

# Das eliTile Niedrigenergie Flächenheizmodul als Nachtspeicherersatz



10 Jahre  
Garantie  
auf das Heiz-  
system

## Haben Sie noch eine alte Nachtspeicherheizung?

### Raus mit dem Stromfresser!

Entdecken Sie unsere innovative Heizlösungen, die nicht nur effizient, sondern auch unsichtbar sind – der perfekte Ersatz für herkömmliche Nachtspeicherheizungen. Genießen Sie die Vorteile einer intelligenten Heiztechnik, die Ihre Stromkosten senkt und gleichzeitig für eine angenehme Wohnatmosphäre sorgt.



## Nachtspeicherheizungen und ihr Austausch

### Nachtspeicherheizungen früher

In den 1950er- und 1960er-Jahren waren Speicherheizungen eine gute Alternative zu Öfen für Kohle oder Heizöl, besonders in ländlichen Gebieten, in denen keine Gasversorgung vorhanden war. Zentrale Argumente waren eine reduzierte Staub- und Geruchsbelästigung am Nutzungsort, ein eingesparter Lagerraum für Brennstoff und eine einfachere Haustechnik. So wurden im Gegensatz zu Warmwasserheizungen statt Rohrleitungen nur einfach nachrüstbare Stromleitungen benötigt. Strom wurde vor allem bezogen, wenn er günstig war. Strom wurde in Wärme gewandelt und hielt einige Stunden.

### Nachteile alter Nachtspeicherheizungen

Nachteile alter Nachtspeicherheizungen sind vor allem hohe Kosten, ungleichmäßige Verteilung der Wärme, die lange Zeit zum Aufheizen und der Platzbedarf in den Räumen. Ebenso Schimmelbildung bei falschem Lüften.

### Hindernisse beim Modernisieren

Nach und nach weichen die alten Nachtspeicherheizungen neueren, energiesparenderen Heizsystemen. Diese sind jedoch oft mit hohen Anschaffungs- und Installationskosten verbunden. Sie erfordern oft Renovierungsarbeiten am kompletten Gebäude, wie das Verlegen von neuen Leitungen oder das Anpassen von bestehenden Systemen. Bei den zeitaufwändigen Renovierungsarbeiten kommt es dabei zu Störungen im Alltag der Bewohner:Innen.

### Unabhängigkeit von Gas und Öl

Wenn Sie weiterhin unabhängig von Gas und Öl bleiben möchten und eine Komplett-sanierung des ganzen Gebäudes vermeiden möchten, gibt es eine Alternative:

