



**Nachtspeicherheizungen clever
austauschen** – mit effizienten
Elektroflächenspeicherheizungen
von ELKATHERM

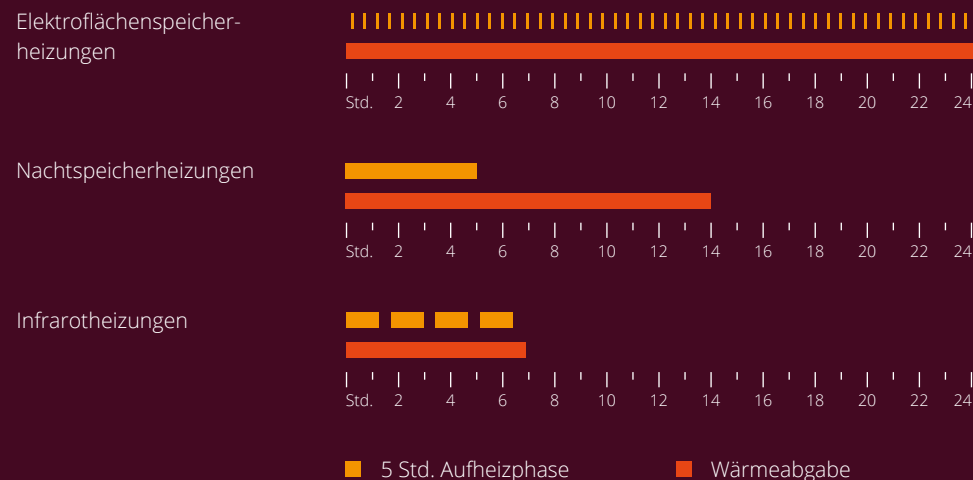
Nachtspeicherheizungen kommen Sie teuer zu stehen

Es gibt gute Gründe, sich besser heute als morgen von Nachtspeicherheizungen zu trennen: Sie verursachen nicht nur hohe Stromkosten – sie sind auch ungesund, da sie durch das Gebläse Staub aufwirbeln und zudem störende Geräusche erzeugen. Außerdem sind ältere Modelle oft mit Schadstoffen wie Asbest oder PCB belastet. Dass sie unverhältnismäßig viel Raum einnehmen, versteht sich von selbst.

Günstige Nachtstromtarife werden kaum noch angeboten. Hinzu kommt, dass die Nachtspeicherheizung nicht bedarfsgerecht gesteuert werden kann. Sie legen am Vortag fest, wie viel Wärme über Nacht erzeugt und gespeichert werden soll – unabhängig von den tatsächlichen Temperaturen oder Ihrem individuellen Wärmebedarf am nächsten Tag. So kann es passieren, dass teuer erzeugte Wärme ungenutzt verpufft oder die gespeicherte Wärme nicht ausreicht – vor allem im Frühjahr und im Herbst.

Aufheizphasen und Wärmeabgabe im Vergleich

Die Vergleichsgrafik stellt die Wärmeabgabe bei jeweils 5-stündiger Aufheizung dar.



Elektroflächenspeicherheizungen lassen Sie aufatmen

Sie sind günstig in der Anschaffung, schnell und sauber installiert und deutlich attraktiver und effizienter als alte Nachtspeicher. Vor allem aber geben ELKATHERM Elektroflächenspeicherheizungen durch ihr ideales Verhältnis von Strahlungs- und Konvektionswärme eine behagliche, gesunde Wärme ab und sind sparsam im Verbrauch. Und je höher der Anteil an erneuerbaren Energien bei der Stromerzeugung, desto glänzender ist die Umweltbilanz Ihres Flächenspeichers! Schon deshalb lohnt es sich, Strom selbst zu erzeugen – mit Photovoltaik. Dafür gibt es ebenso attraktive Förderprogramme wie für Stromspeicher, zum Beispiel von der KfW.



Bedarfsgerechte Steuerung – geringer Stromverbrauch

Flächenspeicherheizungen von ELKATHERM sind sparsame Stromverbraucher. Noch wirtschaftlicher werden sie durch Nutzung vergünstigter Heizstromtarife. Flächenspeicher erzeugen bedarfsgerecht Wärme, die dank des vollflächig integrierten Schamottespeichers gleichmäßig an Ihren Raum abgegeben wird. Ob Wärme benötigt wird, regeln Sie – zum Beispiel auch von unterwegs aus mit der kostenlosen App „Comfort Control“. Oder Sie programmieren Ihr individuelles Heizprogramm einfach selbst.



Einfach schön – wie für Ihre Räume gemacht

Flächenspeicherheizungen von ELKATHERM sind schlank designt. Da sie zudem in vier Bauhöhen erhältlich sind, lassen sie sich in jedes Raumkonzept integrieren – auch zum Beispiel vor bodentiefen Fenstern. Außerdem können Sie optional zwischen Rollen- und Standfüßen wählen, wobei Rollenfüße den flexiblen Einsatz Ihres neuen schönen Wärmespenders besonders begünstigen. Selbstverständlich erhalten Sie jede Elektroflächenspeicherheizung in der RAL-Farbe Ihrer Wahl sowie mit weiteren dekorativen Extras. Mehr dazu auf www.elkatherm.com.

Ideal auch zur Modernisierung von Mietshäusern. Elektroflächenspeicherheizungen von ELKATHERM verursachen geringe Kosten. Sie benötigen weder einen Hauswirtschaftsraum, noch eine Wartung. Außerdem wirken sie sich positiv auf die Kosten der Verwaltung von Mietshäusern aus, da das Ermitteln, Umlegen und Abrechnen von Heizkosten entfällt. Ein weiteres Plus: Mit Flächenspeichern können Sie sogar Wohneinheit für Wohneinheit modernisieren oder, je nach technischem Stand auch raumweise, so dass große Einmalinvestitionen nicht zwingend erforderlich sind.



