

# IR<sub>e</sub>WA

HEATING TO COMFORT



**Green  
Product Award**  
Selection 2020



**Übersicht Produkte & Systeme 2020**

## Vision

Unser Ziel ist es, weltweit die Lebensqualität in den eigenen vier Wänden sowie am Arbeitsplatz zu erhöhen - entgegen dem Trend setzen wir dabei auf einfache Systeme.

## Was wir machen

Wir helfen Immobilienbesitzern Kosten zu sparen mithilfe unserer modernen & zukunftsorientierten Heizsysteme, sodass die Hausbewohner Komfort auf nachhaltige Art und Weise neu entdecken.

Unser Blick ist dabei stets nach vorne gerichtet, denn neuartige Entwicklungen erlauben immer innovativere Möglichkeiten den Ort an dem wir uns am liebsten aufhalten so angenehm wie möglich zu gestalten.



## Was uns einzigartig macht

All unsere Produkte sind mit einer speziellen Carbonbeschichtung ausgestattet, welche Elektrizität nahezu verlustfrei in Wärme umwandelt. Dies ermöglicht schnell reagierende Flächenheizungen mit äußerst schlanken Aufbauhöhen.

Kombiniert mit unseren patentierten Wärme-Entkopplungssystemen entstehen höchst effiziente Heizsysteme die sich zudem individuell steuern lassen.



Zukunftsorientiert



Einfachheit



Nachhaltigkeit



## Komfort Bodenheizung

Schlanker Bodenaufbau

Staubfreie Installation

Parkett, Fliesen, Vinyl, Laminat

## Komfort Deckenheizung

Große nutzbare Fläche

Lichtspots kein Problem

Gipsfaser- oder Spanndecke

## Komfort Wandheizung

Optimal für Außenwände

Unsichtbare Heizung

22 V Niederspannung

„... Strom ist der Energieträger der Zukunft - überall dezentral erzeugbar ...“

# Komfort Bodenheizung

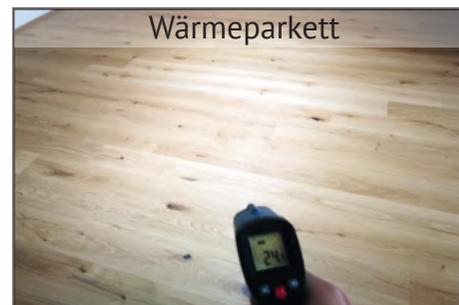
Genießen Sie die angenehme Wärme Ihres Bodens mit einer Komfort-Bodenheizung. Ob bei Renovierung oder Neubau, diese schlanke sowie unsichtbare Heizung versorgt Sie mit Wärme nach dem natürlichen Prinzip der Wärmestrahlung.

Für die beste Effizienz sorgen dabei die vollflächige Carbonbeschichtung, welche Elektrizität nahezu verlustfrei in Wärme umwandelt, sowie unsere einzigartigen, patentierten Wärmeentkopplungstechniken.



SYSTEMLÖSUNG: Wärmeparkett

Komfort Bodenheizung und hochwertiger Parkettboden aus einer Hand - die Innovation des Jahres:



