



Vorstudie Kanal-Innensanierung General-Wille-Strasse, Zürich



Informationen zum Objekt:

Im Jahr 2009 wurden im oberen Teil der General-Wille-Strasse bei einer periodischen Kontrolle des Mischabwasserentlastungskanals zahlreiche Löcher in der Sohle festgestellt. Im Mai 2011 wurde die Hunziker Betatech AG mit der Vorstudie Kanal-Innensanierung des Entlastungskanals in der General-Wille-Strasse, Tessinerplatz bis zum See, beauftragt.

Der Kanal im Bereich der General-Wille-Strasse wurde ca. 1925 als bewehrtes Rechteck-Profil 1500/1000 in Ortbeton erstellt. Der untersuchte Kanalabschnitt beginnt auf Höhe des Tessinerplatzes und verläuft in der General-Wille-Strasse. Danach quert der Kanal das General-Guisan-Quai, durchläuft das Arboretum und mündet in den Zürichsee. Die Gesamtlänge des Kanalabschnitts beträgt 466 m.

Durch den Seespiegel entsteht im unteren Teil des untersuchten Abschnitts ein permanenter Rückstau (ca. 230 m).

Bauherr:

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

Objekt:

General-Wille-Strasse
Rechteck-Profil 1500/1000, Länge 466 m

Realisierung:

2011 - 2014

Unsere Projektaufgaben:

- Gesamtkoordination der Zustandsuntersuchung des Kanals (Umleitungsmöglichkeiten, Sicherung durch Kanalgruppe)
- Zustandsuntersuchung des Kanals, Entnahmen von Proben mit akkreditiertem Prüfinstitut (Probenentnahme in 4 Querschnitten, Laboruntersuchungen)
- Zustandsbeurteilung des Kanals auf Basis der Untersuchung und der Laborergebnisse
- Einbau Abschottung mit 3 Pumpen für die Wasserhaltung während der Begehung
- Variantenstudium Werterhaltungsmassnahmen / Neubau
- Erstellen einer Kostenschätzung
- Erstellen Projektmappen inkl. Plangrundlagen
- Besprechung der Ergebnisse der Vorstudie mit der Bauherrschafft

Hunziker Betatech AG

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

Weitere Standorte:
Bern, Zürich, Bülach,
Aadorf, Olten, St. Blasien (D)

HUNZIKERBETATECH

WASSER
BAU
UMWELT