

Neubau Personenunterführung Neugasse, 8810 Horgen



Zeitraum 2007 - 2009
Projektgrösse ca. CHF 2.2 Mio

Auftraggeber Schweizerische Bundesbahnen SBB AG / Gemeinde Horgen
Planer HTB AG, Pfäffikon SZ / Geoterra AG

ERBRACHTE LEISTUNGEN

Grundlagenbeschaffung,
Feldaufnahmen, Bauprojekt und
Auflageprojekt

Statische Berechnungen
Personenunterführung

Devisierung, Ausschreibung und
Offertvergleich

Ausführungsprojekt, Örtliche
Bauleitung, Ausmass und Abrechnung

PROJEKTBE SCHRIEB

Zuerst wurde von der best. Unterführung her, direkt über dem zukünftigen Betondeckel der Personenunterführung, parallel zur best. Gleisachse, in einem konstanten Abstand, ein Rohrschirm eingebaut. Der Rohrschirm stützte das, oberhalb der projektierten Personenunterführung vorhandene, Lockergestein und verhinderte Niederbrüche. Durch Injektionskörper östlich der Aussenwand wurde für die Personenunterführung vor Inangriffnahme der eigentlichen Aushubarbeiten ein tragfähiges Widerlager für den Deckel sowie auch ein verfestigter Baugrundabschluss gegen Osten erstellt. Anschliessend erfolgte der Aushub mit Erstellung des Unterführungsbauwerkes ab Strassenniveau und die Erstellung einer neuen Meteorwasserleitung DM 600 mm im Bereich der Neugasse.