



# Kanal-Innensanierung Wolfbachkanal, Zürich



## Informationen zum Objekt:

Der Mischabwasserkanal vom Obergericht bis zur Mühlegasse (Wolfbachkanal) verläuft mitten durch das Niederdorf in Zürich in der ursprünglichen Linienführung des alten Wolfbaches. Der Kanal hat eine Länge von ca. 400 m und besteht aus unterschiedlichsten Profilen (Ei-Profil 1350/1800, 16 verschiedene Spezialprofile teilweise aus Quader- und Bruchsteinen). Die ältesten Teile des Kanals (Teile der alten Stadtmauer) datieren aus dem Jahr 1869.

Im Zuge des Erweiterungsbaus des Obergerichts wurde der darunterliegende Mischabwasserkanal untersucht. Auf Grund der vorhandenen Schäden entschied ERZ Entsorgung + Recycling Zürich, den Kanal flächig zu sanieren.

## Umfang der Arbeiten:

- Sicherung der Natursteingewölbe mit neuen, seitlichen Banketten aus Beton, Ersatz und Stabilisierung der Fugen
- Flächige Innensanierung der Kanalprofile (Abtrag des geschädigten Gefüges, teilweise Bewehrungszulage im Scheitel, Auftragen einer faserverstärkten Spritzmörtelschicht)
- Einbau einer Trockenwetterrinne aus Steinzeug-Elementen auf die alte Bachsohle aus Quadersteinen
- Ersatz und Stabilisierung der Natursteinfugen

## Unsere Projektaufgaben:

- Vorstudie mit detaillierter Zustandsuntersuchung
- Bau- und Ausführungsprojekt
- Ausschreibung
- Realisierung inkl. Bauleitung

### **Bauherr:**

ERZ Entsorgung + Recycling Zürich  
Im Auftrag vom Tiefbauamt der Stadt Zürich

### **Objekt:**

Wolfbachkanal  
Spezialprofile, Länge ca. 200 m  
Ei-Profil 1350/1800, Länge 201 m

### **Realisierung:**

2011 – 2012

### **Baukosten:**

Fr. 1'750'000.--

### **Hunziker Betatech AG**

Pflanzschulstrasse 17  
Postfach 83  
8411 Winterthur  
Tel. 052 234 50 50  
Fax 052 234 50 99  
[www.hunziker-betatech.ch](http://www.hunziker-betatech.ch)

Weitere Standorte  
CH: Aadorf, Olten,  
Zürich  
D: Hilzingen, St. Blasien

**HUNZIKER**BETATECH

WASSER  
BAU  
UMWELT