



Lawinengalerie Camp I, Vals

Instandsetzung

■ fanzun.swiss/referenz/lawinengalerie-camp-i-vals/



Ausgangslage & Idee

Die anfangs der 70-er Jahre von Christian Fanzun projektierte Galerie liegt unmittelbar vor dem Dorfeingang von Vals und schützt die Valslerstrasse vor der Brandlawine. Die ca. 220 m lange Galerie weist diverse Schäden und Schwachstellen auf und sollte für eine Restnutzungsdauer von 50-60 Jahren instandgesetzt werden.

Herausforderung

Die als einhüftiger Rahmen ausgebildete Galerie wurde in 4 unterschiedlichen Typen ausgebildet, die entsprechend ihrer Beanspruchung dimensioniert wurden. Die Deformationsmessungen zeigten auf, dass der Querschnitt ohne durchgehende Bauteile zwischen Stützen und Rückwand zusammengedrückt wurde und in der Folge verkippte. Die Sanierung sollte unter Betrieb erfolgen.

Lösungsansatz

An der Rückwand musste der chloridkontaminierte Beton bis auf 2.00 m Höhe abgetragen und anschliessend ein Vorbeton eingebracht werden. An den Stützen wurde der Beton abgetragen und nach einem allfälligen Bewehrungsersatz reprofiliert. Die Fundamente der Stützen sowie der Rückwand wurden mit Streben verbunden. Der Verkehr wurde immer aufrechterhalten.

Bauherr: Tiefbauamt Graubünden

Fertigstellung: 2011

Projektart: Instandsetzung

Projektverfasser: Fanzun AG

Baukosten: CHF 3,2 Mio

Leistungsumfang: Projektierung, Bauingenieurwesen

Fanzun AG Architekten · Ingenieure · Berater

Ganzheitlich entwickeln, gestalten und realisieren.

Wir erwecken Ideen zum Leben.

Salvatorestr. 66, CH-7000 Chur
Cho d'Punt 57, CH-7503 Samedan

Center Augustin, CH-7550 Scuol
Birmensdorferstr. 108, CH-8003 Zürich

Wölflistr. 5, CH-3006 Bern
Breitfeldstr. 13, CH-9015 St. Gallen

+41 58 312 88 88
info@fanzun.swiss