



Tiefbauarbeiten Trasse Filderen 8903 Birmensdorf ZH

Projektbezeichnung

N20.1.4 Dreieck ZH-West, Umfahrung Birmensdorf
Tiefbauarbeiten / Trasse

**Bauherr
Planer**

Baudirektion Kanton Zürich, Tiefbauamt, 8090 Zürich
Ingenieurbüro Heierli AG, Filderen, 8903 Birmensdorf

Referenzperson

Martin Kummer (Bauherr)

Tel. 043 259 31 08

Schlüsselpersonal

Projektleiter: Roger Hartmann
Bauführer: Eugen Stübi
Polier: Paul Schilling

Marti AG, Bauunternehmung, Zürich

Thurgauerstrasse 68 8050 Zürich Telefon 044 308 57 37 Fax 044 308 57 38
www.marti-zuerich.ch info@marti-zuerich.ch

Objektbeschreibung

Der Trassebau beinhaltet die Arbeiten für die Autobahn zwischen dem Islisberg-, Uetliberg- und Äscher-tunnel. Die Foundationsschicht wird mit einer HGT-Stabi erstellt. Der zweischichtige Einbau wird mit dem Bulldozer, welcher mit einer LPS - Maschinensteuerung ausgerüstet ist, eingebaut. Die Absteckungsarbeiten werden mit GPS erstellt.

Bauzeit

2003 bis 2006

Hauptmassen

Aushubarbeiten Trasse	120'000 m ³
Dammschüttung / Hinterfüllung	75'000 m ³
Unterbaustabilisierung	32'000 m ³
Foundationsschichten Kiessand	41'000 t
Fundtionsschichten HGT	38'000 m ³
Deckschicht OB (SAMI)	64'000 m ²
Belag HMT	2'300 t
Kabelrohrblockanlage	12'750 m
Muffenschächte	125 Stk.
Spezialbetonrohre CEN NW 300 - 500	3'000 m
Sammler / Kontrollschächte	310 Stk.
Stahlbeton (Stützmauer, Werkleitungs-kanal)	800 m ³

