



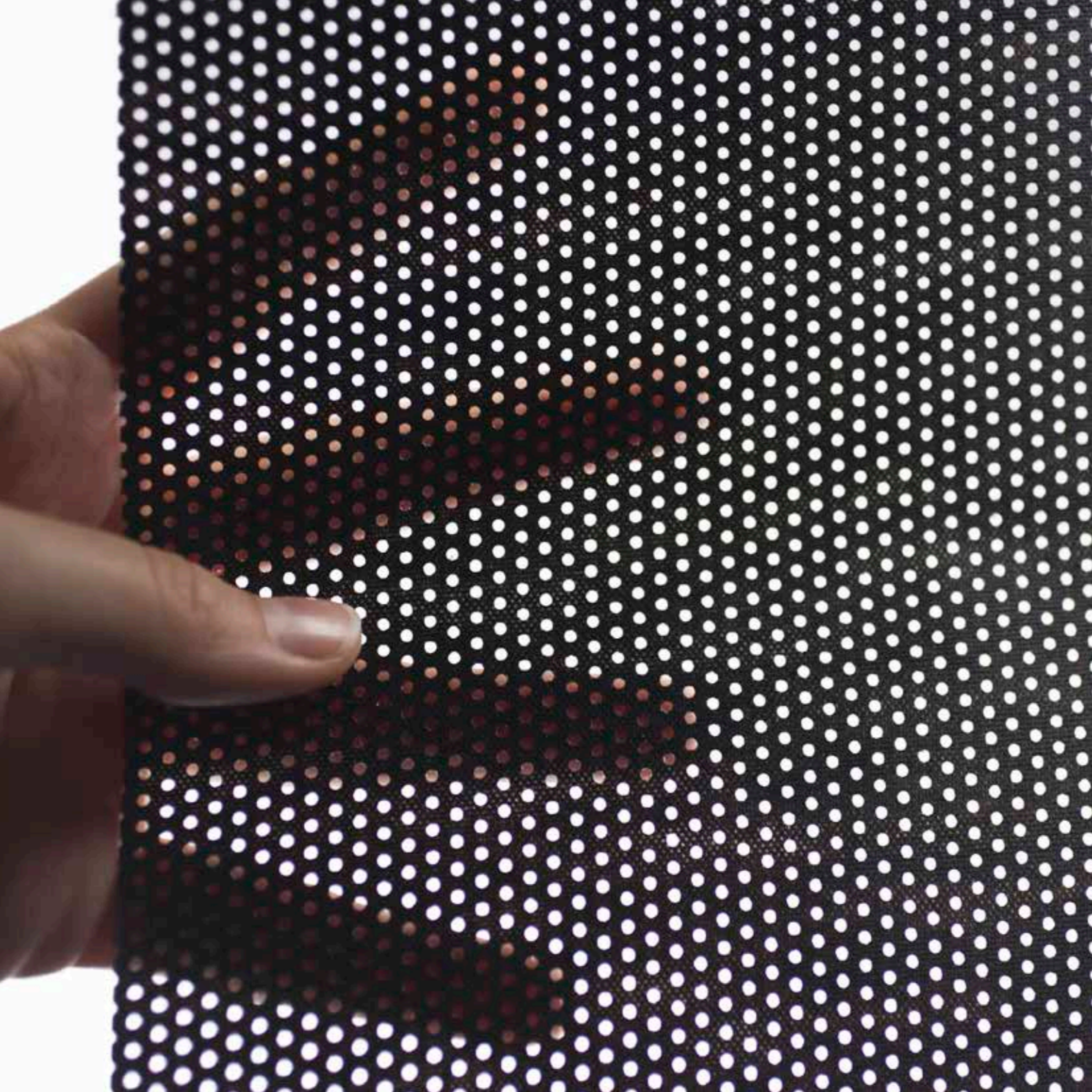
## Impressum

Lofec GmbH  
Freiherr-Vom-Stein-Weg 15  
72108 Rottenburg

Tel. 07472 931524-0  
Mail: [info@lofec-gmbh.de](mailto:info@lofec-gmbh.de)  
Web: [www.lofec-gmbh.de](http://www.lofec-gmbh.de)

Die Heizung kann jetzt  
mehr als heiße Luft.

**lofec**  
Flächenheizung



---

## DIE HEIZUNG VER- STEHT JETZT MEHR VOM HEIZEN

---

Hauchdünne Flächenheizung  
sagt klobigen Heizkörpern  
den Kampf an.

Mit nur 100 Gramm pro Quadratmeter ein echtes Leichtgewicht – minimaler Materialeinsatz und geringer Stromverbrauch im Betrieb schonen Ressourcen und Umwelt. Die Flächenheizbahnen der Lofec GmbH sind mit einer Dicke von nur einem halben Millimeter hauchdünn und momentan das dünnste Flächenheizsystem auf dem Markt. Die Bahnen lassen sich fast überall verlegen. Egal, ob unter Fliesen, Vinyl oder Parkett im Fußboden, in der Decke oder auf einer Wand hinter der Tapete oder unter Putz – durch ihre geringe Größe lassen sich die Heizbahnen quasi unsichtbar verbauen und die Optik des Raumes wird nicht beeinträchtigt. Das gibt Planern ganz neue Möglichkeiten an die Hand, wenn man anstelle eines klobigen Heizkörpers im Raum, das Heizsystem in Wand oder Decke „verstecken“ kann.

Betrieben wird das innovative Heizsystem mit gefahrloser Niederspannung bei 24 Volt. Durch den Flächenwiderstand in den Bahnen entwickelt sich dort die Strahlungswärme. Sie gilt als die natürlichste Art der Wärmeentwicklung. Die Heizbahnen erwärmen dabei nicht wie ein klassischer Heizkörper die Raumluft, sondern geben Wärmestrahlen ab, welche Gegenstände und Körper im Raum erwärmen – genau wie die Strahlen der Sonne.

