

## Brückenbau Murgbrücke, Wynau BE



**Bauherr**  
SBB AG, Bern

**Bausumme**  
7.0 Mio. CHF

**Standort**  
Wynau, BE

**Bauzeit**  
10.1999 – 04.2001

**Ausführung**  
Totalunternehmerauftrag in Arbeitsgemeinschaft  
Mandate: Federführung, Technische und Kaufmännische  
Leitung

**Technische Besonderheiten**  
Totalunternehmerauftrag aus Submissionswettbewerb  
Projektlänge 380 m'  
Querung bestehende SBB-Stammlinie Zürich – Bern

### Projektbeschreibung

Die Murgbrücke ist Bestandteil der SBB-Neubaustrecke Mattstetten – Rothrist. Es handelt sich um eine 7-feldrige, 224 m' lange Plattenbrücke mit Spannweiten von 28 bis 36 m' und Trägerhöhen bis 2.00 m'. Der Querschnitt der Brücke ist zur Aufnahme eines Schotterbettes ausgebildet, welches die Lärmentwicklung und den Fahrkomfort wesentlich verbessert. Die Brücke wurde auf konventionellem Lehrgerüst feldweise erstellt.

Die Streckenführung tangiert eine Hangkuppe, wo das Fahrprofil mit einer Stützmauerkonstruktion gestaltet wurde. Auf der anderen Seite der Kuppe ist eine einfeldrige Brücke, 23 m' lange Brücke erforderlich, bevor die Linienführung im Murgtunnel eintaucht.