

Personenunterführung Widum Wetzikon

Bauherrschaft: Stadt Wetzikon, Abteilung Bau

Arbeitsumfang: Projekt und Bauleitung

Ausführung: 2011 - 2012

Baukosten: ca. CHF 1.4 Mio.

Kurzbeschreibung: Im Zusammenhang mit der Umsetzung des Quartierplans Widum beabsichtigt die Stadt Wetzikon, das betroffene Gebiet nördlich der Bahnlinie Wetzikon - Kempten - Pfäffikon für Fussgänger und Radfahrer besser ans Stadtzentrum anzuschliessen. Dazu musste eine Unterführung unter dem Bahndamm erstellt werden.

Die Bahnunterführung wurde neben dem Bahndamm fertig erstellt. Während eines Unterbruches des Bahnbetriebes an einem Wochenende wurde der Bahndamm mit grossen Geräten abgetragen, die Unterführung mittels Pressen eingeschoben und anschliessend die Hinterfüllung mit Geröllbeton eingebracht. Die Linie konnte am Montagmorgen dem Verkehr termingerecht übergeben werden.

Erschwerend musste ein Fahrleitungsfundament, welches im Einflussbereich des Aushubes steht, mittels Mikropfählen und einer Kragenkonstruktion gesichert werden.

Ein Rad- und Gehweg entlang dem Bahndamm sowie diverse Strassen- und Werkleitungsanpassungen waren ebenfalls Teil des Projektes.

Zudem beinhaltete das Projekt eine Unterflurentsorgungsstation, welche unmittelbar neben dem Bahndamm situiert ist und folglich mit einer gespriessten Baugrube errichtet werden musste.

Wichtige Daten:	Länge	19.30 m
	Breite	4.00 m
	Höhe	3.50 m
	Einschubgewicht	220 t

