



**Brücke Bleiki, Wiederaufbau – Neubau,
Walliswil bei Wangen
Schweiz / Bern**

Bauherr:

Schweizerische Eidgenossenschaft
Eidgenössisches Departement für Verteidigung,
Bevölkerungsschutz und Sport VBS

vertreten durch:

Bauherrenvertretung

Armasuisse Immobilien
Blumenbergstrasse 39
3003 Bern

Referenzpersonen

D. Ballenegger	(Armasuisse)	031-324 32 12	(Bauherr Armasuisse)
P. Keller	(Groß + Keller AG)	031-731 20 60	(Bauherrenunterstütz.)

Ausführung

TU STRABAG AG vorm. ZÜBLIN MURER AG / Bänziger Partner AG

Schlüsselpersonal

Techn. Leitung, Bauführung:	M. Dudler (Strabag)	044-366 62 95
Kalkulation, Wettbewerb:	H. Bachmann (Strabag)	044-366 62 73
Projektverfasser:	A. Bacchetta (Bänziger)	043-333 30 20
Bauleitung (technisch):	P. Kirschneck (Bänziger)	043-333 30 20
Polier:	P. Wehrli (Strabag)	079-688 68 32

Bausumme

CHF 4'000'000.—

Bauzeit

Juli 2007 bis April 2008

**Projektbeschreibung**

Der aus einem TU-Wettbewerb hervorgegangene Auftrag beinhaltet den Neubau der dreifeldrigen Stahlbetonbrücke über die Aare.

Die Flusspfeiler sind monolithisch mit der Brücke verbunden. Robuste, austauschbare Topflager sind bei beiden Widerlagern angeordnet.

Die Brücke ist auf Pfählen gegründet. Eine spezielle Bauweise mittels Stahlschalungen für die Pfeiler und Unterwasserbeton ermöglichen einen Bauvorgang ohne aufwendige Baugruben (Spundwandarbeiten) im Fluss.

Hauptabmessungen:

Länge: 133.0 m
 Breite: 7.95 m
 Spannweiten: 39.50 m / 54.00 m / 39.50 m

Leistungsbeschreibung

- Überbau	1'060	m2
- Vorspannung (16 t)	620	m1
- Bewehrung	140	t
- Unterwasserbeton mit Stahlfasern	100	m3
- Konstruktionsbeton	1'000	m3
- Bohrpfähle Ø 90 cm	150	m1

Als Referenzobjekt geeignet weil

- Dreifeldrige, vorgespannte Betonkonstruktion mit Spannweite bis 54 m
- Pfeiler im Fluss (Erstellung ohne Spundwandkasten)
- Unterwasserbeton mit Taucher
- Bohrpfähle ab Ponton
- TU-Wettbewerb