



CASE STUDY

GENIALE WÄRME IN DER SANIERUNG PRIVATHAUS | ÖSTERREICH

DIE AUSGANGSSITUATION.

Eine junge Familie wollte mehr Wohnraum schaffen und erweiterte das Eigenheim um ein gesamtes Stockwerk. Aufgrund der Statik war nur ein Trockenaufbau möglich.

DIE HERAUSFORDERUNG.

Das neue Stockwerk musste in Leichtbauweise ausgeführt werden - damit durfte auch das Heizsystem nur wenig „ins Gewicht fallen“. Beim Wohnkomfort wollte man aber keine Abstriche machen. So soll z.B. das neue Badezimmer eine richtige Wohlfühl-Oase u.a. mit beheizter Dusche werden.

Die „federleichte“ Heizlösung wird als Hauptheizung konzipiert und soll für eine schnelle Erwärmung der Zimmer sorgen. Gerade durch den Wunsch nach einem sehr modernen Umbau galt es sowohl eine technisch perfekte als auch designorientierte Lösung zu finden, die darüber hinaus energiesparend und umweltfreundlich ist.

DIE LÖSUNG VON ETHERMA.

Im gesamten Stockwerk wird eine elektrische Fußbodenheizung von ETHERMA verlegt. Die Wahl fällt hier auf die dünnen ETHERMA Netzheizmatten, die sich durch wenig Gewicht und eine geringe Aufbauhöhe auszeichnen. Als Zusatzheizung im Wohnzimmer dient ein LAVA® GLAS 2.0 Spiegel-Infrarotheizung, die nicht nur für schnelle Wärme sorgt, sondern durch ihre Spiegeloberfläche den Raum größer wirken lässt.

Für warme Fliesen im Bad sorgt die ETHERMA Fußbodenheizung, die sich durch eine besonders geringe Aufbauhöhe auszeichnet. Die ETHERMA Spezialheizmatten mit einer niedrigen Spannung von nur 24V für den Schutzbereich ermöglichen sogar eine Temperierung der barrierefreien Dusche. Um auch die Stufe am Badewanneneinstieg zu integrieren, wurden hier die Heizleiter frei verlegt.

Eine moderne, punktgenaue Regelung ist der Schlüssel, um Betriebskosten zu sparen und keine wertvolle Energie zu verschwenden. Mit den formschönen und intelligenten eTOUCH Thermostaten kann jeder Raum einfach und effizient gesteuert werden.

ETHERMA fand gemeinsam mit den Bauherren eine ideale Lösung, die optimal zur notwendigen Leichtbauweise passt, wirtschaftlich in der Anschaffung und im Betrieb ist und in der Übergangszeit Heizkosten spart.

GENIALE WÄRME IN DER SANIERUNG

PRIVATHAUS | ÖSTERREICH

Die ETHERMA Fußbodenheizung ermöglicht ein zielgerichtetes und zeitgenaues Beheizen des Fußbodens. Die variablen Einsatzmöglichkeiten der Dipol-Netzheizmatten lassen keine Gestaltungswünsche offen. Die oberflächennahe Verlegung ermöglicht eine besonders schnelle Heizreaktion und garantiert durch eine punktgenaue Regelung einen warmen Fußboden morgens, abends - wann immer gewünscht - bei gleichzeitig effizientem Energieeinsatz.

Als Zusatzheizung bei erhöhtem Wärmebedarf wurde im Wohnzimmer eine LAVA® Design-Infrarotheizung installiert. In der Ausführung LAVA® GLAS 2.0 MIRROR handelt es sich um einen vollwertigen Spiegel, der den Raum nicht nur erwärmt, sondern auch optisch vergrößert. Dank des modernen Designs wird die Infrarotheizung zu einem essenziellen Bestandteil der Einrichtung.

ETHERMA FUSSBODENHEIZUNG - PRODUKTVORTEILE

- + Nur 2,7 mm dünn
- + Selbstklebende Netzheizmatte
- + Eine Anschlussleitung
- + Sehr magnetfeldarm <25 nT
- + Flache, verwindungsfreie Auflage
- + Sondergrößen & Anschlussleitung auf Maß

- A Rohbeton
- B Bestehende Isolation
- C Bestehender Unterlagsboden
- D Glasseidennetz
- E Flexkleber
- F Bodenbelag (Oberbelag)
- G Heizleiter
- H Verbindungsmuffe
- I Endabschluss
- J Kaltleiter
- K Installationsschlauch für Kaltleiter
- L Installationsschlauch für Temperaturfühler
- M Installationsschlauch und Fühlerschutzrohr aus Kupfer
- N Unterputzdose für Thermostat

LAVA® DESIGN-INFRAROTHERZUNG - PRODUKTVORTEILE

- + Höchster Strahlungswirkungsgrad
- + Rahmenloses Infinity Design
- + Plug & Play-Regelung für einfache, individuelle Regelung
- + Höchste Sicherheit gegen Bruch und Überhitzung
- + Kein Service, keine Wartung nötig
- + Magnetfeldfrei

KOMPETENZ UND QUALITÄT SEIT ÜBER 35 JAHREN.



ETHERMA
Elektrowärme GmbH
Landesstraße 16
A-5302 Henndorf

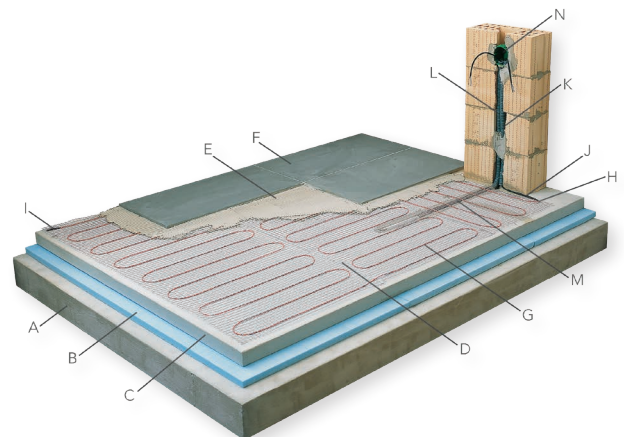
T +43 (0) 6214 / 76 77
F +43 (0) 6214 / 76 66
office@etherma.com
www.etherma.com

ETHERMA
Deutschland GmbH
Bahnhofstraße 40
D-48599 Gronau

DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK:

- + „Federleichtes“ Heizsystem für Leicht- und Trockenbau.
- + Besonders schnelle Heizreaktion – sowohl bei der Fußbodenheizung durch die oberflächennahe Verlegung als auch bei den LAVA® Design-Infrarotheizungen.
- + Die Heizung ist Teil der Architektur wie bei der LAVA® Infrarotheizung oder unsichtbar wie die Fußbodenheizung.
- + Geringe Investitionskosten, einfache Installation
- + Keine Wartungskosten
- + Höchste Effizienz durch punktgenaue Regelung – Sie entscheiden, wann geheizt wird.

INSTALLATIONSBEISPIEL



Mit ETHERMA haben Sie einen kompetenten Partner für Ihre Wärmelösungen mit mehr als 35 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

T +49 (0) 25 62 / 81 97 00
F +49 (0) 25 62 / 81 97 029
office.de@etherma.com
www.etherma.com

ETHERMA®
GENIALE WÄRME