



Verkehr und Infrastruktur (vif)

_603 Spannstahl

.1 Spannstahl / Spannsysteme

Es sind nur normkonforme Spannsysteme (solche mit einer Konformitätsbescheinigung von der SBB AG und dem ASTRA) zugelassen, vgl. Angaben gemäss Norm SIA 262/1 (2013).

Die ASTRA-Richtlinie ‚Massnahmen zur Gewährleistung der Dauerhaftigkeit von Spanngliedern in Kunstbauten, ASTRA 12 010, Ausgabe 2009‘ ist zu berücksichtigen.

.2 Korrosionsschutzgrad der Spannglieder

Im Bezug auf den Grad des Korrosionsschutzes werden folgende Kategorien unterschieden:

Kategorie a: Spannglied mit Stahlhüllrohr

Kategorie b: Spannglied mit Kunststoffhüllrohr

Kategorie c: Elektrisch isoliertes Spannglied mit Kunststoffhüllrohr

Bei den Spanngliedern der Kategorie c wird die Dichtigkeit der Schutzhülle und damit deren Korrosionsschutzwirkung mittels Impedanzmessung (elektrische Widerstandsmessung mit Wechselstrom zwischen Spannstahl und Bewehrung) ermittelt (vereinfachend als elektrische Widerstandsmessung bezeichnet)