Temperatur stufenlos einstellbar



Unsichtbar und wartungsfrei



60 bis 220 W/m<sup>2</sup> Anschlussleistung



Kurze Installationszeiten - staubfrei



230 V - kompatibel zum Hausstromnetz



Geringe Aufbauhöhe von nur 5 - 7 mm



Kosten minimieren - neueste Technologie



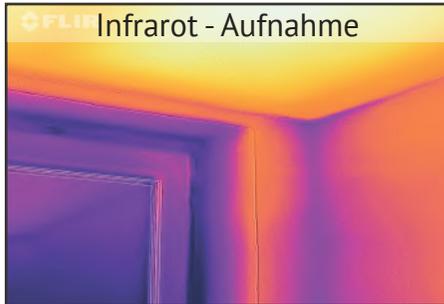
Per Thermostat oder App regeln



Warmer Fußboden in minutenschnelle

„Weg von der Komplexität - hin zur Einfachheit“

# Komfort Deckenheizung



Genießen Sie ein angenehmes gleichmäßiges Raumklima ausgehend von Ihrer Decke. Sie bietet den Vorteil die gesamte Wohnfläche homogen erwärmen zu können. Aufgrund des natürlichen Wärmestrahlungsprinzips und der niedrigen Temperatur wird primär keine Luft, sondern nur massenhaltige Gegenstände (Boden, Wände, Möbel, etc.) erwärmt.

☀️ Warme Luft steigt nach oben - nicht Wärme selbst ☀️

Für die beste Effizienz sorgen dabei die vollflächige Carbonbeschichtung, welche Elektrizität nahezu verlustfrei in Wärme umwandelt, sowie unsere einzigartigen, patentierten Wärmeentkopplungstechniken.

## SYSTEMLÖSUNG

Unsere *Komfort Deckenheizung* kann auf zwei Arten realisiert werden: Als Gipsfaserdecke - oder mit einer Spanndecke

  
Temperatur  
stufenlos einstellbar

  
Unsichtbar &  
wartungsfrei

  
60 bis 220 W/m<sup>2</sup>  
Anschlussleistung

  
22 V Nieder-  
spannung

oder

  
230 V - kompatibel  
zum Hausstromnetz

  
Aufbauhöhe von  
35 bis 50 mm

  
Höchste Effizienz -  
Wärmeentkopplung

  
Per Thermostat oder  
App regeln

  
Angenehme Wärme  
in minutenschnelle

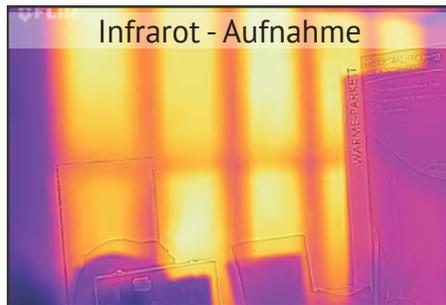
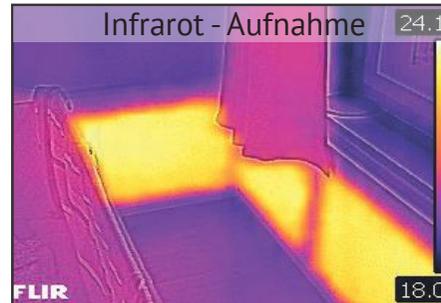
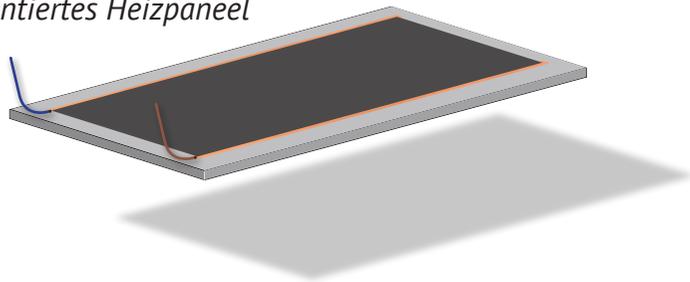
„Keine mechanischen Komponenten und Carbon höchster Qualität für problemfreie Langlebigkeit“

# Komfort Wandheizung

Mit der Komfort Wandheizung wird ein angenehmes Wohnklima über Ihre (Außen-) Wände erzeugt. Dafür werden unsere patentierten Heizpaneele verwendet, welche die Wärme gleichmäßig im gesamten Raum verteilen.

Für die beste Effizienz sorgen dabei die vollflächige Carbonbeschichtung, welche Elektrizität nahezu verlustfrei in Wärme umwandelt, sowie unsere einzigartigen, patentierten Wärmeentkopplungstechniken.

