

# SANIEREN mit der ModulWand

## Heizen und Kühlen.

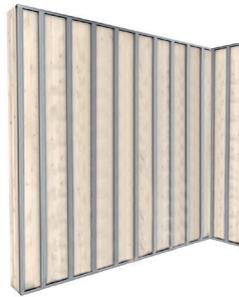
Entwickelt für eine schnelle, effiziente und energiesparende Sanierung.  
Optimal als Ergänzung zur Wärmepumpe!



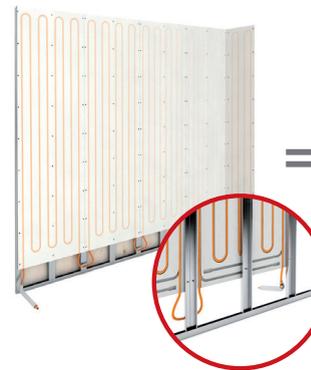
Alte Heizkörper werden entfernt und durch eine ModulWand ersetzt.



Variotherm Modulplatte mit integriertem VarioModul-Rohr.



Vorbereitung einer handelsüblichen Metall- bzw. Holzunterkonstruktion.



Montage der baubiologisch geprüften ModulPlatten



Verspachteln, Ausmalen und fertig ist die ModulWand zum Heizen und Kühlen!

[www.variotherm.com](http://www.variotherm.com)

**VARIO**  **THERM**

# SANIEREN mit der ModulWand

Das Plattensystem aus baubiologisch geprüften Gipsfaserplatten lässt sich vollkommen flexibel an Wänden und Dachschrägen montieren.

**Heizung, Kühlung und fertige Wand** sind perfekt in einer Lösung vereint.

## DIE VARIO THERM MODULWAND

1. Sparen sie bis zu 25 % Energie beim Heizen und bis zu 30 % beim Kühlen.
2. Mit keinem anderen System können Sie Heizen & Kühlen - frei von Zugluft, angenehmes und gesundes Raumklima inklusive.
3. Schnelle und einfache Montage im Trockenbau.
4. Die VarioModul-Rohre sind bereits fertig in die ModulPlatte integriert. Das garantiert eine optimale Wärmeübertragung.
5. Das ausgeklügelte Komplettsystem: Die Planung, ModulPlatten, Rohre, Schrauben, Kleber, Raumthermostate, Verteiler, sämtliche Pressverbindungen - Variotherm liefert einfach alles!

### Wichtig zum Thema Kühlen von Wänden:

Für kühle Wände muss das System an eine Kühlquelle (z.B. Wärmepumpe, Tiefenbohrung, Erdkühle) angeschlossen sein.



### In TOUCH

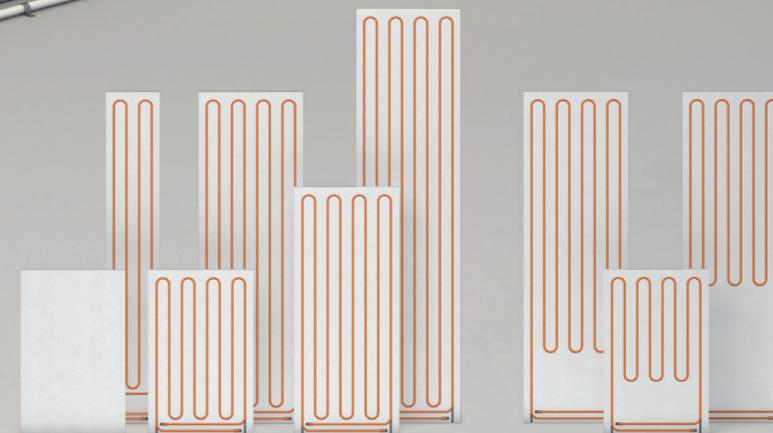
Unser schönes Raumthermostat ermöglicht einfachste Regelung mit coolen Features!

### Bilder aufhängen?

Kein Problem, denn die Alu-Mehrschicht-Verbundrohre sind mit dem Variotherm Rohrsuchgerät, einer Thermofolie oder einer Thermokamera später leicht zu orten.

### Das hält! Garantiert!

Alle Rohrverbindungen sind zu 100 % dicht. Einmal verpresst, halten sie ein Leben lang.



### Die ModulPlatten.

Die 8 verschiedenen ModulPlatten ermöglichen alle Gestaltungswünsche, inklusive Dachschrägen!





**Unser Homestory** zeigt den Umbau von Heizkörpern zu einer Modul-Wandheizung und -kühlung.



**Unser Montagevideo** zeigt die Montage der Modul-Wand. Einfach den QR-Code scannen!



## SO EINFACH GEHT'S

Ausrichten. Anschrauben und Verkleben. Rohre verbinden. Verspachteln und Ausmalen. Fertig ist die Wohlfühl-Wand.

Die baubiologisch geprüften Gipsfaserplatten werden in Trockenbauweise auf Metall- bzw. Holzunterkonstruktionen montiert.

**Unsere Verteiler.** Alle Variotherm Heiz-/Kühlkreisverteiler sind je nach Verwendung fertig zusammengebaut und druckgeprüft. Mit der Pumpenverteilerstation kann die ModulWand an Hochtemperatur-Heizsysteme angeschlossen werden.



### Durchdacht!

Vormarkierte Körnungslöcher sorgen für eine präzise Positionierung der Schrauben und verhindern zugleich das Anbohren der Rohre.

# FAQs

**Brauche ich beim Dachgeschossausbau zusätzlich herkömmliche Gipsplatten?**

Nein, denn die hochwertigen Gipsfaserplatten sind bereits eine fertige Wand.

