

Das eliTile Niedrigenergie Flächenheizmodul als Nachtspeicherersatz



5 Jahre
Garantie
auf das Heiz-
system

Haben Sie noch eine alte Nachtspeicherheizung?

Raus mit dem Stromfresser!

Entdecken Sie unsere innovativen 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 Nachtspeicherheizungen 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 zeitaufwendigen 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 Komplettanierung des ganzen Gebäudes vermeiden möchten, gibt es eine Alternative:

Das eliTile Niedrigenergie Flächenheizmodul.



Das eliTile Niedrigenergie Flächenheizmodul

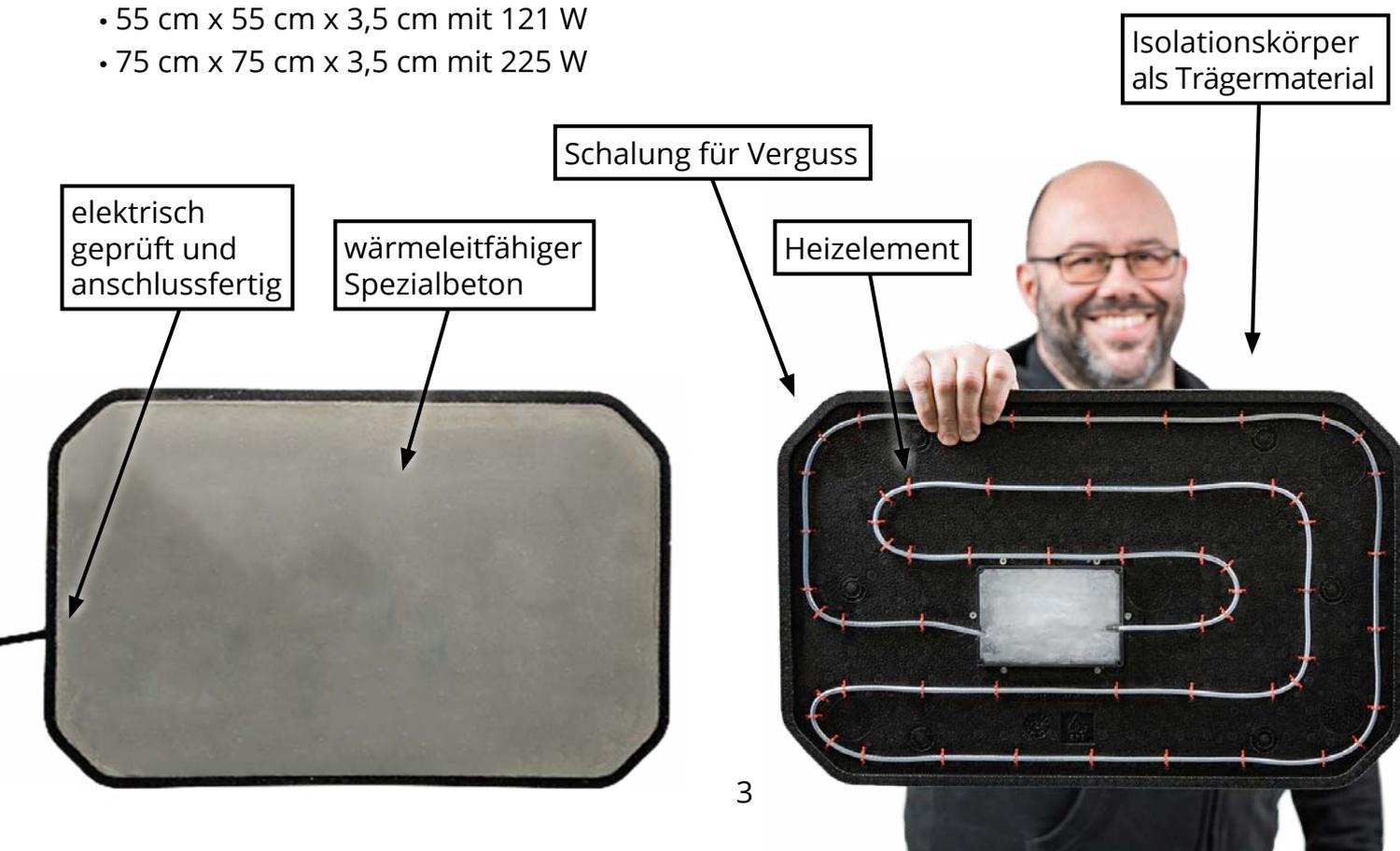
Als unsichtbare Hochleistungs-Bodenheizung oder als Wandheizung werden die Heizmodule elegant und platzsparend in ihr Umfeld integriert.

