

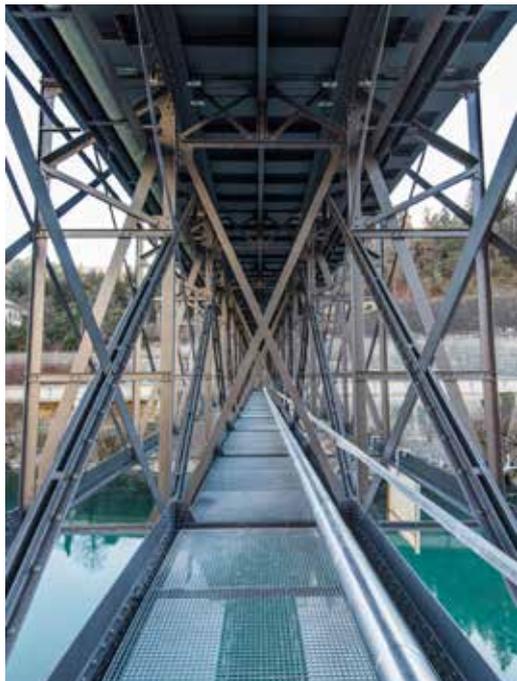
# SIKA AT WORK

## RHEINBRÜCKE, REICHENAU

BUILDING TRUST



# INSTANDSETZUNG RHEINBRÜCKE, REICHENAU



## IN DIE JAHRE GEKOMMEN

Die genietete Fachwerkbrücke wurde 1881 – also vor der Erfindung des Autos – für Fussgänger und Kutschen gebaut und ist Teil des «Inventars historischer Verkehrswege der Schweiz».

Mit dem Ziel, die Brückenkonstruktion möglichst unverändert zu erhalten, wurden in Zusammenarbeit zwischen dem Tiefbauamt des Kantons Graubünden und der Denkmalpflege Instandsetzungs- und Verstärkungsmassnahmen erarbeitet und ab April 2014 umgesetzt.

## IM NEUEN KLEID

- Neue Korrosionsschutzbeschichtung am gesamten Fachwerk
- Ersatz der Betonfahrplatten durch orthotrope Stahlplatten mit Dünnschichtbelag
- Erneuerung der Brückenentwässerung
- Instandsetzung der Brückenlager

## NUTZUNG DER BRÜCKE

Die 70 Meter lange Rheinbrücke Reichenau wird sowohl für den motorisierten als auch nicht-motorisierten Verkehr benutzt und ist Teil des «Inventars historischer Verkehrswege der Schweiz».

## ANFORDERUNG AN DAS SANIERUNGSSYSTEM

Mit der Komplettsanierung wird eine Restnutzungsdauer der Brücke von mindestens weiteren 40 Jahren erwartet.

## VERWENDETE SIKA PRODUKTE

Stahl strahlen im Oberflächenvorbereitungsgrad Sa 2 ½

- SikaCor® Zinc R (Zinkstaub-Grundbeschichtung)
- SikaPoxicolor® Primer HE (oberflächentolerante Grundbeschichtung)
- SikaCor® EG1 (eisenglimmerhaltige Zwischenbeschichtung)
- SikaCor® EG4 (eisenglimmerhaltige Deckbeschichtung)
- Sikaflex®-11 FC+ (elastische Dichtmasse für Fugen und Spalten)
- SikaCor® HM Primer (Grundbeschichtung Fahrbahnbelag)
- SikaCor® Elastomastic TF (Dünnschichtbelag Fahrbahnplatten)
- SikaDur®-31 CF (starrer Kleber für Randsteine und Randbleche)

## AM BAU BETEILIGTE

Bauherr: Tiefbauamt des Kantons Graubünden

Ingenieure: Conzett Bronzini Partner AG

Fachplaner: Kontra Korrosion Rickenbacher GmbH

Korrosionsschutz: Teko Oberflächentechnik AG

Baumeister: Implenia AG

Dünnschichtbelag: SikaBau AG

Stahlbau: Schneider/Jörimann Stahlbau AG

Vor Verwendung und Verarbeitung ist stets das aktuelle Produktdatenblatt der verwendeten Produkte zu konsultieren. Es gelten unsere jeweils aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen.



**SIKA SCHWEIZ AG**  
Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
Schweiz

**Kontakt**  
Telefon +41 58 436 40 40  
Fax +41 58 436 46 55  
www.sika.ch

**BUILDING TRUST**

