



Neubau Zulaufkanal Regenbecken Schützenwiese Technikumstrasse / Neumarkt, Winterthur



INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Der neue Entlastungskanal zum Regenbecken Schützenwiese wurde in der Technikumstrasse im 2012 / 2013 mit dem Bahnhofplatzumbau vorgebaut. Im Herbst 2017 wurde mit dem Abschluss der Regenbeckenerstellung und der restlichen Zu- und Ablaufleitungen die Grundlage geschaffen, dass der neue Entlastungskanal in der Technikumstrasse im Bereich des Knoten Neumarkt an das bestehende Abwassersystem angeschlossen werden kann.

Dazu wurden in der Fahrbahn in zwei Etappen eine neue Regenentlastung, ein Verteilbauwerk und der Verbindungskanal in Ortbeton erstellt. Diese Bauwerke wurden neu dimensioniert und sind bereits auf die ebenfalls neu zu erstellende Kanalisationsleitung im oberen Teil der Technikumstrasse abgestimmt.

Die Bauwerke liegen in der Fahrbahn der Technikumstrasse und benötigten eine Gesamtbaugrubenfläche von ca. 16 m auf 7 bzw. 9 m. Aufgrund der Bauwerksabmessungen wurde die Erstellung der Bauwerke in Etappen innerhalb der mit Hilfe von Rühlwänden gesicherten Baugrube notwendig, damit der Verkehrsfluss jederzeit gewährleistet werden konnte. Zudem mussten vorgängig die Gas- und Trinkwasserleitung umgelegt werden.

Der ca. 18 m lange Verbindungskanal wurde ebenfalls in Ortbeton in einem gesperrten Graben von 6 m Tiefe erstellt und weist bei einer nutzbaren Breite von 1,6 m eine Innenhöhe von 1,4 m auf.

UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Bauprojekt mit Neuauslegung Bauwerke
- Ausschreibung, Offertvergleich, Vergabeantrag
- Ausführungsprojekt
- Ausführung, Bauleitung
- Inbetriebnahme, Abschluss

BAUHERR:

Stadt Winterthur, Tiefbauamt

OBJEKT / KENNGRÖSSE:

Neubau Ortbetonbauwerk mit Anschlusskanal

TEILPHASEN NACH SIA:

32, 41, 51, 52, 53

REALISIERUNG:

Oktober 2017 bis Februar 2019

INVESTITIONSKOSTEN / HONORAR:

ca. 1'600'000 CHF / 150'000 CHF

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