

cuprotherm® -Objekt-Information

Versammlungshaus der Mennonitengemeinde der Evangelischen Freikirche, Owingen

Bei der Planung des Versammlungshauses der Mennonitengemeinde der Evangelischen Freikirche in Owingen sollten Ästhetik, schneller Erwärmung, gleichmäßiger Raumtemperatur, geringer Energiebedarf und behagliche Wärme berücksichtigt werden. Mit der Wandheizung von cuprotherm® konnten alle Anforderungen erfüllt werden. Architektonisch eignet sich das Gebäude für die Installation einer Wandheizung: Drei Außenwände können bis zu einer Höhe von 2,50 Meter fast vollflächig belegt werden. Darüber hinaus hat das Mauerwerk einen k-Wert von 0,25 und liegt damit deutlich unter dem vorgeschriebenen Wert von 0,35.



Das Versammlungshaus der Mennonitengemeinde der Evangelischen Freikirche in Owingen bot sich für die Verlegung einer Wandheizung an: Das Mauerwerk hat einen k-Wert von 0,25, und drei Außenwände stehen bis zu einer Höhe von 2,50 Metern zur fast vollflächigen Verlegung zur Verfügung. Die 86 m² große Heizfläche wurde mit circa 700 lfm Kupfer-Heizungsrohr ausgelegt in zehn Heizkreisen mit je 50 Metern Länge, deren Regelung über einen Heizkreisverteiler im Keller erfolgt.

**Versammlungshaus der Mennonitengemeinde der Evangelischen Freikirche,
Owingen**Objektdaten:

Heizfläche:	86 m ²
lfm verlegtes Rohr:	700 lfm
Anzahl der Heizkreise:	10
Vor- und Rücklauftemperatur:	55 °C / 45 °C
Durchschnittliche Raumtemperatur:	20 °C
Planung:	Bommer GmbH, Überlingen & Wieland-Werke AG, Ulm
Heizungsfachbetrieb:	Bommer GmbH, Überlingen