**Kann ich hinter der Gipsfaserplatte eine zusätzliche Dämmung anbringen?**

Ja, bei ungedämmten Außenwänden wird dies sogar empfohlen.

**Mit welchen Vorlauftemperaturen wird die ModulWand betrieben?**

Auch die ModulWand heizt mit niedrigsten Vorlauftemperaturen zwischen 27 bis 35 °C. Beim Kühlen fließt 16 bis 20 °C gekühltes Wasser durch die Rohre.

**Kann ich Steckdosen, Spots, Lautsprecher oder Lüftungsauslässe in die ModulPlatte einbauen?**

Ja, diese können problemlos berücksichtigt werden.

**Sind die ModulPlatten brandschutzgeprüft?**

Ja, die Variotherm ModulPlatten sind durch das Institut für Brandschutztechnik und Sicherheitsforschung Linz (IBS) zertifiziert.

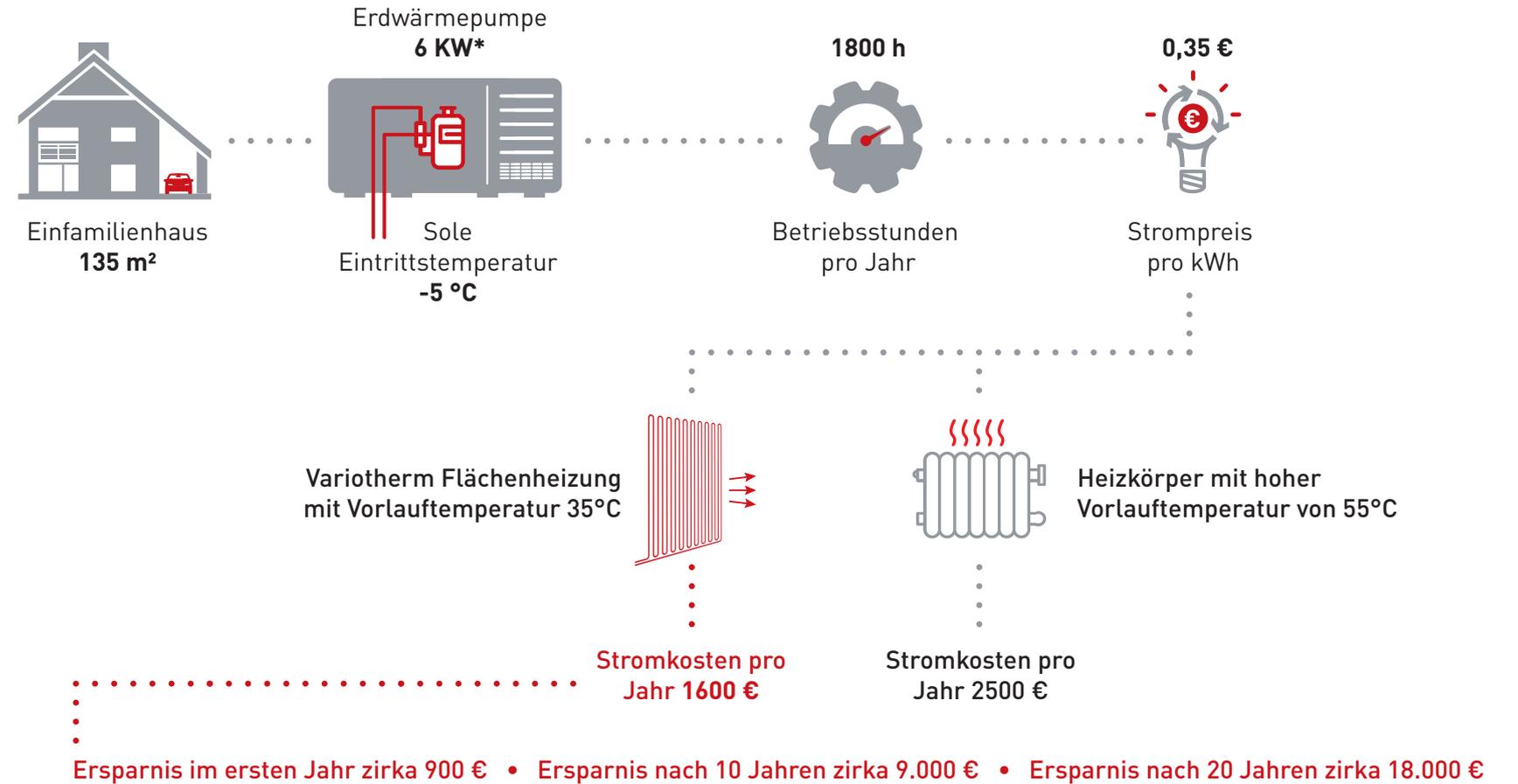
**Brauche ich zusätzlich eine Klimaanlage?**

Nein. Bei ausreichender Dimensionierung kann mit der ModulWand auch perfekt gekühlt werden.

**Kann man tatsächlich mit derselben Fläche Heizen und Kühlen?**

Ja - so ist es morgens bis abends behaglich, egal ob im Sommer oder Winter!

SO SPAREN SIE - EIN BEISPIEL



\*Daikin Altherma 3 GEO  
Die elektrische Energie für 10 kWh Wärme beträgt unter diesen Voraussetzungen 2,52 kWh Strom für 35 °C Vorlauftemperatur sowie 3,99 kWh Strom für 55 °C Vorlauftemperatur laut Hersteller.

IHR VARIOTHERM-PARTNER

**VARIOTHERM HEIZSYSTEME GMBH**  
GÜNSELSDORFER STRASSE 3a  
2544 LEOBERSDORF  
AUSTRIA

T: 0043 2256 648 70 0  
E: office@variotherm.com



www.variotherm.com

