



### Haben Sie Fragen?

Gerne nehmen wir uns die Zeit für ein persönliches Beratungsgespräch.

#### LEHMBAU Sieberer

Gewerbepark 1  
A-6346 Niederndorferberg

Tel. +43 (0)676 558 13 69

Mail: [info@lehmbau-sieberer.at](mailto:info@lehmbau-sieberer.at)

[www.lehmbau-sieberer.at](http://www.lehmbau-sieberer.at)



## STARKE ARGUMENTE

- ✓ hohe Energieeffizienz - dank niedriger Vorlauftemperatur
- ✓ gleichmäßige Temperaturverteilung
- ✓ Wohlfühlen - mit gesunder Wärmestrahlung
- ✓ Lehmbeschichtung sorgt für behagliches Raumklima
- ✓ schnell spürbare Wärmewirkung
- ✓ keine Staubaufwirbelung - Allergiker können aufatmen
- ✓ verminderte Luftzirkulation
- ✓ ideal zum Nachrüsten
- ✓ einfache und schnelle Montage
- ✓ hervorragende Schalldämmung
- ✓ Mehrwert für Ihre Immobilie
- ✓ markierter Rohrverlauf
- ✓ mit Fußbodenheizung kombinierbar
- ✓ im Trockenausbau einsetzbar
- ✓ speziell optimiert für den Holzbau
- ✓ bestens kombinierbar mit Solaranlagen und Wärmepumpen



**WANDFLÄCHENHEIZUNGEN mit LEHM**  
Das innovative Heizsystem für ein optimales Raumklima



## UMWELTBEWUSST

Die Entwicklung der Energiepreise kennt seit Jahren nur eine Tendenz: stark steigend. Mehr als zwei Drittel des gesamten Energiebedarfs in einem Gebäude werden für die Raumtemperierung benötigt. Daher ist es wichtig, energiebewusster zu denken und zu handeln.

## ENERGIEEFFIZIENT

**SIETHERM** vereint die besten Eigenschaften innovativer Heizsysteme. Sparen Sie Energiekosten ohne auf Behaglichkeit zu verzichten.

## Die PERFЕКTE Kombination

**SIETHERM** arbeitet nicht nur energiesparend und wartungsfrei, sondern schafft in Kombination mit einer Wärmeverteilschicht aus Lehm ein wohlthuendes und gesundes Raumklima.



Mit Lehm beschichtete Wandflächenheizungen sind die modernste Form einer uralten und bewährten Technik.

Lehm wird für das thermische Wohlbefinden überall auf der Welt geschätzt. Er erfüllt nicht nur höchste Anforderungen im Schall- und Brandschutz, sondern sorgt auch für ein gesundes Raumklima.

## PROBEWOHNEN

Das Ökoplatzl am Niederndorferberg in Tirol bietet ihnen die einzigartige Möglichkeit die Vorteile einer **SIETHERM** Wandheizung selbst zu erleben.

Spüren Sie das Lebensgefühl von Strahlungswärme und Lehm.

Genießen Sie nicht nur für ein paar Minuten, sondern gleich für eine Nächtigung ein optimales Raumklima.

Nähere Informationen übers **ÖKOPLATZL** unter:

**LEHMBAU** Sieberer

Gewerbepark 1  
A-6346 Niederndorferberg

**Tel. +43 (0)676 558 13 69**

**Mail: [info@ökoplatzl.at](mailto:info@ökoplatzl.at)**

**[www.ökoplatzl.at](http://www.ökoplatzl.at)**



Die IDEALE Verbindung  
**WANDFLÄCHENHEIZUNG mit LEHM**

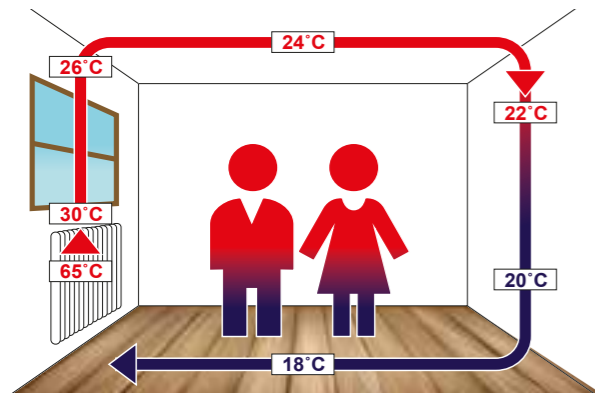


## WOHLBEFINDEN und BEHAGLICHKEIT mit WÄRMESTRAHLUNG

### HEIZKÖRPER

In den schwer zu reinigenden Heizkörperzwischenräumen sammelt sich Staub an. Durch den Luftstrom wird dieser aufgewirbelt und im Raum verteilt. Gesundheitliche Beeinträchtigungen können die Folge sein.

