

Umlegung MW & RW Kanal Limmatfeld

Umlegung des Mischwasser- und Regenwasserkanals auf einer Länge von ca. 100 m resp. 160 m in der Limmatfeldstrasse infolge Neubau der Hochbauten.



Projektbeschreibung

In den Parzellen der Baufelder L und teilweise auch K, welche sich im Besitz der Baugenossenschaft des eidgenössischen Personals (BEP) befinden, liegen ein städtischer Regenwasserkanal DN 1000 und ein Mischwasserkanal der Limeco. Diese müssen infolge der geplanten Umsetzung der Wohnüberbauungen in den Baufeldern L und K bis Sommer 2016 umgelegt werden.

RW-Kanal

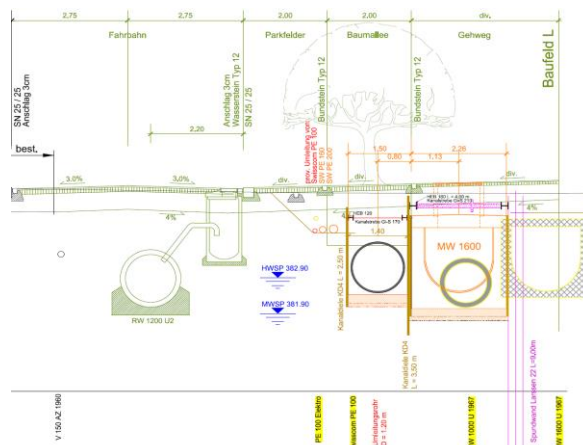
Total wird der Kanal auf ca. 160 m umgelegt. Der Kanal wird als DN 1200 mit nicht armierten Betonrohren erstellt. Der neue Kanal wird von DN 1000 auf DN 1200 vergrössert um die künftigen Kapazitäten fassen zu können. Der Belag des Grabens muss nach dem Bau wieder instand gestellt werden.

MW-Kanal

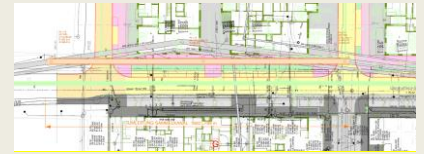
Im Anschluss wird der Mischwasserkanal, welcher als Hauptleitung zur ARA der Limeco dient, auf einer Gesamtlänge ca. 100 m umgelegt. Der Kanal wird in Ort beton mit einem Innendurchmesser von 1600/1600 (lichte Weite) erstellt. Der Wasserlauf wird U-förmig ausgebildet und mit Steinzeugplatten ausgekleidet. Für das anfallende Schmutzwasser während der Bauzeit wird vorab eine provisorische SW-Leitung als Bypass verlegt.

Besondere Anforderungen

Das Projekt wird mit den Vorbereitungsarbeiten der geplanten Wohnüberbauung Baufelder L+K sowie dem Neubau einer Brücke zum Betriebsgelände der EKZ durch Dritte koordiniert.



DETAILS



Auftraggeber

MW Kanal

- Baugenossenschaft des eidgenössischen Personals (BEP)
- Limeco (Eigentümer MW Kanal)

RW Kanal

- Stadt Dietikon

Referenz

Thomas Di Lorenzo

+41 (44) 745 64 64

thomas.dilorenzo@limeco.ch

Erich Meier

+41 (44) 368 66 27

erich.meier@bep-zuerich.ch

Andreas Petermann

+41 (44) 744 36 92

andreas.petermann@dietikon.ch

Objekttyp

Kanalbau / Strassenbau

Bausumme (Tiefbau)

ca. 500'000 CHF (RW Kanal)

ca. 1'200'000 CHF (MW Kanal)

Ausführungszeit

2015/2016

Unsere Leistungen

- Bauprojekt
- Submission
- Ausführungsprojekt
- Bauleitung