## HEIZUNG VON GESTERN

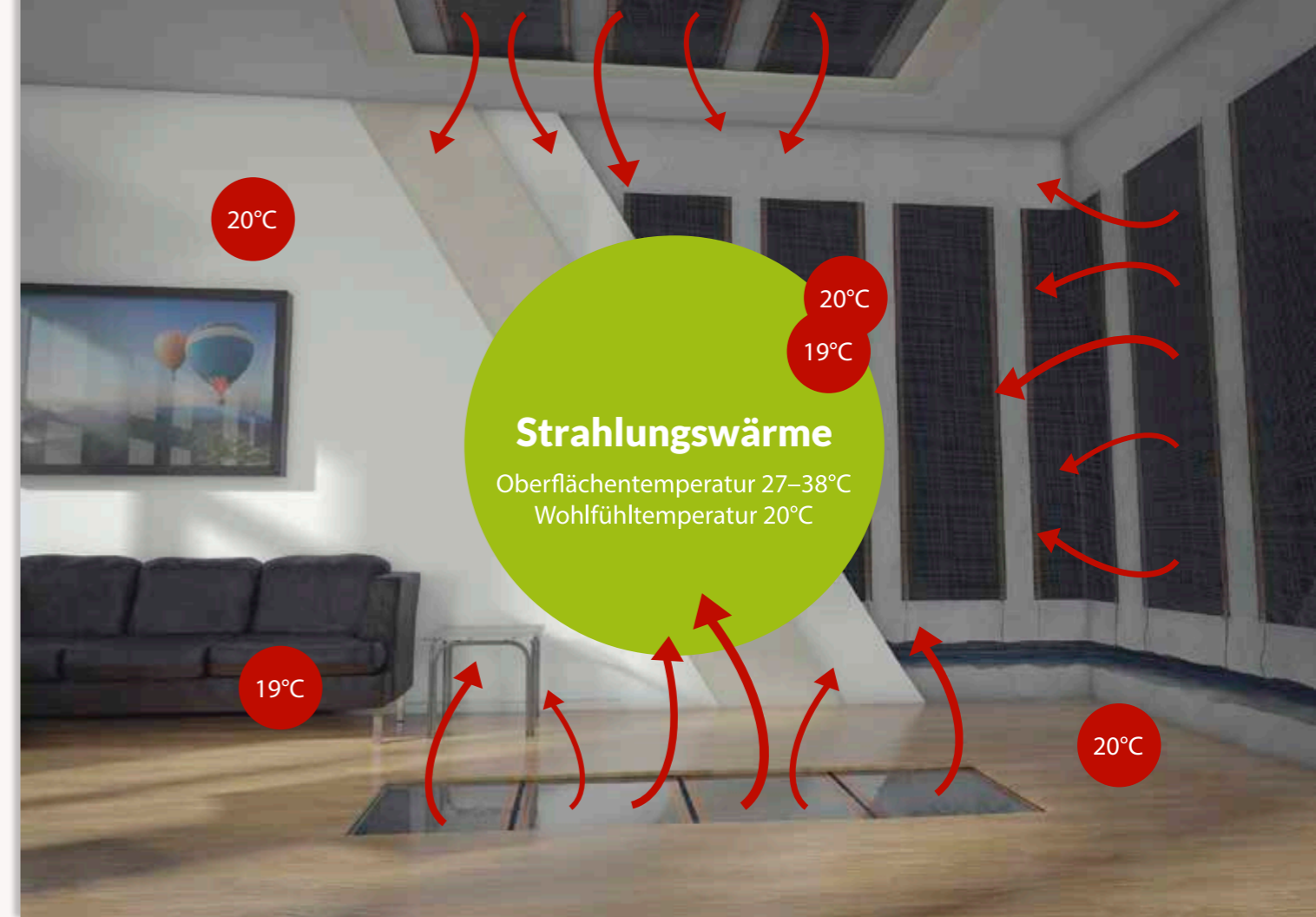
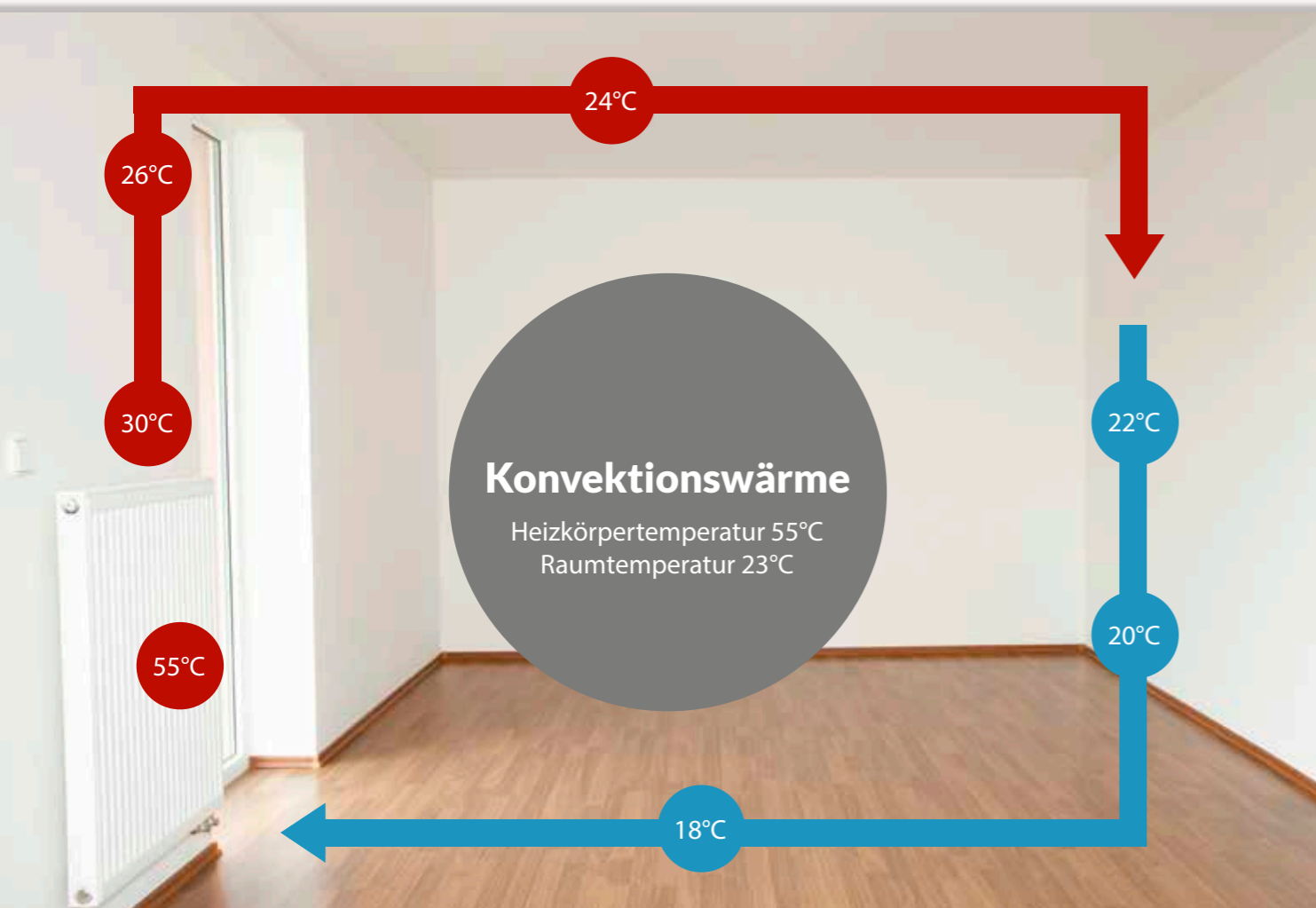
Die Konvektionswärme hat einen enormen Energieverlust durch den schlechten Wärmeträger Luft.

