



N1/430 WILDTIERUNTERFÜHRUNG IN BIRMENSTORF AG

Bauherr

Baudepartement Kanton Aargau,
Tiefbauamt

Planung und Bauleitung

Bänziger + Bacchetta + Fehlmann,
Baden

Projekt

Bau einer grossen Wildtierunterführung unter der 7-spurigen Autobahn N1 hindurch.

Zweifeldriger Stahlbetonrahmen mit Mittelstützen. Widerlager und Stützen bestehen aus Bohrpfählen.

Bausumme

Baukosten Fr. 3.50 Mio.

Technische Daten

Spannweiten	2 x 15.50 m
Breite im Licht	30.00 m
Gesamtbreite	32.60 m
Länge (quer zur Autobahn):	
- bei WL West	39.00 m
- in Stützenachse	40.00 m
- bei WL Ost	41.00 m
Brückenfläche	1'300 m ²

Bauzeit: 2002 - 2004

Ingenieurleistungen

Bauprojekt
Ausführungsprojekt
Örtliche Bauleitung

Projektleiter / Bauleiter

Harry Fehlmann / Mauro Spada

Besonderheiten

Die Unterführung musste unter Verkehr erstellt werden.

Der Bau der Pfähle und der Deckenplatte erfolgte etappenweise in Deckelbauweise.

Anschliessend erfolgte der Aushub und Ausbau ohne Behinderung des Verkehrs.