**Das eliTile Niedrigenergie Flächenheizmodul.**



## Das eliTile Niedrigenergie Flächenheizmodul

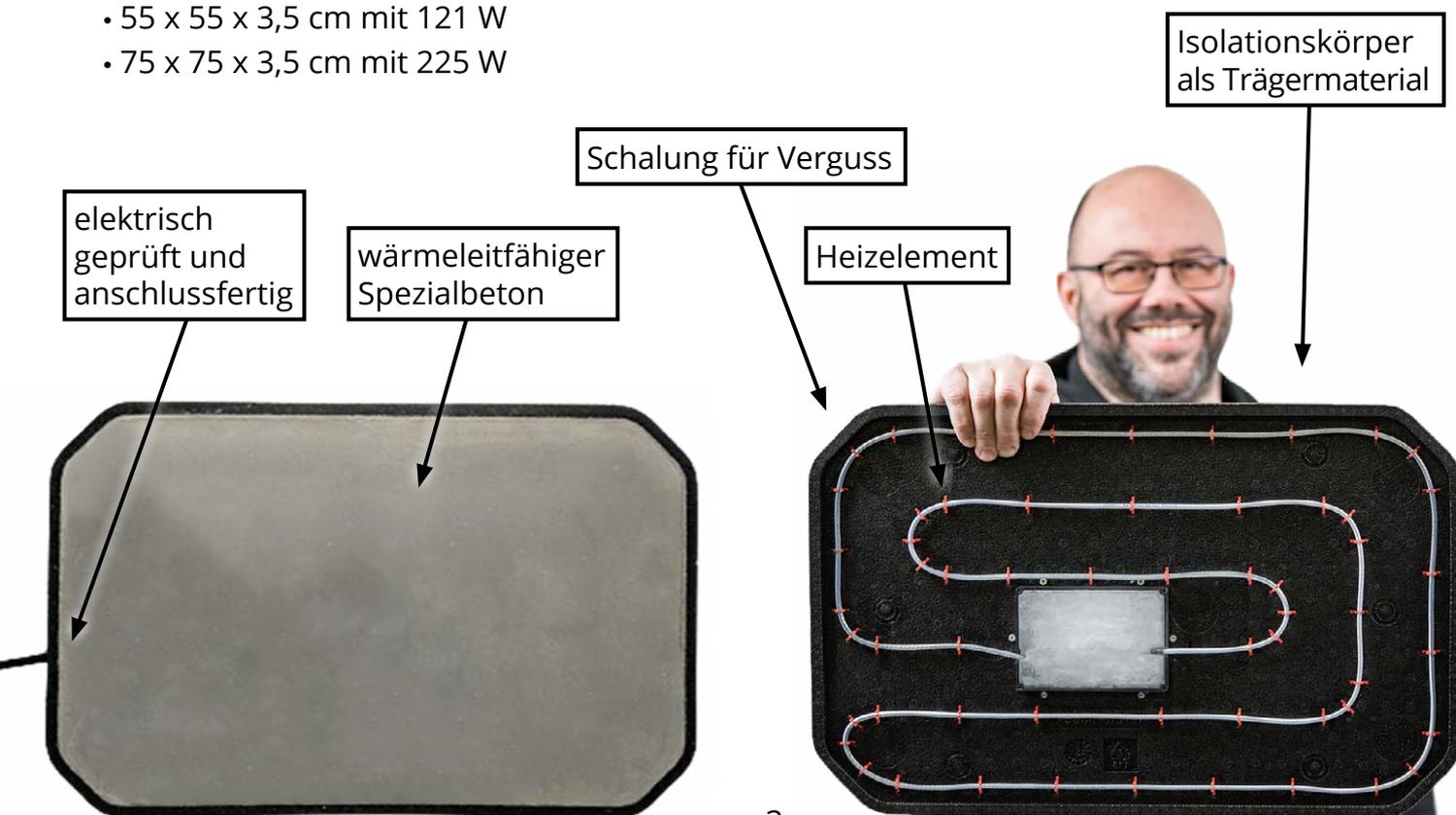
**Als unsichtbare Hochleistungs-Bodenheizung oder als Wandheizung werden die Heizmodule elegant und platzsparend in ihr Umfeld integriert.**

Unsere eliTile Niedrigenergie Flächenheizmodule bringen die Wärme genau dorthin, wo sie benötigt wird! Jedes Modul ist mit Betonspeicherkern ausgestattet und hat eine Leistung von 400 W/m<sup>2</sup>. Es besitzt eine eigenständige Temperaturregelung und Überhitzungsschutz.

Alle Komponenten sind werksseitig vorgefertigt, die Anschlussdose ist bereits vergossen, elektrisch geprüft und anschlussfertig.

### Formate [L x B x T]

- 35 x 55 x 3,5 cm mit 85 W
- 55 x 55 x 3,5 cm mit 121 W
- 75 x 75 x 3,5 cm mit 225 W





## Warum das eliTile Niedrigenergie Flächenheizmodul als Ersatz einer Nachtspeicherheizung sinnvoll ist

### 1 Effizientere Wärmespeicherung und niedrigere Betriebskosten

Ähnlich wie die Wärmespeichersteine in Nachtspeicherheizungen speichert der Betonkern im eliTile Niedrigenergie Flächenheizmodul die erzeugte Wärme und gibt sie über einen längeren Zeitraum ab. Der Unterschied: Während Nachtspeicherheizungen oft rund um die Uhr laufen und hohe Stromkosten verursachen, arbeiten die eliTile Niedrigenergie Flächenheizmodule bedarfsorientierter und effizienter. Sie verbrauchen deutlich weniger Strom, da sie die Wärme gezielt abgeben und durch den Speicherkern des Betons eine gleichmäßige Raumtemperatur gewährleisten, ohne dauerhaften Energieeinsatz.