Fenster und schlechte Isolierung bewirken bei der Konvektionswärme ebenfalls einen hohen Energieverlust.

Gerade Asthmatiker und Allergiker haben immer wieder mit dem Aufwirbeln von Feinstaub und Milben zu kämpfen.

Durch das starke Temperaturgefälle entsteht für Sie ein unbehagliches Klima im Raum.

Durch die kalten Luftzüge an der Wand ist die perfekte Voraussetzung für die Schimmelbildung gegeben.



## HEIZUNG VON HEUTE

Strahlungswärme sorgt für eine gleichmäßige Erwärmung von Objekten im Raum, ohne auf den schlechten Wärmeträger Luft angewiesen zu sein.

Der Energieverlust durch Fenster ist unmöglich, weil Strahlungswärme von Glas reflektiert wird.

Die Lufttemperatur bleibt niedrig und somit gibt es selbst beim Lüften keinen hohen Energieverlust.

Strahlungswärme sorgt bei Ihnen für ein natürliches Wohlfühlklima anstatt für Unbehaglichkeit.

Zimmerwände werden direkt erwärmt, also kein Kondensat und kein Schimmel.

# [AKTIVE] HEIZFLÄCHEN

## Infrartheizung



Oberflächentemperatur  
80–120°C

[Aktive Heizfläche  
ca. 7-10% der Raumgröße]

0,5  
mm

Unglaublich dünn.  
Erstaunlich robust.

24  
Volt

Gefahrlose  
Niederspannung.



Verletzungstolerant.  
Sicherheit für Sie.

°C  
27–38

Fortschrittliche  
intelligente Wärme.

0,60 m [0,56 m]



Heizbahn  
4,40 m x 0,60 m

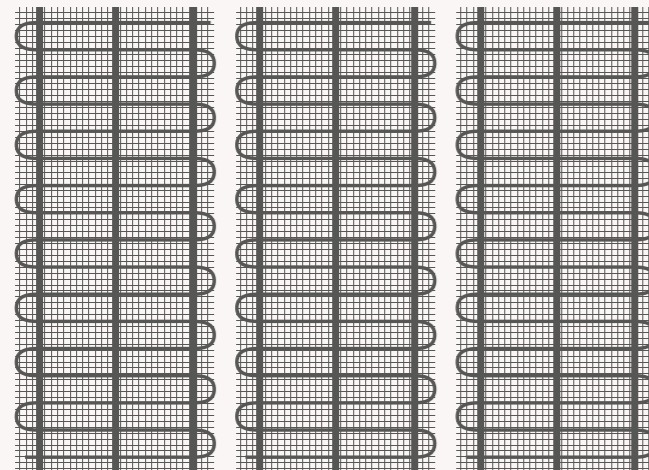
Max. Temperaturen  
27–38 °C

[Aktive Heizfläche  
ca. 94% der Fläche]

4,40 m [4,40 m]

lofec  
Flächenheizung

## Elektrische & warmwassergeführte Fußbodenheizung



Heizdraht oder Heizschleufe  
5 mm – 30 mm Ø

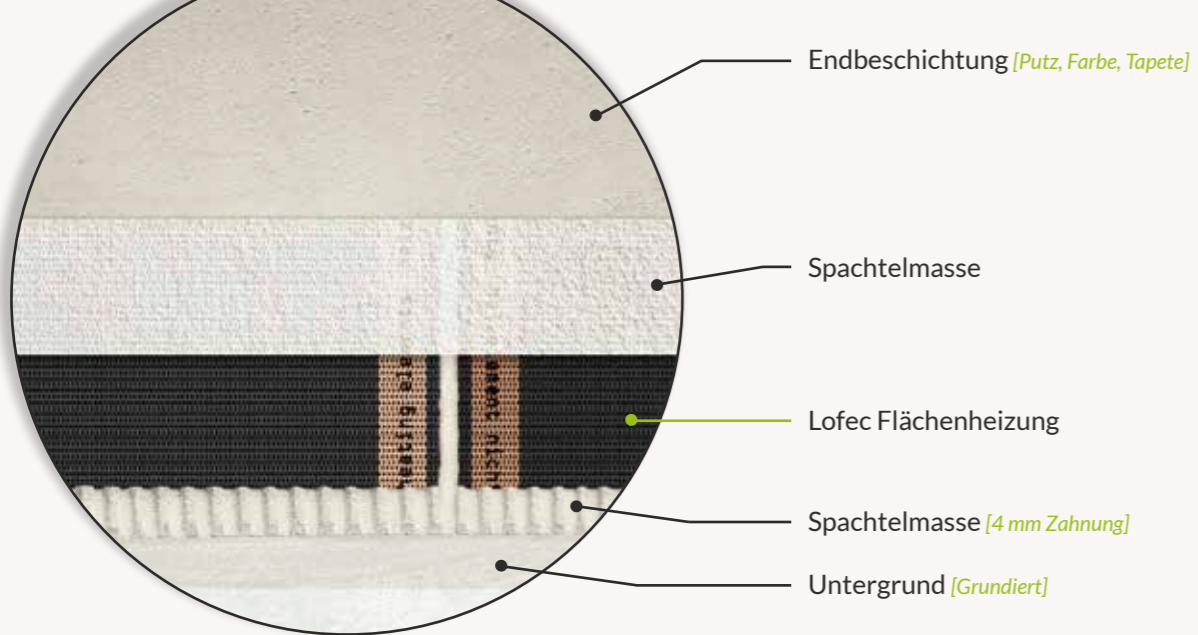
Max. Temperaturen  
30-60 °C

[Aktive Heizfläche  
ca. 30–40% der Fläche]

