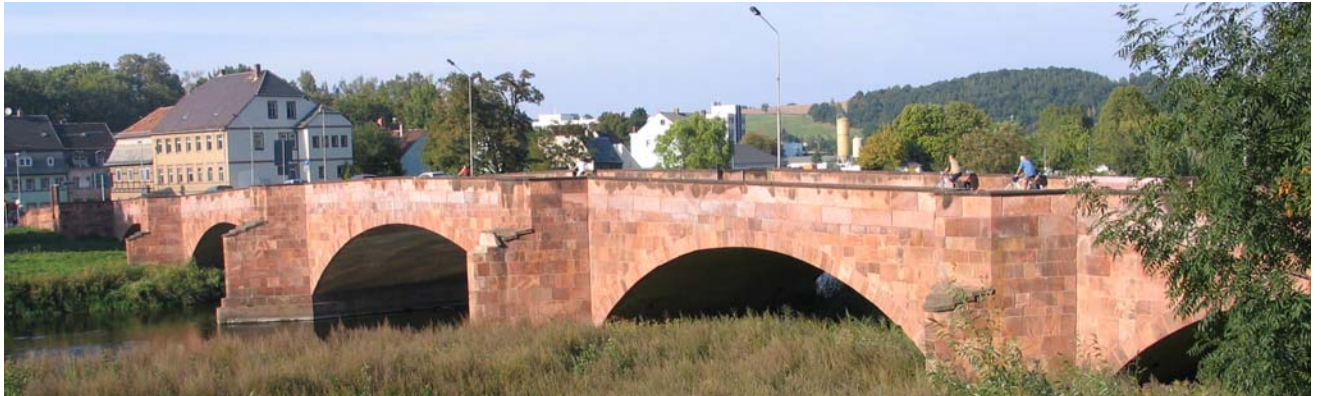
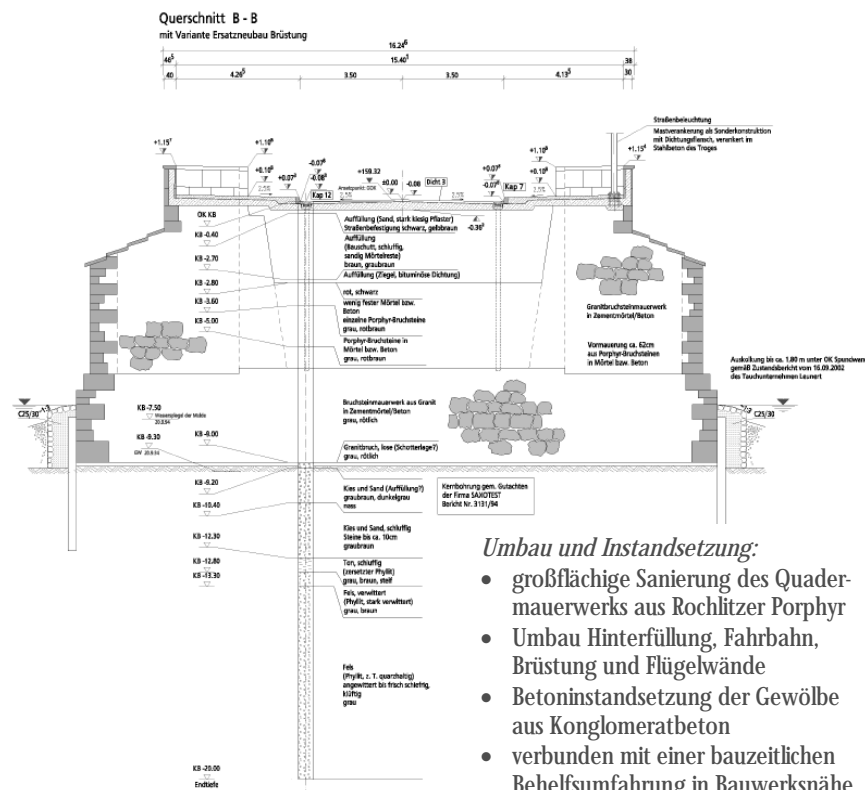


B107 BW 11 Instandsetzung der Brücke über die Mulde in Rochlitz

Historische Mauerwerkssanierung und Gewölbeertüchtigung



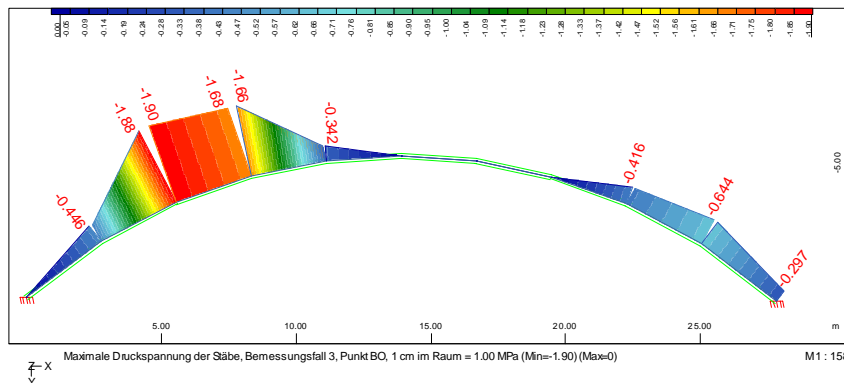
Ansicht Bestand Oberstrom



Auszug Bauwerksplan

Umbau und Instandsetzung:

- großflächige Sanierung des Quadermauerwerks aus Rochlitzer Porphyrt
- Umbau Hinterfüllung, Fahrbahn, Brüstung und Flügelwände
- Betoninstandsetzung der Gewölbe aus Konglomeratbeton
- verbunden mit einer bauzeitlichen Behelfsumfahrung in Bauwerksnähe über die Zwickauer Mulde



Auszug Statik – Druckspannung nichtlinear unter Lasten nach DIN FB, Tandemfahrzeug im Viertelpunkt

Bauherr:
Straßenbauamt Chemnitz
09131 Chemnitz
Hans-Link-Straße 4

Planung in Ingenieurgemeinschaft:
mit der VIC Brücken- und
Ingenieurbau GmbH, Büro Dresden

Planungszeitraum 2006 - 2007

Bauwerksdaten:

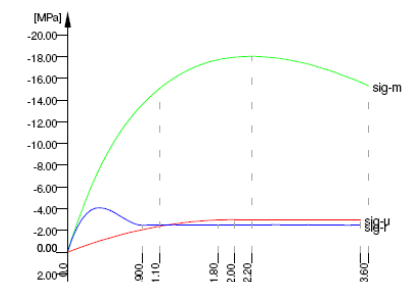
- Fünffeldgewölbebrücke
- Brückenfläche 1218 m²
- Gesamtlänge 116 m

Leistungen VIC:

- Kaufmännische Federführung
- Vermessung
- Objektplanung Straße
- Teilleistungen der Objektplanung Ingenieurbauwerke Lph. 2

Leistungen Ingenieurbüro May:

- Technische Federführung
- Tragwerksplanung Lph. 2 und Tragsicherheitsnachweise Gewölbe
- Teilleistungen der Objektplanung Ingenieurbauwerke Lph. 2



Stoffgesetz auf Grundlage der Materialprüfung