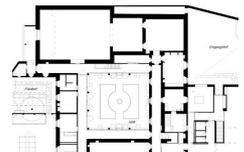


Umbau und Sanierung Klosteranlage St. Avgin, 6415 Arth



Zeitraum 2007 - 2012
Projektgrösse 5.5 Mio.

Auftraggeber Antioch-Stiftung, Kloster St. Avgin
Planer Kaufmann Architektur & Planung AG
Bergstrasse 32A, 6410 Goldau

ERBRACHTE LEISTUNGEN

Überprüfen der Erdbebensicherheit mit
Massnahmenempfehlung

Projekt und Baukontrollen für
Sanierungs- und Umbauarbeiten inkl.
Erdbebenertüchtigung

PROJEKTBECHRIEB

Das Kloster wurde 1682 erbaut. 2009 - 2012 wurde das Kloster innen und aussen umfassend renoviert und erweitert.

Alter Gebäudeteil: Im Bereich der Umnutzungen wurden Verstärkungen der Tragkonstruktion durch zusätzliche Tragelemente in Stahl oder Holzträger ausgeführt.

Umbau des dreigeschossigen Anbaus Baujahr 1962: Die Decke über dem EG wurde durch Stahlträger abgefangen. Tragwände wurden ausgebrochen. Neue Wände als Tragelemente wurden zur Ableitung von Erdbebenkräften in Beton ausgeführt.

Anbau: der eingeschossige Anbau, Saal und Küche, wurde in Massivbauweise erstellt. Erdbebenkräfte wurden durch Betonwände aufgenommen und auf die Bodenplatte abgetragen.