



# Vorprojekt Kanal-Innensanierung Technikumstrasse, Winterthur



## Informationen zum Objekt:

Bei der Begehung des Mischabwasserkanals im Herbst 2011 wurden Schäden festgestellt. Aus diesem Grund wurde im September 2012 die Hunziker Betatech AG mit dem Vorprojekt manuelle Kanal-Innensanierung Technikumstrasse beauftragt. Für den Kanalabschnitt in der Technikumstrasse soll ein Variantenstudium für einen Kanalneubau erarbeitet werden.

Der Mischabwasserkanal wurde ca. 1956 erstellt. Der untersuchte Abschnitt beginnt im Kreuzungsbereich Zeughausstrasse/Wildbachstrasse und endet bei der Entlastung in das Eulachgewölbe. Der Kanal besteht in den ersten drei Haltungen aus einem unbewehrten Ei-Profil 800/1200 und wurde in Ortbeton erstellt. Das Kaliber vergrössert sich über ein Ei-Profil 900/1350 zu einem Ei-Profil 1000/1500. Die Entlastungshaltung besteht aus einem Maul-Profil 1600/1250 und wurde in Ortbeton erstellt.

## Unsere Projektaufgaben:

- Gesamtkoordination der Zustandsuntersuchung des Kanals (Umleitungsmöglichkeiten, Sicherung durch Kanalgruppe)
- Zustandsuntersuchung des Kanals, Entnahmen von Proben mit akkreditiertem Prüfinstitut (Probenentnahme in 7 Querschnitten, Laboruntersuchungen)
- Zustandsbeurteilung des Kanals auf Basis der Untersuchung und der Laborergebnisse
- Variantenstudium Werterhaltungsmassnahmen / Neubau
- Erstellen einer Kostenschätzung
- Erstellen Projektmappen inkl. Plangrundlagen
- Besprechung der Ergebnisse des Vorprojekts mit der Bauherrschaft

### **Bauherr:**

Stadt Winterthur, Departement Bau, Tiefbauamt,  
Stadtentwässerung

### **Objekt:**

Technikumstrasse  
Ei-Profil 800/1200, Länge 186 m  
Ei-Profil 900/1350, Länge 142 m  
Ei-Profil 1000/1500, Länge 151 m  
Maul-Profil 1600/1250, Länge 17 m

### **Realisierung:**

2014 / 2015

### **Hunziker Betatech AG**

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

Weitere Standorte:  
Bern, Zürich, Bülach,  
Aadorf, Olten, St. Blasien (D)

**HUNZIKER**BETATECH

WASSER  
BAU  
UMWELT