

SPANNBANDBRÜCKE (Spannbandtragwerk)

GERA

Baujahr 2006

PROJEKT

Drachenschwanzbrücke
D-07545 Gera

BAUHERR

BUGA 2007 GmbH

PLANUNG

Büro für Ingenieur-Architektur
Dietrich

HOLZBAU

Schaffitzel Holzindustrie GmbH + Co.
KG

TECHNISCHE DATEN

Länge gesamt

225,0 m

Breite

2,5 - 3,8 m

Stützweite

10,0/50,0/25,0/55,0/25,0/50,0/10,0 m

Brückenklasse

Fuß-/Radwegbrücke

Brückenart

Spannbandtragwerk



Seitenansicht auf die Spannbandbrücke



Bohlenbelag, Handlauf, Pfosten aus Lärche



Ansicht

Die Brücke, überspannt das Gessental der Neuen Landschaft Ronneburg. Durch eine seitliche Holzverkleidung und das überstehende Aluminiumblech zwischen Bohlenbelag und BSH-Spannband ist das Haupttragwerk konstruktiv gut geschützt. An den Zwischenauflagern findet eine Kraftumlenkung statt. Um eine sanfte und abgerundete Zuglinie zu erhalten, ist das Spannband auf verästelte Stahlstreben als Sattel aufgelagert.



Kraftumlenkung an den Zwischenauflagern