



BW 464 Stützmauer Isenberg 8910 Affoltern am Albis ZH

Projektbezeichnung

N 4.1.6 Uetliberg West - Knonau, Islisberg Süd - Knonau
BW 464 Stützwand Isenberg

Bauherr Planer und Bauleitung Referenzpersonen

Baudirektion Kanton Zürich, Tiefbauamt, 8090 Zürich
IG N4.1.6 - Amt, c/o Electrowatt Infra AG, 8037 Zürich
Martin Kummer (Bauherr) Tel. 043 259 31 08
Ueli von Matt (Ingenieur) Tel. 043 343 20 20

Ausführung

Marti AG (FF / TL), Batigroup AG (KL)

Schlüsselpersonal

Projektleiter: Davide Pasquali
Baustellenchef: Franz Kreuzer
Bauführer: Manfred Kaul (Pfähle)
Polier: Thomas Jucker
Bohrmeister: Anton Puntigam, Romano Cavatorta

Bausumme

CHF 6'964'700.--

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

Die Stützmauer Isenberg ist 450 m lang. Die sichtbare Wandhöhe beträgt meist 4 bis 5 m, zur Wildtierüberführung hin steigt sie auf 7 m an und wird dort später vom Überführungsbauwerk verdeckt. Die Bohrpfähle weisen einen konstanten Abstand von 3 m, im Bereich der Überführung 2.95 m auf. Der Pfahldurchmesser beträgt im Allgemeinen 1'200 mm, bei der Wildtierüberführung jedoch 1'500 mm. Der Kopfriegel ist ca. 1.45 m hoch und je nach Pfahldurchmesser 1.50 m bzw. 1.70 m breit. Die Stirnseite ist aus ästhetischen Gründen nicht vertikal, sondern helmartig abgewinkelt. Die Oberseite ist 4 % hangwärts geneigt. Der Kopfriegel wird durchgehend bewehrt.

Bauzeit

April bis Dezember 2005

Hauptmassen

Aushub Lockergestein und Fels (fest)	54'000 m ³
Bohrpfähle NW 1'200 mm und 1'500 mm	2'400 m
Konstruktionsbeton	1'100 m ³
Spritzbetonausfachungen	400 m ³
Anker (temporär und permanent)	9'350 m

