

Temporäre Bodenanker CONA-avt, PL1 Einfamilienhaus Puzzeinas, St. Moritz

Ingenieur: Caprez Ingenieure AG, St. Moritz
Bauunternehmung: Oscar Christoffel AG, St. Moritz
Bauzeit: November 2010 – Juni 2011

Für den Neubau eines Einfamilienhauses musste eine, in der Abwicklung 120m lange, verankerte Rühlwand erstellt werden. Diese war am höchsten Punkt 17m hoch. Es wurden 4-8 Ankerlagen erstellt.

Die erste Ankerlieferung erfolgte am 08.11.10. Die letzten Anker wurden am 17.06.11 abgespannt. Dazwischen gab es einen Unterbruch von 2 1/2 Monate in der Winterzeit. In diesem kurzen Zeitraum wurden 300 Anker geprüft und abgespannt.



Verankerte Rühlwand



Temporärer Anker

Eckdaten verwendetes Material:

Insgesamt wurden 300 Anker mit einer Abspannkraft von 420 kN - 550 kN eingebaut.

- Total freie Länge 3'516m
- Total Verankerungsstrecke 2'100m
- Total Ankerköpfe 300 Stk. Typ L7 (5x 0.5")

Stahlton AG
Bereich Bautechnik
Wässerstrasse 29
CH-8340 Hinwil
Tel.: +41 44 938 99 00
Fax: +41 44 938 99 01
bautechnik@stahlton.ch
www.stahlton-bautechnik.ch

Filiale Hinwil +41 44 938 99 00
Filiale St. Gallen +41 71 282 38 82
Filiale Tifers +41 26 494 58 58
Filiale Mezzovico +41 91 935 94 30
Werk 2 Frick +41 62 865 76 00