



Kanal-Innensanierung Leutschenbachstrasse, Zürich



Informationen zum Objekt:

Der Mischabwasserkanal in der Leutschenbachstrasse besteht aus einem Kasten-Profil aus Stahlbeton mit einer Abmessung von 2900 mm / 2000 mm auf einer Länge von 337 m. Der Kanal wurde ca. 1955 gebaut.

Bei systematischen Kanaluntersuchungen wurden bei dem Mischabwasserkanal stellenweise grössere Abplatzungen an der Decke und an den Wänden, sowie freiliegende und korrodierte Bewehrungsseisen festgestellt. Aus diesem Grund wurde der Kanal detailliert untersucht und saniert.

Umfang der Sanierungsarbeiten:

- Sohle: Mörtel- und Betonabtrag (30 mm). Auftrag Reprofilierschicht (30 mm). Auftrag 4 mm zementöse Beschichtung mit erhöhtem Verschleisswiderstand.
- Wände: Mörtel- und Betonabtrag (25 mm). Lokale Sanierung der korrodierten Bewehrung. Applikation einer vollflächigen Spritzmörtelschicht 30 mm. Oberfläche geglättet.
- Decke: Lokale Sanierung der korrodierten Bewehrung. Abtrag der Zementhaut an der gesamten Deckenfläche. Applikation Zementmörtel 20 mm.

Unsere Projektaufgaben:

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

Bauherr:

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

Objekt:

Mischwasserkanal Leutschenbachstrasse
Rechteck-Profil 2900/2000
Länge: 337 m

Realisierung:

2010 bis 2011

Baukosten:

Fr. 1'200'000.--

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