

Brücken, Türme und Infrastruktur

Sanierung Bubeneibrücke, Signau

Beschrieb

Die Bubeneibrücke – Teil des Emmentaler Holzbrücken-Themenwegs – verbindet seit 1988 die Kantonsstrasse zwischen Signau und Eggwil über die Emme. Die gedeckte Holzbrücke hat eine Spannweite von ca. 45 m und eine Fahrbahnplatte aus Brettschichtholz. Im Jahr 2025 wurde eine umfassende Sanierung durchgeführt, nachdem festgestellt wurde, dass undichte Abdichtungen Wasser in die Holzstruktur eindringen liessen.

Betonsanierung der Widerlager, Erneuerung und Anpassung des Belagsaufbaus sowie punktuelle Reparaturen am Tragwerk gehören zu den ausgeführten Massnahmen. Besonders bemerkenswert: Die Fahrbahnplatte aus Holz wurde während der Reparatur vollständig eingehaust und in verbautem Zustand technisch getrocknet. Das erlaubte, den Verkehr – wenngleich nur einspurig – während der Bauphase weiterhin vollständig aufrechtzuerhalten. Durch die Sanierung wird die Lebensdauer der Brücke deutlich verlängert und diese dauerhaft vor Feuchtigkeitsschäden geschützt.



Leistungen

- ✓ Generelle und detaillierte Überprüfung nach SIA 269
- ✓ Fachplanung Holzbauingenieur, SIA-Phasen 3,4 & 5
- ✓ Fachplanung Massivbauingenieur, SIA-Phasen 3,4 & 5
- ✓ Durchführung Versuchsreihen Belagsaufbau
- ✓ Gesamtleitung SIA-Phase 3,4 & 5
- ✓ Bauleitung SIA-Phase 5

Bauherrschaft

- ✓ Tiefbauamt des Kanton Bern, Burgdorf

Lage

- ✓ 3534 Signau

Beteiligte

- ✓ Bauleitung: B + S AG, Luzern (Subplaner holzprojekt)
- ✓ Holzbau: Hirsbrunner Holzbau AG, Eggwil
- ✓ Bautrocknung: BTS AG, Balsthal
- ✓ Gussasphalt: O. Aeschlimann AG, Zofingen
- ✓ Fahrbahnübergänge: RSAG, Langnau i. E.
- ✓ Baumeisterarbeiten: O. Wyss AG, Eggwil
- ✓ Gerüst: Schwarz Gerüstbau AG, Schüpbach
- ✓ Korrosionsschutz Stahl: Marty AG, Jona
- ✓ Vorspannung Fahrbahnplatte: HEBAG AG, Winterthur

Eckdaten

- ✓ Fertigstellung: Februar 2026

