



## Heizen mit Stil

Neue, effiziente Sockelheizungen bringen Wohlfühlwärme in jeden Raum

Eine Fußleisten- oder Sockelheizung ist die angenehme, sparsame und optisch attraktive Alternative zu den althergebrachten Heizsystemen wie Heizkörper und Fußbodenheizung. Im Gegensatz zu diesen erwärmen Sockelheizungen nicht primär die Luft, sondern erzeugen durch echte Strahlungswärme an Wand und Objekt eine thermische Behaglichkeit (VDI 6030). So wird die Vorlauftemperatur der Heizung gesenkt und spart somit Energie. Weiterhin reagiert eine Sockelleistenheizung deutlich schneller als eine Fußbodenheizung, sodass auch bei kurzfristig starken Temperaturschwankungen sofort wieder ein angenehmes Wohlfühlklima erreicht wird.

Eine Sockelheizung kann überall verwendet werden: in Wohnungen, Einfamilien- und Mehrfamilienhäusern, Büros, Schulen, Kindergärten oder Kirchen – eben überall dort, wo Räume beheizt werden

sollen. Ob Neubau oder Renovierung – Eine Sockelheizung kann direkt integriert oder auch nachgerüstet werden.

Durch eine große Farbpalette kann zum Beispiel das Produkt SOKOTHERM® optimal an die individuellen Gegebenheiten angepasst werden. Mit der optional erhältlichen LED-Beleuchtung setzt die Sockelleistenheizung zudem optische Akzente. Die Sockelleistenheizung von SOKOTHERM® ist ein echtes Kraftpaket aus hochwertigem Aluminium und ist zum Patent angemeldet.

Messungen des TÜV Rheinland, der Wärmetechnischen Prüfgesellschaft mbH Berlin und diverse Kontrollmessungen bestätigen die Leistung der Heizleiste von bis zu 200 Watt pro Meter. Somit liefert die Sockelleistenheizung genügend Wärme zum Heizen jeglicher Raumsituationen.

Auch die Universität Dresden hat Testergebnisse ver-

öffentlicht, welche die Funktions- und Leistungsfähigkeit des Systems bescheinigen. Das System ist als wasserführendes System zum Anschluss an die Heizungsanlage oder auch als Elektroversion mit zusätzlich eingebrachten Heizelementen erhältlich. Durch die geringe Baugröße von nur 10,5 Zentimeter Höhe und 3 Zentimeter Tiefe integriert sich die Sockelleistenheizung unauffällig in jeden Raum.

Das System ist so konzipiert, dass es mit wenigen Handgriffen und ohne Spezialwerkzeug fehlerfrei zu montieren ist. Die Energieeffizienz dieser Form der Heizung zeigt sich in einer Reduzierung des Energieverbrauchs um bis zu 30 Prozent im Vergleich zu klassischen Heizkörpern. Ihre hochwertige Materialanmutung und ein modernes, reduziertes Design sind sie stiehlt und passen sich jeder Umgebung an. Dabei ist das Prinzip der Sockelheizung ein vollkommen

anderes als bei einem normalen Heizkörper. Die Sockelheizung erwärmt den Raum über die Luftumwälzung durch aufsteigende warme Luft, aber vor allem über die Wärmeabgabe der Wand. Bei der Sockelheizung macht man sich einen einfachen physikalischen Effekt zu Nutze. Luft läuft an Oberflächen entlang und erwärmt so die Wand, die daraufhin als Wärmespeicher fungiert und den Raum temperiert. Regeln kann man eine solche Heizung mittels eines klassischen Raumthermostats, einer elektronischen Steuerung mit Raumfühler oder einem Smart-Home-System. Vor bodentiefen Fenstern und Türen kann die Sockelheizung aufgrund ihrer geringen Einbauhöhe im Boden eingebaut werden, ist das nicht möglich, kann sie auch problemlos um die Türe herumgeführt werden. Zusätzlich schafft man durch den Bodeneinbau vor Türen einen Wärmehorizont, der das Kältegefühl vor gro-

ßen Fenstern verhindert. Durch die Integration der Wände in das Heizsystem ergibt sich ein weiterer Vorteil. Eine oberflächliche, gesundheitsschädliche Schimmelbildung findet man häufig zwischen Wand und Möbeln, denn dort wird die Luft nicht erwärmt und kondensiert. Aber auch kalte Außenwände sind betroffen, da deren Oberflächentemperatur nicht von einer herkömmlichen Heizung erhöht wird, siedelt sich auch dort bevorzugt Kondensfeuchte an. Schimmelbildung ist in der Regel die Folge. Durch die Sockelleistenheizung wird genau dieser besonders kalte Wandbereich oberflächennah aufgewärmt und die Bildung von Kondensfeuchte verhindert. Gleichzeitig erfolgt eine Teilerwärmung des Wandquerschnitts, was eine Austrocknung der Wand dauerhaft begünstigt. Keine Schimmelbildung mehr durch gleichmäßige und effektive Verteilung der Wärme. *sokotherm*



Eine Alternative, an die man nicht gleich denkt, die sich aber hervorragend zur Nachrüstung eignet: Die Fußleistenheizung

Fotos: sokotherm

ANZEIGE

# www.bertgen.com



**BERTGEN**  
GmbH

Beratung • Planung • Montage  
Service • eigene Fachmonteure



Haustüren



Fenster

SCHÜCO  
Partner



Terrassendächer



Sommer- und Wintergärten



Markisen

Am Karmelenberg 1 b · Industriepark Oberholz-West · 56299 Ochtendung · Telefon: 02625 - 95 83 00 · E-Mail: info@bertgen.com  
Öffnungszeiten: Mo. - Fr. 7:30 - 12:00 und 13:00 - 17:00, Sa. 9:00 - 12:00 oder nach Vereinbarung!

www.rasenrolle.de

**Schönste Faulenzertage.**

Wir setzen auf den besten Rollrasen der Region. Rasenrolle – im Garten zu Hause seit 1996.

**DIE RASENROLLE**



Ophofstr. 4 · 53332 Bornheim-Sechtem · 02227 6249 · zuhause@rasenrolle.de

Fenster - Türen - Rollläden

**FEWi**  
MEISTERSERVICE GMBH



Für Ihr sicheres Zuhause.

SCHÜCO

Bosenheimer Str. 128  
55543 Bad Kreuznach

Tel.: 0671 - 7 94 60 83  
www.fewi.de - info@fewi.de