



# Taminabrücke, Valens - Pfäfers

Die Taminabrücke überquert zwischen Valens und Pfäfers die Taminaschlucht in einer Höhe von knapp 200 m. Die 417 m lange Brücke besteht aus einem flachen Betonbogen mit einer Spannweite von 260 m, einem über Ständer monolithisch verbundenen Überbau und anschliessenden Widerlagerkonstruktionen.

Die Herstellung des Bogens erfolgt von beiden Seiten im seilverspannten Freivorbau. Dabei wird jedes zweite der 56 Bogenelemente mit Litzenkabel abgespannt. Auf beiden Seiten wird auf dem Kämpfer ein 75 resp. 100 m hoher temporärer Stahlpylon erstellt. Die Bogenlasten werden über die Haltekabel und Querträger in den Pylon und die Rückhalte-kabel eingeleitet. Hangseitig werden die Kräfte aus den Rückhalte-kabeln über Fels-anker an das Erdreich abgegeben.

Unser Auftrag umfasst das Konzept und die Ausführungsplanung der Bauhilfsmassnahmen für den seilverspannten Freivorbau des Bogens inkl. Spannvorgang und Bogenschluss. Weiter erfolgte die Planung der Lehrgerüstfundamente für den Überbau und das Vorlandtragwerk durch unser Büro.

## AM BAU BETEILIGT

Gesamtleitung/Bauherr: TBA SG  
Projektverfasser: Leonhard, Andrä und Partner, Stuttgart  
Bauarbeiten: ARGE Taminabrücke  
Lehrgerüst: LGB GmbH, Meiningen

## UNSERE LEISTUNGEN:

Konzept und Detailplanung seilverspannter Freivorbau des Bogens inkl. Spannvorgang und Bogenschluss, Ausführungsplanung Lehrgerüstfundamenten

## AUSFÜHRUNG

März 2013 – März 2017

## KENNZAHLEN

Gesamtlänge Brücke: 417 m  
Spannweite Betonbogen: 260 m  
Gesamtkosten: CHF 56 Mio.

