



SIKA AT WORK

LETTENBRÜCKE, ZÜRICH

BUILDING TRUST



INSTANDSETZUNG LETTENBRÜCKE, ZÜRICH



Erneuerung Fahrbahnplatte und Geländer.



Brückenuntersicht nach der Komplettsanierung.

IN DIE JAHRE GEKOMMEN

Die Brücke wurde im Jahr 1892/93 für die damalige, rechtsufrige Zürichseebahn erbaut. Die Konstruktion besteht aus genietetem Thomastahl. Im Bereich über der Limmat handelt es sich um eine aufgeständerte Fahrbahn und über dem Shilquai um eine obenliegende, bogenförmiges Fachwerk (Schwendlerträger). Die Fläche des Stahl-Fachwerkes beträgt 5350 m². Der schlechte bauliche Zustand erforderte eine Komplettsanierung der Brücke.

IM NEUEN KLEID

- Neue Korrosionsschutzbeschichtung am gesamten Fachwerk (16 Monate Bauzeit) appliziert
- Erneuerung der Fahrbahnplatte
- Sanierung der Brückenentwässerung
- Instandsetzung des gesamte Natursteins
- Montage eines neuen Geländers
- Neue Beleuchtung

NUTZUNG DER BRÜCKE

Die Lettenbrücke steht unter Denkmalschutz und wird für den nichtmotorisierten Verkehr (Fuss- und Radweg) genutzt.

ANFORDERUNG AN DAS SANIERUNGSSYSTEM

Mit der Komplettsanierung wird eine Restnutzungsdauer der Brücke von mindestens weiteren 50 Jahren erwartet.

VERWENDETE SIKA PRODUKTE

Stahl strahlen im Oberflächenvorbereitungsgrad Sa 2 ½

- 2 × 80 µm SikaPoxicolor® Primer HE
- 1 × 80 µm SikaCor® EG1 DB 703
- 1 × 80 µm SikaCor® EG4 DB 702
- Sikaflex®-11 FC+ (Fugen und Spalten verfugt)

AM BAU BETEILIGTE

Bauherr: Tiefbauamt der Stadt Zürich, Projektleiter Daniel Wyss
Ingenieure: Basler + Hofmann, Zürich, Andreas Vogel
Fachplaner: Ferdi Rickenbacher, Kontra Korrosion Rickenbacher GmbH, Fachbeauftragter Korrosionsschutz
Applikateur: Marty Korrosionsschutz AG, Jona
Baumeister: Strabag AG, Glattbrugg
Abdichtung/Belag: Aeschlimann AG, Zofingen
Stahlbau: Tuchschild AG, Frauenfeld

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



SIKA SCHWEIZ AG

Tüfenwies 16
CH-8048 Zürich
Schweiz

Kontakt

Telefon +41 58 436 40 40
Fax +41 58 436 45 84
www.sika.ch

BUILDING TRUST

