

Gesamterschliessung Quartier Widum, Wetzikon Neue Weststrasse / Knoten Weststrasse / Usterstrasse

Bauherrschaft: Gemeinde Wetzikon / Kanton Zürich Tiefbauamt

Arbeitsumfang: Projekt und Bauleitung in IG

Projektzeitraum: 2006 - 2010 (Unterführung : 2010—2012)

Baukosten: ca. CHF 12.5 Mio.

Wichtige Daten:

- Strassenfläche ca. 10'000 m²
- Betonkreisel 3 Stk.
- Länge der Abwasserkanäle GUP / PP: 2.8 km (Ø 250 bis 2000 mm)
- Länge Abwasserkanal Ortbeton: 30 m (Ø 2100 / 1800 mm)
- Länge Wasserversorgungsnetz: 1.5 km
- Länge der Kabelrohrtrassen: 2.5 km

Kurzbeschreibung: Die Gesamterschliessung Quartier Widum umfasst Strassenneubau, Strasseninstandsetzung, Werkleitungsbau, Kanalbau, drei Kreisel sowie umfassende Terrain- und Liegenschaftenanpassungen. Diverse Arbeiten müssen in Etappen unter Betrieb ausgeführt werden. Da sind speziell die Kreiselbauten auf den tangierten Kantonsstrassen zu erwähnen. Aufgrund des schlechten Baugrundes mussten die Hauptabwasserkanäle zur Verhinderung von differenziellen Setzungen auf Ortbetonpfähle fundiert werden. Die umzusetzende Gestaltung basiert auf einem Quartierplan.

Im Zusammenhang mit dem Projekt Gesamterschliessung Quartier Widum wurde auch eine grosse Etappe der neuen Weststrasse (Westumfahrung Wetzikon) gebaut und mit der Usterstrasse (Kreiselbauwerk) verknüpft. Das Bauvorhaben wurde unter Aufrechterhaltung des privaten und öffentlichen Verkehrs in Etappen (Bauphasen) realisiert.

Ebenfalls im Rahmen des Projektes wurde eine neue Unterführung unter dem Bahntrasse Wetzikon—Pfäffikon gebaut und mit dem übergeordneten Strassennetz verbunden.