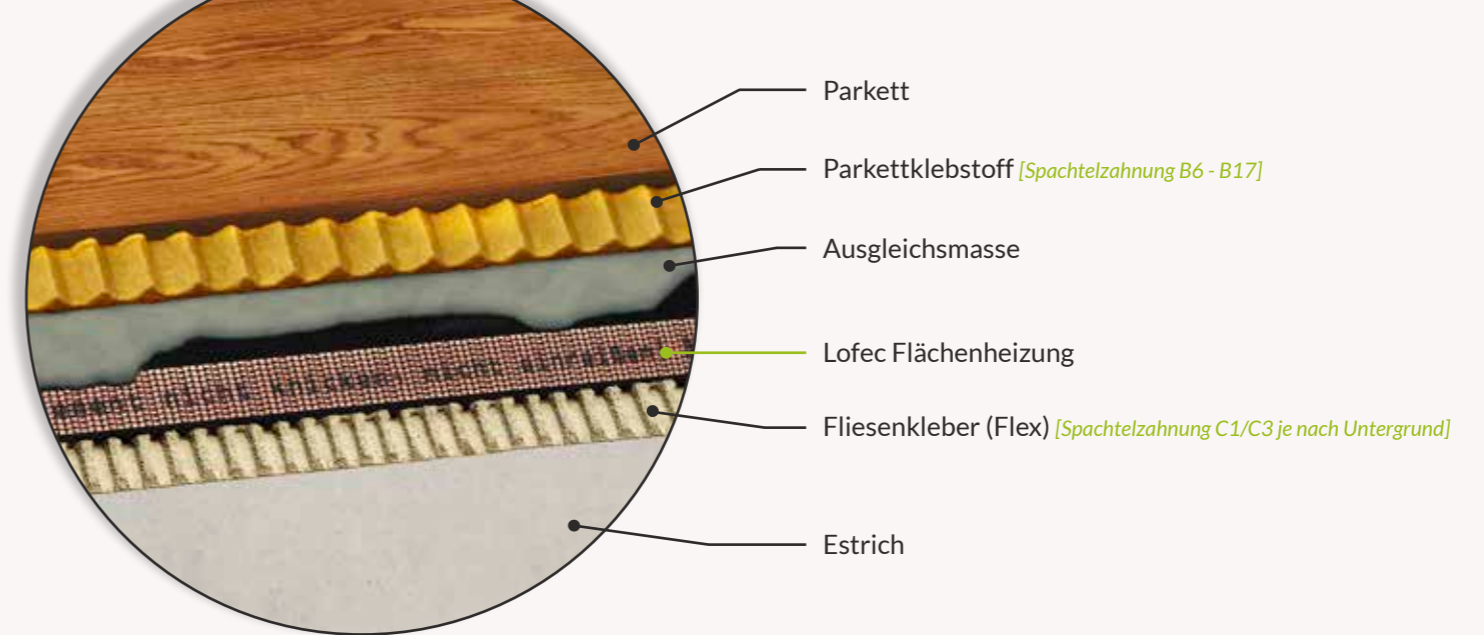
## DER FEINE [UNTERSCHIED]

Durch die deutlich größere „Aktive Heizfläche“ der Lofec Flächenheizung zu herkömmlichen Elektro- oder Warmwasserheizungen und zu Infrarot-Heizungen sind nicht nur die Verbrauchskosten deutlich niedriger, sondern auch die Aufheizzeiten um ein Vielfaches kürzer. Die Oberflächentemperaturen der Lofec Flächenheizung sind mit 27–38 °C

