



OBJEKT B-038 AAREBRÜCKE IN FELSENAU / KOBLENZ

Bauherr

Baudepartement Kanton Aargau,
Tiefbauamt

Planung und Bauleitung

Bänziger Partner AG (P + BL)
Dauner Ingenieurs Conseils (P)

Projekt

Instandsetzung und Verstärkung der gesamten bestehenden Brückenkonstruktion, gleichzeitige Verbreiterung der Fahrbahn von 6.0 auf 7.0 m. Ersatz der best. Betonfahrbahnplatte durch eine orthotrope Fahrbahnplatte. Einbau eines Verstärkungsfachwerkes auf den Brückenlängsseiten, Verstärkung der Bogen, Betoninstandsetzung Unterbau.

Bausumme

Baukosten Fr. 6.00 Mio.

Technische Daten

Spannweiten 2 x 87.50 m
Fahrbahnbreite 7.00 m
Gesamtbreite 8.90 m
Gesamtlänge: 178.00 m
(WL-Axe – WL-Axe)
Brückenfläche 1'225 m
(ohne Widerlager)

Bau: 2006 - 2007

Ingenieurleistungen

Bauprojekt
Ausführungsprojekt
Örtliche Bauleitung

Projektleiter / Bauleiter

Harry Fehlmann / Mauro Spada

Besonderheiten

Anwendung des Systems Bonus / Malus zur Minimierung der Behinderung des Verkehrs auf der Strasse.
Der Ersatz der Fahrbahn und die Verstärkung des Stahlbaus geschahen während der viermonatigen Totalspernung (Mai - August). Anschliessend erfolgten die restlichen Arbeiten ohne Behinderung des Verkehrs.
Komplette Einhausung der Brücke für die Erneuerung der gesamten Oberflächenschutzbeschichtung der bestehenden Stahlkonstruktion unter Einhaltung der Umweltvorschriften.