



# Manuelle Kanal-Innensanierung Hohlstrasse, Zürich



## INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

In der Hohlstrasse sind zwei parallele Ortbeton-Mischabwasserkanäle vorhanden. Der in Fliessrichtung linke Kanal (Baujahr 1937) wurde im Jahr 2008 durch die Firma Hunziker Betatech AG untersucht und im Jahr 2010 saniert. Der rechte Mischabwasserkanal wurde im Jahr 1990 gebaut und soll auf einer Länge von ca. 473 m saniert werden.

Das geschädigte Gefüge (Sohle, Wände und Decke) wurde mittels Höchstdruck-Wasserstrahlen abgetragen. Die in der Sohle vorhandene Trockenwetterrinne (Larsen-Profil) wurde mit dem Abtrag entfernt. Die Sohle wurde neu mit Steinzeugplatten (Keraline) ausgebildet. Der Querschnitt wurde anschliessend mit einer 40 mm starken Zementmörtelschicht reprofiliert und im Sohlenbereich wurde eine abwasserbeständige Beschichtung appliziert. Die vereinzelt Abplatzungen oder korrodierten Stellen wurden vorgängig instand gestellt.

Die Fugenbänder wurden vollständig ersetzt. Als hydraulische Massnahme wurden zwischen den beiden parallelen Kanälen vier Öffnungen für den Ausgleich des Wasserspiegels erstellt.

## UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Vor-, Bau- und Ausführungsobjekt
- Ausschreibung
- Realisierung inkl. Bauleitung
- Termin-, Kosten- und Qualitätskontrolle

### BAUHERR:

Stadt Zürich, ERZ

### OBJEKT / KENNGRÖSSE:

Rechteck-Profil 3200/2100 / L = 473 m

### TEILPHASEN NACH SIA:

31., 32, 33, 41, 51, 52, 53

### REALISIERUNG:

2014 - 2017

### INVESTITIONSKOSTEN / HONORAR:

CHF 1'960'000.00 / CHF 148'000.00

### 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