



NEUBAU N1/403 BÜNZTALVIADUKT, OTHMARSINGEN

Bauherr

ASTRA
Filiale Zofingen

Planung und Bauleitung

Vorprojekt, Bauprojekt
Ausführungsprojekt
Örtliche Bauleitung
durch Bänziger Partner AG

Projekt

Neue, 6-spurige Zwillingsbrücke
der Nationalstrasse A1
Bern - Zürich

Bausumme

CHF 31.0 Mio.

Technische Daten

Länge 275.00 m'
Spannweiten 44 m-4x47.5 m-40 m
Breite 2 x 15.75 m'
Brückenfläche 8'850 m²
Höhe über Talgrund 22.0 m'

Ausführung

2011 - 2014

Ingenieurleistungen

Vorstudien, Vorprojekt, Bauprojekt
Ausschreibung
Ausführungsprojekt
Örtliche Bauleitung

Projektleiter / Bauleitung

Harry Fehlmann
Oliver Bettschen / Stefan Hung

Besonderheiten

Neubau Stahlverbundbrücken mit
wetterfestem Stahl inkl. Lärm-
schutzwand.

Optimale Integration der Brücke in
die Umgebung.

Etappenweiser Rückbau der be-
stehenden Brücke und Neubau der
Zwillingsbrücke unter Aufrechter-
haltung des Autobahnverkehrs.

Fundationen teilweise im SBB-
Bahndamm mittels bis zu 10 m
tiefen Schächten.

Quer vorgespannte Brückenplatte
erstellt mit Hilfe von zwei Schalwa-
gen in Taktbauweise.

Zusätzlich Bau einer 20 m langen
Fussgänger- und Landwirtschafts-
brücke über die Bünz.