



## ÖFFENTLICHE GEBÄUDE REFORMIERTE KIRCHE LANGENTHAL

### Kirchen

#### Baujahr

2019 - 2020

#### Auftraggeber

Reformierte Kirche, Langenthal

#### Architekt

Hull Inoue Radlinsky Dipl. Architekten ETH SIA, Zürich

### Projektbeschreibung

Die reformierte Kirche Geissberg in Langenthal wurde komplett erneuert.

Die alte Elektroheizung wurde demontiert und durch ein wassergeführtes Wärmeabgabesystem ersetzt. Im Eingangsbereich, im Begegnungsraum sowie im Schiff wurden an den Aussenwänden Heizkörper montiert. Im Chor wurden Unterflurkonvektoren verbaut.

Die Kirche wird nur auf 12 °C beheizt und für Anlässe auf 16 bis 18 °C erwärmt. Zum Schutz der Orgel darf diese Aufheizung nur langsam erfolgen (max. 1.5°C/h). Das umfassende Leitsystem gewährleistet dies und steuert auch die Beleuchtung, die Beschallung und die Belüftung. Bedient wird die Anlage über ein Tablet.

Als Wärmeerzeugung wurde eine Holzpellets-Anlage in der angrenzenden «Grotte» installiert. Die Heizungszentrale kann zu einem späteren Zeitpunkt zu einem Nahwärmenetz ausgebaut werden.

Häusler Ingenieure plante die Gewerke HS und übernahm die Fachkoordination über alle Projektphasen.

