



Vorstudie Kanal-Innensanierung Giesshübelstrasse (Allmendstrasse bis Utobrücke), Zürich



Informationen zum Objekt:

Bei dem Reinwasserkanal in der Giesshübelstrasse handelt es sich um einen bewehrten Rechteck-Querschnitt mit den Innenabmessungen 1200 / 1200 mm. Der Kanal wurde im Jahr 1956 gebaut.

Der untersuchte Kanalabschnitt beginnt an der Kreuzung Allmendstrasse / Giesshübelstrasse und endet am Auslass in die Sihl bei der Utobrücke. Der Kanal befindet sich nahezu im gesamten Untersuchungsabschnitt unter der Giesshübelstrasse.

Anlässlich einer 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 Giesshübelstrasse beauftragt. Das Vorgehen bei der Untersuchung erfolgte gemäss der Wegleitung „Werterhaltung von begehbaren Kanälen“.

Unsere Projektaufgaben:

- Gesamtkoordination der Zustandsuntersuchung des Kanals (Umleitungsmöglichkeiten, Sicherung durch Kanalgruppe)
- Zustandsuntersuchung des Kanals, Entnahmen von Proben mit akkreditiertem Prüfinstitut (Probenentnahmen in 4 Querschnitten, Laboruntersuchungen)
- Zustandbeurteilung 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

Bauherr:

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

Objekt:

Rechteck-Profil 1200/1200
Länge ca. 260 m

Realisierung:

2007/2008

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