

Contrôle des tirants d'ancrage de 13 murs le long de la N16, Delémont - Porrentruy

Bauherr: Bundesamt für Strassen (Astra)
Ingenieure: Metrix SA, Cornol
Bauunternehmung: Stahlton AG
Bauzeit: November und Dezember 2014

Les murs ancrés de la N16 entre Delémont et Porrentruy ont été construits entre 1991 et 1998. Un mandat de contrôles sur l'ensemble de ces murs a été confié à Stahlton SA. Les travaux consistent en un contrôle des tirants au niveau de leur force et de leur protection à la corrosion.



L'Avenal, Develier, changement de la cellule

Un contrôle mécanique permet par décollement de déterminer la force d'un tirant. Celui-ci est effectué sur 10 % des tirants. La lecture des forces sur les cellules ainsi que l'état général des ouvrages est également apprécié. Les cellules du mur de L'Avenal défectueuses, ont été remplacées par des nouvelles cellules.



Tête d'ancrage, Crat d'Hermont, Porrentruy



L'Avenal, Develier, nouvelle cellule

13 murs ancrés ont été inspectés, 158 têtes de tirants ont été contrôlées, état général et force résiduelle. Les différents systèmes d'ancrage agréés sont tous représentés pour ces différents murs (AVT, Dywidag, Freysinnet, Stahlton et VSL).



Tête d'ancrage, Gripons Sud, retouche peinture

L'état de l'ensemble des tirants est très bon, ne montre aucune anomalie sur l'état de protection à la corrosion et des forces résiduelles. La majorité des cellules de mesures fonctionnent.



Tête d'ancrage, Montchoisi, Develier



Tête d'ancrage, Gripons Nord, Saint-Ursanne

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