



CASE STUDY

GENIALE WÄRME IM IDYLLISCHEN BAUERNHAUS

Wandheizung | Oberbayern Deutschland

DIE AUSGANGSSITUATION.

Ein idyllisches, altes Bauernhaus zu besitzen, ist wohl der Traum vieler. Doch so schön ein solch altes Prachtstück auch sein mag, es versteckt doch so einige Tücken. Bröckelndes und nicht-isoliertes Mauerwerk steht oftmals einem wohligen Lebensmittelpunkt im Wege. Mit diesem Problem wurde auch der deutsche Schauspieler Thomas Darchinger, aktuell zu sehen im Kinofilm „Willkommen bei den Hartmanns“, konfrontiert. Trotz neu sanierter Isolierglasfenster drang Feuchtigkeit durch, was zur Schimmelbildung an den Wänden führte. Der Schauspieler beschloss das Bauernhaus zu sanieren und war auf der Suche nach einer optimalen Lösung, die für ihn und seine Familie einen gesunden und komfortablen Lebensraum schaffte.

DIE HERAUSFORDERUNG.

Im Zuge der Sanierung des Bauernhauses sollte ein Heizsystem integriert werden, das eine behagliche und angenehme Wohnatmosphäre schafft und der Schimmelbildung den Kampf ansagt. Die Heizlösung sollte als Hauptheizung für das gesamte Haus eingesetzt werden und eine schnelle, effiziente und elektrosmog-freie Erwärmung der Zimmer gewährleisten. Die Unsichtbarkeit der Wärmequelle, war der Familie ein weiteres, großes Anliegen, um den Flair des alten Bauernhauses zu bewahren und Platz zu sparen.

DIE LÖSUNG VON ETHERMA.

Gemeinsam mit dem ETHERMA Technik-Team wurde nach einer effizienten und wirtschaftlichen Lösung gesucht. Dabei fiel die Wahl auf die Wandheizung. Die sehr robusten Netzheizmatten NST wurden direkt unter einer Schicht Lehmputz verlegt. Durch diese oberflächennahe Verlegung wird die unsichtbare Wärmestrahlung der Matten schnell spürbar und spenden angenehme Wärme. Durch die Verspachtelung an den Wänden wird auch kein zusätzlicher Platz in den Räumen beansprucht.

Die Heizmatten können einerseits als vollwertige Heizung eingesetzt werden, andererseits eignen sie sich auch zur Trockenlegung von feuchten Wänden oder Prävention vor Schimmel. Gerade bei älteren Gebäuden wie dem Bauernhaus dient die Wandheizung zudem zur Abschottung von Wandkälte an den Außenwänden.

Die Wandheizung schafft nun für die Bewohner ein wohlig-warmes Raumklima und die kalten Außenwände gehören der Vergangenheit an.

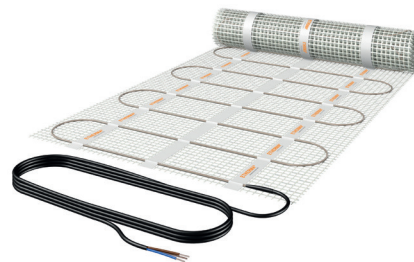
CASE STUDY

GENIALE WÄRME IM IDYLLISCHEN BAUERNHAUS

Wandheizung | Oberbayern Deutschland

ETHERMA NST - PRODUKTVORTEILE DIPOL-NETZHEIZMATTE FÜR DEN WANDEINBAU

- + 130-300 W/m²
- + Magnetfeldarm < 25 nT
- + Eine Anschlussleitung - auch auf Maß möglich
- + Ideal in Kombination mit einer PV-Anlage zur Optimierung des Eigenstromverbrauchs
- + Angenehme Strahlungswärme
- + Schnelle Wärmewirkung dank oberflächennaher Verlegung
- + Kälteabschottung an Außenwänden
- + Vermeidung von Schimmelbildung



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.

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

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

ETHERMA[®]
GENIALE WÄRME