



Tiefbauarbeiten Trasse Filderen 8903 Birmensdorf ZH

Projektbezeichnung

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

**Bauherr
Planer
Referenzperson**

Baudirektion Kanton Zürich, Tiefbauamt, 8090 Zürich
Ingenieurbüro Heierli AG, Filderen, 8903 Birmensdorf
Martin Kummer (Bauherr) Tel. 043 259 31 08

Schlüsselpersonal

Projektleiter: Davide Pasquali
Bauführer: Eugen Stübi, Franz Kreuzer
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 |

