

ELEKTRISCHE  
FUSSBODEN-  
FLÄCHENHEIZUNG



# ELEKTRISCHE FUSSBODENHEIZUNG

## EINFACH

Das Heizsystem ist einfach zu installieren und an das Stromnetz anzuschließen. Mit einfachen Regelgeräten kann die Raumtemperatur getrennt für jeden Raum oder zentral geregelt werden. Es verursacht keine Wartungskosten, keine Reinigungskosten.

## SAUBER

Strahlungswärme erzeugt keine Luftzirkulation, dadurch stark reduzierte Staubbelastung. Ideal für Allergiker. Keine Staubablagerungen in Heizkörpernischen oder an Wänden über den Heizkörpern.

## PLATZ SPAREND

Das Heizsystem ist unsichtbar im Fußboden installiert. Dadurch wird wertvoller Wohnraum gewonnen. Es wird kein zusätzlicher Lagerraum für Öl oder sonstige Heizmaterialien benötigt.

## NACHHALTIG

Stromerzeugung aus Wasser-, Wind- und Sonnenkraft sorgen für eine notwendig Nachhaltigkeit. Zudem haben Sie die Möglichkeit Ihre Unabhängigkeit durch Eigenverbrauch zu erzielen.

## SICHER

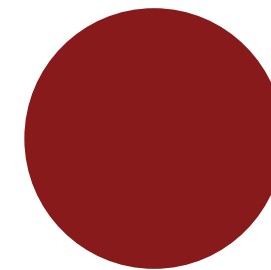
Bei der ESWA Fußbodenheizung gibt es keine heißen Oberflächen. Durch die großflächige Anordnung der Heizfolien reicht eine maximale Betriebstemperatur von 28°C. Die besondere Konstruktion der Heizfolien verhindert fast gänzlich das Entstehen eines elektromagnetischen Feldes.

## EFFIZIENT

Wärme entsteht dort, wo sie benötigt wird, 100 % verlustfrei. Punktgenau durch Zeit- und Raumregelung. Sie entscheiden über diese Faktoren und natürlich völlig Smart.



# DIE KLASSISCHE ART ZU HEIZEN



Die Fußbodenheizung ist unsichtbar im Boden verlegt und wird mit einem elektrischen Thermostat oder durch Smart Home Systeme geregelt. Ein zusätzlicher Bodenfühler erfasst die Temperatur und sorgt für einen effizienten und sicheren Betrieb.

Durch die großflächige Wärmeabgabe über die gesamte Bodenoberfläche wird ein sehr angenehmes und behagliches Raumklima erzeugt. Deshalb kann die Raumtemperatur bei gleichem Wärmeempfinden gegenüber herkömmlichen Heizsystemen mit Radiatoren um 1° - 2° Celsius abgesenkt werden.

Durch die intelligente Einzelraumregelung erhält jeder Raum seine eigene Temperatur und kann entsprechend seiner Nutzungszeiten erwärmt werden. Das spart Geld und schont die Umwelt.

Insbesondere bei Neubauten mit sehr geringer Heizlast, eignet sich die elektrische Fußbodenheizung hervorragend als Vollheizung. Aber auch bei Bestandsobjekten kann durch den geringen Aufbau und die einfache Verlegung der Heizfolien, einfach und kostengünstig nachgerüstet werden.



# FLÄCHENHEIZFOLIEN FÜR DEN FUSSBODEN

Die neueste Ausführung der ESWA Heizfolien für den Fußboden unter Laminat und Holzböden besteht aus einem metallischen Heizleiter, der zwischen zwei hochwertigen Mehrschicht Kunststoff-Folien einlaminieren ist.

Die Nennspannung der Heizfolie ist für den Einsatz mit 230 V ausgelegt und erfordert somit keinen Transformator. Die Heizfolien werden werkseitig mit einer Anschlussleitung angefertigt und sind für die sofortige Verlegung vor Ort einsatzbereit.

Die elektrische Fußbodenheizung von ESWA ist aufgrund seiner einzigartigen Technologie und bei bestimmungsgemäßer Verwendung ein sehr sicheres Produkt. Durch entsprechende Thermostate mit Bodenfühler wird die gewünschte Solltemperatur effektiv geregelt.

ESWA Fußbodenheizfolien werden nach der Norm DIN/EN 60335-2-96 (Sicherheit elektrischer Geräte- Teil 2-96: Besondere Anforderungen an Flächenheizelemente) gefertigt.