### 2 Bessere Steuerungsmöglichkeiten und Flexibilität

Nachtspeicherheizungen arbeiten oft mit starren Zeitplänen und heizen nachts auf, um tagsüber Wärme abzugeben. Sie benötigen oft Stunden, um vollständig aufzuheizen und ihre Wärme abzugeben, was unpraktisch und ineffizient ist. Die eliTile Niedrigenergie Flächenheizmodule bieten hingegen eine flexible, bedarfsorientierte Steuerung. Sie lassen sich einfach über eine Steuerungseinheit, Thermostate oder Smart-Home-Systeme regeln und können so gezielt in den Räumen genutzt werden, in denen mehr Wärme benötigt wird. Sie erwärmen den Raum schneller und geben eine konstante, angenehme Wärme ab.

### 3 Schimmelvorbeugender Effekt durch Erwärmung der Außenwände

Bei schlechter Lüftung entsteht häufig Schimmel an den Außenwänden vor allem dort, wo keine Luftzirkulation wegen Möbeln möglich ist. Das eliTile Niedrigenergie Flächenheizmodul hält die Wände trocken und vermeidet dadurch Schimmelbildung. Durch den Einsatz von IR-Strahlung entsteht kaum Luftzirkulation – ein großer Vorteil vor allem für Allergiker:Innen und Asthmatiker:Innen.

4

## Kompaktheit und Platzersparnis

Nachtspeicherheizungen sind oft sperrig und beanspruchen viel Platz. Unsere eliTile Niedrigenergie Flächenheizmodule werden unauffällig in Wände oder Böden integriert. Dadurch entsteht mehr Stellfläche für Möbel und eine freiere Gestaltung der Räume, was insbesondere in kleineren Wohnungen ein großer Vorteil ist.

5

## Umweltfreundlicher und zukunftssicherer Heizungsersatz

Im Vergleich zu Nachtspeicherheizungen, die häufig sehr viel Energie benötigen und hohe CO<sub>2</sub>-Emissionen verursachen, sind eliTile Niedrigenergie Flächenheizmodule umweltfreundlicher und energieeffizienter. Sie verbrauchen weniger Strom und arbeiten effizient, wodurch die Emissionen gesenkt werden.

Viele alte Nachtspeicherheizungen enthalten asbesthaltige Materialien, die gesundheitsschädlich sind. Der Austausch gegen eliTile Niedrigenergie Flächenheizmodule vermeidet das Gesundheitsrisiko durch Schadstoffbelastung und ermöglicht eine moderne, sichere Heizlösung ohne giftige Materialien.

In Verbindung mit einer Photovoltaik-Anlage sichern Sie sich umweltfreundlich und ressourcenschonend Ihre Zukunft.

6

## Langfristige Kostenersparnis

Der Wechsel von Nachtspeicherheizungen auf eliTile Niedrigenergie Flächenheizmodule führt langfristig zu erheblichen Einsparungen. Dank ihrer hohen Energieeffizienz amortisieren sich die Anschaffungskosten bereits nach kurzer Zeit.

Mit einem separaten Stromzähler ist das Heizsystem als abschaltbare Verbrauchseinrichtung einzustufen und Sie können bei Ihrem Energieversorger einen Sondertarif nutzen und zusätzlich sparen.

## Fazit

Die patentierten eliTile Niedrigenergie Flächenheizmodule sind eine hervorragende Alternative zu Nachtspeicherheizungen, da sie die Wärmespeicherfähigkeit bieten, jedoch deutlich effizienter, umweltfreundlicher und platzsparender arbeiten. Sie bieten eine flexible und bedarfsorientierte Heizlösung und verbessern zugleich den Wohnkomfort durch konstante Strahlungswärme.

Gerade für die Sanierung und Modernisierung von Gebäuden, die derzeit noch mit Nachtspeicherheizungen ausgestattet sind, stellen eliTile Niedrigenergie Flächenheizmodule eine zukunftssichere und wirtschaftliche Lösung dar.