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/m². Es besitzt eine eigenständige Temperaturregelung und Überhitzungsschutz.

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

Formate [Länge x Breite x Tiefe]

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





Warum das eliTile Niedrigenergie Flächenheizmodul als Ersatz einer Nachtspeicherheizung sinnvoll ist

1. Effizientere Wärmeabgabe und niedrigere Betriebskosten

Das eliTile Niedrigenergie-Flächenheizmodul verbraucht deutlich weniger Strom, da es Wärme gezielt dort abgibt, wo sie gebraucht wird. Durch eine Steuerungseinheit gemäß §14a EnWG wird Energie automatisch bezogen, wenn sie günstig ist, was den Verbrauch optimiert.

2. Bessere Steuerungsmöglichkeiten und Flexibilität

Im Gegensatz zu Nachtspeicherheizungen, die oft starren Zeitplänen folgen, bieten die eliTile-Module flexible, bedarfsorientierte Steuerung über Thermostate oder Smart-Home-Systeme. Sie erwärmen Räume schneller und gleichmäßiger.

3. Schimmelvorbegender Effekt

Durch eine gute Wärmeabgabe an die Außenwände verhindert das System Schimmelbildung, insbesondere in schlecht belüfteten Bereichen. Die Infrarot-Strahlung sorgt zudem für weniger Luftzirkulation, was Allergikern und Asthmatikern zugutekommt.

4. Kompaktheit und Platzersparnis

Die Module lassen sich unauffällig in Wände oder Böden integrieren, sparen Platz und ermöglichen eine flexiblere Raumgestaltung.

5. Umweltfreundlicher Heizungsersatz

Im Vergleich zu energieintensiven Nachtspeicherheizungen sind eliTile-Module energieeffizienter und senken CO₂-Emissionen. Darüber hinaus vermeiden sie Gesundheitsrisiken durch schädliche Materialien.

6. Langfristige Kostenersparnis

Der Wechsel auf die eliTile Niedrigenergie Flächenheizmodule führt zu erheblichen Einsparungen, da sich die Anschaffungskosten aufgrund der hohen Energieeffizienz schnell amortisieren. Mit einem separaten Stromzähler können Sie zudem von einem Sondertarif bei Ihrem Energieversorger profitieren.





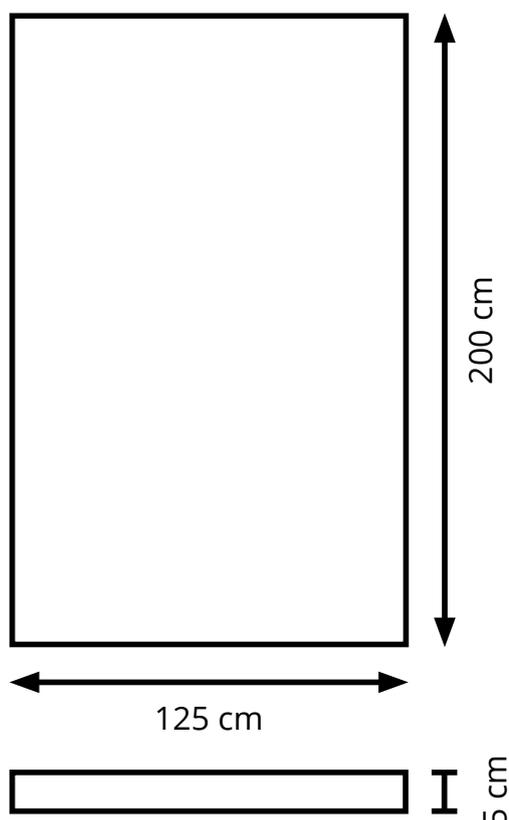
Nachtspeicherersatz mit dem eliTile Niedrigenergie Flächenheizmodul

