

Permanente Anker Stahlton Terra PL3 Drei Stützmauern an der N5, Tüschers (BE)

Bauherr: Bundesamt für Strassen (Astra)
Ingenieur: OPAN concept SA, Neuchâtel
Bauunternehmung: Bernasconi SA, Les Geneveys
Perfora SA, Neuchâtel
Bauzeit: Juni 2013 bis November 2014

Im Jahr 2007 wurde die Stahlton AG damit beauftragt, an drei Stützmauern entlang der N5 den Zustand der bestehenden Anker zu kontrollieren. Es handelt sich um die Stützmauern NB 156, 170 und 175.



Stützmauer NB 175

Technische Informationen:

Die Ankerköpfe waren in perfektem Zustand. Einige Köpfe wiesen Hohlräume auf. Die Anker, die in den 70er Jahren eingebaut wurden, sind in der freien Ankerlänge mit Zement injiziert.



Stützmauer NB 175



Stützmauer NB 175

Wegen der mit Zement injizierten freien Ankerlänge und Korrosionsproblemen der Mauer selbst konnten die Anker nicht kontrolliert werden. Eine neue Wand wurde direkt auf der bestehenden angebracht und mit permanenten Ankern rückverankert.



Stützmauer NB 156



Stützmauer NB 170

Verwendetes Material:

Stützmauer NB 156:

94 Anker L8P, Lfr 23.0 m¹, Lv 8.0 m1

4 Anker L6P, Lfr 23.0 m¹, Lv 8.0 m1

Stützmauer NB 170:

18 Anker L6P, Lfr 10.0 m¹, Lv 8.0 m1

Stützmauer NB 175:

71 Anker L6P, Lfr 13.0 m¹, Lv 8.0 m1

Elektrische Widerstandsmessungen mit 5 Messkästen und 21 Kraftmessdosen bei den drei Stützmauern insgesamt.



Stützmauer NB 156

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