



Kanalsanierung Schlauchrelining Stampfenbachstrasse - Neumühlequai, Zürich



Informationen zum Objekt:

Der Mischwasserkanal am Stampfenbachplatz stammt aus dem Jahre 1905. Die Betonrohre sind in einem schlechten Zustand und sichtbar undicht. Eine der 7 Haltungen ist in einem Bogen verlegt worden.

Hunziker Betatech AG hat in einer technischen Vorabklärung die verschiedenen Sanierungsarten für das Schlauchrelining ausgearbeitet. Für die Sanierung waren intensive Vorarbeiten (Löcher schliessen) mit dem Roboter notwendig. Die Bogenleitung wurde mit einem Nadelfilzliner mit Epoxidharz inversiert und mit Dampf ausgehärtet. In der nächtlichen Trampause zwischen 1 und 5 Uhr erfolgte die Umsetzung. In allen geraden Haltungen wurde ein Liner mit Glaskomplex eingezogen und mit UV-Lampen ausgehärtet.

Aus allen Schächten und einer Haltung wurden Rückstellmuster entnommen und im Labor geprüft.

Unsere Projektaufgaben:

- Zustandsbeurteilung der Kanalfernsehaufnahmen
- Erstellen Sanierungsbericht mit Kostenvoranschlag und Wasserhaltungsmassnahmen
- Terminplanung und Koordination für den Nachteinsatz
- Realisierung, Bauleitung
- Qualitätskontrollen

Bauherr:

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

Objekt:

Stampfenbachstrasse / -Platz bis Neumühlequai
DN 500 / 600, Länge 188 m

Realisierung:

2011 / 2012

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