



CASE STUDY

GENIALE WÄRME FÜR IHRE KÜCHE

Anbau einer neuen Küche | Großbritannien

DIE AUSGANGSSITUATION.

Als die Eigentümer der umgebauten Scheune die Heizung für eine neue 40 m² große Küchenerweiterung aussuchten, zogen sie sowohl eine wassergeführte Fußboden- als auch eine Infrarotheizung in Betracht. Der neue Küchenanbau sollte durch raumhohe Fenster und große Fenstertüren mit Doppelverglasung gut isoliert werden.

DIE HERAUSFORDERUNG.

Die Innenarchitekten von Completion Ltd wollten eine Familienküche mit einer gemütlichen Atmosphäre schaffen. Dabei sollte der Charakter der Scheune beibehalten und ein freier Blick in den Garten gewährleistet werden. Zudem sollte die ursprüngliche Steinmauer der alten Scheune als charakteristisches Merkmal erhalten bleiben, was die Verwendung herkömmlicher Wandheizkörper ausschloss. Diese hätten das Gesamtbild des Raumes gestört.

Da das Anwesen unter der Woche nicht genutzt wird, suchte der Kunde nach einem entsprechendem Heizsystem, das bei Ankunft schnell behagliche Wärme erzeugt. Wichtig war zudem, dass der Küchenboden nicht kalt ist, um barfuß laufen zu können. Der Kunde dachte zunächst an eine wassergeführte Fußbodenheizung. Completion Ltd hatte jedoch die LAVA® Infrarotheizung schon bei zwei Projekten erfolgreich eingesetzt und schlug daher Infrarotheizpaneele vor. Die Anschaffungs- und Installationskosten für das Infrarotsystem betragen €2.440 weniger als für ein wassergeführtes Fußbodenheizungssystem. Darüber hinaus können die Eigentümer von den vielen Vorteilen der Infrarotwärme profitieren.

DIE LÖSUNG.

Die Entscheidung fiel auf die LAVA® FRAME Einbauinfrarotheizung, da sie kostengünstig und einfach zu installieren ist. Durch die direkte Erwärmung aller Gegenstände und Personen im Raum ist die Aufheizzeit eines Infrarotsystems viel kürzer als bei herkömmlichen Heizsystemen (z. B. Konvektoren) oder bei einer wassergeführten Fußbodenheizung. Die Infrarotheizungen sind damit die reaktionsfreudigere, besser steuerbare und vor allem energieeffizientere Option. Drei LAVA® FRAME 750 W wurden in einer Höhe von 2,9 m in gleichmäßigen Abständen über die gesamte Länge der Küche in die Decke eingebaut. Der flächenbündige Einbau der Infrarotpaneele macht diese vollkommen unauffällig und stellt gleichzeitig die optimale Verteilung der Wärmestrahlung in der Küche sicher, so dass es zu keinen Kältezonen im Raum kommen kann. Als thermische Masse absorbiert der Boden die Infrarotstrahlung und erwärmt sich auf ca. 16 °C, so dass man jederzeit barfuß laufen kann.

Die LAVA® Infrarotheizungen besitzen keine beweglichen Teile und sind daher nicht nur geräuschlos, sondern haben zudem eine besonders lange Lebensdauer. Ebenso bedarf es keiner Wartung der Paneele. Diese Vorteile machen ein LAVA® Infrarotheizsystem zu einem der kostengünstigsten auf dem Markt unter Berücksichtigung der Gesamtkosten.

GENIALE WÄRME FÜR IHRE KÜCHE

Anbau einer neuen Küche | Großbritannien

DIE LÖSUNG IM DETAIL

Das Heizsystem besteht aus drei LAVA® FRAME 750 Einbaufarther Heizungen, die eine unauffällige Installation ermöglichten. Der LAVA® FRAME ist ideal für den Einbau im Trockenbau und Beton. Dadurch fügt sich die LAVA® Infrarother Heizung noch besser in die Raumarchitektur ein und wird nahezu unsichtbar - Geeignet als Vollflächenheizung oder auch zur Beheizung einzelner Wärmezonen in größeren Räumen. Dieses System spart hier nicht nur Heizkosten (nur € 1,40/Tag für die Küche), sondern sorgt auch für ein angenehmes, gesundes Raumklima.

Die LAVA® FRAME 750 Infrarotpaneele werden von einem drahtgebundenen, programmierbaren ETHERMA eTOUCH Thermostat gesteuert. Moderne, präzise Steuerung ist der Schlüssel zur Einsparung von Betriebskosten und zur Vermeidung von Energieverschwendung.



PRODUKTVORTEILE

LAVA® FRAME INFRAROTHER HEIZUNG

- + Flächenbündiger Einbau
- + Einbaurahmen mit Easy-Click
- + Für Wand- und Deckeneinbau geeignet
- + Hohe Strahlungswirkung
- + Angenehmes Raumklima dank Infrarotwärme
- + Reine, gesunde Luft - ideal für Allergiker
- + Wartungs- und magnetfeldfrei
- + Made in Austria - zertifizierte Qualitätsprodukte

PRODUKTVORTEILE

ETOUCH PRO

- + WLAN-fähig
- + Fernsteuerung via App
- + Einfache Menüführung
- + Installateurmodus: Kalibrierung Fühler
- + Selbstlernmodus
- + Anzeige Energieverbrauch
- + Automatischer Wechsel von Sommer- und Winterzeit
- + Umschaltbar als Leistungsregelung, Fußboden-, Raum oder Kombithermostat
- + Ökodesign-Richtlinien konform



KOMPETENZ UND QUALITÄT SEIT 40 JAHREN.



Mit ETHERMA haben Sie einen kompetenten Partner für Ihre Wärmelösungen mit mehr als 40 Jahren Erfahrung. ETHERMA setzt auf ständige Innovation, höchste Produktqualität und modernes Design. Wir unterstützen Sie mit umfangreichen Serviceleistungen und finden die individuell passende Produktlösung für Sie. Als österreichisches, international tätiges Unternehmen werden die elektrischen Heizsysteme in eigener Produktion auf Maß gefertigt.