# EINFACH EFFIZIENT

## Die klassische Form des Heizens.

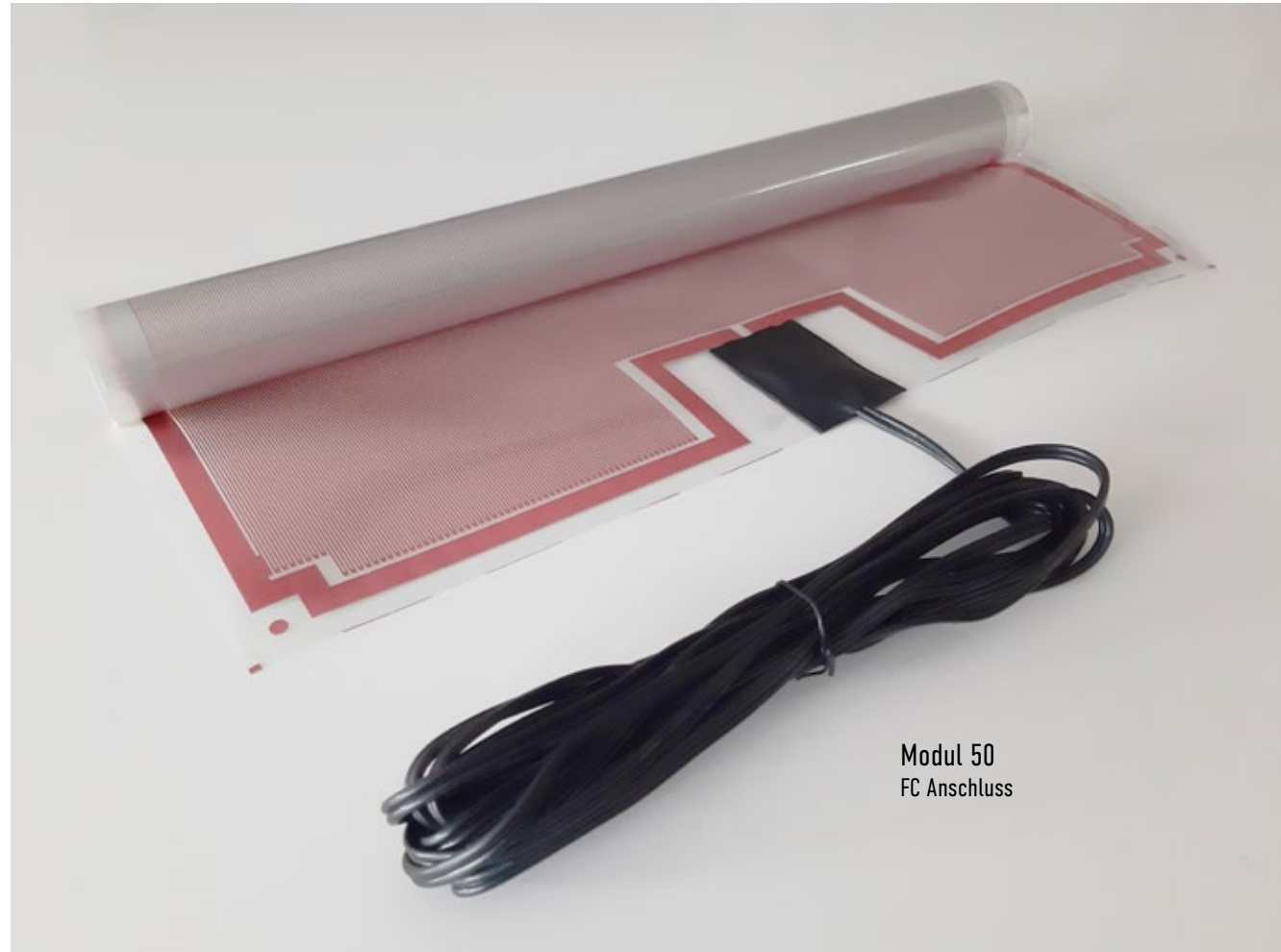
Die möglichst große Heizoberfläche und niedrige Oberflächentemperatur der ESWA Heizfolien, sorgen für eine schnelle und direkte Temperierung des Fußbodens und erzeugen folglich eine angenehme Strahlungswärme im Raum. Die ultradünne und werkseitig konfektionierte Infrarot Fußbodenheizung lässt sich unkompliziert installieren und eignet sich daher auch ideal zum Nachrüsten. Die Folien werden schwimmend direkt unter dem Laminat oder Holzboden verlegt und sind in Verbindung mit einem Fühler und Thermostat ein sehr sicheres und effizientes Heizsystem.

- **Angenehme Wärme für die Füße**
- **Sehr geringe Aufbauhöhe**
- **Ideal zum Nachrüsten**
- **Schnelle Aufheizzeit**
- **Wartungsfrei**
- **Individuelle Regelung**



