

STEUERUNG & SMART-HOME-SYSTEME

Für die elektronische Ansteuerung der NEO-carbon-Heizfolien werden Steuerungen mit Ringkern-Trenntransformatoren eingesetzt. Die Spannungsversorgung erfolgt mit Schutzkleinspannung. Je nach Anforderung variiert die Spannung zwischen 24V AC – 48V AC. Die Ausführung der Regelungen erfolgt je nach Anforderung über kleine Gehäuse mit nur einem Trafo bis hin zu großen Schaltschränken mit mehreren Steuerungen als zentrales Heizsystem für komplette Gebäude.

Natürlich kann das elektrische Flächenheizsystem jederzeit an ein Smart-Home-System angeschlossen werden. Mit einer zusätzlichen Solaranlage und der gesetzlichen Herabsetzung des Primärenergiefaktors für Strom, und dank der Möglichkeit den erzeugten Strom der Photovoltaikanlage effektiv in einer Batterie zu speichern, kann nun eine hohe Autarkie vom öffentlichen Stromnetz hergestellt werden. Das bedeutet eine weitestgehende Unabhängigkeit von der Strompreisentwicklung, sowie eine umweltschonende Energieversorgung. Das System zeichnet sich außerdem durch niedrige Betriebskosten aus.



IHRE VORTEILE

. TOP-WIRKUNGSGRAD

99,7% der eingespeisten Energie wird in Wärme umgewandelt.

. REKORD

Schnelle Aufheizung binnen 10–15 Minuten (Wand & Decke) und 15–20 Minuten (Boden).

. TIEFSTWERT

Nur ca. 40% der üblichen Investitionskosten.

. PLATZSPAREND

Nur Schaltschrank oder Wandgehäuse erforderlich.

. EFFIZIENT

Dank Strahlungswärme kann die Raumtemperatur bis zu 3 Grad geringer sein.

. UNSCHLAGBAR

Kaum Staubentwicklung – wartungsfrei – leichter & schneller Einbau.

. NACHHALTIG, KOMPLETT RECYCLINGFÄHIG

Die eingesetzten Komponenten sind alle zu 100% recyclingfähig.

. WARTUNGSFREI

. KEIN SCHORNSTEIFEGER

. EXTREM HOHE LEBENSDAUER

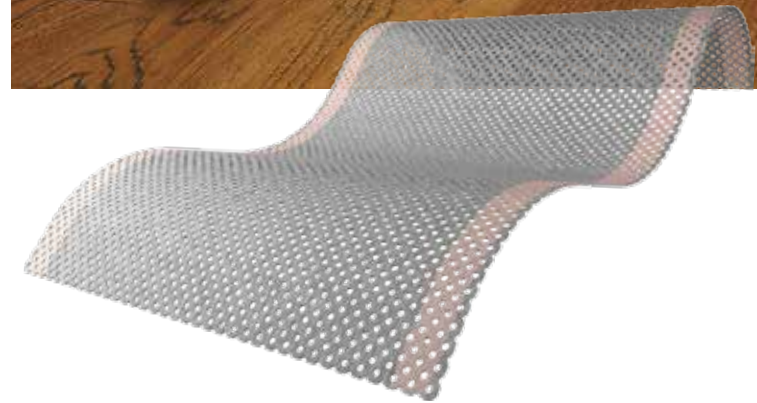
. KEINE STÖRENDE HEIZKÖRPER



KAKTUS
WÄRMESYSTEME

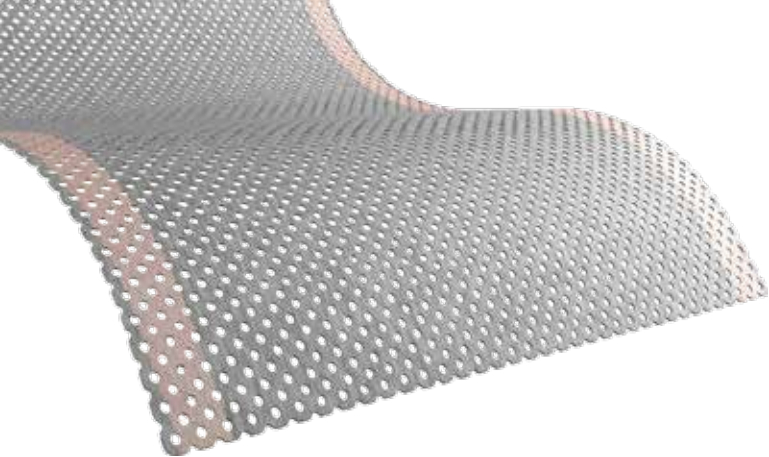
FLÄCHENHEIZSYSTEME

WÄRME ZUM
WOHLFÜHLEN



powered by

E Lück
Elektrosysteme
GmbH



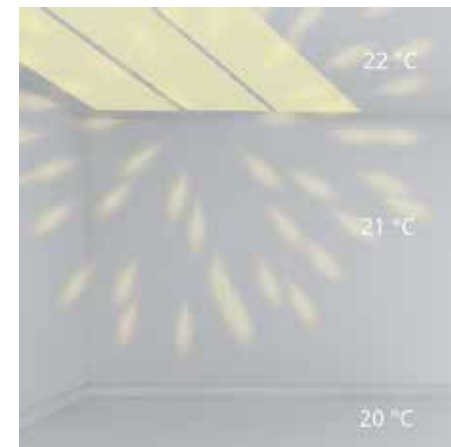
FLÄCHENHEIZUNG

„Holen Sie sich mit einem Flächenheizsystem eine angenehme und einzigartige Wärme nach Hause.“

Diese speziellen Heizfolien geben ihre Wärme in Form von Wärmestrahlung an die Umgebung ab, ähnlich der Sonne. Da die Strahlungswärme den Sonnenstrahlen sehr ähnlich ist, empfinden wir Menschen sie als besonders angenehm und behaglich. Und das, obwohl die tatsächliche Raumtemperatur zwei bis drei Grad geringer sein kann als bei konventionellen Heizkörpern. Dieses System sorgt so für ein gutes Raumgefühl und hilft dabei, Heizkosten einzusparen.

Für Allergiker ist die Flächenheizung eine gute Alternative, da sie den Raum nicht durch zirkulierende Luft erwärmt und somit das Verteilen von Staub und Pollen verhindert.

Die Flächenheizung ist vielseitig einsetzbar, sie lässt sich problemlos auf Böden, Wänden und Decken anbringen. Auch ein durchbohren der Heizfolien ist möglich, beispielsweise beim Anbringen eines Deckenstrahlers.



Wohlige Strahlungswärme für eine gleichmäßige Raumerwärmung.



IHR STARKER PARTNER FÜR INNOVATIVE ENERGIE- UND WÄRMESYSTEME

Kaktus Wärmesysteme ist ein eigenständiger Geschäftsbereich der Lück Elektrosysteme GmbH mit langjähriger Erfahrung im Bereich der Elektrotechnik.

Regelungs- und Steuerungsbau, sowie die Realisierung von energieeffizienten Systemen im Bereich der Gebäudetechnik gehören zu unseren Stärken. Unser Flächenheizsystem, mit den innovativen NEO-carbon-Heizfolien revolutioniert zurzeit den Heizungsmarkt.

Kaktus Wärmesysteme ist hierfür Ihr erster Ansprechpartner.

Unsere Homepage



Kaktus Wärmesysteme
Wolfsweg 28 · 57562 Herdorf

www.kaktus-waermesysteme.de
info@kaktus-waermesysteme.de
02744-9217-0