



Ersatz Mischwasserkanal mit Belagsinstandstellung St. Georgenstrasse, Winterthur



Informationen zum Objekt:

Bei der St. Georgenstrasse handelt es sich um eine der meist befahrenen Strassen in der Stadt Winterthur. Deshalb hat sich die Bauherrschaft dazu entschlossen, wo möglich die öffentliche Kanalisationsleitung mit Baujahr 1892 auf eine Länge von ca. 290 m durch eine Leitung Nennweite 1'000 mm in einem grabenlosen Verfahren (Microtunneling) zu ersetzen.

Gleichzeitig müssen auch die seitlichen Anschlussleitungen an die neue Kanalisationsleitung angeschlossen werden. Da diese mit dem Vortrieb teilweise Durchfahren werden, mussten die alten Anschlüsse vorgängig verschlossen und das anfallende Abwasser mit Hilfe von Provisorien abgeleitet werden.

Nach der Beendigung des Vortriebes wurden eine zusätzliche Niederwasserrinne das Betonrohr eingebaut, für den Unterhalt fünf Ortbetonschächte erstellt und das neue System in konventioneller Bauweise an das Leitungsnetz angeschlossen. Erst danach konnten die Hausanschlussleitungen ebenfalls mit Hilfe eines grabenlosen Vortriebes (Pressbohren) an die neue Leitung angeschlossen werden.

Unsere Projektaufgaben:

- Vorprojekt mit Aufzeigen der wirtschaftlichste Lösung
- Topografische Aufnahmen im Feld mit Auswertung
- Projektieren der notwendigen Massnahmen im Detail
- Ausschreiben der Bauarbeiten mit Offertauswertung
- Koordinieren der Baumassnahmen mit den Bedürfnissen aus dem Verkehr und den bestehenden Werkleitungen
- Leiten der Baustelle mit Ausmass- und Rechnungskontrolle
- Erstellen der Ausführungsdokumentation

Bauherr:

Stadt Winterthur, vertreten durch das Tiefbauamt

Objekt:

St. Georgenstrasse, Winterthur, Abschnitt General Guisan-Strasse bis Sträulistrasse

Projektierung / Realisierung:

2007 - 2010

Baukosten gemäss KV:

Gesamt: Fr. 3'800'000.--

Ersatz Mischwasserkanal: Fr. 3'500'000.--

Belagsinstandstellung: Fr. 300'000.--

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