



Kanal-Innensanierung Bachtelstrasse, Winterthur



INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Der Mischabwasserkanal in der Rütli- und Bachtelstrasse wurde etappenweise in den Jahren 1904, 1930, 1931 und 1932 erstellt. Der Kanal besteht aus drei verschiedenen Profiltypen auf einer Gesamtlänge von über 700 m.

Ein im Jahr 2012 durchgeführtes Vorprojekt hat ergeben, dass der Kanal in einem schlechten Zustand und sanierungsbedürftig ist.

UMFANG DER ARBEITEN:

- Flächige Sanierung des Ei-Profils (Abtrag des geschädigten Gefüges mit Höchstdruckwasserstrahlen, Reprofilierungen mit Zementmörtel)
- Einsetzen von Steinzeugverkleideplatten im Bereich des Trockenwetterabflusses im Ei-Profil
- Wand- und Scheitelsanierung der Hauben-Profile (Abtrag des geschädigten Gefüges mit Höchstdruckwasserstrahlen, teilweise Verstärkung mit zulegen von Carbonnetzen, Reprofilierungen mit Zementmörtel)
- Kompletter Abbruch und Neubau der Kanalsole in den Hauben-Profile (manueller Abtrag der Sohle, Einbau bewehrter Bankette, Applikation Beschichtung)
- Vorhandene Risse injizieren und abdichten

UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Bau- und Ausführungsobjekt
- Ausschreibung
- Realisierung inkl. Bauleitung
- Termin-, Kosten- und Qualitätskontrolle

BAUHERR:

Stadt Winterthur, Departement Bau, Tiefbauamt / Stadtentwässerung

OBJEKT / KENNGRÖSSE:

Mischabwasserkanal Bachtelstrasse
Hauben-Profil 1200/1800, L = 353 m
Hauben-Profil 1500/1900, L = 233 m
Ei-Profil 1100/1650, L = 120 m

TEILPHASEN NACH SIA:

Bauprojekt (32) bis Inbetriebnahme (53)

REALISIERUNG:

2015 - 2016

INVESTITIONSKOSTEN / HONORAR:

CHF 2'650'000 / CHF 199'000

Hunziker Betatech AG

Pflanzschulstrasse 17
8400 Winterthur
Tel. 052 234 50 50

Weitere Standorte

Zürich, Bern, Bülach, Lausanne
Bellinzona-Giubiasco, Aadorf, Olten
www.hunziker-betatech.ch

HUNZIKER BETATECH

WASSER
BAU
UMWELT