



AAREBRÜCKE DER N3 BEI SCHINZNACH-BAD

Bauherr

Baudepartement des Kt. Aargau

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
Landschaftsgestaltung

Fr. 42 Mio.
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
Brückenfläche
Grösste Spannweite
Regelspannweite
Anzahl Pfeiler
12.5 m
30'435 m²
90 m
50 m
22 Stk

Ausführung

1988 - 1995

Ingenieurleistungen

Wettbewerbsprojekt
Plangenehmigungsprojekt
Detailprojekt, Örtliche Bauleitung

Projektleiter

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