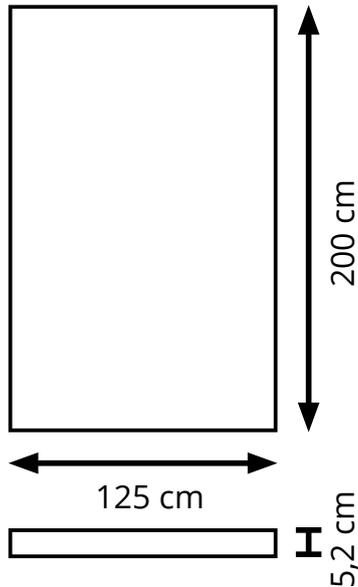


## Variante 1: Wandhoch mit Dämmung

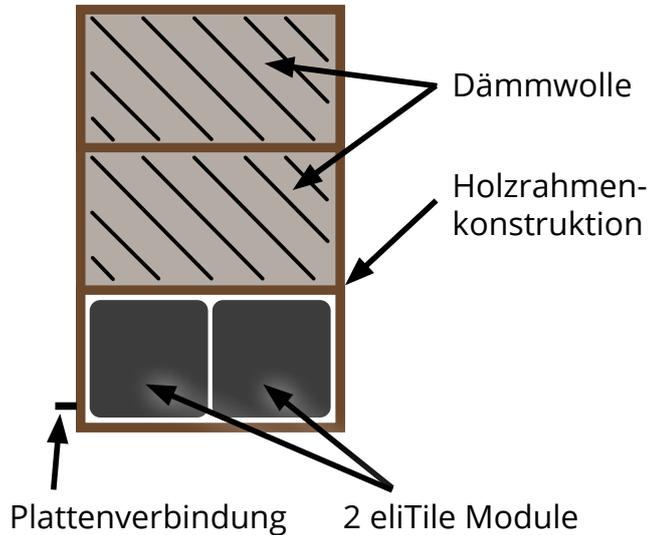
Die eliTile Niedrigenergie Flächenheizmodule befinden sich im unteren Drittel des **wand-hohen** Moduls. Auf der Sichtseite ist eine Climafit Rigipsplatte. Die komplette Technik ist unsichtbar verbaut. Die stabile Holzrahmenkonstruktion beinhaltet im oberen Bereich eine Isolierung mit Dämmwolle und wird auf der Innenseite der Außenwände befestigt.

**Maße** [Breite x Höhe x Tiefe] 125 cm x 200 cm x 5,2 cm oder **individuell nach Wunschmaß**

### Vorderseite



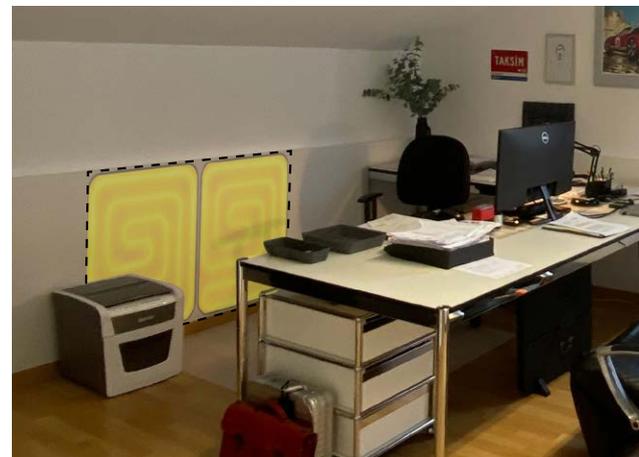
### Rückseite



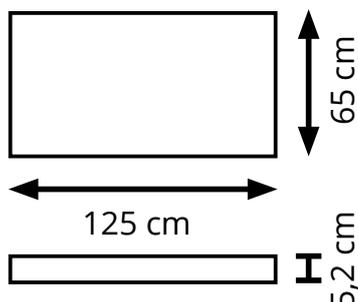
## Variante 2: Vorsatz ohne Dämmung

Die komplette Technik ist unsichtbar verbaut in einer stabilen Holzrahmenkonstruktion, die auf der Innenseite der Außenwände angesetzt wird. Auf der Sichtseite ist entweder eine Climafit Rigipsplatte angebracht oder alternativ eine stilvolle, individuelle Keramikfliese.

