

## FACHWERKBRÜCKE (Fachwerktragwerk)

### WOLHUSEN

Baujahr 2007

#### PROJEKT

Badbrücke  
CH-6110 Wolhusen

#### BAUHERR

Privat

#### PLANUNG

PIRMIN JUNG Schweiz AG

#### HOLZBAU

Fredy Achermann

#### TRAGWERKPLANUNG

PIRMIN JUNG Schweiz AG

#### TECHNISCHE DATEN

##### Länge gesamt

ca. 36,8 m

##### Breite

ca. 3,5 m

##### Stützweite

ca. 33,3 m

##### Brückenklasse

10 t Schwerlastbrücke

##### Brückenart

Fachwerktragwerk

Die alte, gedeckte Strassenbrücke über die kleine Emme in Wolhusen aus dem Jahr 1900 wurde bei den Augustunwettern 2005 stark beschädigt und musste ersetzt werden. Im Juli 2007 wurde die neue Badbrücke mit 10 Tonnen Gewichtsbeschränkung montiert. Mit dem zu jener Zeit grössten Mobilkran der Schweiz (mit 500 t Traglast, 96 t Fahrzeuggewicht) wurde die vormontierte Brücke auf die Widerlager gehoben. Die Strassenbrücke ist wie ihre Vorgängerin, zum Schutz der Konstruktion überdacht. Das Tragwerk besteht aus zwei Hauptfachwerken, verbunden über biegesteif angeschlossene Querträger über der Fahrbahn. Diese so gebildeten Rahmen steifen die Brücke quer aus. Die Fahrbahn liegt auf Stahl-Querträgern, die an den Knotenpunkten ans Fachwerk angeschlossen sind.



Brückenansicht



Frontansicht