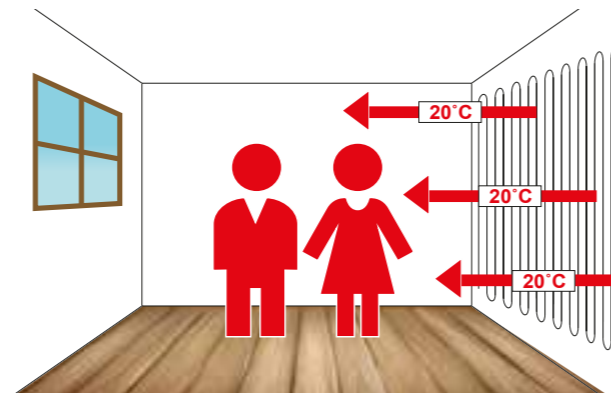
Um eine gewünschte Raumtemperatur von ca. 22°C zu erreichen, werden Vorlauftemperaturen von teilweise mehr als 65°C benötigt.



### WANDHEIZUNG

Die **SIETHERM** Flächenheizung erwirkt durch ihre große Oberfläche eine angenehme Wärmestrahlung. Diese Strahlungswärme kann mit dem Wärmeempfinden eines Kachelofens oder mit Sonnenstrahlen verglichen werden.

Zudem entsteht im Raum ein wesentlich gleichmäßigeres Temperaturbild. Auch die Gefahr von Schimmelbildung kann daher verringert werden.



### SIETHERM hilft SPAREN

**SIETHERM** ist ein Niedrigtemperatursystem. Durch die niedrigen Vorlauftemperaturen von nur ca. 35°C wird ein behagliches Raumklima erreicht.

**SIETHERM** ist optimal für moderne energieeffiziente Wärmeerzeuger geeignet. z.B. Wärmepumpen, Solaranlagen usw.





Das perfekte  
Zusammenspiel  
mit Holzbau



Das System  
zum Heizen  
und Kühlen



Ideal für die  
Renovierung  
und Sanierung



Gestaltungsfreiheit  
durch unsichtbare  
Wandintegration

Mittels Temperaturfolie lassen sich Wasserleitungen leicht orten. Schrauben, Dübel und Co können somit problemlos angebracht werden.

## EINFACH und EFFIZIENT

### Wie funktioniert SIETHERM?

Der Aufbau der **SIETHERM** Wandheizung ist nicht nur einfach, sondern auch effizient.

Das Heizwasser fließt durch die Rohrleitungen; Lehmputz nimmt die Wärmeenergie auf und gibt sie als Strahlungswärme an den Raum ab. In nur 10 min spüren Sie die Wärme.

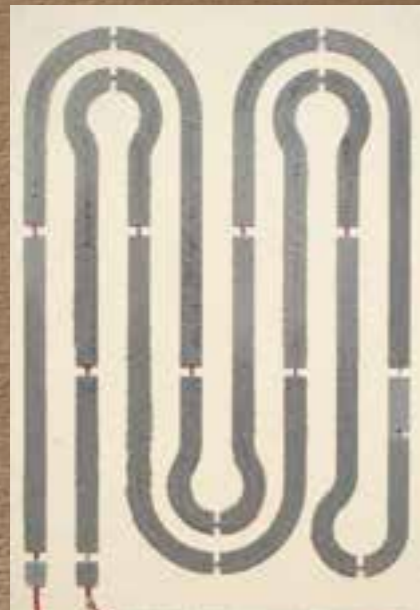
Die hinter den Wandheizungsrohren verwendete Holzweichfaserplatte dient als Wärme- und Schalldämmung.

Die Beschichtung mit Lehm erfolgt nach Montage auf der Baustelle.





## EINFACHE MONTAGE mit VORGEFERTIGTEN MODULEN



SIETHERM 100 - 60x100x4cm



SIETHERM 150 - 60x150x4cm



SIETHERM 200 - 60x200x4cm

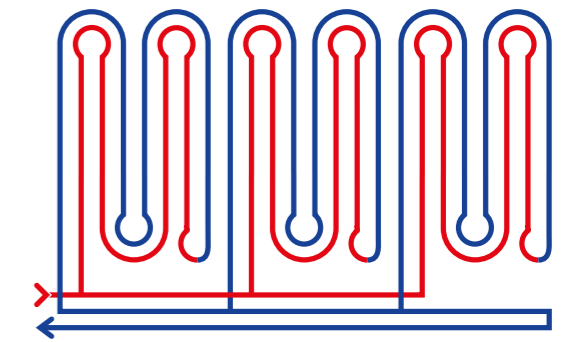
Das System der **SIETHERM** Wandheizung besteht aus drei verschiedenen großen Modulen. Auf diese Weise ist Ihre Wandheizung individuell dimensionierbar und auch für verwinkelte Räume optimal nutzbar.

