Instandsetzung Nonnenwaldbrücke

Ansicht der fertigen Brücke

Instandsetzung der denkmalgeschützten Nonnenwaldbrücke bei Altensteig, Baujahr 1891.

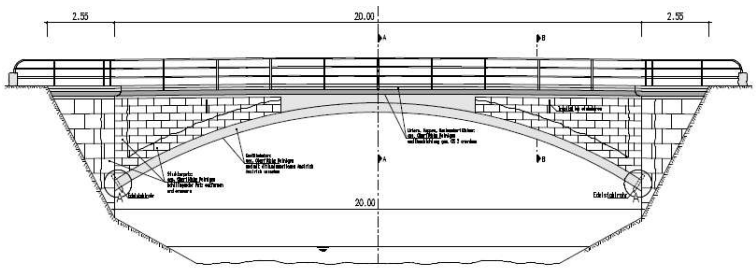
Gewölbebogenbrücke aus den Anfängen des Stahlbetonbaus (Monierbau).

Jahr der Sanierung: 2006

Sanierungskosten: 65.000 EUR (brutto)

Auftraggeber: Landratsamt Calw, Kreisforstamt, Außenstelle Altensteig und RP Freiburg, Forstdirektion

Bauwerksprüfung, Objektplanung und Bauleitung:
Ing.-Büro Braun & Partner GbR



Ansicht

Schäden auf der Unterseite

Instandsetzungsmaßnahmen:

- Erneuerung Abdichtung auf der Fahrbahnplatte
- Reparatur des Quadermauerwerks durch Imitation des Strukturputzes
- Auftrag eines diffusionsoffenen Oberflächenschutzsystems auf mineralischer Basis auf die Betonteile
- Erneuerung des Korrosionsschutzes der Stahlgeländer

Sanierte Fahrbahnoberfläche

Detail Widerlagerbereich vor und nach der Sanierung (oben bzw. rechts)

Technische Daten:

Lichte Weite: 20,0 m

Breite zwischen den Schrammborden: 3,0 m

Gewichtsbeschränkung: 7,0 t