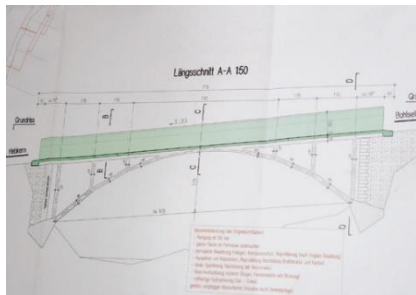




**Nichtrostender
Betonstahl Top12
Platzsparend verstärken**

Die aus dem Jahr 1932 stammende, von Robert Maillart projektierte Brücke war ursprünglich für 7 Tonnen dimensioniert und wurde durch Vorbetonierung im Brückentrog, Vorspannung des Überbaus und Widerlagerverstärkungen auf 28 Tonnen verstärkt. Der Brückentrog war gerissen und chloridbelastet, eine alte Beschichtung war schadhaft. Der chloridbelastete Beton wurde bis auf die bestehende Bewehrung abgetragen. Die neue Vorbetonierung wurde mit korrosionsarmem Betonstahl Top12 bewehrt (Bewehrungsüberdeckung: 30 mm, keine Beschichtung). Die äusseren Sichtbetonflächen (Stampfbeton) wiesen nur lokale Korrosionsschäden aus und wurden mittels Tiefenhydrophobierung konserviert.

- Objekt: Traubachbrücke, Habkern BE
- Anwendung Top12: Bewehrung des Vorbetons der Trog-Innenseite
- Bauherr: Einwohnergemeinde Habkern
- Ingenieur: Diggelmann+Partner AG
- Unternehmer: Burn+Künzi, Adelboden
- Ausführung: 2004–2005



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.

Im Brückenbau eignet sich Top12 für Bauteile, die durch Bewehrungskorrosion infolge Einwirkung von Chloriden 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