



# Ausbau ARA St. Niklaus



## INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Im Juli 2018 wurde die ARA St. Niklaus überschwemmt. Die gesamte elektromechanische Ausrüstung erlitt Totalschaden und die Abwasserreinigung war nicht mehr möglich. In den darauffolgenden Wochen wurden seitens Gemeinde Notmassnahmen eingeleitet. Das Abwasser wird seither physikalisch / chemisch gereinigt, bevor es in die Vispa eingeleitet wird. Die Dienststelle für Umweltschutz des Kantons Wallis verschärfte im Rahmen der Wiederinstandstellung die Einleitbedingungen. Neu wird zusätzlich eine Nitrifikation gefordert.

In der Variantenstudie wurden mehrere biologische Verfahren geprüft. Es galt die Rahmenbedingung, dass der Arealperimeter nicht erweitert werden darf. Aufgrund der geringen baulichen Massnahmen und der hohen Robustheit, wurde das Hybrid-Wirbelbettverfahren gewählt. Eine zweite Variantenstudie zur Schlammbehandlung ist aktuell noch am Laufen. Die ARA wird auf den Planungshorizont 2045 dimensioniert und soll im Herbst 2020 in Betrieb gehen.

Während des Bauprojekts wurden die Schlüsselsubmissionen der biologischen Reinigung durchgeführt.

Das Projekt wird in Zusammenarbeit mit einem lokalen Bauingenieurunternehmen realisiert.

## UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Variantenstudie Biologie
- Variantenstudie Schlammbehandlung
- Vorgezogene Submissionen
- Bauprojekt: Teil Ausrüstung Vorklärung, Biologie und Schlammbehandlung
- Ausführung SIA Phasen 22 - 53

### BAUHERR:

Gemeinde St. Niklaus

### OBJEKT / KENNGRÖSSE:

ARA St. Niklaus / 4'000 EW

### TEILPHASEN NACH SIA:

22 bis 53

### REALISIERUNG:

2019

### INVESTITIONSKOSTEN / HONORAR:

CHF 7 Mio.

### Hunziker Betatech AG

Pflanzschulstrasse 17  
8400 Winterthur  
Tel. 052 234 50 50

### Weitere Standorte

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

**HUNZIKER**BETATECH

WASSER  
BAU  
UMWELT