Die integrierte Dämmung verringert Wärmeverluste und der markierte Rohrverlauf ermöglicht eine sichere Montage.

**SIETHERM** kann zudem auch mit anderen Heizsystemen kombiniert werden zum Beispiel mit Fußbodenheizungen oder herkömmlichen Heizkörpern.



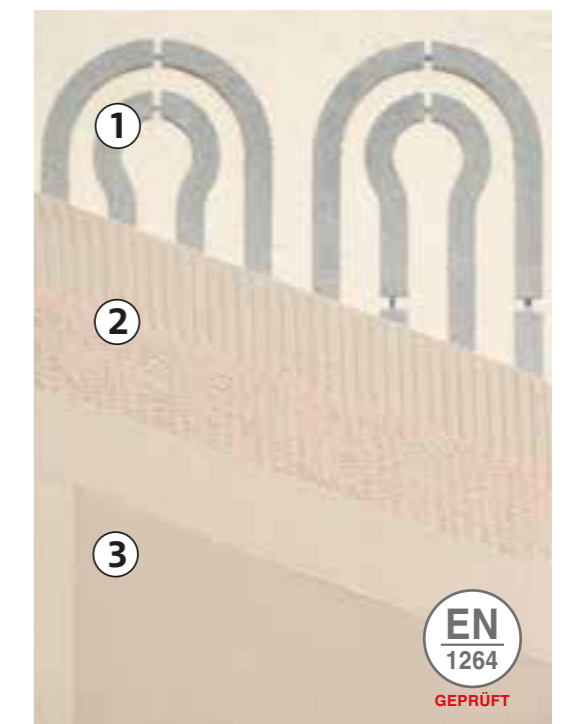
## Montage mehrerer Module nach TICHELMANNSYSTEM



Bei der Montage von mehreren Wandheizmodulen ist die Parallelschaltung erforderlich. Damit können auch größere Räume leistungsfähig bedient werden.

Durch diese Anschlussvariante ist der Druckverlust in allen Registern gleich und über alle Module kann eine gleichmäßige Wärmeverteilung gewährleistet werden.

## ENDFERTIGUNG



- 1 Montage der vorgefertigten Module
- 2 Lehm-Armierungsmörtel, Glasgewebe
- 3 Oberputz fein - als Vorbereitung für freie Gestaltungsmöglichkeit



# SIETHERM

W A N D H E I Z U N G

SIETHERM wurde nach EN 1264 geprüft und garantiert eine hohe Planungssicherheit.

## Auslegungstabelle NEUBAU

Vorlauftemperatur: **35°C**  
Rücklauftemperatur: **30°C**

SIETHERM 100/150/200	Wandheizung R=0,00	SIETHERM 100	SIETHERM 150	SIETHERM 200
Raum °C	Leistung W/m <sup>2</sup>	Leistung W/Modul	Leistung W/Modul	Leistung W/Modul
15	67,8	40,7	61,0	81,4
18	56,2	33,7	50,6	67,4
20	48,4	29,1	43,6	58,1
22	40,7	24,4	36,6	48,8
24	32,9	19,8	29,6	39,5

## Auslegungstabelle SANIERUNG

Vorlauftemperatur: **45°C**  
Rücklauftemperatur: **37°C**

SIETHERM 100/150/200	Wandheizung R=0,00	SIETHERM 100	SIETHERM 150	SIETHERM 200
Raum °C	Leistung W/m <sup>2</sup>	Leistung W/Modul	Leistung W/Modul	Leistung W/Modul
15	100,8	60,5	90,7	120,9
18	89,1	53,5	80,2	107,0
20	81,4	48,8	73,2	97,7
22	73,6	44,2	66,3	88,4
24	65,9	39,5	59,3	79,1

- maximale Auslegungstemperatur Vorlauf bei Wärmepumpen = 35°C
- maximale Oberflächentemperatur bei Fußbodenheizungen = 29°C
- maximale Oberflächentemperatur bei Wandheizungen = 40°C

Verlegungsrichtlinien technisches Datenblatt **SIETHERM** beachten.



## QUALITÄT die ÜBERZEUGT



### SCHNEIDER WOOD - Holzfaserplatte

Sie überzeugt durch einzigartige Qualität: Druck- und biegefest, sicher gegen Pilzbefall, wärmespeichernd, wärme- und schalldämmend, diffusionsoffen, schwer entflammbar, baubiologisch empfohlen. Geprüft nach Din EN 13171

### CLAYTEC - Lehmkleber und Lehm-Armierungsmörtel

Der speziell für Holzweichfaserplatten entwickelte Claytec Lehmkleber und Lehm-Armierungsmörtel hat beste Haftfestigkeit und eine auf Untergrund und Auftragsdicke perfekt abgestimmte Rezeptur. Sein hohes Materialgewicht (Rohdichte) garantiert die schnelle Übertragung von Wärme und Kühle im Raum.