

# Durchdacht projektiert

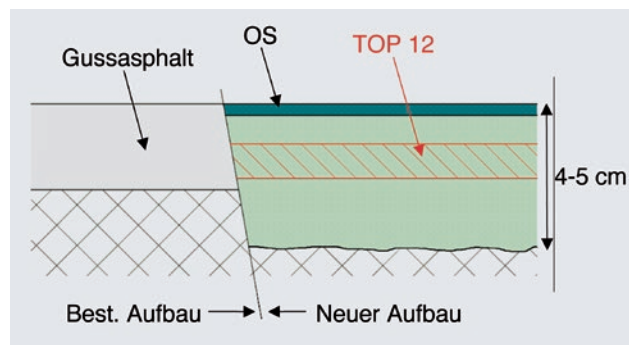
Nichtrostender Betonstahl Top12



**SWISS STEEL**

Providing special steel solutions





## Top12: Lösung bei engen Platzverhältnissen

Beim 1966 erstellten Parkhaus erfolgte 1985 der Einbau eines Gussasphalt-Belags, jedoch ohne Betonsanierung/Chloridentfernung. Die Folgen: Blasen im Belag, massive Korrosionsschäden der oberflächennahen Bewehrung aufgrund der Unterläufigkeit des Belags. Die Massnahmen: Abtrag von Belag und kontaminiertem Beton. Anschlussbewehrung in zusätzliche neue Wandscheiben (Verstärkung) sowie Bewehrung des 4-5 cm starken Überbetons auf den Geschossdecken mit Top12. Dank minimaler Bewehrungsüberdeckung von 15 mm erfolgt keine Reduktion der lichten Höhe. Die Beschichtung gewährt keine abschliessende Dauerhaftigkeit, Top12 in Kombination mit sehr dichtem Beton eine solche von 50 Jahren.

**Objekt:** Rathausparking, Bern

**Anwendung Top12:** Bewehrung des Überbetons auf den Geschossdecken

**Bauherr:** Autoeinstellhalle Rathaus AG

**Ingenieur:** Diggelmann + Partner AG, Bern

**Ausführung:** 2006–2007

### 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.

Top12 eignet sich für Bauteile, die durch Bewehrungskorrosion infolge Einwirkung von Chloriden oder infolge Karbonatisierung des Betons 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](http://www.swiss-steel.com/top12)