

FACHWERKBRÜCKE

EÜ Weißebrücke Arnstadt

**Bauzeit:**

Dezember 2007 - November 2008

Projektdate:

Fachwerkbrücke 37,2 x 8,0 x 4,2 m
ca. 175 to

Leistungen ZSB GmbH:

- Engineering
- Fertigung
- Beschichtung
- Transport
- Montage

Eingleisiger Überbau mit Schotteroberbau bestehend aus Stahlfachwerkkonstruktion mit untenliegender stählerner Fahrbahn.

Herstellung des Stahlüberbaues mit 2x Fachwerkscheibe, 2x Fahrbahn (Orthotrope Fahrbahnplatte mit Längsrippen und Querträgern), 2x Gehweg anschließend Montage auf Traggerüst. Die Lager wurden vor dem Verschub angebaut.

Die beiden Fachwerkscheiben wurden in voller Länge ausgeliefert und montiert. Somit konnten Zwischenunterstützungen entfallen. Die Fachwerke wurden bauzeitlich durch Abspannung gesichert.

Die Fahrbahnsegmente wurden zwischen den Fachwerken eingehangen und verschweißt. Die Gehwege wurden vor dem Verschub montiert und der Korrosionsschutz fertiggestellt.

Der abschließende Querverschub wurde mittels TLS 600 (Schwerlastverschiebeinheit) durchgeführt und auf Stapelkonstruktion abgesetzt / abgestapelt.

