

Baustellenbericht Geotechnik

Permanente Anker Stahlton Terra PL3 25 Stützmauern an der N9, Lausanne/Villeneuve

Bauherr: Bundesamt für Strassen (Astra)
Ingenieure: AJS SA, Neuchatel
BG SA Lausanne
CSD SA, Lausanne
de Cérenville, Neuchatel
DIC SA, Lausanne
GEOTEST SA, Le Mont-sur-Lausanne
sd ingénierie, Lausanne
UIB SA, Belfaux



Stützmauer 61, N5

Bauunternehmungen: Forasol SA, Bioley-Orjulaz
Greuter AG
ISR Injectobohr SA, Penthaz
Marti AG, Bern
Marti SA, Meyrin
Perfora SA, Neuchâtel
Sif Groutbor SA, Ecublens
Terr-bohr WALO SA

Bauzeit: Juni 2011 bis November 2014



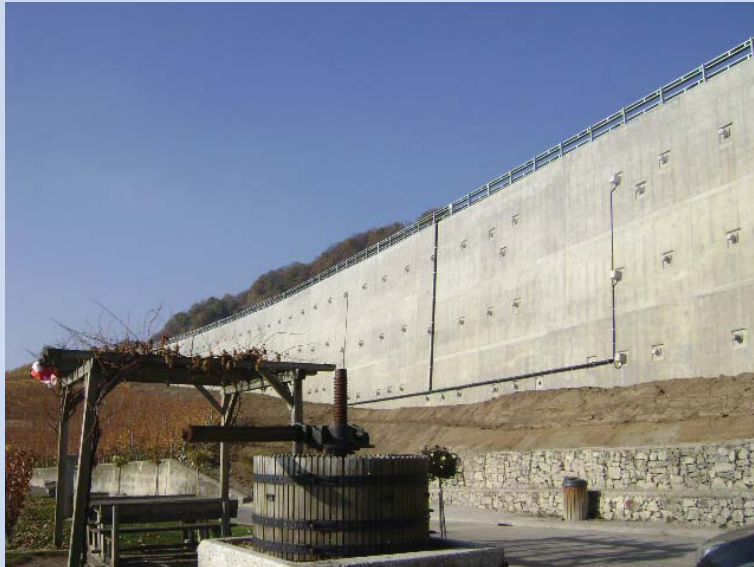
Vorbereitungsarbeiten



Zentraler Messkasten in der Wand

Die Stützmauern wurden zwischen 1960 bis 1970 realisiert. Aufgrund verschiedener Untersuchungen wie des Zustandes des Beton, der Armierung und der Anker hat das ASTRA entschieden, etliche dieser Mauern zu verstärken resp. zu erneuern.

Von 34 Stützmauern wurden 25 mit Stahlton Terra Anker PL3 ausgeführt.



Stützmauer 53, N9

Verwendetes Material:

66 Anker PL3 L3	Lfr	2112 m ¹	Lv	792 m ¹
10 Anker PL3 L4	Lfr	150 m ¹	Lv	140 m ¹
66 Anker PL3 L5	Lfr	528 m ¹	Lv	594 m ¹
619 Anker PL3 L6	Lfr	112658 m ¹	Lv	63757 m ¹
57 Anker PL3 L7	Lfr	456 m ¹	Lv	456 m ¹
65 Anker PL3 L8	Lfr	2405 m ¹	Lv	2080 m ¹
8 Anker PL3 L9	Lfr	120 m ¹	Lv	56 m ¹
87 Anker PL3 L11	Lfr	4611 m ¹	Lv	1914 m ¹
172 Anker PL3 L12	Lfr	9804 m ¹	Lv	3784 m ¹
79 Anker PL3 L19	Lfr	1106 m ¹	Lv	553 m ¹

Insgesamt wurden 142 Kraftmessdosen installiert.

Für die elektrischen Widerstandsmessungen wurden zentral gelegene Sammelmesskästen installiert.



Spannarbeiten

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