



Neubau Regenbecken B 430 Regenbecken Schützenwiese, Winterthur



INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Im Generellen Entwässerungsplan Winterthur wurde die Notwendigkeit eines neuen Regenbeckens im Raum Schützenwiese mit einem neuen Zulaufkanal ab der Technikumstrasse nachgewiesen. Zusammen mit der Ausarbeitung des Vorprojekts als Gesamtkonzept, wurde auch der Beckenstandort evaluiert und im Zuge der weiteren Projektarbeit optimiert.

Das fast quadratische Regenbecken mit einer Seitenlänge von knapp 40 Meter, wurde als Durchlaufbecken im Nebenschluss mit einem Beckenüberlauf konzipiert und weist ein Nutzvolumen von 2'600 m³ auf. Es besteht aus dem Verteilbauwerk, den drei Kammern und der Ablauf- bzw. Überlauftrinne. Eine Kammer wird als Havariebecken mit direkter Zulaufmöglichkeit ab dem Verteilbauwerk ausgebildet und kann von den anderen beiden Kammern abgeschottet werden.

Der Zugang erfolgt über ein oberirdisches Betriebsgebäude mit Treppenhaus. Ab diesem können der Pumpenraum und die Bedienungsstege erreicht werden. Der Technikraum wurde im Erdgeschoss des Betriebsgebäudes eingerichtet. Das Becken ist mit einem Siebrechen und Spülkippen ausgerüstet.

UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Ausarbeitung des Vor-, Bau- und Ausführungsprojektes
- Ausschreiben der Bauarbeiten und der Ausrüstung mit Offertauswertung
- Koordinieren der Baumassnahmen mit den angrenzenden Bauvorhaben, dem Verkehr und den Werkleitungsbauten
- Leiten der Baustelle mit Kosten- und Rechnungskontrolle
- Inbetriebnahme mit Personalschulung und Erstellen der Ausführungsdokumentation

BAUHERR:

Stadt Winterthur

OBJEKT:

Regenbecken Schützenwiese

PROJEKTIERUNG / REALISIERUNG:

2015 - 2018

OBJEKTKOSTEN:

CHF 8.6 Mio.

Hunziker Betatech AG

Pflanzschulstrasse 17

Postfach 83

8411 Winterthur

Tel. 052 234 50 50

Weitere Standorte

Zürich, Bern, Bülach, Aadorf

Olten, St. Blasien (D)

www.hunziker-betatech.ch

HUNZIKERBETATECH

WASSER
BAU
UMWELT