# FUSSBODEN-HEIZFOLIEN

ZUR VERLEGUNG UNTER LAMINAT UND HOLZBODEN



Modul 50  
FC Anschluss

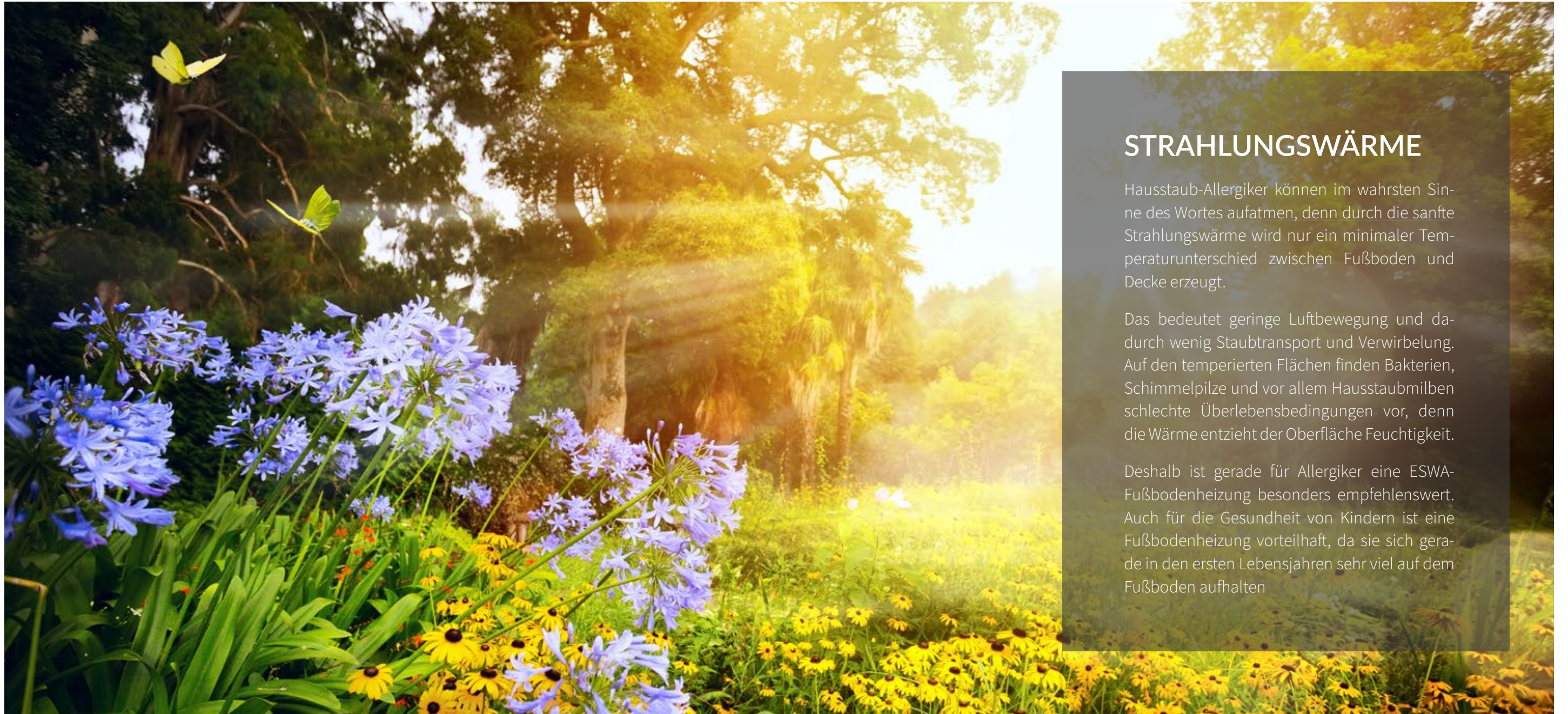
80 W/m<sup>2</sup>

Artikelnummer	Breite	Länge	Fläche	Leistung
FC	cm	cm	m <sup>2</sup>	Watt
08080	50	80	0,40	32
08160	50	160	0,80	64
08240	50	240	1,20	96
08320	50	320	1,60	128
08400	50	400	2,00	160
08480	50	480	2,40	192

150 W/m<sup>2</sup>

Artikelnummer	Breite	Länge	Fläche	Leistung
FC	cm	cm	m <sup>2</sup>	Watt
15060	50	60	0,30	45
15120	50	120	0,60	90
15180	50	180	0,90	135
15240	50	240	1,20	180
15300	50	300	2,50	225
15360	50	360	1,80	270
15420	50	420	2,10	315
15480	50	480	2,40	360





## STRAHLUNGSWÄRME

Hausstaub-Allergiker können im wahrsten Sinne des Wortes aufatmen, denn durch die sanfte Strahlungswärme wird nur ein minimaler Temperaturunterschied zwischen Fußboden und Decke erzeugt.

Das bedeutet geringe Luftbewegung und dadurch wenig Staubtransport und Verwirbelung. Auf den temperierten Flächen finden Bakterien, Schimmelpilze und vor allem Hausstaubmilben schlechte Überlebensbedingungen vor, denn die Wärme entzieht der Oberfläche Feuchtigkeit.

Deshalb ist gerade für Allergiker eine ESWA-Fußbodenheizung besonders empfehlenswert. Auch für die Gesundheit von Kindern ist eine Fußbodenheizung vorteilhaft, da sie sich gerade in den ersten Lebensjahren sehr viel auf dem Fußboden aufhalten



ESWA  
Infrarot Heizungen  
Daßfeld 22  
93354 Siegenburg  
Germany

[info@eswa.de](mailto:info@eswa.de)  
[www.eswa.de](http://www.eswa.de)  
+49 9444 972027