



**Nichtrostender  
Betonstahl Top12  
Nachhaltig verstärken**



**Swiss  
Steel**  
Group

Das Viadukt musste für höhere Lasten und für weitere 50 Jahre Nutzungsdauer ertüchtigt werden. Zu diesem Zweck wurde über den gepfählten Auflagerjochen zusätzliche Längs- und Schubbewehrung eingelegt. Die Bewehrungsüberdeckung konnte aufgrund der Höhenverhältnisse max. 25 mm betragen, weshalb der korrosionsarme Betonstahl Top12 zum Einsatz kam. Die verwendeten 34 Tonnen Top12 führten zu Mehrkosten von 100'000 Franken oder 4% der Gesamtbau summe von 2.6 Millionen Franken.

- Objekt: Lehnenviadukte Postgasshalde / Brungasshalde, Bern
- Anwendung Top12: Zusatzbewehrung in der Fahrbahnplatte
- Bauherr: Tiefbauamt der Stadt Bern
- Ingenieur: Diggelmann+Partner AG
- Unternehmer: Walo Bertschinger, Bern
- Ausführung: 2003–2004



## 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](http://www.swisssteelgroup.com)

07.11.23 Rev. N°1

Entdecken Sie außerdem unser Green Steel Portfolio auf [www.swissgreensteel.com](http://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](mailto:info.engineering@swisssteelgroup.com)