

St. Georgen – Pfarrturm

Dachstruktur mustergültig restauriert

Im Februar 2014 und im November und Dezember 2020 haben in Südtirol zum Teil enorme Schneemassen große Schäden in den Wäldern und an Gebäuden verursacht. Davon betroffen waren vor allem die Dächer der Gebäude. Auch der Dachstuhl der Pfarrkirche von St. Georgen wurde in Mitleidenschaft gezogen. Es war daher eine Sicherung des Dachstuhls und somit des Gebäudes notwendig, damit die Kirche und auch die unmittelbare Außenfläche mit den verschiedenen Zugängen zum Kirchenareal und zum Friedhof in Sicherheit benutzt werden können.

Dachkonstruktion

Der Dachstuhl der Kirche besteht aus einem dreifach stehenden Stuhl auf Bundschwelleren. Laut dem Pfarrverwalter von St. Georgen, Josef Mitterhofer, haben die enormen Schneemassen auf die Dachkonstruktion neben den Vertikalkräften auch sehr starke Horizontalkräfte ausgelöst. „Bedingt durch das Alter der Dachkonstruktion und durch die Schwächung der Fußpfetten durch Wasserinfiltrationen

haben sich die Sparrenlage und die Zugbalken im Bereich der Fußpfetten gelöst. Dadurch konnte das Sprengwerk die entstandenen Kräfte nicht mehr aufnehmen“, so Mitterhofer. Die Lasten wurden auf die Außenmauern des Langhauses weitergeleitet und damit wurde der sich darunter befindliche Mauerkranz nach außen geschoben.

Die Folge war die Schwächung der Dachkonstruktion, sichtbar durch die Verdrehung der Sparren und durch die erheblichen Risse im Gewölbe zum Kirchenraum und entlang der

Mauern des Langhauses. Das hatte zur Folge, dass horizontale Einwirkungen, verursacht durch Wind oder Erdbeben, in Längsrichtung nur über die Dachlattung aufgenommen werden. Dies war statisch unzulässig und entsprach nicht den gesetzlichen Bestimmungen.

„Eine statische Untersuchung der Schäden an der Dachkonstruktion wie am Mauerwerk hat die Pfarrei daher dazu bewogen, entsprechende Vorkehrungen zur Sicherung der Dachstruktur vorzunehmen“, so Pfarrverwalter Mitterhofer.

Ein schönes Ensemble: die Pfarrkirche von St. Georgen mit Friedhof; daneben die 1991 neu erbaute Kirche



Im Dachstuhl waren umfangreiche Renovierungsarbeiten notwendig.

Wir freuen uns über den erfolgreichen Abschluss der Arbeiten an der Pfarrkirche St. Georgen!

Statische Sicherung und Sanierung von Dachstuhl und Gewölbe



KAISER & WOLF
RESTAURIERUNG UND SANIERUNG
SEIT 1987

Toblach, T +39 0474 97 26 38
info@kaiser-wolf.com
www.kaiser-wolf.com



ZINGERLE
RESTAURIERUNGEN GmbH
RESTAURI S.R.L.

Restaurierungsarbeiten an Fassaden, Fresken und Wandmalereien, Stuck, Skulpturen, Altären, Möbeln, Tafelbildern und Ölgemälden. Rekonstruktionen von Malereien, Fresken, Stuck und Holz.

Wielenbergerstrasse 7
I-39030 PERCHA
Tel. +39 0474 401302
info@zingerle.it
www.zingerle.it