



Vorstudie Kanal-Innensanierung Luegislandstrasse, Zürich



Informationen zum Objekt:

Bei einer systematischen Begehung des Kanals wurden an zahlreichen Stellen Abplatzungen und freiliegende, korrodierte Bewehrungsseisen festgestellt. Zur Abklärung der Sanierungsmöglichkeiten wurde die Hunziker Betatech AG mit der Vorstudie für eine Kanal-Innensanierung in der Luegislandstrasse beauftragt. Das Vorgehen bei der Untersuchung erfolgte gemäss der Wegleitung "Werterhaltung von begehbaren Kanälen".

Der untersuchte Kanalabschnitt beginnt im Parkplatz des Freibads Auhof, verläuft in der Querstrasse zwischen der Luegisland- und der Überlandstrasse und endet im Grünstreifen neben der Überlandstrasse. Der 1953 erstellte Mischabwasserkanal besteht aus einem bewehrten Rechteck-Profil 2600 / 1200 und wurde in Ortbeton mit einer Länge von 149 m erstellt.

Bauherr:

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

Objekt:

Luegislandstrasse
Rechteck-Profil 2600 / 1200, Länge 149 m

Realisierung:

2011 / 2012

Unsere Projektaufgaben:

- Gesamtkoordination der Zustandsuntersuchung des Kanals (Umleitungsmöglichkeiten, Sicherung durch Kanalgruppe)
- Zustandsuntersuchung des Kanals, Entnahmen von Proben mit akkreditiertem Prüfinstitut (Probenentnahme in 2 Querschnitten, Laboruntersuchungen)
- Zustandsbeurteilung des Kanals auf Basis der Untersuchung und der Laborergebnisse
- Variantenstudium Werterhaltungsmassnahmen
- Erstellen einer Kostenschätzung
- Erstellen Projektmappen inkl. Plangrundlagen
- Besprechung der Ergebnisse der Vorstudie mit der Bauherrschaft

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