

## Heiligkreuzkirche, Chur

### Bauherr

Katholische Kirchgemeinde  
Tittwiesenstrasse 8  
7000 Chur

### Bauleitung

Werner Mattle  
Architekt REGB NDS BWI  
Ruchenbergstrasse 45  
7000 Chur

### Planungs-/ Bauzeit

2016



### Leistungen

SIA-Phase 2 – Energiestudie mit Variantenvergleich  
SIA-Phase 3-5 – kompl. Planung Heizungs- und Lüftungssanierung

### Objektbeschreibung

Ersatz Heizungsanlage und Sanierung Lüftungsanlagen.

### Leistungsbeschreibung

Die bestehende Heizöl-Anlage wurde durch eine Doppelkessel-Anlage mit dem Brennstoff Pellets 2 x 100 kW ersetzt. Der Umbau des Heizöl-Tankraumes zum Pelletslager und die Platzierung von 4 x 1'000 l Heizungsspeicher waren ein Hauptbestandteil der Sanierung. Alle hydraulischen Schaltungen wurden auf eine energieeffiziente Hydraulik umgebaut und die Komponenten ersetzt.

Das Kirchenschiff wurde über eine Umluft-Anlage mit Aussen-Luft-Anteil belüftet und beheizt. Diese wurde ersetzt und die Luftmenge entsprechend reduziert. Der Saal erhielt ebenfalls eine neue Lüftungs-Anlage. Weiter wurde ein Gebäudeleitsystem für die Überwachung und stetige Effizienzverbesserung der Anlagen eingebaut.