Variante 1: Wandhoch mit Dämmung

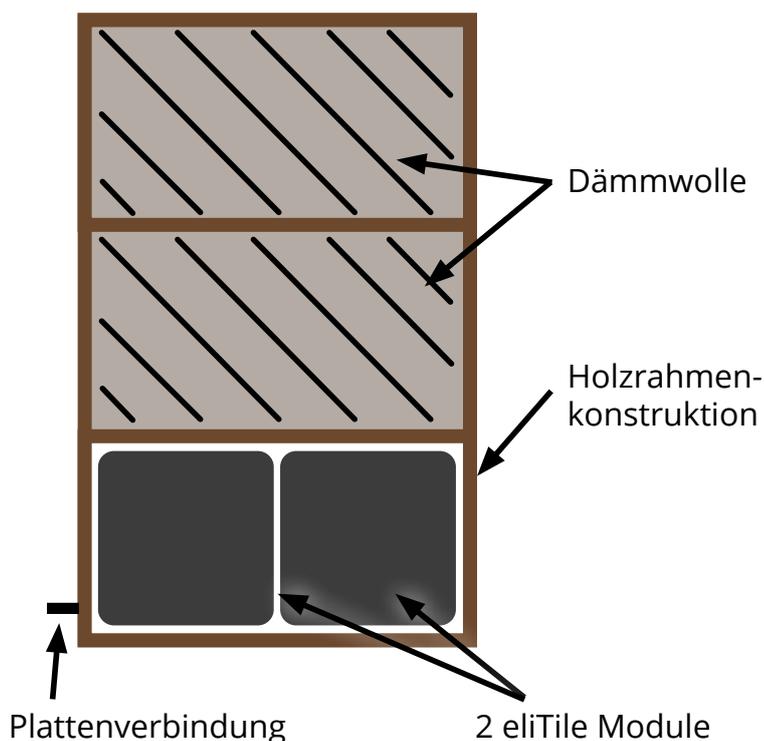
Die eliTile Niedrigenergie Flächenheizmodule befinden sich im unteren Drittel des **wand-hohen** Moduls. Auf der Sichtseite ist eine Climafit Rigipsplatte. Die komplette Technik ist unsichtbar verbaut. Die stabile Holzrahmenkonstruktion beinhaltet im oberen Bereich eine Isolierung mit Dämmwolle und wird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

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

Vorderseite



Rückseite





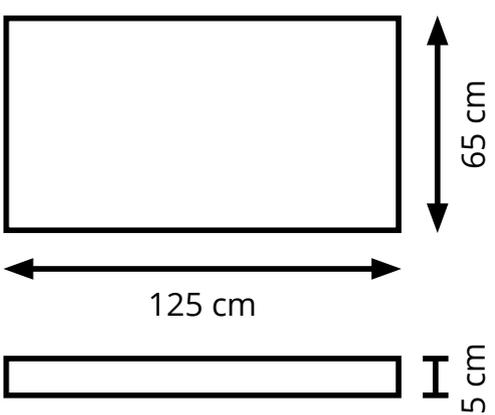
Nachtspeicherersatz mit dem eliTile Niedrigenergie Flächenheizmodul

