



# Kanal-Innensanierung GVRZ ARA Schönau



## INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Der untersuchte Mischabwasserkanal wurde im Jahr 1974 in Ortbeton erstellt. Der betrachtete Abschnitt ist in einem einheitlichen Rechteck-Profil 1800/2260 gebaut. Einzig bei der Unterquerung des Sennweidkanals wird das Profil auf einer Länge von ca. 30 m in der Höhe verjüngt und in der Breite aufgeweitet (Rechteck-Profil 3620/1200).

Der Kanal weist einen gewissen Sanierungsbedarf auf und hat ein Tragsicherheitsdefizit. Mit der flächigen Innensanierung soll die Konstruktion instandgesetzt, für die kommenden Jahrzehnte vor dem Angriff des Abwassers geschützt und statisch ertüchtigt werden.

## UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Zustandserfassung bestehende Konstruktion
- Statische Überprüfung des Querschnitts
- Hydraulische Beurteilung des Kanals
- Ausarbeitung Sanierungskonzept und Massnahmenempfehlung
- Umleitungskonzept
- Ausschreibung der Sanierungsarbeiten
- Begleitung der Ausführung: Bauleitung, Qualitätssicherung, Kostenüberwachung

## BAUHERR:

GVRZ – Gewässerschutzverband der Region Zugersee-Küssnattersee-Ägerisee

## OBJEKT / KENNGRÖSSE:

GVRZ ARA Schönau /  
Rechteckquerschnitt 1800/2260  
Länge Sanierungsabschnitt 760 m

## TEILPHASEN NACH SIA:

- 2 Vorstudie
- 3 Projektierung
- 4 Ausschreibung
- 5 Realisierung

## REALISIERUNG:

2017 – 2018

## INVESTITIONSKOSTEN / HONORAR:

CHF ca. 3.7 Mio / CHF ca. 0.3 Mio

## Hunziker Betatech AG

Pflanzschulstrasse 17  
Postfach 83  
8411 Winterthur  
Tel. 052 234 50 50

## Weitere Standorte

Zürich, Bern, Bülach, Lausanne  
Aadorf, Olten

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

**HUNZIKER**BETATECH

WASSER  
BAU  
UMWELT