

N01/40 Einschnitt Tierspital

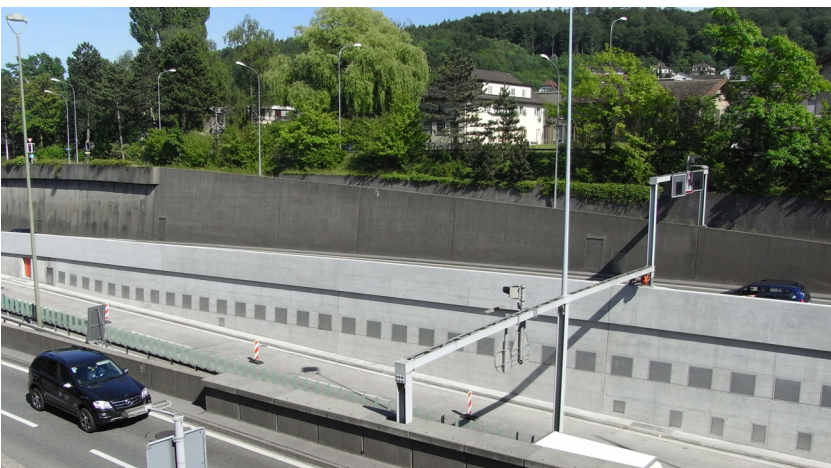
Sofortmassnahme (SOMA) Ankerersatz Feld C



Wandverkleidung (Betonelemente) entfernt, Einbau der Ersatzanker



Sicherung der bestehenden Anker mit ABOXX.



Pfahlwand nach der Instandsetzung

Bauherrschaft / Auftraggeber
ASTRA, Filiale Winterthur

Projekt

Bei Ankerkontrollen zeigte sich eine massive Zunahme der Ankerkräfte im Wandfeld C. Die Verankerung der Pfahlwand musste daher umgehend ersetzt und verstärkt werden.

Hauptarbeiten: Abbruch der Wandverkleidung (Betonelemente), betonieren einer neuen Longarine, Einbau neuer Anker, Wandverkleidung mit neuem Vorbeton, Ersatz Brüstung und Bankett oberhalb der Mauer.

Dienstleistungen

Ankerkontrollen und Zustandsbeurteilung, Projektierung und Bauleitung der SOMA Ankerersatz.

Projektdaten

Mauerlänge: 60 m

Mauerhöhe: 3.0 – 5.5 m

Vorgespannte Anker, permanent:
58 Stk, $P_0 = 780 \text{ kN}$

Beton: 280 m^3

Baukosten: CHF 1.2 Mio.

Bauzeit: 2010 / 2012

Besonderheiten

Rasche Umsetzung der SOMA:

- Ankerkontrollen: Juli 2010
- Submission: Okt. 2010
- Baubeginn: Dez. 2010
- Bauende: Juni 2011

Schutz des Verkehrs und der Arbeiter durch Sicherung der bestehenden Stabanker gegen das Herausspicken im Fall von Ankerbrüchen (System ABOXX).

Bauen unter Verkehr, mit der Baustelle als "Insel" zwischen den Autobahn-Fahrspuren.