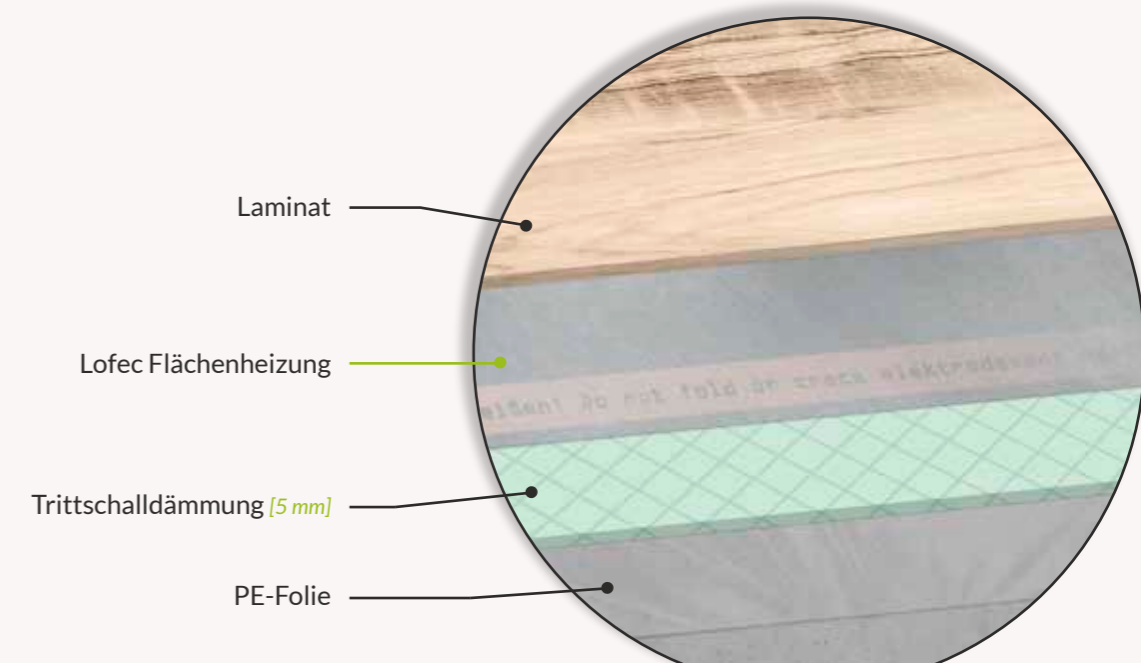
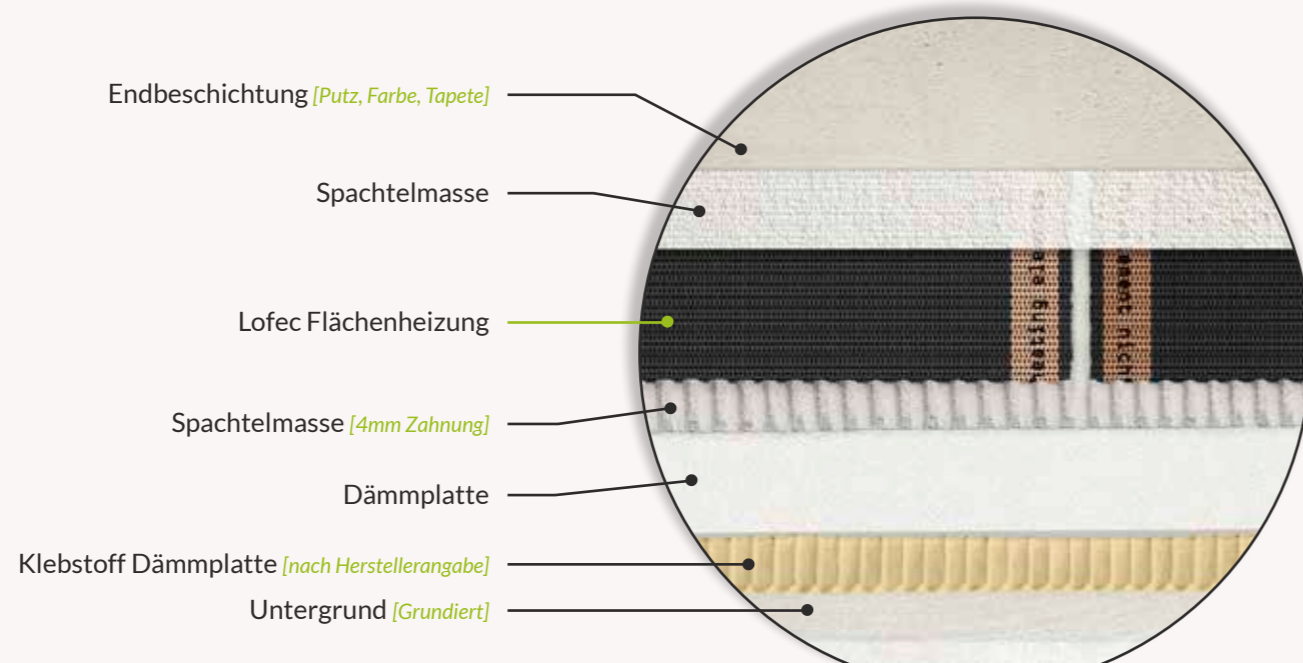
so gering, dass die Verlegung mit Vinyl und Parkett kein Problem darstellt. Durch einen externen Temperaturfühler kann die maximale Temperatur begrenzt werden. Bei all diesen Systemen handelt es sich um Strahlungswärme. Das Lofec-Prinzip „große aktive Heizfläche mit geringen Oberflächentemperaturen“ ist hier ein entscheidender Vorteil.

