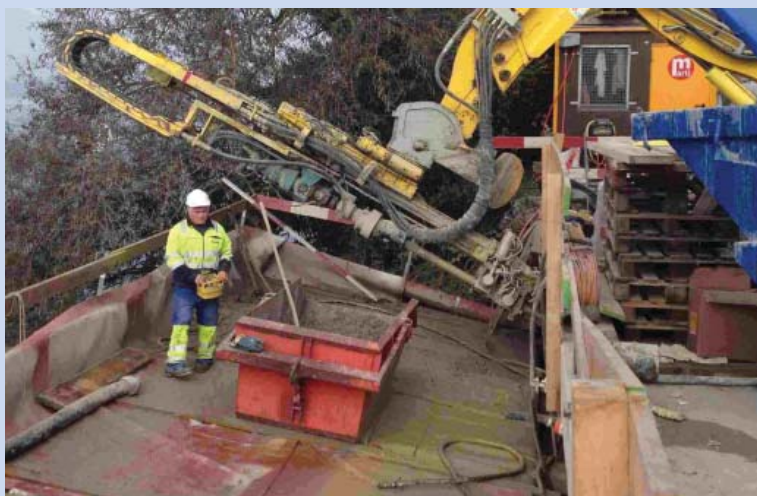


## Permanente Anker Avt-System Strassensicherung Seestrasse, Küssnacht

**Bauherr:** Baudirektion des Kantons Zürich  
**Ingenieur:** Edy Toscano Engineering & Consulting, Zürich  
**Bauunternehmung:** Marti AG Bauunternehmung, Zürich  
**Bauzeit:** ab Oktober 2012

Auf einer Länge von ca. 75m wurde die alte Naturstützmauer abgebrochen und durch eine stabilere Betonstützmauer, die mit permanenten Ankern zurückgespannt wurde, ersetzt.

Die Arbeiten auf der Baustelle begannen im Oktober 2012, weil verschiedene Vorgaben betreffend Gewässerschutz und Laichzeiten der Fische beachtet werden mussten. Zuerst wurden die Spannproben der Versuchsanker durchgeführt, anschliessend wurden in drei Etappen die restlichen permanenten Anker geprüft und festgesetzt.



Bohren mit Schreitbagger und Bohrlafette

### Technische Informationen:

Zum Einsatz kamen 34 permanente Anker des Typ L7 mit einer L19 Ankerplatte und L19 Ankerdurchführung, 30 Anker wurden als Kontrollanker und 4 Anker als Messanker ausgeführt.

Die L19 Ankerdurchführungen wurden wegen der speziellen Vorgehensweise des Bohrens gewählt. Zum Einsatz kam ein Schreitbagger mit aufgesetzter Bohrlafette.



Versuchsanker prüfen



Versuchsanker prüfen Messanker, Reserveankerstützen und Kontrollanker



Fertige Baustellenansicht

**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