



Vorstudie Kanal-Innensanierung Birmensdorferstrasse, Zürich



Informationen zum Objekt:

Die beiden untersuchten Mischwasserkanäle in der Birmensdorferstrasse (Ei-Profil 1000/1500, Birmensdorferstr. 444 bis Talwiesenstr.) und in der Schweighofstrasse (Ei-Profil 700/1050) stammen aus den Jahren 1914 bzw. 1956.

Die VBZ plant die Erneuerung der Tramgeleise in der Birmensdorferstrasse. Parallel dazu plant das Tiefbauamt der Stadt Zürich Massnahmen zur Quartiergestaltung. Aus diesem Grund wurde die Hunziker Betatech AG im Januar 2008 mit der Vorstudie Kanal-Innensanierung in der Birmensdorferstrasse 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 8 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
- Ausarbeitung eines Notspriessungskonzepts für einsturzgefährdete Bereiche, Begleitung Einbau Notspriessung

Bauherr:

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

Objekt:

Ei-Profil 1000/150 Länge ca. 820 m
Ei-Profil 700/1050 Länge ca. 110 m

Realisierung:

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