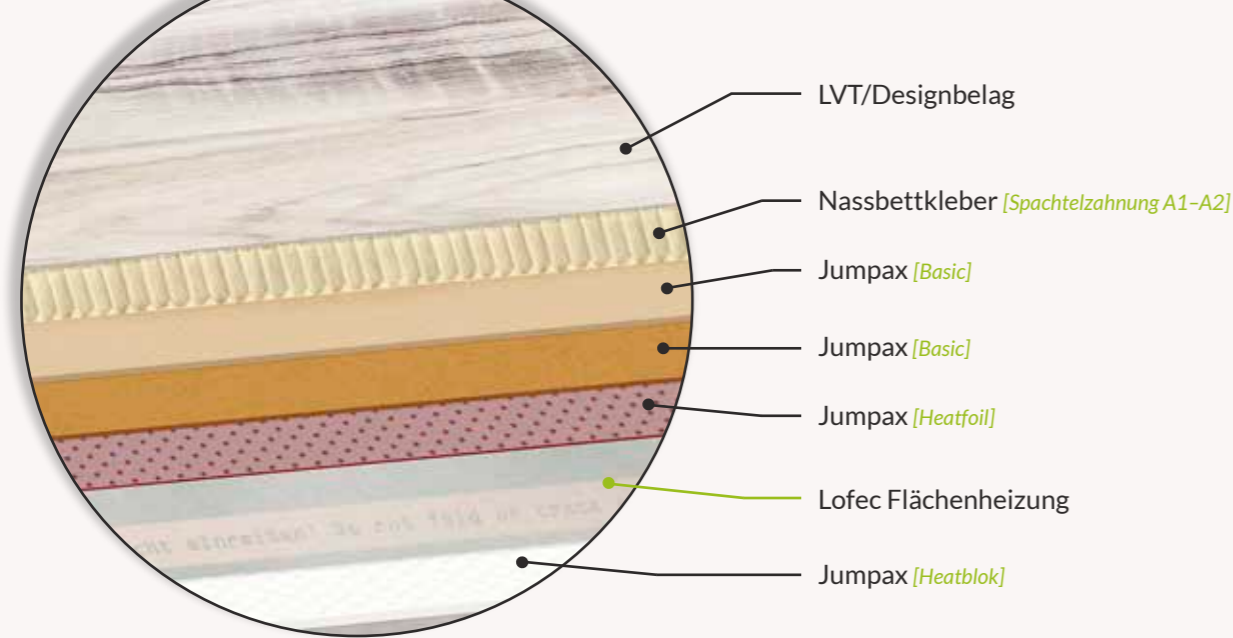


## AUFBAU [WAND & DECKE]

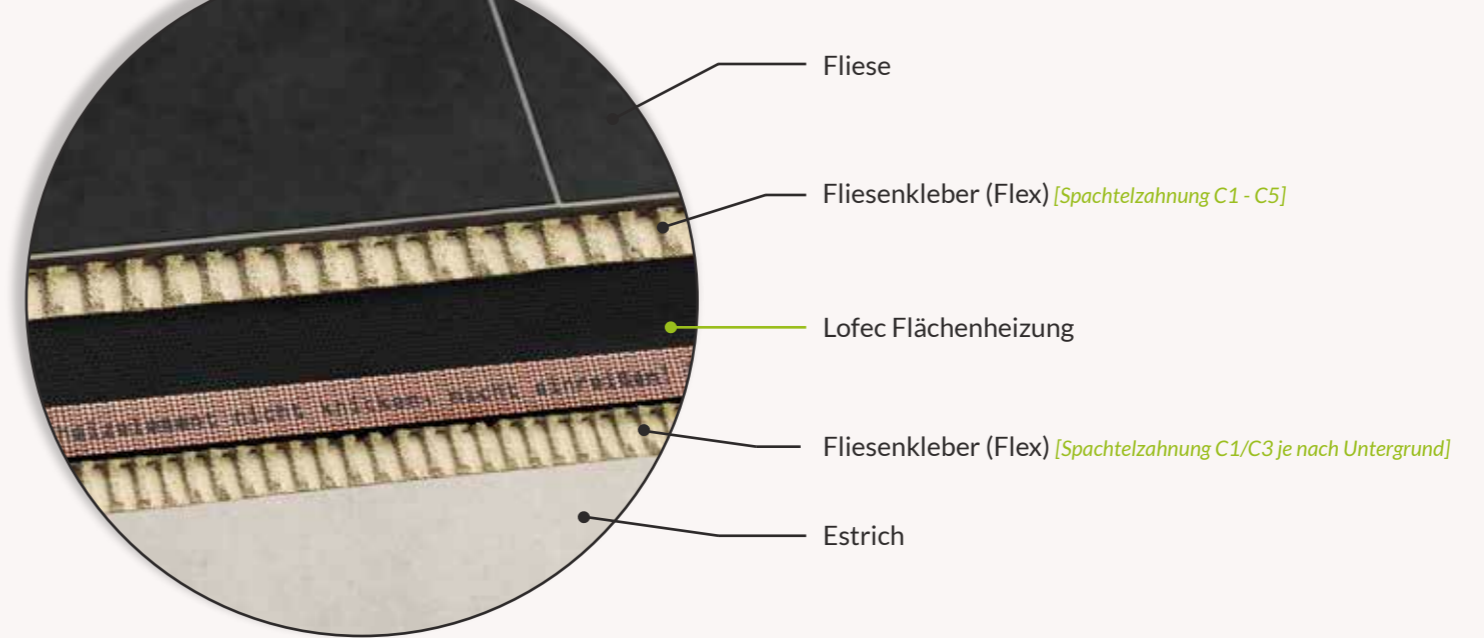


## AUFBAU [PARKETT & LAMINAT]

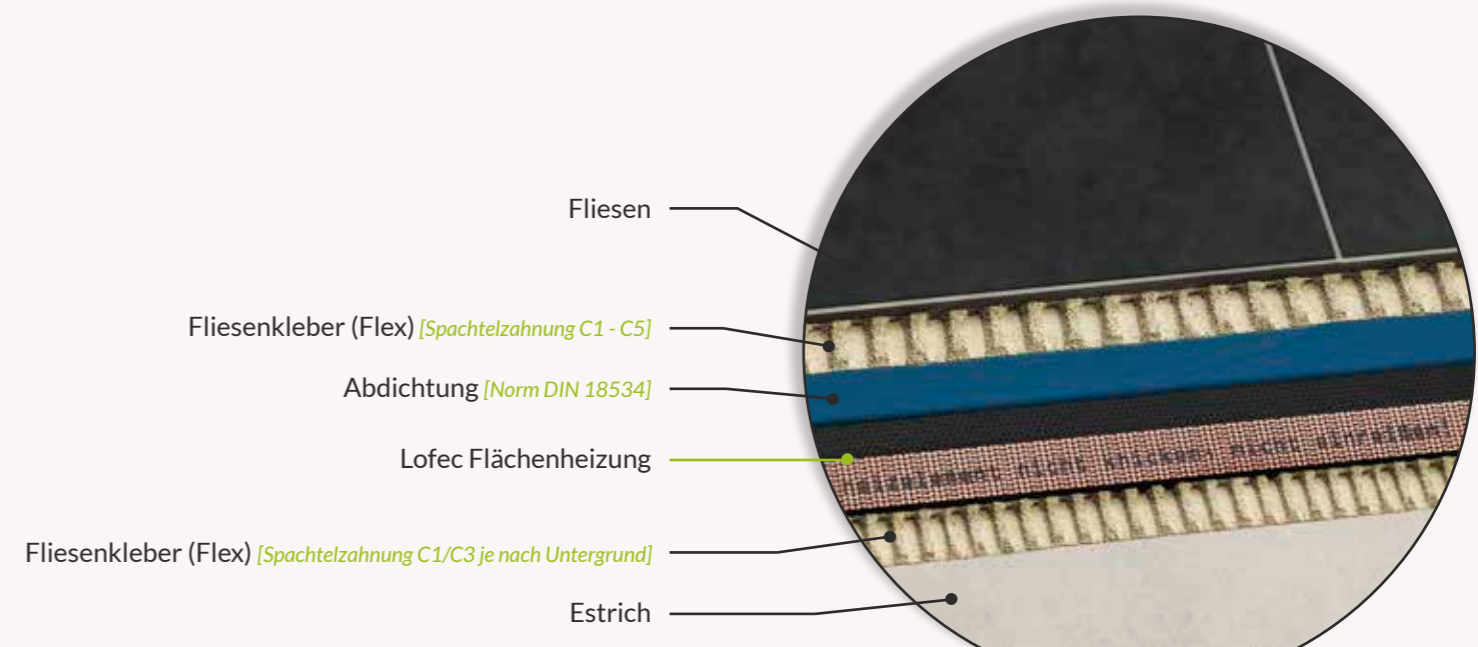
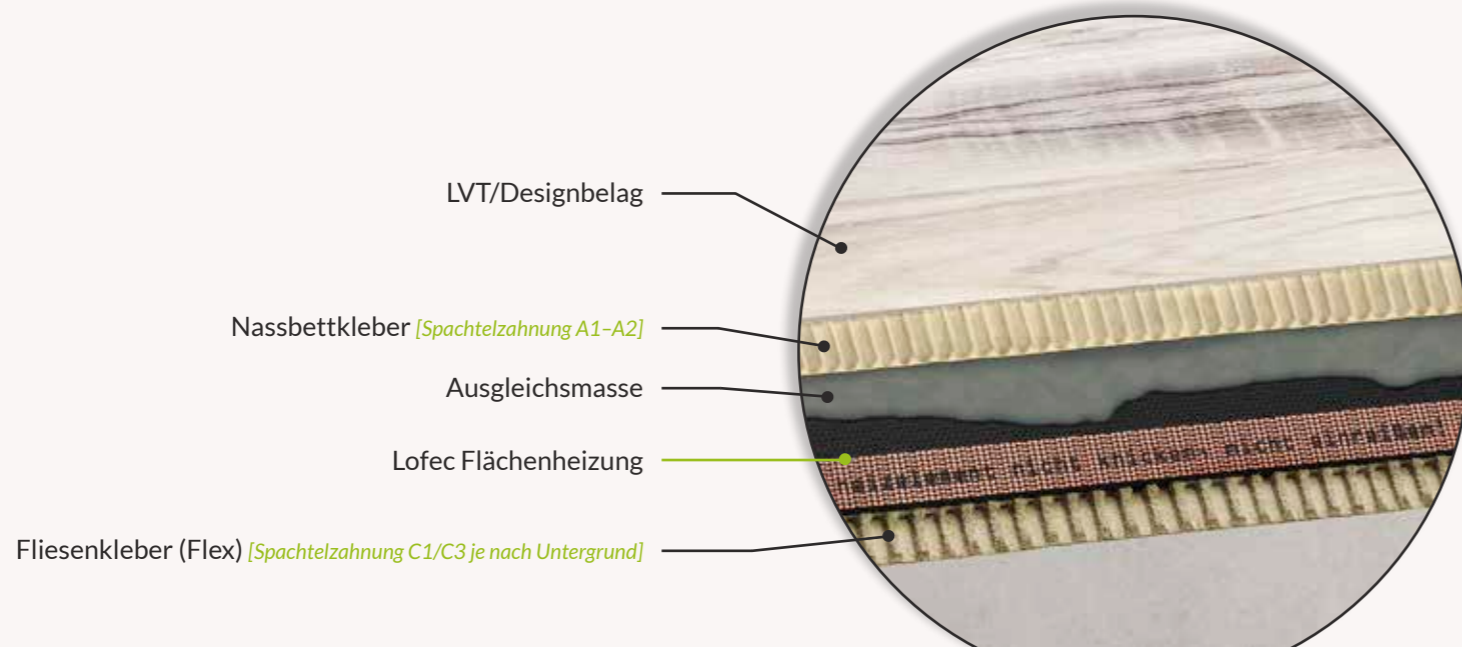




