

# INGENIEURBAU

**Projekt**

Neubau Schulhausbrücke

**Auftraggeber**

Bauverwaltung Gemeinde Innertkirchen

**Unternehmungen**

Brünig Metall AG

**Zeitraum**

2015

**Leistungsumfang**

Ingenieur als Gesamtleiter: Projektierung, Ausschreibung, Realisierung

**Investition**

CHF 0.7 Mio.

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 Meter 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 zusammengesweisst. Danach konnte das Fachwerk in einem Stück auf die vorgängig erstellten Widerlager per Pneukran eingehoben werden.

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

