

FACHWERKBRÜCKE

EÜ Fischen



Bauzeit:

Juli 2010 - Oktober 2011

Projektdaten:

Fachwerkbrücke,
ca. 44,5 x 7,7 x 6,8 m
ca. 250 to

Leistungen ZSB GmbH:

- Engineering
- Fertigung
- Beschichtung
- Transport
- Montage



Die EÜ ist eine eingleisige Stahlfachwerkbrücke mit stählerner Fahrbahnplatte in Trogbauweise ohne Zwischenstützen.

Die Stützweite beträgt 42,5m.

Für die Fahrbahn wurde aufgrund der geringen Konstruktionshöhe eine Ausführung mit eng liegenden Querträgern (Stege mit Untergurt) gewählt.

Die Endquerträger sind als geschlossene Hohlkästen ausgeführt.

Beide Fachwerkscheiben sind bei einer Systemhöhe von 6,00m ohne Windverband ausgeführt.

Das Fachwerk besteht im UG und im OG aus dicht geschweißten Hohlkästen, die Diagonalen sind offene Schweißprofile (Doppel-T).

Die beiden Dienstgehewege verfügen über je einen Kabelkanal.

Der Überbau lagert an 4 Kalottenlagern.