## AUFBAU [LVT & DESIGNBELAG]



## AUFBAU [FLIESE]

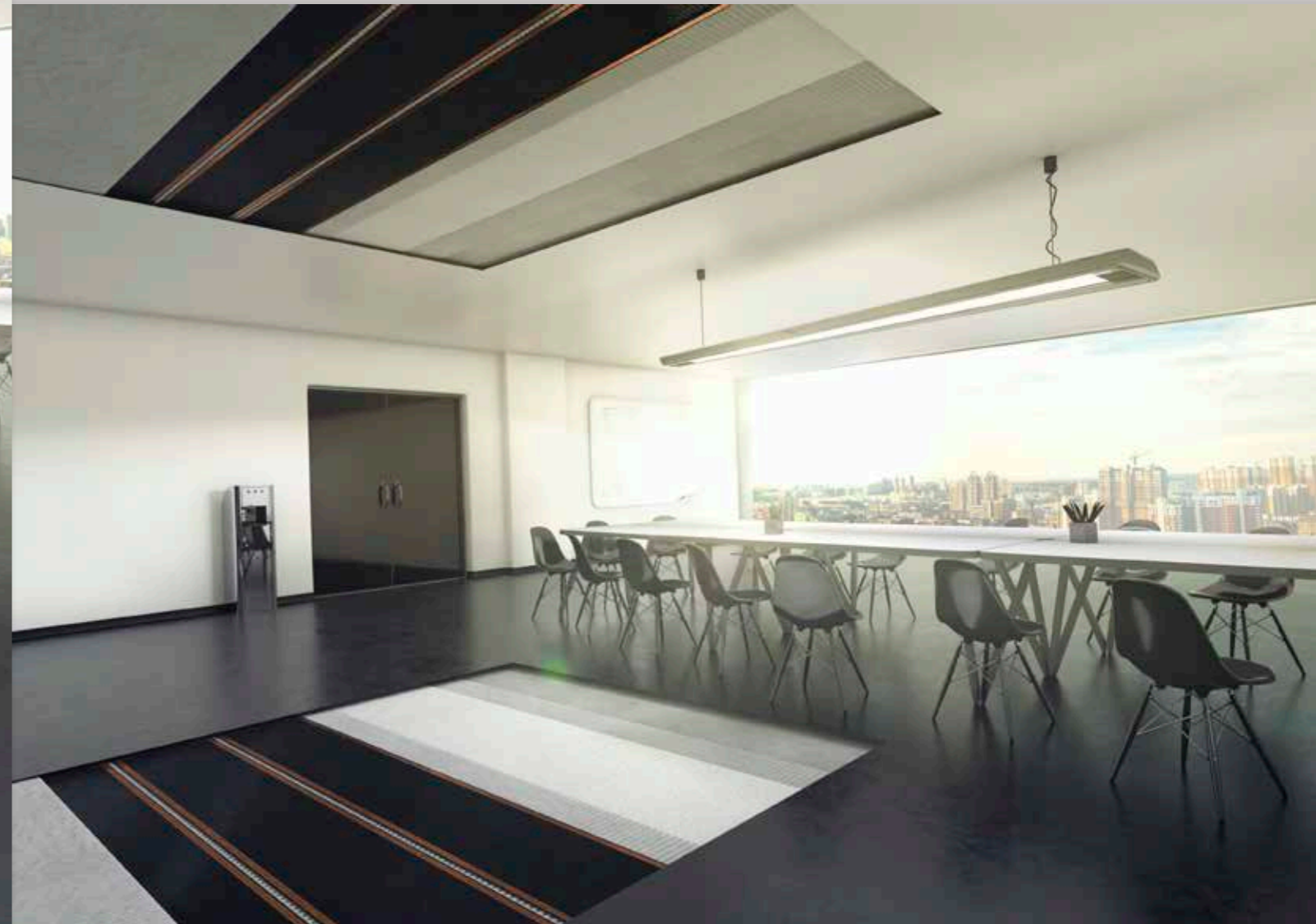


---

# VOLLHEIZUNG

---

Im Neubau und im sanierten Altbau ist die Lofec Flächenheizung der neue „Standard der Zukunft“. In Kombination mit Photovoltaik und Stromspeichern unschlagbar. Gesund Wohnen, autark leben...