Variante 2: Vorsatz ohne Dämmung

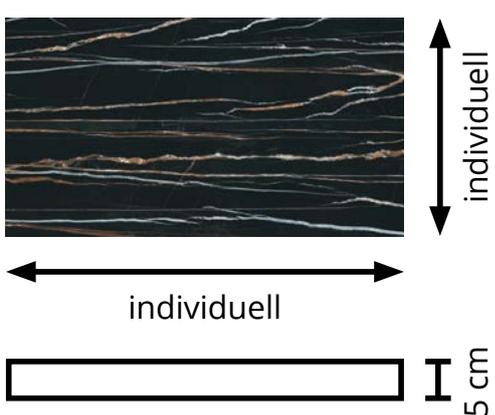
Die komplette Technik ist unsichtbar verbaut in einer stabilen Holzrahmenkonstruktion, die auf der Innenseite der Außenwände angesetzt wird. Auf der Sichtseite ist entweder eine Climafit Rigipsplatte angebracht oder alternativ eine stilvolle, individuelle Keramikfliese.

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

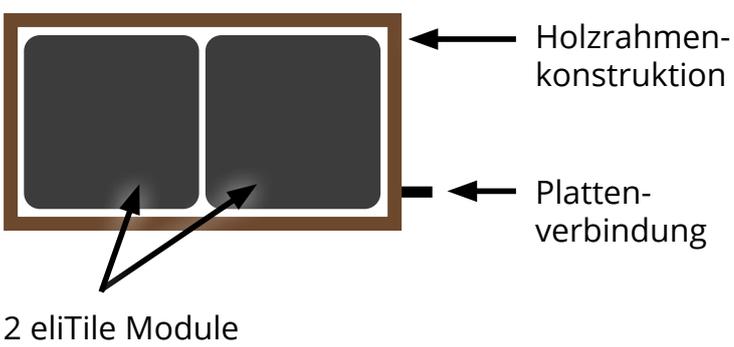
Vorderseite Rigipsplatte

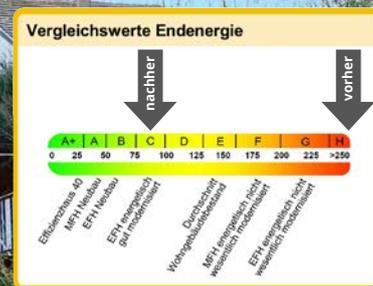


alternativ: mit Keramikfliese



Rückseite





Beispiel einer Umrüstung auf eliTile Module

Einfamilienhaus, 145 m², Baujahr 1975, einfacher Baustandard ungedämmt, neue Fenster

Leistungsdaten vor dem Umbau

Anzahl Nachtspeicherheizungen	10
Leistungsbezug je Raum	2 – 6 kW
Gesamtleistung	45 kW

Leistungsdaten nach dem Umbau

Anzahl eliTile Module	89
Leistungsbezug je Raum	1,5 – 2 kW
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 Heizkosten 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
- ✓ Schimmelpreventiveffekt 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
info@elitile.eu
Tel. 0800 8110118

