



Kirche San Carlo Borromeo, Brusio

Restaurierung

▪ fanzun.swiss/referenz/kirche-san-carlo-boromeo-brusio/



Ausgangslage & Idee

Immer grösser werdende Risse im Gewölbe verunsicherte die Kirchengemeinde. Eine von Fanzun durchgeführte Analyse zeigte auf, dass der Dachstuhl anlässlich einer Erneuerung in den 1960-er Jahren unglücklich verändert wurde. Daraus resultierten Horizontalschübe, welche das Aussenmauerwerk auseinanderklaffen liessen.

Herausforderung

Das schlanke und hohe Kirchenschiff kam bisher ohne sichtbare Zugstreben im Innenraum aus. Daher wurde von der Kirchengemeinde sowie Denkmalpflege der Wunsch geäussert, die Neutralisierung der Horizontalkräfte im Dachstuhl vorzunehmen. Dies stellte eine grosse Herausforderung dar.

Lösungsansatz

Nach dem Rückbau des Dachstuhls erfolgte der Einbau eines dreidimensionalen Stahlfachwerkes, welches die zwei Längsfassaden zusammenband und die Horizontalkräfte aufnahm. Der Dachstuhl aus Holz wurde ersetzt und die Fassaden saniert. Das Wandbild beim Haupteingang der Kirche wurde zudem restauriert.

Bauherr: Kirchengemeinde, Brusio

Fertigstellung: 2001

Projektart: Restaurierung

Projektverfasser: Fanzun AG

Baukosten: CHF 1,3 Mio

Leistungsumfang: Entwicklung, Machbarkeitsstudie, Gestaltung, Projektierung, Architektur, Bauingenieurwesen, Führung, Gesamtleitung, Projektsteuerung, Baumanagement, Kostenplanung, Offertwesen, Bauleitung, Kostenkontrolle, Terminplanung, Qualitätssicherung, Inbetriebnahme, Generalplanung

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