## ZUSATZHEIZUNG

Mit nur 0,5mm Aufbauhöhe passt die Lofec Flächenheizung unter jeden Bodenbelag. Aber nicht nur dorthin. Schaffen Sie sich Wohlfühlzonen oder Komfortzonen. Kalte Innenwände sind Vergangenheit.





# SCHIMMEL- SANIERUNG

Schluss mit aufwändigen Sanierungen. Hier ist die bauphysikalische Lösung für Ihr Schimmelproblem. Schnell, effektiv und dauerhaft. Die Lofec Flächenheizung.



# AUSGEZEICHNET



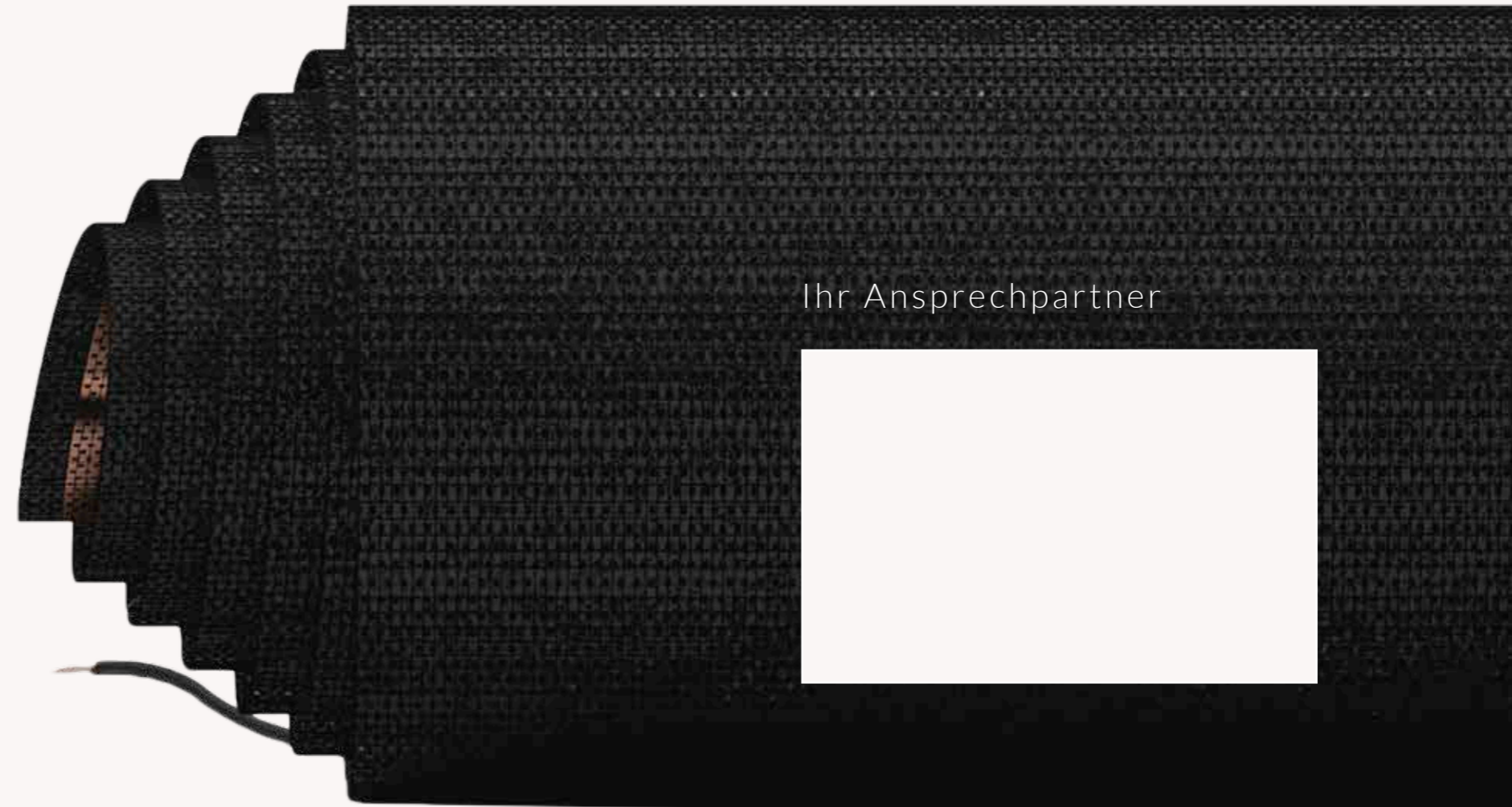
GERMAN  
DESIGN  
AWARD  
WINNER  
2018



product  
best of best

## Jurybegründung:

Die Lofec Flächenheizung ist eine echte Sensation, denn sie basiert auf ultradünnen Heizbahnen, die lediglich 0,5 mm stark sind. Das macht sie zum dünnsten Heizungssystem auf dem Markt und erweitert Architekten und Planern damit die gestalterischen Möglichkeiten. Unsichtbar und wartungsfrei in der Wand, der Decke, unter Putz oder sogar unter der Tapete sorgt die Strahlungswärme für eine homogene Erwärmung. Und im Boden ist die Flächenheizung sogar das erste zugelassene elektrische Heizsystem für Parkett, Laminat, Vinyl und Lino. Eine interessante Innovation, die mit ihrer 24-Volt-Technik eine große Flächenerwärmung mit geringem Energieaufwand ermöglicht.



Ihr Ansprechpartner

