



Kanal-Innensanierung Riedgrabenweg, Zürich



Informationen zum Objekt:

Der Mischwasserkanal im Riedgrabenweg besteht aus einem bewehrten Maulquerschnitt mit den Abmessungen 2060/1530 mm. Der Kanal wurde in den Jahren 1943 bis 1945 erbaut und hat eine Gesamtlänge von ca. 531 m.

Der Mischwasserkanal wurde in Ortbeton ohne Querfugen erstellt. Auf der Kanalausseite ist eine Sickerleitung DN 250 in den Querschnitt integriert, welche teilweise bei den Schachtbauwerken Überläufe in den Mischwasserkanal aufweist. Der begehbare Kanal soll auf Grund des schlechten baulichen Zustands dauerhaft saniert und verstärkt werden.

Umfang der Arbeiten:

Flächige Innensanierung des Maul-Profils. Zur Werterhaltung wurden folgende Arbeiten ausgeführt:

- Abtrag des geschädigten Kanalgefüges (1-3 cm), Reprofilieren des Querschnitts mit einer Spritzmörtelschicht (im Scheitel bewehrt, 8 cm, im Wandbereich 3 cm)
- Abtrag der Mörtelschicht in der Sohle 4 cm, Zulage von Bewehrung, Einbau Betonsohle mit Auskleidung aus Steinzeugplatten im Trockenwetterbereich.
- Reparatur der Sickerleitung DN 250 mit Roboter
- Wasserhaltung mit Pumpprovisorien

Unsere Projektaufgaben:

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

Bauherr:

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

Objekt:

Maul-Profil 2060/1530, Länge 531 m

Realisierung:

2009 / 2010

Kosten:

Fr. 2'600'000.--

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