Sicher, komfortabel – und von höchster Qualität



Maximale Betriebssicherheit

Die Innentemperatur unterliegt permanenter Kontrolle. Um Überhitzung zu vermeiden, bspw. durch Abdecken der Heizung, werden einzelne oder auch alle Heizsegmente bei Bedarf automatisch abgeschaltet.

Komfortable Steuerung

Wählen Sie aus einer Vielzahl manueller und digitaler Thermostate, oder entscheiden Sie sich für unsere innovative Steuerungs-App „Comfort Control“.

Langanhaltende Wärmespeicherung

Der effiziente Schamottespeicher mit 25 Jahren Garantie speichert die Wärme langanhaltend und gibt sie gleichmäßig an den Raum ab.

Optimale Wärmeabgabe

Die vielfach vergrößerte Oberfläche der gerippten Verkleidung gewährleistet die optimale Abgabe der Wärme.

VDE-zertifizierte Qualität

Alle ELKATHERM Flächenspeicherheizungen sind VDE-zertifiziert. Dies gilt für die Geräte als Ganzes, als auch für alle verwendeten Materialien.



IP24
SPRITZWASSER
GESCHÜTZT



MADE IN GERMANY

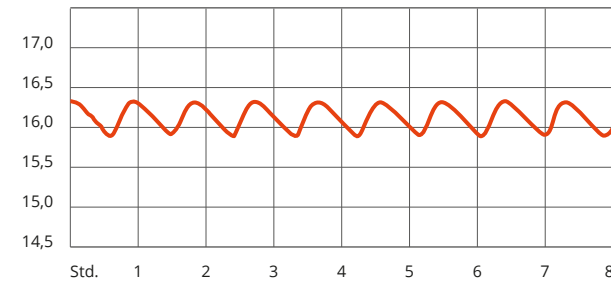
Vor- und Nachteile – Elektroheizsysteme im Überblick

Eigenschaft	Flächenspeicher- heizung	Nachtspeicher- heizung	Infrarotheizung
Geringer Leistungsbedarf	✓	✗	✓
Schamottewärmespeicher	✓	✓	✗
Schmales Design und Flexibilität durch Rollen- und Standfüße	✓	✗	✓
Gesundes Raumklima durch ideales Verhältnis von Strah- lungs- und Konvektionswärme	✓	✗	✗
Geringe Oberflächentemperatur	✓	✗	✗
Geeignet für Allergiker durch geringe Luftumwälzung	✓	✗	✓
Geräuschloser Betrieb	✓	✗	✓
Bedarfsorientierte Steuerung	✓	✗	✓
Beeinflussung des Heizverhaltens durch Sonneneinwirkung	✓	✗	✓
Nutzung von Heizstromtarifen	✓	✗	✓
Nutzung von Nachtstromtarifen	✗	✓	✗
Vergrößerte Heizoberfläche	✓	✗	✗
Modellvielfalt	✓	✗	✓
Vielfältige Oberflächen- veredelungen	✓	✗	✓

Leistung, die überzeugt – und keinen Vergleich scheut

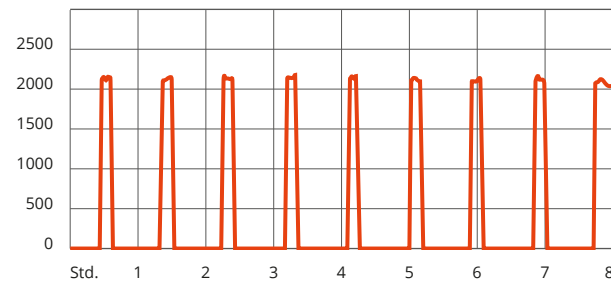
In einer Testreihe des renommierten BSRIA Instituts wurde die Effizienz der ELKATHERM Elektroflächenspeicherheizungen anhand einer S 201 getestet:

Wärmeentwicklung in °C



Beheizung eines 16 m² gro-
ßen Raumes auf 16 °C bei
konstant -14,1 °C Außen-
temperatur.

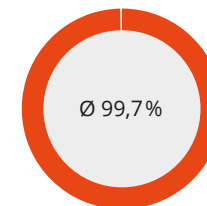
Energieverbrauch in Watt



Während des achtstündigen
Tests hat die ELKATHERM
Elektroflächenspeicherhei-
zung S 201 mit 2.000 Watt
Leistung insgesamt 3,440
kW Strom verbraucht. Eine
Nachtspeicherheizung ver-
braucht bei vergleichbaren
Bedingungen ca. 25 - 30 %
mehr Energie.

Wärmeverteilung in °C

15,97	2,2 m
16,10	2,0 m
16,08	1,5 m
16,08	1,2 m
16,12	1,1 m
16,11	0,5 m
16,04	0,3 m



Die durchschnittliche Wärme-
verteilung wurde in unter-
schiedlichen Höhen über 7
Messpunkte ermittelt. Die
Ausgeglichenheit der Wärme-
verteilung liegt bei 99,7%.

Diese Broschüre wurde Ihnen überreicht von:



ELKATHERM® GmbH & Co. KG

Im Heidchen 6-8
56424 Mogendorf
Germany

T.: +49 2623 921 297 0
F.: +49 2623 921 297 15
info@elkatherm.com

www.elkatherm.com

Die tatsächlichen Verbrauchswerte können Abweichungen zu den hier angegebenen Verbrauchswerten aufweisen. Darum können wir für deren Übereinstimmung keine Gewähr übernehmen. © 2013 ELKATHERM GmbH & Co. KG. Alle Rechte vorbehalten.