Patentiertes Heizpaneel



  
Temperatur  
stufenlos einstellbar

  
Unsichtbar &  
wartungsfrei

  
ca. 110 W/m<sup>2</sup>  
Anschlussleistung

  
22 V Nieder-  
spannung

  
Installation ähnlich  
wie Trockenbau

  
Aufbauhöhe von  
35 bis 50 mm

  
Höchste Effizienz -  
Wärmeentkopplung

  
Per Thermostat oder  
App regeln

  
Angenehme Wärme  
in minutenschnelle

„Mit intelligenten Wärmeentkopplungssystemen die Wärme im Raum behalten und Kosten sparen“

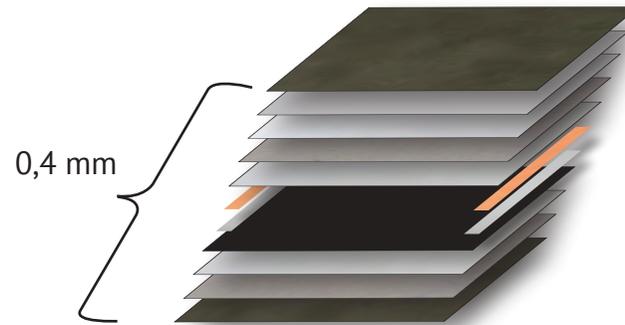
# IReWA HF

Entwickelt für den Einsatz von Boden- und Deckenheizungen. Die Spannung von 230 V erlaubt den Anschluss an das Hausstromnetz ohne Transformator. Der mehrschichtige Aufbau schützt die Heizfolie vor möglichem Abrieb des Bodens und die Silberstreifen verhindern Hotspots.

## 2 Varianten:

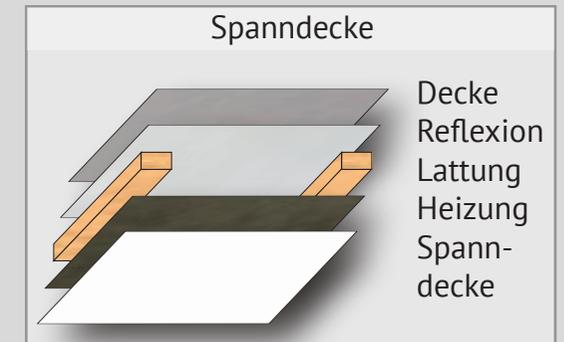
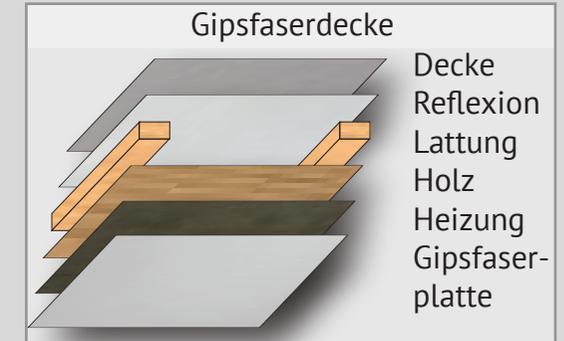
IReWA APH KK: 3 Heizbahnen a 33 cm  
 IReWA APH SV: 2 Heizbahnen a 50 cm

Aufbau:



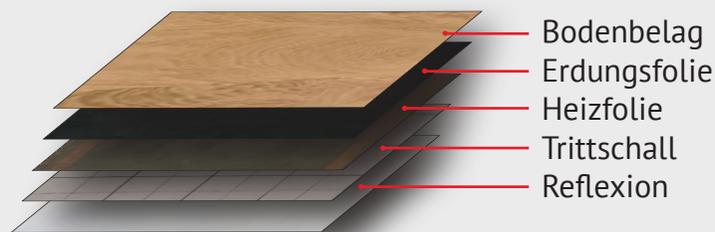
**Mehrschichtige Laminierung für beste Haltbarkeit und Feuchtigkeitsresistenz**

