

Reussbrücke Gnadenthal (Schweiz)



Projektbeschreibung

Die neue Brücke überquert die Reuss unterhalb des Zentrums für Pflege und Betreuung Reusspark. Die Brückenkonstruktion liegt auf zwei eleganten Brückenpfeilern im Fluss und auf den landseitigen Widerlagern. Diese wiederum sind auf Ortbetonbohrpfählen abgestützt. Ein aus witterungsbeständigem Stahl geformter Trog dient als tragendes Element für den Überbau. Der 100 m lange Überbau ist aus Stahlbeton gefertigt.

Gelieferte Produkte

Die begrenzten Platzverhältnisse auf den Brückenpfeilern erforderten besondere Aufmerksamkeit bei der Auswahl der Bauwerkslager. Die RESTON®SPHERICAL Lager von mageba, die mit ROBO®SLIDE Gleitmaterial ausgestattet sind, passen perfekt zum modernen Brückendesign. Um die Verkehrslärmemission in diesem idyllischen Tal zu minimieren, wurde die mageba Belagsfuge der neuesten Generation vom Bauherr ausgewählt. Es ist sogleich die erste TENSA®POLYFLEX®Advanced elastische Belagsdehnfuge, die im Kanton Aargau eingebaut wird und ist somit als Pilotprojekt definiert.

Bis heute hat die mageba mehrere weitere Aufträge von der gleichen Behörde erhalten, da das Ergebnis sehr zufriedenstellend ausgefallen ist.

Highlights & Fakten

mageba Produkte:

Typ: TENSA®POLYFLEX
Advanced PA 60-PU
Belagsdehnfuge
RESTON®SPHERICAL
Bauwerkslager
Einbaujahr: 2016

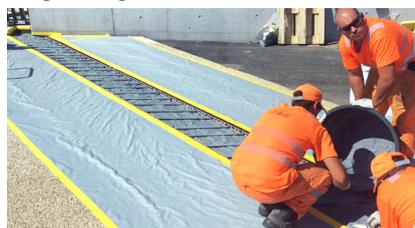
Struktur:

Ort: Stetten/Niederwil AG
Land: Schweiz
Typ: Stahlverbundbrücke
Hauptspanne: 40 m
Länge: 100 m
Fertigstellung: 2016
Eigentümer: Kanton Aargau
Auftraggeber: Rothpletz, Lienhard + Cie AG in ARGE
Ingenieur: Bänziger Partner AG
Engineering

Die Brücke befindet sich zwischen Stetten und Niederwil und überspannt die Reuss



Einbau der TENSA®POLYFLEX®Advanced Belagsdehnfuge



Ein Bauwerkslager RESTON®SPHERICAL auf dem Widerlager montiert

