



# Kanal-Innensanierung / Kanal-Reparatur Hornhaldenbach, Zürich



## Informationen zum Objekt:

Bei der Begehung des eingedolten Hornhaldenbaches wurde festgestellt, dass der Kanal im Bereich der Einleitung in den Zürichsee stark beschädigt ist. Für den Kanalabschnitt von der Kilchbergstrasse bis Vorflut See wurden Sanierungsmassnahmen notwendig.

Der 1912 eingedolte Hornhaldenbach besteht ab der Kilchbergstrasse aus einem Hauben-Profil 1050/1200. Nach ca. 135 m ändert sich das Kaliber zu einem Rechteck-Profil 1200/1500. Nach der Unterquerung ändert sich das Kaliber zu einem Kreis-Profil DN 1250, welches auf Holzpfehlen fundiert ist und in den Zürichsee mündet.

## Umfang der Arbeiten:

- Hauben- und Rechteck-Profil: Reparatur von vorhandenen Rissen (Radial- und Längsrissen), Reparatur beschädigter Kanalfugen, Reparatur Auswaschungen in der Kanalsohle, Entfernung Kalkablagerungen.
- Kreis-Profil: Abtrag der Zementhaut (4 mm), lokale Sanierung korrodierter Bewehrung, Reprofilieren mit faserverstärktem Spritzmörtel (25 mm), Reprofilieren mit Spritzmörtel (15 mm).
- Neubau Kontrollschacht, Schachtsanierungen

## Unsere Projektaufgaben:

- Vorstudie
- Detaillierte Zustandsuntersuchung
- Bau- und Ausführungsprojekt
- Realisierung inkl. Bauleitung

### Bauherr:

Stadt Zürich, Tiefbauamt  
Im Auftrag von ERZ Entsorgung + Recycling Zürich

### Objekt:

Hornhaldenbach (eingedolter Bach)  
Hauben-Profil 1050/1200, Länge 135 m  
Rechteck-Profil 1200/1500, Länge 21 m  
Kreis-Profil DN 1250, Länge 151 m

### Realisierung:

2010 bis 2011

### Baukosten:

Fr. 300'000.--

### 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