



**Nichtrostender  
Betonstahl Top12**  
Minimale  
Lebenszykluskosten mit  
Verzicht auf Beschichtung



**Swiss  
Steel**  
Group

## **Bewehrung der Verbindungsbrücke mit unbeschichteter Betonoberfläche.**

Im Freestyle-Park Allmend Brunau in Zürich wurde eine Skater-Brücke als Verbindung zwischen zwei Teilen des Parks geplant. Da Skater keine «weiche» Unterlage befahren können und diese innert kürzester Zeit zerstört würde, kam für den Bau weder eine beschichtete Betonoberfläche noch eine Abdichtung der Brückenplatte in Frage. Da die Brücke ausserdem nicht für den allgemeinen Strassen- und Fussgängerverkehr vorgesehen war, konnte der Einsatz von Streusalz bei der Planung vernachlässigt werden. Es wurde daher entschieden, die Brücke in Monobeton mit abgeglätteter Oberfläche herzustellen und für die Bewehrung den korrosionswiderstandsfähigen Stahl Top12 einzusetzen.

- Objekt: Verbindungsbrücke im Freestyle-Park Allmend Brunau, Zürich
- Anwendung Top12: Bewehrung der Brücke
- Bauherr: Grün Stadt Zürich, Beatenplatz 2, 8001 Zürich
- Ingenieur: Roggensinger Ingenieure AG, Pfäffikerstrasse 6, 8604 Volketswil
- Zeichner: Asivals AG, Bahnhofstrasse 82, 9240 Uzwil
- Unternehmer: Vonplon Strassenbau AG, Wehntalerstrasse 144, 8057 Zürich
- Ausführung: Sommer 2012

## **Top12 von Steeltec:**

### **Betonstahl mit erhöhtem Korrosionswiderstand**

Durch einen Chromanteil von 12% verfügt der Betonstahl Top12 von Steeltec über einen erhöhten Korrosionswiderstand. So erfüllt Top12 alle Anforderungen der Norm SIA 262 an einen Betonstahl B500B. Im Schweizer Stahlhandel ist der Stahl im Dimensionsbereich 8–43 mm erhältlich. Im Hochbau eignet sich Top12 für Bauteile, die durch Bewehrungskorrosion infolge Karbonatisierung gefährdet sind. Weitere Anwendungsgebiete sind schlanke Bauteile mit geringer Bewehrungsüberdeckung oder ästhetisch anspruchsvolle Sichtbetonbauten, bei denen Korrosionsschäden und Rostflecke infolge korrodierender Anschlussbewehrung vermieden werden sollen.



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)