



RhB STÜTZMAUERERNEUERUNG LÜEN - CASTIEL

Bauherr

Rhätische Bahn

Planung und Bauleitung

Bänziger Partner AG, Chur

Projekt

Ersatz der bestehenden Stützmauern durch neue Stahlbetonstützmauern mit vollflächige Vormauerung

Bausumme

CHF ca. 1.9 Mio.
Exkl. bahneigene Leistungen

Technische Daten

bergseitige Mauer:	
Totale Länge	ca. 100.00 m
Lichte Höhe	6.50 m
talseitige Mauer:	
Totale Länge	ca. 50.00 m
Lichte Höhe	4.50 m

Projektierung / Ausführung

2016 / 2017-2018

Ingenieurleistungen

Projekt und Bauleitung

- Plangenehmigungsprojekt BAV
- Submissionsprojekt
- Ausführungsprojekt
- Bauleitung

Besonderheiten

- Ersatz der bergseitigen Schwerkraftstützmauer in Naturstein durch neue Winkelstützmauern in Stahlbeton mit vollflächige Vormauerung
- Ersatz der talseitigen Stützmauer durch neue Stützmauer in Stahlbeton auf Mikropfählen.
- Ersatz unter Aufrechterhaltung des Bahnverkehrs
- Ersatz der über 100-jährigen Bausubstanz im Einklang mit den denkmalpflegerischen Aspekten.

Projekt- und Bauleitung

Claudio Tschuor

Projektleiter Stv.: A. Eilinger