

HBV-BRÜCKE (Balkentragwerk)

ENTLEBUCH

Baujahr 2019

PROJEKT

Stillaubbrücke Finsterwald
CH-6162 Entlebuch

BAUHERR

Einwohnergemeinde Entlebuch

PLANUNG

PIRMIN JUNG Schweiz AG

HOLZBAU

Huwiler Mägu GmbH

TRAGWERKPLANUNG

PIRMIN JUNG Schweiz AG

TECHNISCHE DATEN

Länge gesamt

ca. 24,0 m

Breite

ca. 6,0 m

Brückenklasse

Schwerlastbrücke

Brückenart

Balkentragwerk



Brückenansicht

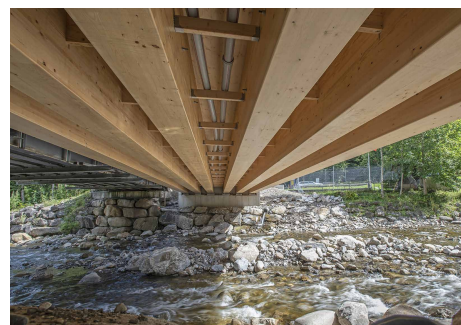
Die alte Stillaubbrücke aus Stahl wurde durch einen Neubau in Holz-Beton-Verbundbauweise ersetzt. Die Fahrbahnplatte der schief gelagerten, einfeldrigen HBV-Brücke ist aus Beton, der neben den statischen Aufgaben auch den Witterungsschutz der Holzträger übernimmt.



Brückenansicht



Detail Brückenkopf



Untersicht der Brücke

Als Schwerlastbrücke besitzt sie eine Traglast von bis zu 40 Tonnen und kann so auch von Lastwagen überquert werden. Für die Holzkonstruktionen wurde ausschliesslich regionales Holz verwendet.