



Zürich, Kanal-Innensanierung Waltersbachkanal



Informationen zum Objekt:

Der Mischwasserkanal in der Waltersbachstrasse (Waltersbach-Kanal, Universitätsstrasse bis Neumühlequai) hat eine Länge von ca. 731 m und besteht aus unterschiedlichsten Profilen (Ei-Profil 800/1200, 1000/1500, 1200/1800, Kreis-Profil 1300, Spezialprofile aus Bruchsteinen). Die ältesten Teile des Kanals (Bruchsteinmauerwerk) datieren aus den Jahren 1876 bzw. 1894. Der Kanal verläuft streckenweise unter zahlreichen Liegenschaften in einer relativ grossen Tiefe (Schachthöhe teilweise über 14 m)

Umfang der Arbeiten:

- Ei-Profil: Flächige Innensanierung, Abtrag des geschädigten Gefüges (20-40mm), Bewehrungszulage im Scheitel, Auftragen einer Reprofilierschicht in der Sohle (40mm) und einer Spritzbetonschicht im Scheitel (80mm).
- Spezialprofile: Aufrauhnen der Pflastersteinsohle und Einbau einer Betonsohle mit seitlichem Anzug, Auftragen einer Beschichtung mit erhöhtem Verschleisswiderstand, Entfernen des Fugenmörtels (30mm) an den Wänden, Füllen der Fugen mit Zementmörtel, Fugenstabilisierungen (Fugeninjektionen), Applikation einer Spritzmörtelschicht (40mm).

Unsere Projektaufgaben:

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

Bauherr:

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

Objekt:

Ei-Profil 800/1200, Länge ca. 140 m
Ei-Profil 1000/1500, Länge ca. 286 m
Ei-Profil 1200/1800, Länge ca. 123 m
Kreis-Profil 1300, Länge ca. 37 m
Spezialprofile, Länge ca. 148 m

Realisierung:

2006 bis 2010

Baukosten:

Fr. 1'500'000.-

Hunziker Betatech AG

Pflanzschulstrasse 17
Postfach 83
8411 Winterthur
Tel. 052 234 50 50
Fax 052 234 50 99
www.hunziker-betatech.ch

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

HUNZIKERBETATECH

WASSER
BAU
UMWELT