

# Ersatzneubau Brücke Stöcklitzer Straße in Roitzsch

## INGENIEURBAUWERKE

### Auftraggeber:

Stadt Bitterfeld  
Tiefbauamt  
Markt 7  
06743 Bitterfeld  
**Ansprechpartner:**

### Projektstandort:

Roitzsch

### Baukosten:

110.000,00 €

### Projektlaufzeit:

2007

### Leistungen:

- LPH 1-8 - Objektplanung  
Ingenieurbauwerke
- LPH 4+5 - Tragwerksplanung  
Ingenieurbauwerke
- LPH 1-8 - Objektplanung  
Verkehrsanlagen
- LPH 2-6 -Baugrundbeurteilung mit  
Hilfe eines Baugrundbüros
- § 57 BÜ für Ingenieurbauwerke  
und Verkehrsanlagen

### Projektdaten:

- Stützweite, rechtwinklig zur  
Bachachse: ca. 4,20 m
- Breite, rechtwinklig zur  
Straßenachse: ca. 9,00 m
- Höhe zum Bachbett: ca. 1,70 m
- Durchflussquerschnitt: ca. 4,40 m<sup>2</sup>
- Brückenfläche: 30 m<sup>2</sup>

### Herausforderungen:

- beengte Platzverhältnisse durch  
angrenzende Privatgrundstücke  
und Nachbarbebauung
- eine Vielzahl an Leitungen, die  
während der Bauphase  
provisorisch zu verlegen und für  
den Endzustand im neuen  
Bauwerk und dem Straßenkörper  
einzubauen waren
- hohe Wasserstände des zu  
überführenden Baches



Das komplette Bauwerk wird durch einen Neubau ersetzt.

Für den Neubau wurde eine Wellstahlkonstruktion als geschlossenes Profil (Maulprofil flach) mit folgenden Parametern gewählt:

- Material:  
gewellte Stahlplatten, S235 JR G2 DIN EN 10025
- Blechstärke: 3,25 mm
- Gründung: Kiesbettung
- Lichte Weite: 3,40 m
- Lichte Höhe: 2,00 m
- Durchflussquerschnitt: 5,00 m<sup>2</sup>.

### Querschnitt

