

Neubau einer Autobahnbrücke im Zuge der BAB 4 zwischen Ronneburg und Schmölln/ Sachsen, Thüringen

Objekt:	Autobahnbrücke, BW 133
Auftraggeber:	Mittelstandsarge Altenburger Land Max Bögl u. J. Rädlinger
Bauleistung:	Neubau einer Brücke als Bogenbauwerk

Im Zuge des sechsspurigen Ausbaus der A 4 zwischen Ronneburg und Schmölln wurde unter anderem das Bauwerk 133 neu errichtet. An dieser Stelle kreuzen ein Rad- und Wanderweg sowie die Mannichswalder Sprotte die Autobahn.

Das Bauwerk wurde als überschütteter Gewölbebogen hergestellt und besteht aus 6 Teilbauwerken.

Die Bogensegmente wurden auf einem verschiebbaren Lehrgerüst errichtet. Dieses ruhte auf 4 Achsen und war traditionell in den beiden Mittelachsen und auf Schraubkonsolen in den Randachsen gegründet.

Das Bauwerk ist im Scheitel ca. 7 m überschüttet und an beiden Überbauabschlüssen (Gewölbeportalen) mit einem Holmgeländer versehen.



Bauwerk 133



Errichtung der Schalung, 2. Bauabschnitt

Technische Angaben

- Bauwerkstyp: Bogenbauwerk
- Länge: 71 m im Bogenscheitel
- Lichte Weite: 20 m (Stützweite: 22 m)
- Höhe: ca. 8 m
- Fläche: 2.100 m²
- Bauzeit: 09/2008 - 06/2010
- Auftragssumme: 1.763.000,00 €



Fertiggestelltes Bauwerk 133