Vertrieb

vertrieb@elitile.eu
Tel. 0170 4776888

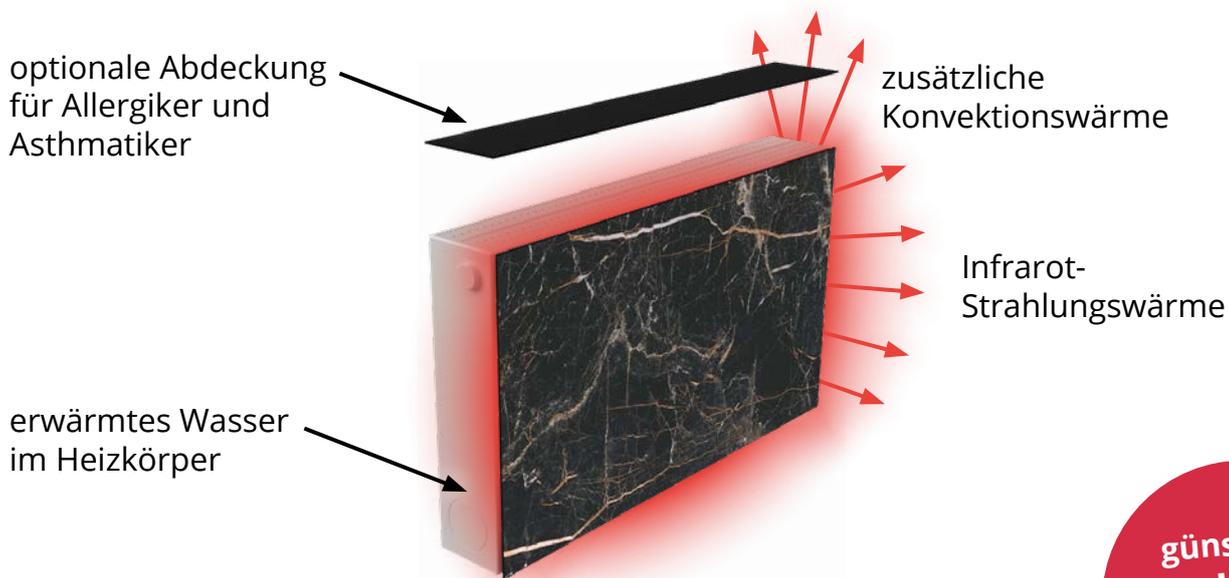
**5 Jahre
Garantie
auf das Heiz-
system**



Nachtspeicherersatz mit der eliTile Hybridheizung

Komplettlösung bestehend aus einem Flachheizkörper und unserer eliTile Vorsatzheizung

Die eliTile Vorsatzheizung wird an dem mitgelieferten Heizkörper magnetisch angesetzt, Stecker in die Steckdose und schon wird unmittelbar Strahlungswärme in den Raum abgegeben. Statt der Luft werden Oberflächen und Menschen direkt erwärmt. Nebenbei wird Wärme an das Wasser im Heizkörper abgegeben und liefert zusätzliche Konvektionswärme. Optional ist unsere eliTile Hybridheizung auch mit einer Abdeckung für Allergiker und Asthmatiker erhältlich.



günstiger
Sondertarif
beim Strom-
anbieter

Sparen Sie zusätzlich!

Profitieren Sie von einem **attraktiven Sondertarif bei Ihrem Stromanbieter** für abschaltbare Verbrauchseinrichtungen. Seit Juli 2024 ist der Einsatz von Steuerungseinheiten gemäß der Ökodesignrichtlinie verpflichtend. Das automatische Ein- und Ausschalten sorgt dafür, dass Sie Ihren Energieverbrauch optimieren und gleichzeitig den Komfort in Ihrem Zuhause erhöhen können.



Ihre Vorteile auf einen Blick



Angenehme Wärme

Statt der Luft werden mit Infrarot-Strahlung Oberflächen und Menschen direkt erwärmt.



Wartungsfrei

Keine Folgekosten für Wartungen.



Einfach und platzsparend in der Installation

Die Heizung benötigt keine langen Umbauzeiten und keine separate Leitungsverlegung.



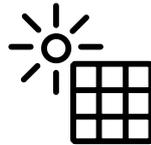
Allergikerg geeignet

Optional verfügbar mit Abdeckung für Allergiker und Asthmatiker.



Plug & Play

Einfach anstecken – sofort einsatzbereit!



Kombinierbar mit Photovoltaikanlage

Ideal in Kombination mit Photovoltaikanlage oder Balkonkraftwerk.



Sondertarif beim Stromanbieter

Sondertarif für abschaltbare Verbrauchseinrichtungen nutzbar.



Ästhetisch

Optisch ansprechende Heizkörper mit individueller Keramikoberfläche.

Technische Details

- Leistung von 600 bis 1.800 W/m²
- 60 cm bis 280 cm Breite
- verfügbar mit dekorativen Fliesen von Cerrad und Azulejos Benadresa, z.B.

