



Tagbautunnel und Strassenbau 8966 Oberwil - Lieli AG

Projektbezeichnung

Umfahrung Lieli, Strassenbau und Werkleitungen NK 410, Tagbautunnel Lieli B-389

Bauherr Planung Strassenbau Planung Tagbautunnel Referenzpersonen

Departement Bau, Verkehr und Umwelt, Abt. Tiefbau, 5000 Aarau
IG Heierli AG / Porta + Porta AG, c/o Heierli AG, 8033 Zürich
Gähler und Partner AG, 5408 Ennetbaden
Erhard Wyss (Bauherr) Tel. 062 835 36 02
Hansjakob Abderhalden (Ingenieur) Tel. 056 200 95 11

Ausführung

Marti AG, Bauunternehmung (FF / TL), Granella AG (KL)

Schlüsselpersonal

Technische Leitung: Roger Hartmann
Baustellenchef: Eugen Stübi
Bauführer: Christian Lutz, Marco Cramer, Matthias Zumsteg
Poliere: Giuseppe Petrolo, Mato Neimarevic
Bohrmeister: Markus Gerber, Hans Salzmann, Kadri Dullovi, Jozo Maric

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

Nach der Teileröffnung der Zürcher Westumfahrung wird der Verkehr in den Mutschellengemeinden und im Kelleramt stark zunehmen. Durch einen massvollen Ausbau der bestehenden Strassen soll der erwartete Mehrverkehr aufgenommen werden. Die ca. 1'600 m lange Umfahrung Lieli ist ein Bestandteil dieses Ausbaus. Diese Submission umfasst die beiden Vorzonen, die Halbanschlüsse West und Ost (neue Ortszufahrten) sowie den rund 790 m langen Tagbautunnel Lieli. Die beiden, im Trassebereich liegenden Bauwerke Durchlass Rummelbach und Personen- und Radwegunterführung Lieli, werden gleichzeitig mit dem Strassenbau erstellt. Die Halbanschlüsse dienen dem öffentlichen Verkehr und als Ortszufahrten.

Bauzeit

Juni 2005 bis November 2007

Hauptmassen

Abtrag Kultur- u. Walderde (fest)	17'000 m ³
Aushub (fest)	176'000 m ³
Transporte	345'000 m ³
Schüttungen, Hinterfüllungen	110'000 m ³
Unterbaustabilisierung	11'000 m ³
Blockwurf für Wasserbauten	100 t
Entwässerungsleitungen DN 150 - 800 mm	7'300 m
Fundationsschichten inklusiv Lieferung (lose)	21'000 m ³
Planierarbeiten	17'000 m ²
Randabschlüsse	700 m
Heissmischtragschichten und Deckschichten	7'700 t
Kabelrohrblöcke 1 - 5 Rohre	3'500 m
Nagelwände	7'500 m ²
Pfähle	250 Stk
vorgespannte Anker (temporär)	1'000 Stk
Schalung	42'320 m ²
Bewehrung	1'164 t
Beton (Ortsbeton)	15'050 m ³
Abdichtung PDB	19'260 m ²
Schlitzrinne / Randstein Polymerbeton	1'600 m

