



AAREBRÜCKE DER N3 BEI SCHINZNACH-BAD

Bauherr

Baudep. Kt. Aargau, Abt. Tiefbau

Projekt

1.2 km lange Zwillingsbrücke der Autobahn N3 in landschaftlich heiklem Umfeld

Projekt-Wettbewerb 1. Rang

Planung und Bauleitung

Ingenieurgemeinschaft:
Bänziger + Bacchetta + Fehlmann
+ Partner, Zürich und Baden
Erne W. + Partner, Baden
Fischer Landschaftsarchitekten
BSLA, Richterswil

Bausumme

Brücke Fr. 42 Mio.
Landschaftsgestaltung Fr. 5 Mio.

Technische Daten

Längen:
Flussbrücke N: 570.6 m
S: 563.5 m
Badschachenbr. N: 654.7 m
S: 646.0 m
Total 1'225.3 m bzw. 1'209.5 m
Breite je 12.5 m
Brückenfläche 30'435 m²
Grösste Spannweite 90 m
Regelspannweite 50 m
Anzahl Pfeiler 22 Stk

Ausführung

Bau 1988- 1995

Ingenieurleistungen

Wettbewerbsprojekt
Plangenehmigungsprojekt
Detailprojekt, Örtliche Bauleitung

Projektleiter / Bauleitung

A. Bacchetta, H. Fehlmann /
T. Zoller

Besonderheiten

Anspruchsvoller Bauvorgang für die Foundation im abgedichteten Oberwasserkanal, um Wasserinfiltrationen zu vermeiden.

Aarebereich:
klassisches Freivorbauverfahren

Badschachenbereich:
konventionell, in Überkopfbauweise, um den Wald zu schonen