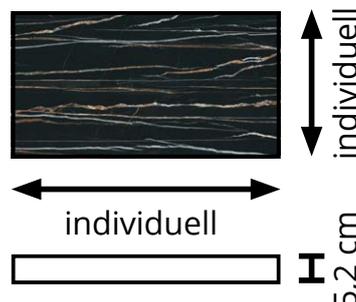
**Maße** [Breite x Höhe x Tiefe]  
mit Holzrahmenkonstruktion: 125 cm x 65 cm x 5 cm  
mit Keramikfliese: **individuell nach Wunschmaß**



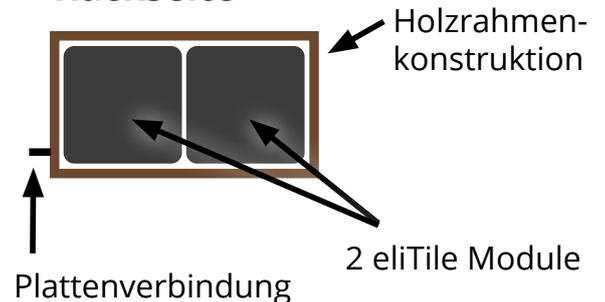
### Vorderseite Rigipsplatte



### alternativ: mit Keramikfliese



### Rückseite





## Beispiel einer Umrüstung auf eliTile Module

Einfamilienhaus, 145 m<sup>2</sup>, Baujahr 1975, einfacher Baustandard ungedämmt, neue Fenster

### Leistungsdaten vor dem Umbau

Anzahl Nachtspeicherheizkörper	9
Leistungsbezug je Raum	2 – 6 kW
Gesamtleistung	40 kW

### Leistungsdaten nach dem Umbau

Anzahl eliTile Module	89
Leistungsbezug je Raum	1,5 – 2 W
Gesamtleistung	16 kW

Das Einfamilienhaus wurde 2023 auf eliTile Module umgebaut. Der tatsächliche Stromverbrauch konnte um 40 % reduziert werden. Zusätzlich wurden auch Komfort und Behaglichkeit verbessert. Ein Pluspunkt für Allergiker: Durch die Erwärmung mit IR-Strahlung entsteht kaum Luftströmung.

Es entstanden keine Zusatzkosten für eine Außendämmung oder Rohrleitungsverlegung. Die Investitionskosten beschränkten sich auf eine neue Stromleitung sowie einen separaten elektronischen Zähler. Mit diesem und den wärmespeichernden eliTile Modulen kann ein günstiger Sondertarif für abschaltbare Verbrauchseinrichtungen beim Stromanbieter genutzt werden.

Bis zu  
**40 %**  
sparen

## Vorteile

### Finanziell

- ✓ Reduzierung der Stromkosten bis zu 40 %
- ✓ keine Folgekosten für Wartungen
- ✓ keine zusätzliche Außendämmung nötig
- ✓ Sondertarif vom Stromanbieter für abschaltbare Verbrauchseinrichtungen nutzbar

### Optisch

- ✓ geringer Platzbedarf mit Standfuß oder
- ✓ mit Rahmenkonstruktion unsichtbar an der Wand verbaut

### Beim Einbau

- ✓ einfacher Einbau durch vorgefertigte Wandkonstruktion
- ✓ steckerfertiges System
- ✓ keine separate Leitungsverlegung nötig

### Weitere Pluspunkte

- ✓ mit allen gängigen Steuerungen regelbar
- ✓ Schimmelpfandbeugender Effekt durch Erwärmung der Außenwände
- ✓ geeignet für Allergiker und Asthmatiker

## Kontakt

Möchten Sie weitere Informationen? Wir stehen Ihnen gerne für ein unverbindliches Informationsgespräch oder zur individuellen Beratung zur Verfügung.

### eliTile AG

Ralf Thull  
Provinzialstrasse 58  
66126 Saarbrücken



### Informationen

[www.elitile.eu](http://www.elitile.eu)  
[info@elitile.eu](mailto:info@elitile.eu)  
Tel. 0800 8110118

### Vertrieb

[vertrieb@elitile.eu](mailto:vertrieb@elitile.eu)  
Tel. 0170 4776888

**10 Jahre  
Garantie  
auf das Heiz-  
system**