KIRCHEN SINNVOLL HEIZEN
MIT STRAHLUNGSWÄRME

Ziel der Kirchenheizung ist die Behaglichkeit für die Kirchenbesucher und der langfristige Werterhalt des Gebäudes und der Ausstattung wie Orgel, Altäre, Gemälde und Heiligenfiguren.

Durch die Strahlungswärme der Infrarot-Heizung erhalten Sie mehr Behaglichkeit und die Luft bleibt sauber.

Herkömmliche offene Heizsysteme erwärmen nur die Luft. Diese kann dann mehr Feuchtigkeit, Schmutzpartikel (Kerzenruß, Weihrauch) usw. aufnehmen. Diese warme und schmutzige Luft steigt nach oben, nimmt Feuchtigkeit mit und kondensiert an den kalten Wänden und Decken und verursacht so Bauschäden und kurze Renovierungsintervalle.

Referenzkapelle St. Georg Tettnang

Mit der Infrarotheizung geht es nicht darum, den gesamten Kirchenraum wie mit einer herkömmlichen Heizung zu beheizen, sondern darum, dass die Besucher, die im Bereich der Wärmestrahlung sind, die angenehme Wärme spüren. Bereiche, die nicht von der Infrarotheizung erreicht werden, bleiben dabei kühler.

Die Gesamtleistung ist ein Zusammenspiel von OrbiHeater, BenchHeater und Elegance BIO:

OrbiHeater
Der OrbiHeater ist ein Ringstrahlleuchter, der speziell für Kirchen entwickelt wurde. Die 9 integrierten Hochleistungsstrahler haben eine Gesamtleistung von 5.400 Watt. Diese sind so angeordnet, dass der Ringstrahler bei einer Montagehöhe von ca. 4,5 m die optimale Abstrahlung hat.

BenchHeater
Die BenchHeater (Kirchenbankheizung, geschlossenes System) ergänzen die Wärme von unten, die über den Boden abgestrahlt wird.

Elegance BIO
Die Elegance BIO wird im Altarbereich hinter den Sedilien eingesetzt, um die Wärmestrahlung nach vorne zu bringen.

Platzierungsberechnung
Bei der Projektierung wird keine Leistungsberechnung, sondern eine Platzierungsberechnung gemacht!
Dabei geht es nicht darum, die Kirchen aufzuheizen, sondern darum, dass die Kirchenbesucher die Strahlungswärme spüren (= gefühlte Wärme, nicht tatsächliche Wärme).

MTU Solcatec AG
Schwerzelweg 4, CH 6315 Oberägeri
T: +41 41 752 16 38
E: info@mtu-solcatec.ch
W: www.mtu-solcatec.ch

HALLER®
INFRAROT HEIZEN

Änderungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten! Für Druckfehler keine Haftung | © HALLER Infrarot GmbH | Bildnachweis: HALLER