## Deckenaufbauten:

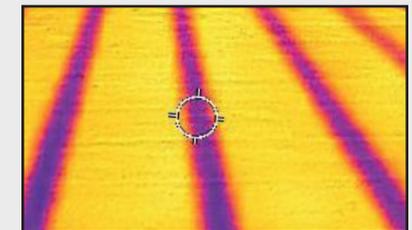


Abmessungen	Leistung
0,67 m	110 W/m <sup>2</sup>
1,00 m	110 W/m <sup>2</sup>

Abmessungen



Fußbodenaufbau für Parkett, Laminat und Vinyl



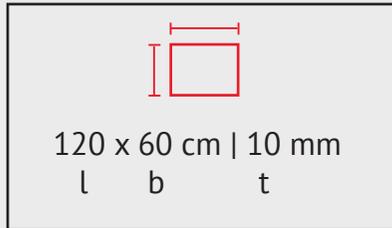
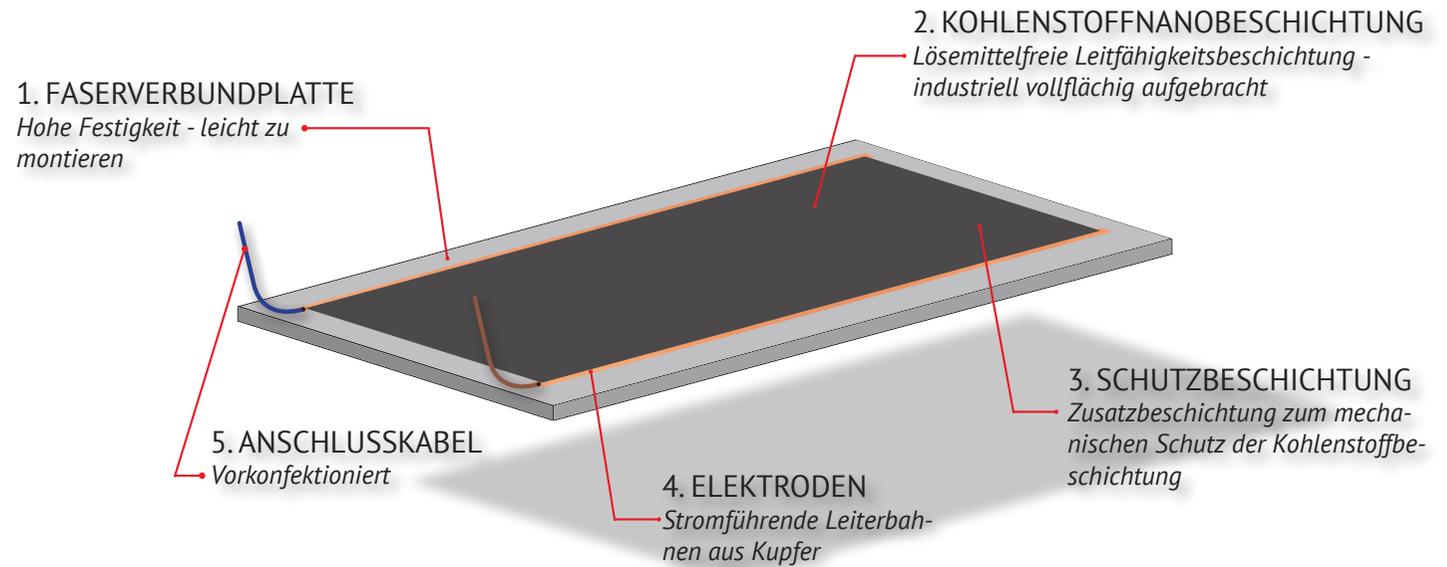
IR-Aufnahme

