

INGENIEURBAU

Projekt

Neubau Schulhausbrücke

Auftraggeber

Bauverwaltung Gemeinde Innertkirchen

Unternehmung

Brünig Metall AG

Zeitraum

2015

Leistungsumfang

Ingenieur als Gesamtleiter: Projektierung, Ausschreibung, Realisierung

Investition

CHF 700'000

Aufgrund von Hochwasserschutzmassnahmen an der Aare in Innertkirchen wurde der Ersatz des alten 3-Feld-Fussgängersteiges aus Beton nötig. Die neue Fussgängerbrücke sollte stützenfrei mit einer Spannweite von 44 Metern über die Aare erstellt werden.

Gewählt wurde eine Fachwerkkonstruktion aus Stahl. Das Stahlfachwerk wurde in drei Teilen auf die Baustelle transportiert und vor dem Einbau zusammenschweisst. Danach konnte das Fachwerk per Pneukran in einem Stück auf die vorgängig erstellten Widerlager eingehoben werden.

Der Belag des Gehweges wurde in Holzbauweise erstellt und mit einer Antirutschbeschichtung behandelt. Der Handlauf in Inox-Stahl wurde mit einer LED-Beleuchtung ausgestattet, das Geländer wurde mit Web-Net Drahtseilgeflecht erstellt.

