



## NEUE AAREBRÜCKE VOGELSANG

### Bauherr

Kanton Aargau

### Planung und Bauleitung

Bänziger Partner AG, Baden  
Edi Imhof, Luzern (beratender Architekt in Studienphase)

### Projekt

Spannbetonbrücke mit Aare- und Auenquerung

### Ausführung

Sept. 2007 – Sept. 2008  
Abschlussarbeiten 2009

### Bausumme

Fr. 8.3 Mio.

### Technische Daten

9-feldrigerp, längs vorgespannter  
Durchlaufträger mit 2 verschiedenen  
Plattenbalkenquerschnitten.

Gesamtlänge	225 m
Spannweiten	18 bis 36 m
Schlankheiten	L/h 1/30 bis 1/24
Gesamtbreite	8.7 m
Gesamtfläche	2'010 m <sup>2</sup>
Bohrpfähle Ø 90 cm	16 Stk

### Ingenieurleistungen

Wettbewerbsartiger Studienauftrag  
(Parallelmandat), Vorprojekt, Bauprojekt,  
Ausschreibung, Ausführungsprojekt  
und Bauleitung

### Projektleiter

Harry Fehlmann  
Mathias Lehner

### Besonderheiten

- Siegerprojekt aus Studienauftrag an 3 Büros (Parallelmandat).
- Abbruch bestehende Stahl-Fachwerkbrücke und Strassendamm im Auengebiet
- Querung eines Auengebietes von nationaler Bedeutung mit höchster Schutzstufe. Querschnittwechsel zwischen Fluss- und Landbereichen
- Mit Rippen abgestützte Konsolplatten im Flussquerschnitt
- Kurze Bauzeit von 1 Jahr
- Provisorischer Fussgängersteg
- LED-Beleuchtung im Handlauf des Geländers