



**Nichtrostender
Betonstahl Top12**
Platzsparende Bewehrung
mit minimalen
Lebenszykluskosten



**Swiss
Steel**
Group

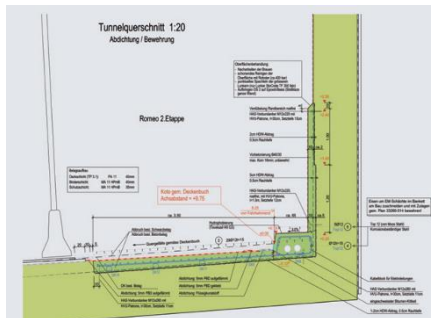
Im 260 m langen Tagbautunnel ist nur eines der vier Bankette bewehrt. Für die Bewehrung dieses mit Leerrohren versehenen Bankettes wurden aufgrund der engen Platzverhältnisse und der exponierten Lage des Bauteils der korrosionsarme Betonstahl Top12 verwendet. Es resultierte eine mittlere Bewehrungsüberdeckung von 6 cm. Das Bankett wurde zusätzlich hydrophobiert. Die Gesamtkosten der Tunnelanierung betragen 6.6 Mio. CHF, davon 26'000 CHF für 4.2 Tonnen Top12.

- Objekt: A2 Taubachtunnel, Erstfeld UR
- Anwendung Top12: Bewehrung Bankett/Schrammbord
- Bauherr: Bundesamt für Strassen
- Ingenieur: Ingenieurgemeinschaft mit Bänziger Partner AG, Basler&Hofmann AG und Projekta AG
- Unternehmer: ARGE Implenla Bau AG / J. Baumann AG / Gebr. Bonetti AG
- Ausführung: 2007

Top12:

Betonstahl mit erhöhtem Korrosionswiderstand

Der Betonstahl Top12 weist einen Chromanteil von 12% auf und verfügt dadurch über einen erhöhten Korrosionswiderstand. Er erfüllt alle Anforderungen der Norm SIA 262 an einen Betonstahl B500B. Erhältlich ist der Stahl im Dimensionsbereich 8–43 mm im Schweizer Stahlhandel. Top12 eignet sich für Bauteile, die durch Bewehrungskorrosion infolge Einwirkung von Chloriden oder infolge Karbonatisierung des Betons gefährdet sind. Stahlbeton mit Top12 ist auch bei exponierten Bauteilen über eine instandsetzungsfreie Nutzungsdauer von bis 100 Jahren beständig



Weitere Informationen über unsere Produktpalette aus Werkzeugstahl, rost-, säure- und hitzebeständigen Stählen sowie Edelbaustählen finden Sie unter www.swisssteelgroup.com

07.11.23 Rev. N°1

Entdecken Sie außerdem unser Green Steel Portfolio auf www.swissgreensteel.com

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen und Daten entsprechen Standard- oder Mittelwerten und stellen keine Gewährleistung oder Garantie für Mindest- oder Höchstwerte dar. Die in unseren Werkstoffprüfzeugnissen enthaltenen Angaben sind allein maßgeblich. Anwendungsempfehlungen für die in diesem Dokument beschriebenen Werkstoffe dienen lediglich zur Orientierung, damit der Leser eine eigene Entscheidung treffen kann, und stellen keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung oder Garantie dafür dar, dass ein Werkstoff für eine bestimmte Anwendung geeignet ist.

Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsabschluss ausschließlich vereinbart werden.

Swiss Steel Group
Steeltec AG / Steeltec GmbH:
Emmenbrücke / Düsseldorf / Gebze
info.engineering@swisssteelgroup.com