerung
- Umrüstung Schlammstapel 1 zu einem zweiten Faulraum
- Einbau eines leistungsstärkeres Blockheizkraftwerks
- Umverlegung des eingedohnten Blindeibächlis
- Bau Parkplätze mit Sickersteinen und Stützmauer mit Sickerleitung

## UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Gesamtplaner über alle Projektphasen
- Koordination Fachplaner
- Verfahrenstechnische Dimensionierung
- Bautechnik und Statik
- Vor-, Bau- und Ausführungsprojekt
- Submission, Bauleitung, Inbetriebnahme
- Termin- und Kostenkontrolle

## BAUHERR:

Gemeinde Ruswil, ARA Gemeindeverband

## OBJEKT:

Ausbau ARA Blindei / 14'700 EW

## TEILPHASEN NACH SIA:

21–53

## REALISIERUNG:

2020–2023

## INVESTITIONSKOSTEN / HONORAR:

Ausbau ARA:  
CHF 5.03 Mio. / CHF 500'000

Gesamtprojekt  
(inkl. Anschlussleitung + Regenbecken):  
CHF 9.9 Mio.

## 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