

# STABBOGENBRÜCKE

## BW 10 Geh- und Radwegbrücke über die Zschopauer Straße, Chemnitz



### **Bauzeit:**

September 2012 - April 2013

### **Projektdate:**

Stabbogenüberbau

Breite zw. den Geländern: 4,0 m

Stützweite Bogen: ca. 49,6 m

Bogenstich: 5,50 m

Gesamtlänge: 51,3 m

ca. 120 to

### **Leistungen ZSB GmbH:**

- Engineering
- Fertigung
- Beschichtung
- Transport
- Montage



Der Brückenüberbau besteht aus 2 nach innen geneigten Rohrbögen und einer mit Rundeisen abgehängten Fahrbahn. Die Fahrbahn ist als flacher Hohlkastenträger ausgeführt und wird durch ein durchgehendes Deckblech, eingesetzten Untergurtblechen sowie 2 Seitenblechen begrenzt. Zur Aussteifung wurden Trapezprofile, Längs- und Quersteifen eingebaut.

Der Rohrbogen besteht aus einem Bogenmittelteil und 4 Bogenenden. Die 2 Längsrohre sind durch 3 Querriegel miteinander gekoppelt. Die Bogenenden sind in den Betonwiderlagern fest eingespannt.

