

Unterhaltsarme Konstruktion

Nichtrostender Betonstahl Top12





Top12: Bewehrung der Rombachbrücken in Aarau

Abdichtungen bei Brücken müssen in regelmässigen Abständen erneuert werden – mit entsprechender Kostenfolge und Nutzungseinschränkung. Mit dem Ziel einer unterhaltsarmen Konstruktion wurden die Fahrbahnplatten der zwei Brücken ohne Abdichtungen ausgeführt. Zur Vermeidung von Schäden durch Bewehrungskorrosion wurden für die obliegende Bewehrung rund 7 Tonnen korrosionsarmer Betonstahl Top12 verwendet. Die Bewehrungsüberdeckung beträgt 50 mm.

Objekt: Rombachbrücken in Aarau

Anwendung Top12: Bewehrung der Fahrbahnplatte

Bauherr: Tiefbauamt Stadt Aargau

Ingenieur: Rothpletz+Lienhardt, Aarau

Ausführung: 2003

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 bis 20 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.

SWISS STEEL AG

Emmenweidstrasse 90
CH-6020 Emmenbrücke
Tel.: 041 209 51 51
Fax: 041 209 52 55
www.swiss-steel.com/top12