



**Nichtrostender
Betonstahl Top12**
Dauerhaftigkeit im Fokus

Langlebigkeit gewährleisten – Instandsetzungen vermeiden!

Der Trambahnbetriebshof Einsteinstrasse der Stadtwerke München (SWM) musste nach über 60 Jahren dauerhafter Nutzung, fortlaufender Verstärkungsmassnahmen und Instandsetzungen aufgrund von Schäden entkernt sowie ein kompletter Neuaufbau der Hallenböden und den Wartungsgruben durchgeführt werden. Eine günstig gelegene Ausweichmöglichkeit zur Wartung der Münchener Trams bestand nicht, ein Neubau war daher undenkbar, so musste unter schwierigen Bedingungen im laufenden Betrieb in den bestehenden Hallen saniert werden.

In den Wintermonaten werden durch die Trams beträchtliche Mengen an Chloriden eingetragen. Daher wurde in den chloridexponierten Bereichen wie dem Fundament, den Bodenplatten und aufgehender Bauteile sowie in Teilen der oberen Fläche Top12 eingesetzt, man wollte zwingend auf Oberflächenbeschichtung verzichten. Dank Top12 wird die Korrosionsbeständigkeit signifikant erhöht und die Lebensdauer der Wartungsgleise nachhaltig verlängert, kein Vergleich zur Standardbauweise. Moderne Trams sind zudem bedeutend schwerer, dies bedingte eine beträchtliche Erhöhung des Bewehrungsgrades, mit der hochfesten B670B-Variante des grünen Betonstahls Top12 konnten somit zwei Fliegen mit einer Klappe geschlagen werden!

- Objekt: Trambahnbetriebshof Einsteinstrasse / München
- Anwendung Top12: Traminspektionsgruben ohne Beschichtung
- Bauherr: Stadtwerke München GmbH
- Ausführende Unternehmung: innovo Bau GmbH
- Ingenieur: Emch & Berger Gruppe
- Ausführung: 2020–2026

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