

Permanente Anker Überbauung am Rosenhügel, Teufen

Bauherr: Nägeli Holzbau AG, Gais AR
Ingenieur: FS Geotechnik AG, St. Gallen
Bauunternehmung: Implenia Schweiz AG, Teufen
Projektleiter: M. Angehrn, Implenia Schweiz AG
Bauzeit: August 2013 bis Dezember 2014

Auf dem Areal der ehemaligen Gärtnerei Höhener in Teufen wurden 2010 erstmals grössere Bodeninstabilitäten festgestellt. Einerseits sollte der Hang langfristig stabilisiert werden, andererseits die Baugrube für die Überbauung Rosenhügel (3 Mehrfamilienhäuser inklusiv Tiefgarage) realisiert werden.



Baugrube



Ankerstützen

Technische Informationen:

Es wurde ein permanent zugänglicher Baugrubenabschluss erstellt, der gleichzeitig die Baugrubensicherung für die Überbauung Rosenhügel war.

Verwendetes Material:

Temporäre Anker:

14 Anker L4, Längen Total: Lv = 126 m, Lfr = 94 m
2 Anker L5, Längen Total: Lv = 16 m, Lfr = 16 m

Permanente Anker:

62 Anker L3, Längen Total: Lv = 469 m, Lfr = 455 m
30 Anker L4, Längen Total: Lv = 270 m, Lfr = 210 m
6 Messanker für die Überwachung

Stahlton AG

Bereich Bautechnik

Wässeristrasse 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 Tavers +41 26 494 58 58
Filiale Mezzovico +41 91 935 94 30
Werk 2 Frick +41 62 865 76 00