

Baustellenbericht Vorspannung

Stahlton BBRV VT CONA CMI Taminabrücke, Pfäfers

Bauherr: Tiefbauamt Kanton St. Gallen
Ingenieur: LAP Leonhardt, Andrä und Partner
Bauunternehmung: ARGE Taminabrücke
Bauzeit: August 2014 bis Ende 2016 (geplant)

Die Taminabrücke ist das Kernstück der Verbindungsstrasse zwischen Pfäfers und Valens. Es wurde auf eine besonders sorgfältige Einpassung des Bauwerks in das Gelände geachtet.

Es entsteht die grösste Bogenbrücke der Schweiz mit 417 Metern Länge und 220 Metern Höhe.



Lehrgerüst Seite Valens



Querschnitt Brücke



Bewehrungsdetail Überbau

Technische Informationen

Der Bogen wird als Freivorbau erstellt mit Segmenten von ca. 5 bis 7 Metern. Nach dem Schliessen des Bogens begann man, ein Lehrgerüst darauf zu erstellen und den Oberbau konventionell zu schalen um ein schnelleres Arbeiten zu ermöglichen.

Verwendetes Material

180 to Litzen BBR VT CONA CMI 1906
140 Stk. Verankerungen VT CONA CMI SA1906

Stahlton AG
Bereich Bautechnik
Wässerstrasse 29
CH-8340 Hinwil
Tel.: +41 44 938 99 00
Fax: +41 44 938 99 01
bautechnik@stahlton.ch
www.stahlton-bautechnik.ch

Filiale Hinwil +41 44 938 99 00
Filiale St. Gallen +41 71 282 38 82
Filiale Tavers +41 26 494 58 58
Filiale Mezzovico +41 91 935 94 30
Werk 2 Frick +41 62 865 76 00