



**Nichtrostender
Betonstahl Top12**
Kappen - leicht und
dauerhaft



**Swiss
Steel**
Group

Die bayerische Stadt Freising gilt als besonders fahrradfreundlich und engagiert sich aktiv für die Förderung des Radverkehrs. Entsprechend verfügt sie über eine gut ausgebauten Infrastruktur für Radfahrer. Im Rahmen der ohnehin anstehenden Sanierung der Luitpoldbrücke in der Isarstraße wurde die Gelegenheit genutzt, um die Verkehrssicherheit für Radfahrer und Fußgänger spürbar zu verbessern. Durch die Verbreiterung der Brückenkappen entstand ein neuer, 2,80 Meter breiter, gemeinsam genutzter Geh- und Radweg.

Für die Brückenkappen kam unser nichtrostender Betonstahl Top12 zum Einsatz – ein zentraler Beitrag zur Sicherstellung der Dauerhaftigkeit. Dank der entsprechenden Zulassung konnte zugleich die Betondeckung reduziert werden, was eine spürbare Gewichtsersparnis ermöglichte und sich positiv auf die statischen Berechnungen auswirkte. Trotz der zu erwartenden erhöhten Chloridaufnahme bei dem eingesetzten Leichtbeton garantiert der vierfach höhere Korrosionswiderstand von Top12 im Vergleich zu herkömmlicher Bewehrung die Dauerhaftigkeit und somit eine 100-prozentige Verfügbarkeit der Konstruktion über die gesamte Ziellebensdauer hinweg.

- Objekt: Luitpoldbrücke Isarstrasse / Freising
- Anwendung Top12: Gezielte Betondeckungsreduzierung bei gleichzeitiger Erhöhung der Dauerhaftigkeit
- Bauherr: Stadt Freising
- Ausführende Unternehmung: Josef Rädlinger Ingenieurbau GmbH
- Ingenieur: ilp² Ingenieure GmbH & Co. KG
- Ausführung: 2021–2023

Erfahren Sie mehr über unser innovatives Betonstahl-Portfolio unter www.steelforconstruction.com

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

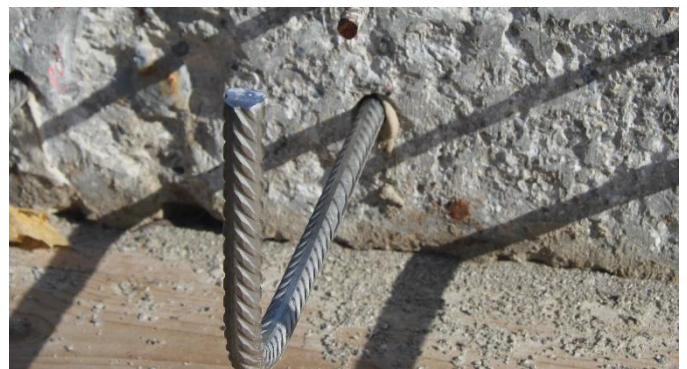
Entdecken Sie außerdem unser Green Steel Portfolio auf www.swissgreensteel.com

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.

Top12 von Steeltec: Betonstahl mit erhöhtem Korrosionswiderstand

Durch einen Chromanteil von mehr als 12% verfügt der Betonstahl Top12 über einen erhöhten Korrosionswiderstand, was die Verwendung bei chloridbelasteten Bauteilen im Sprühnebel- und Spritzwasserbereich ermöglicht. Top12 bietet einen zuverlässigen Schutz vor Korrosion und kann die Lebensdauer von Bauwerken um ein Vielfaches verlängern. Einen ebenso sicheren Schutz vor Korrosion bietet Top12 im Hochbau dank seiner Beständigkeit gegen Karbonatisierung des Betons. Top12 erfüllt alle Anforderungen der DIN 488 an einen Betonstahl B500B und ist im Dimensionsbereich 8–28 mm erhältlich.



Swiss Steel Group

Steeltec AG / Steeltec GmbH:

Emmenbrücke / Düsseldorf / Gebze

info.engineering@swisssteelgroup.com