



# Erneuerung der Schlammmentwässerung Kläranlage Titisee-Neustadt



## INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Im Jahr 2010 wurde der Zustand der Verbandskanäle von REAL beurteilt und der langfristige Sanierungsbedarf ermittelt. Als Ergebnis dieser Zustandsbeurteilung hat sich ein dringender Handlungsbedarf für den Krienbachkanal ergeben. Die Nachrechnung der bestehenden Konstruktion im Rahmen einer Vorstudie im Jahr 2015 hat ergeben, dass die Tragsicherheit der Deckenkonstruktion nicht umfassend gewährleistet ist. Ausserdem war der gesamte Kanal auf Grund seiner Bauweise mit Natursteinsohle und Naturstein- bzw. Stampfbetonwänden als undicht einzustufen. Die Hunziker Betatech AG wurde mit der Abklärung der Sanierungsmöglichkeiten, mit der Ausarbeitung eines Bauprojekts sowie mit der Baubegleitung der Kanal-Sanierung beauftragt. Die Sanierung erfolgte im Reliningverfahren mit GFK-Rohren, die speziell für die Kanalgeometrie hergestellt wurden.

Der Sanierungsabschnitt beginnt in der Obergrundstrasse am Paulusplatz und endet am Pilatusplatz, Höhe Hotel Anker. Der Mischabwasserkanal besteht aus einem gemauerten Rechteck-Profil ca. 4500/1500 mit einer Länge von ca. 530 m.

Aus dem Variantenstudium resultierte ein GFK-Rohreinzug als Bestvariante, der nach Ausarbeitung des detaillierten Bauprojekts ausgeführt wurde.

## UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Variantenstudium Werterhaltungsmassnahmen
- Ausarbeitung des Vor- und Bauprojekts
- Erstellen eines Sicherungs- und Alarmierungskonzepts
- Erstellen eines Technischen Berichts mit Kostenschätzung
- Erstellen Projektmappen inkl. Plangrundlagen
- Bau- und Ausführungsprojekt
- Ausschreibung
- Realisierung inkl. Bauleitung
- Termin-, Kosten- und Qualitätskontrolle

### BAUHERR:

Stadt Titisee- Neustadt  
Eigenbetrieb Abwasser

### OBJEKT / KENNGRÖSSE:

KA Titisee- Neustadt, 54.000 EW

### TEILPHASEN NACH HOAI:

LP 1 – LP 9

### REALISIERUNG:

2018 – 2019

### INVESTITIONSKOSTEN / HONORAR:

400.000 € / 68.000 €

### Hunziker Betatech GmbH

Klingnauer Straße 7  
79837 St. Blasien  
Tel. +49 7672922911

### Weitere Standorte

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

**HUNZIKER**BETATECH

WASSER  
BAU  
UMWELT