

Projektwettbewerb Brücke Tamina (Bofel)

Team: Ingenieure:
dsp Ingenieure & Planer AG
ACS-Partner AG
Schällibaum AG

Gestaltung:
E. Imhof

Geotechnik:
Dr. Vollenweider AG

Bauherrschaft: Tiefbauamt Kanton St. Gallen

Arbeitsumfang: Projektwettbewerb 4. Rang
(unter 24 teilnehmenden Teams)

Kosten: ca. CHF 20 Mio.

Kennzahlen:

Brückenlänge:	430.00 m
Mittelspannweite:	247.50 m
Brückenbreite:	10.50 m

Kurzbeschreibung: Auszug aus dem Jurybericht:

Ein Klassiker des heutigen Bogenbrückenbaus in Stahlbeton mit Hohlkastenquerschnitten und wo nötig Vorspanntechnologie. Was dieses Projekt auszeichnet, ist die sehr kultivierte Gestaltung der einzelnen Brückenelemente (Bogenquerschnitt - Stützenverlauf - Fahrbahn - querschnitt) und ihre Geometrien, die sie sehr geschmeidig miteinander in Verbindung setzen und koordinieren, sodass eine wohl austarierte Gesamtwirkung der Bogenbrücke geschaffen wird.

Es handelt sich um eine robuste und dauerhafte Brücke. Die statischen Berechnungen für den Bau- und Endzustand sind sehr detailliert und nachvollziehbar dargestellt. Sie zeigen die Machbarkeit der Brücke auf.

