

sparsam

Energiebedarf:

Der Energiebedarf richtet sich nach dem Haustyp, der gewünschten Raumtemperatur in der Heizphase, der Nachtabsenkungstemperatur sowie den klimatischen Verhältnissen.

Bei Wohnraumtemperaturen von 20 Grad Celsius in der Zeit von 6.00 Uhr bis 23.00 Uhr, einer Nachtabsenkung von 16 Grad Celsius in der übrigen Zeit, ergeben sich folgende Verbrauchswerte je Haustyp:

Passivhaus	15 kWh (m ² a)
3-Liter Haus	30 kWh (m ² a)
Niedrigenergiehaus	50 kWh (m ² a)
EnEV (gedämmtes) Haus WLG 035-040	60-80 kWh (m ² a)
Altbau (nicht gedämmtes Haus)	140 kWh (m ² a)

kWh (m²a) = Kilowattstundenverbrauch pro Quadratmeter Raumfläche im Jahr. Die Energieeffizienz lässt sich steigern, wenn der digitale Raumthermostat in jedem zu beheizendem Raum installiert ist und die Heizphase nach den jeweiligen Bedürfnissen der anwesenden Personen programmiert wird.



Höchste Energieeffizienz und langlebige Technik:

Zukunftsweisend, mit sehr hoher Lebensdauer. Gut für die Umwelt ist die Energieeffizienz des Systems. Die in die Heizfolien eingeführte Energie wird direkt in Wärme umgesetzt; ohne Leitungsverluste. Zusätzlich werden durch die dynamische Heizregulierung besonders schnelle Reaktionszeiten möglich, das spart zusätzlich Energie und Geld.

Die M-Therm Wandheizung wird mit 24 Volt Niederspannung betrieben. Diese Niederspannung sorgt für einen risikolosen Betrieb der Heizung und erlaubt Ihnen, auch Bilder oder ähnliches zu installieren.

Heizleistung.

Je nach Haustyp ergeben sich folgende zu installierende Leistungen. Richtwerte in Watt pro m² Raumgröße (bei Raumhöhe bis 2,60 m):

Passivhaus	15 W/m ²
3-Liter Haus	30 W/m ²
Niedrigenergiehaus	40 W/m ²
EnEV (gedämmtes) Haus WLG 035-040	60 - 80 W/m ²
Altbau (nicht gedämmtes Haus)	120 W/m ²

Beispielsrechnung:

Wohnraum eines gedämmten Hauses (WLG 035) mit 20 m² Raumfläche:

20 x 60 W/m² = 1200 W zu installierende Leistung.

Die erste Heizung, die Sie tapezieren können!



Mit M-Therm Komfort-Heizung bieten Sie Ihren Kunden eine vollwertige Heizung der Extraklasse an. Denn diese ist nicht nur wirtschaftlich, sicher, flexibel und komfortabel – sie ist auch sehr dezent und verschwindet einfach unter der Tapete oder der Decke. Darum steht M-Therm Komfort-Heizung auch für höchste Designansprüche.

- Schnelle und saubere Installation
- Flexibel an Wand, Decke und Boden einsetzbar
- Höchster Wärmekomfort
- Sichere 24 Volttechnik
- Extrem hohe Energieeffizienz
- Wegfall von herkömmlichen Heizkörper
- Made in Germany





... für höchste Ansprüche

Einsatzgebiete

- Niedrigenergiehäuser
- Modernisierung von Altbauten
- Dachausbau
- Kellerausbau
- Als Zusatzheizung
- Zur Schimmelbekämpfung

Vorteile

- Sehr hohe Energieeffizienz
- Direkte Wärme ohne lange Vorlaufzeiten und somit geringere Heizkosten.
- Die Strahlungswärme ermöglicht eine geringere Lufttemperatur bei gleichem Wohlbefinden gegenüber Radiatoren.
- Anspruchsvoller Heizkomfort durch individuelle Digitalsteuerung.
- Keine Staubaufwirbelung, daher für Allergiker besonders geeignet.
- Wartungsfreies Heizsystem.
- Raum für Brennstofflager bzw. Heizungsanlage entfällt.
- Kamin entfällt und somit auch Schornsteinfegerkosten.



Langlebige Technik

Einbau

Installation durch Trockenbau-, Maler-, Stuckateurfachbetriebe sowie Raumausstatter innerhalb weniger Stunden. Basistechnologie von **M-Therm** sind spezielle Heizfolien, die aufgrund ihrer Profildicke von unter 0,3 mm so flexibel wie eine Tapete verlegt werden können. Da sie aus Kohlenstoff bestehen, haben sie eine hervorragende Leitfähigkeit und produzieren so effiziente Strahlungswärme. Hinzu kommen Steckverbindungen, Steuergeräte und Thermostate, die perfekt aufeinander abgestimmt sind. Die **M-Therm** Wandheizung wird mit 24 Volt Niederspannung betrieben. Diese Niederspannung sorgt für einen risikolosen Betrieb der Heizung und macht den Einsatz eines Elektroinstallateurs unnötig.

Innerhalb weniger Stunden...

- vorbereiten & grundieren
- anbringen
- abspachteln
- Kabel verlegen
- Anschließen
- Digitales Steuerelement einrichten
- Endanstrich

