



# Instandsetzung und Erweiterung Plessurbrücke, Litzirüti

■ [fanzun.swiss/en/referenz/instandsetzung-und-erweiterung-plessurbruecke-litzirueti/](https://fanzun.swiss/en/referenz/instandsetzung-und-erweiterung-plessurbruecke-litzirueti/)



### **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 der Fanzun AG 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 gewährt 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 unter der Brücke.

Project author: Fanzun AG

Scope of services: Project Management, Civil Engineering

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

Wir erwecken Ideen zum Leben.

Salvatorestrasse 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