

Brücke über den Entlastungsgraben der Saale im Zuge der Ankerstraße in Halle/S.

INGENIEURBAUWERKE

Auftraggeber:

Stadt Halle
FB Tiefbau/ Straßenverkehr
Am Stadion 5
06122 Halle
Ansprechpartner

Tel.: 0345/ 221 240

Projektstandort:

Halle Saale

Baukosten:

500.000,00 €

Projektlaufzeit:

2004 bis 2007

Leistungen:

- Bestandsdokumentation inkl. Recherchen zur Bauwerksgeschichte
- Objektplanung Ingenieurbauwerke, LPH 1 – 7, örtliche Bauüberwachung
- Tragwerksplanung, LPH 2 – 6
- Verkehrsanlagen, LPH 1 – 7, örtliche Bauüberwachung
- Entwurfsvermessung
- Objektplanung für Ver- und Entsorgungsleitungen, LPH 3-7,
- Hochwassermaßnahmeplan

Projektdaten:

- Stützweite: 8,20 m
- Gesamtlänge zwischen den Endauflagern 8,20 m
- Lichte Weite 6,90 m
- Kleinste lichte Höhe 2,665 m
- Kreuzungswinkel 99,2 gon
- Breite zwischen den Geländern 10,39 m
- Brückenfläche 84,95 m²

Herausforderungen:

- Beengte Platzverhältnisse
- Denkmalschutz,
- Eine Vielzahl an Leitungen (Gas, Trinkwasser, Schmutzwasser, Regenwasser, div. Kabel),
- Hohe Wasserstände der Saale während der Herstellung der Gründung

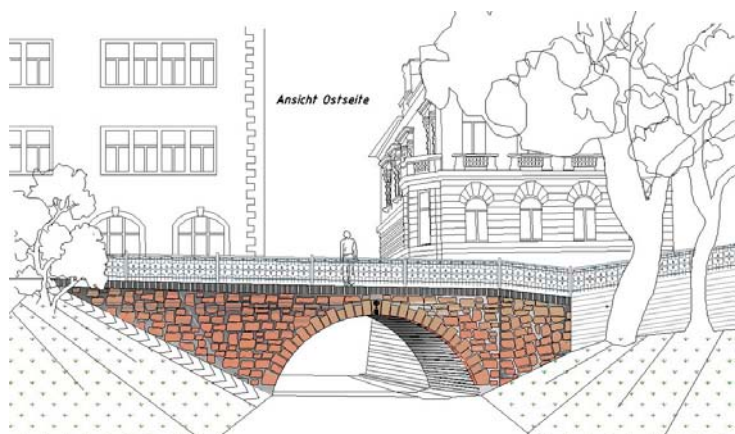


Das im Jahre 1852 errichtete Brückenbauwerk, bestehend aus zwei Gewölbebrücken in Ziegelmauerwerk, befindet sich in der Ankerstraße in Halle und überspannt den Entlastungsgraben (Hulbe) der Saale. Im Zuge der Prüfung des Bauwerkszustandes im Jahr 2004 wurde festgestellt, dass ein Abriss und Neubau erforderlich wurde.

Ziel der Planung war es, den optischen Eindruck der Gewölbebrücke im historischen Stadtkern Halles zu erhalten. Deshalb wurde das neue Bauwerk ebenfalls bogenförmig konzipiert.

Es besteht aus schlaff bewehrtem Ortbeton und erhält im Ansichtsbereich eine Vormauerschale aus Naturstein (Porphy) und einen Stirnring aus Sandstein. Vom historischen Schlussstein wurde ehe er im Stadtarchiv einzulagern war, eine Kopie angefertigt, die das Stadtwappen und die Jahreszahlen der Erbauung (1852 / 2006) enthält.

Die Gründung des Bauwerkes erfolgt über Kleinbohrpfähle (\varnothing 42 cm) in vertikaler und schräger Anordnung.



Bauwerksentwurf