







Plessurbrücke, Litzirüti

Ersatzneubau, Instandsetzung

- fanzun.swiss/referenz/instandsetzung-und-erweiterung-plessurbruecke-litzirueti-2/

Ausgangslage & Idee

Die im Jahr 1890 fertiggestellte und 1938 erweiterte Plessurbrücke Litzirüti entspricht nicht mehr den aktuellen Anforderungen bezüglich Durchfahrtsbreite und Nutzlast und muss aus diesem Grund instand gesetzt und erweitert werden. Die Aufgabe von Fanzun besteht in der Projektierung und der technischen Bauleitung der Brücke und der umliegenden Stützmauern.

Herausforderung

Eine der Hauptherausforderungen besteht darin den bestehenden Mauerwerksbogen zu erhalten und in die neue Konstruktion, nach einer vollständigen Instandsetzung, zu integrieren. Weiter muss der Verkehr während der gesamten Bauzeit mindestens einspurig über die Brücke geführt werden.

Lösungsansatz

In Zusammenarbeit mit dem Baumeister kann der Bauablauf so bewerkstelligt werden, dass die gesamte Instandsetzung und Erweiterung in einer Bausaison ausgeführt werden kann. Dies mit einer permanent offenen Fahrbahn von mindestens drei Meter Breite. Gelingen tut dies durch gleichzeitiges Arbeiten auf und und unter der Brücke.

Bauherr: Tiefbauamt Graubünden
Fertigstellung: 2018
Projektart: Ersatzneubau, Instandsetzung
Projektverfasser: Fanzun AG
Baukosten: CHF 1.7 Mio
Leistungsumfang: Entwicklung, Projektierung, Bauleitung

Fanzun AG Architekten · Ingenieure · Berater
Ganzheitlich entwickeln, gestalten und realisieren.

Wir erwecken Ideen zum Leben.

Salvatorenstrasse 66
CH-7000 Chur

Birmensdorferstrasse 108
CH-8003 Zürich

Cho d'Punt 57
CH-7503 Samedan

Stradun 210
CH-7550 Scuol

+41 58 312 88 88
fanzun.swiss