



CASE STUDY

GENIALE WÄRME IM IDYLLISCHEN BAUERNHAUS

Wandheizung | 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 elektromog-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. Es wurde eine Wandheizung gewählt, die vielseitig einsetzbar ist und zudem eine unsichtbare Wärmequelle darstellt, da die ETHERMA Heizmatten WST direkt unter einer Schicht Lehmputz verlegt werden.

Die Heizmatten können einerseits als vollwertige Heizung eingesetzt werden, andererseits auch zur Trockenlegung von feuchten Wänden oder zur Prävention vor Schimmel. Bei besonders kalten Außenwänden dienen sie zur Abschottung von Wandkälte.

Nun schafft die Wandheizung ein wohlig-warmes Raumklima und die kalten Außenwände gehören der Vergangenheit an.

GENIALE WÄRME IM IDYLLISCHEN BAUERNHAUS

Die Lösung im Detail.

Die Netzheizmatte WST wurde speziell für die Wandheizung entwickelt. Sie ist eine werkseitig konfektionierte Heizmatte mit Teflon Innen- und Außenisolierung und dient der Beheizung von Räumen oder der Kälteabschottung an Wänden. Durch den nur 3,3 mm dünnen Aufbau ermöglicht die Netzheizmatte eine geringe Aufbauhöhe. Die Dipol-Ausführung garantiert eine einfache Verlegung in den Putz, das Fliesenkleberbett uvm. Die Netzheizmatte WST hat nur eine Anschlussleitung und zwei Leistungen von 130 und 200 W/m².



Auf Wunsch fertigen wir die Netzheizmatten WST mit Ihrer Größe, Spannung, Leistung und Form auf Maß.

ETHERMA WST-DIPOL-NETZHEIZMATTE – PRDUKTVORTEILE

- + Spannung 42 V und 230 V
- + Nur 3,3 mm dünn
- + Prävention vor feuchten Wänden
- + Angenehme Strahlungswärme
- + Elektrosmogfrei
- + Unsichtbar



EINSATZMÖGLICHKEITEN

Heizmatte WST mit 130 W/m², 230 V

Zur Trockenlegung von feuchten Wänden, als Prävention vor Schimmel und zur Abschottung vor Wandkälte.

Heizmatte WST mit 200 W/m², 230 V

Zur Beheizung von Wohnräumen mit angenehmer infraroter Strahlungswärme und zur Kälteabschottung bei besonders kalten Wänden.

Heizmatte WST mit 250 W/m², 42 V

Zur Beheizung von Duschwänden und Sitzbänken in Duschen.

KOMPETENZ UND QUALITÄT
SEIT ÜBER 35 JAHREN.



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