

Brückenbauten

Bestandskontrolle Neumattbrücke Burgdorf



Beschrieb

Im Rahmen der Bestandskontrolle beurteilte holzprojekt die Qualität und Funktionalität der gut siebenjährigen Brücke. Untersucht wurden das Brückentragwerk aus Holz, die Portalrahmen in Stahl sowie die Funktionstüchtigkeit der Auflager. So führte holzprojekt Feuchtigkeitsmessungen an der Fassade und am Fachwerk durch, prüfte das Tragwerk, kontrollierte die Dachbalkenlage, die Windverbände an Boden und Dach, die Bodenriemen oder die Gleitlager am Übergang der Brücke zur Fahrbahn.

Als Grundlage für die Beurteilung gilt die SIA-Norm 469 „Erhaltung von Bauwerken“. Die Resultate der Untersuchung werden in einem Bericht festgehalten, welcher auch Empfehlungen für den Erhalt der Brücke enthält.

Leistungen

- Bestandskontrolle und Zustandsanalyse nach SIA-Norm 469

Auftraggeberin Bestandskontrolle

- Baudirektion der Stadt Burgdorf

Bestandskontrolle

- September 2020 (erbaut April 2013)

Lage Brücke

- Emme zwischen Burgdorf und Kirchberg (BE)

Merkmale Brücke

- Gedeckte Fuss- und Radwegbrücke
- 59 Meter frei gespannte Holzfachwerkbrücke
- Fachwerke teilweise in Laubholz (Esche) realisiert; Fahrbahn aus Eichenbohlen