„Die Heizfolie der weltweit höchsten Qualität!“

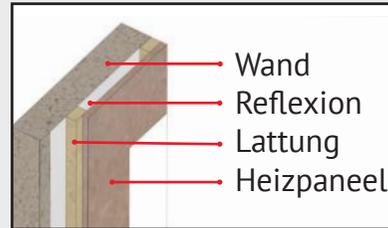
# IReWA HP

Die Basis des IReWA-Heizpanels stellt eine mit Carbon beschichtete und sehr robuste Gipsfaserplatte. Diese kann ähnlich wie bei einer Trockenbauinstallation montiert werden und besticht durch ihre Effizienz dank der exzellenten Wärmeentkopplung.

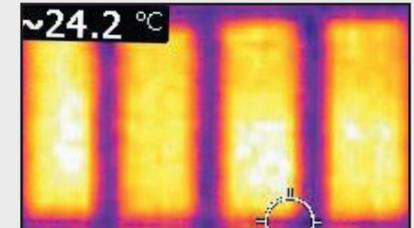
Für Wand- und Deckenheizungen



Abmessungen



Wandaufbau



IR-Aufnahme

„Patentiertes Eigenprodukt für vollflächige & effiziente Erwärmung“

# Kontakt

*„Lassen Sie uns Ihr neues Projekt gemeinsam planen“*



PE BAUSERVICE  
Turnhallenstraße 20  
67808 Ransweiler



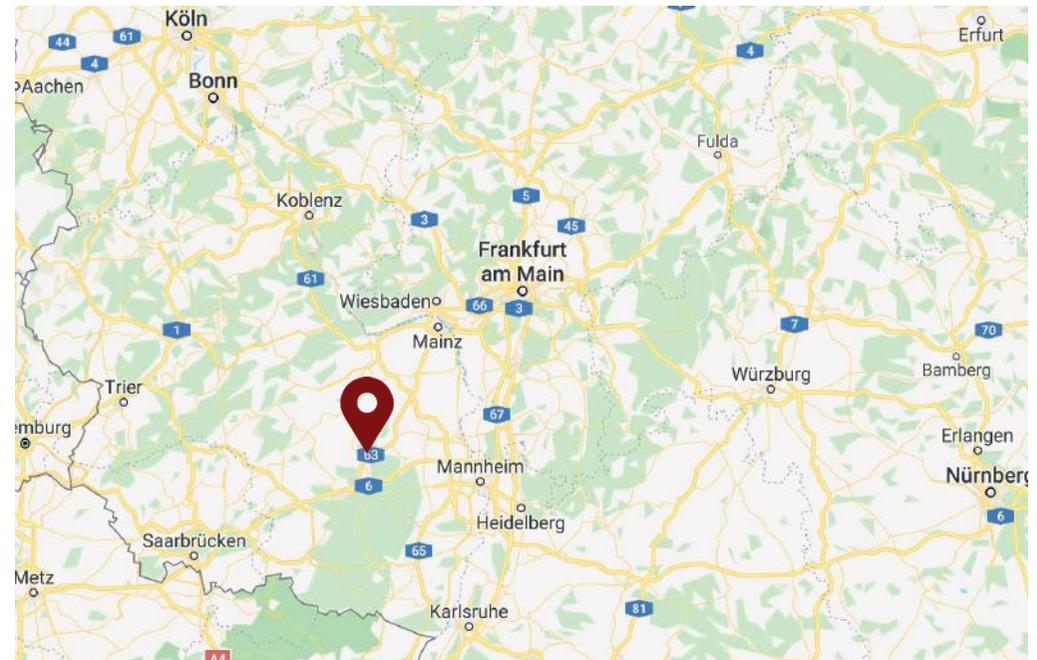
+49 (0) 172 1377 748



info@pe-bauservice.de



www.pe-bauservice.de



**„Je größer die Heizfläche - desto schneller die Erwärmung - desto kürzer die Laufzeiten“**