



## Leistungen:

Stahlbau  
Produktion BSH  
Abbund

## Spezialität:

Fahrbahn 28 cm

## Brücke Marlun in Bondo

Am 23. August 2017 ereignete sich am Piz Cengalo ein grosser Bergsturz, welcher einen Murgang durch das Val Bondasca bis ins Tal nach Bondo verursachte. Dabei wurde die alte Brücke weggerissen. Im Juni 2020 wurde die Brücke wieder aufgebaut. Sie besteht aus 2 Drei-Gelenk-Bogenbindern mit aufgehängter Fahrbahn. Die Bogenbinder bestehen jeweils aus 2 Bögen pro Bogenhälfte. Die Fahrbahn aus liegenden BSH Trägern wird von HEB500 Unterzügen getragen. Diese wiederum werden mit M36 Zugstangen an die Bogenbinder aufgehängt. Roth Burgdorf durfte alles Brettschichtholz und alle Stahlteile sowie die Zugstangen liefern. Die A. Freund Holzbau GmbH montierte die Bogenpaare mit den Stahlteilen, Distanzhaltern, Schalung und Blechabdeckung im Talgrund und konnte so in nur 2 Tagen die Brücke aufrichten. Ein Fachwerk diente als Hilfskonstruktion, als Auflager und Sicherung während der Montage.

## Bauherrschaft

Gemeinde Bregaglia

## Kunde

A. Freund Holzbau GmbH  
Cho d'Punt 64/66  
7503 Samedan

## Kenndaten

70 m<sup>3</sup>  
4 Bogenpaare  
ca. 12 Tonnen Stahl