



# Aaresteg Holderbank

Instandsetzung

■ [fanzun.swiss/referenz/aaresteg-holderbank/](https://fanzun.swiss/referenz/aaresteg-holderbank/)



### **Ausgangslage & Idee**

Der Aaresteg ist eine Fachwerkbrücke, welche 1949/1950 erbaut wurde. Nach der Ausserbetriebnahme der Bandanlage auf der Brücke wurde diese nicht mehr benutzt. Um diese der Öffentlichkeit zugänglich machen zu können, musste die Brücke nachgerechnet und instand gesetzt werden.

### **Herausforderung**

Die alte Tragstruktur musste nach den aktuellen Normen nachgewiesen werden. Nebst der Nachrechnung der einzelnen Tragelemente musste auch der Korrosionsschutz genauer untersucht werden und die Betriebssicherheit sichergestellt werden. Die Betriebssicherheit umfasst die korrekte Ausbildung der Geländer, Zugängen, aber auch die Trag- und Rutschsicherheit der Bodenbretter.

### **Lösungsansatz**

Die Tragsicherheit der Brücke konnte nachgewiesen werden. Einzelne Elemente mussten angepasst werden. So wurden z.B. überlastete Bauteile mit einer zusätzlichen Kipphalterung versehen. Lokale Schwachstellen im Korrosionsschutz konnten ausgeschieden werden und wurden saniert. Die Bodenbretter mussten komplett neu erstellt werden und beidseitig wurden Geländer ergänzt.

Bauherr: Gemeinde Holderbank  
Fertigstellung: 2009  
Projektart: Instandsetzung  
Projektverfasser: Fanzun AG  
Baukosten: CHF 0.15 Mio  
Leistungsumfang: Bauingenieurwesen

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

Wir erwecken Ideen zum Leben.

Salvatorestrasse 66, CH-7000 Chur      Cho d'Punt 57, CH-7503 Samedan  
Birmensdorferstrasse 108, CH-8003 Zürich      Tradun 210, CH-7550 Scuol

+41 58 312 88 88  
info@fanzun.swiss