



Bezeichnung:	Brücke Kemmeriboden
Stammdaten:	
Nutzungsart:	Strassenverkehr 40 Tonnen
Statisches System:	Bogenbrücke
Brückentyp:	überdachte Brücke
Standort:	Kemmeriboden, CH-6197 Schangnau
Baujahr:	2008 / 2009
Spannweite	25.2m
Gesamtbreite der Brücke	Lichte Breite innen: 5.30m, Aussen exkl. Dachvorsprung: 6.42m
Unternehmer:	
Bauherr:	Gemeinde Schangnau
Ingenieur als Gesamtleiter:	Bächtold & Moor AG
Holzbauer:	Walter Hertig AG
Ausführung Unterbau:	Stämpfli AG
Ansprechpartner:	Andreas Keller, Bächtold & Moor AG
Kosten:	Gesamtes Bauwerk inkl. WL: 900'000 CHF 5200 CHF / m2



Bauteil:	Konstruktionsmaterial:
Fundament:	Beton-Widerlager
Fahrbahnbelag / Verschleisschicht:	Gussasphalt
Tragwerk:	Doppelter BSH-Bogen Fichte / Tanne
Nebentragwerk:	Mit Stahlstangen aufgehängte BSH-Träger
Verbindungen:	Stahl S355 Bogengelenk mit Schlitzblech und Stabdübel
Schrammbord:	Massivholz-Schrammbord
Abdichtung:	Polymerbitumendichtungsbahn
Entwässerung:	Gefälle
Holzschutz:	Dach und seitliche Schalung

Bauwerkbescrieb:

Die neue gedeckte Holzbrücke Kemmeriboden ersetzt die ehemalige Betonbrücke aus dem Jahr 1928. Die gedeckte Holzbrücke ist für 40t Verkehr ausgelegt und führt eine Fahrbahn von 4.0 m und einen Gehweg von 1.0m über die Emme. Die beiden 2-Gelenkbogen aus BSH Holz mit je einem doppelten Querschnitt von 1.20m x 22cm tragen die Lasten der Hänger in die Widerlager ab.