

Brücke Kleine Straße in Steinpleis

INGENIEURBAUWERKE

Auftraggeber:

Stadtverwaltung Werdau

Ansprechpartner:

Projektstandort:

Steinpleis

Baukosten:

273 T €

Projektlaufzeit:

2004 bis 2005

Leistungen:

- Entwurfs- und Bauvermessung
- Entwurfs- und Ausführungsplanung
- Ausschreibung
- örtliche Bauüberwachung

Projektdaten:

- | | |
|----------------|--------|
| - Lichte Weite | 5,00 m |
| - Plattendicke | 0,55 m |
| - Kappenbreite | 1,50 m |

Herausforderungen:

- Baugrubensicherung und Wasserhaltung
- Sicherung angrenzender Gebäude



- Ersatzneubau im Zuge der Beseitigung von Hochwasserschäden an der Pleiße
- Komplettabbruch des bestehenden Bauwerks
- neue Brücke als Einfeldplatte, ohne Überschüttung als Stahlbetonvollplatte
- Straßenbauarbeiten vor und hinter dem Bauwerk (Bkl IV)
- Fahrbahnplatte mit Betongelenk nach Riz „Abs 1“
- Widerlager aus Stahlbeton (Dicke 50cm) mit 3 Kragflügeln (alle Sichtflächen mit Strukturschalung)
- 2 Kappen aus Stahlbeton Füllstabgeländer auf den Kappen und Flügelwänden
- Fließgerinne mit Wasserbausteinen GK III in Beton verlegt
- Herdschwellen ober- und unterstromseitig als Kolkschutz
- landschaftsbauliche Angleichung der Böschungen