



Neue Technologie

Infrarot Gipsplatteheizkörper

SPARSAM!

FUNKTIONALITÄT!

GESUNDHEIT!



Energieeinsparung bis zu:
Energy savings up to:

65% GÜNSTIGER
CHEAPER



Inhaltsverzeichnis

Table of Content

Merkmale der Produkte Features of Products	5
Einführung Introduction	6
Mission Mission	7
Gipsplatte für Wände/Decken Gypsum panel for Walls/Ceiling	8
Isolierungseigenschaften Insulation Features	9
Konvektions- und Infrarotheizung Convection and Infrared Heating	10-11
Dekorative Heizsysteme Decorative Heating Systems	14-16
Intelligente Systemintegration Intellegent System Integration	17-18
Nanotechnologie Nano Technology	19
Heizung & Dämmung Heating & Insulation	21
Positive Auswirkungen auf die Gesundheit Positive Health Effect	22

Hauptmerkmale des Infrarot-Gipsplatten-Heizkörpers Key Features of the Infrared Gypsum Board Heating Panel



Schafft ein gesundes raumklima, verhindert schimmelbildung und austrocknung der luft, ideal für allergiker.

Creates a healthy indoor climate, prevents mold growth and air dryness, ideal for allergy sufferers.



Spart bis zu 65 % Energie im Vergleich zu herkömmlichen Heizungen
HOHE EFFIZIENZ, NIEDRIGERE RECHNUNG!

Save up to 65% energy compared to traditional heaters
MAXIMUM EFFICIENCY, LOWER COSTS!



Dieses produkt enthält keine gefährlichen substanzen wie blei, cadmium, quecksilber, asbest und ähnliche.

This product is free from hazardous substances like lead, cadmium, mercury, asbestos and similar toxins.



Schnelle wärme – körpertemperatur innerhalb von 15 minuten!

Quick warmth – reaches body temperature in just 15 minutes!



Keine wartung und unbegrenzte lebensdauer.

No maintenance required and an unlimited lifespan.



Schnelle und einfache Installation

Quick and Easy Installation

Scan QR Code



for more details

**100%
NATURAL**

Compatible with
IOS/ANDROID



Smart Life

Einführung Introduction

Das Infrarotheizungssystem stellt eine moderne und effiziente Technologie für die Beheizung von Wohn-, Geschäfts- und Industrieflächen dar. Dieses System funktioniert, indem es Infrarotwellen aussendet, die nicht direkt die Luft erwärmen, sondern die Gegenstände, Wände und Körper im Raum. Diese Heizform imitiert die natürliche Wärme der Sonne und schafft ein komfortables, gesundes Klima ohne übermäßige Staub- oder Allergenverteilung.

Infrarotheizungen sind bekannt für Energieeinsparungen, minimalen Wartungsaufwand und unbegrenzte Lebensdauer der Geräte. Außerdem helfen die Infrarotstrahlen, die Wände trocken zu halten, Schimmelbildung zu verhindern und die optimale Luftfeuchtigkeit zu bewahren, was sich positiv auf die Gesundheit der Nutzer auswirkt.

Dank der fortschrittlichen Nanotechnologie ist dieses System ideal für alle, die eine nachhaltige, effiziente und umweltfreundliche Heizlösung suchen.

The infrared heating system represents a modern and efficient technology for heating residential, commercial, and industrial spaces. This system works by emitting infrared waves that do not directly heat the air but instead warm objects, walls, and bodies present in the space. This form of heating mimics the natural warmth of the sun, creating a comfortable, healthy climate without excessive circulation of dust or allergens.

Infrared heating is known for energy savings, minimal maintenance, and unlimited device lifespan. Furthermore, infrared rays help keep walls dry from moisture, prevent mold formation, and maintain optimal air humidity, positively affecting users' health.

Thanks to advanced nanotechnology, this system is ideal for those seeking a sustainable, efficient, and environmentally friendly heating solution.

Scan QR Code



for more details

CE  **PEUTZ IP 54**

www.ecotech-efficiency.com

mail@ecotech-efficiency.com

Compatible with
IOS/ANDROID



Smart Life

Mission Mission

INTELLIGENTE LÖSUNG FÜR HEIZUNG UND ENERGIEEINSPARUNG SMART SOLUTION FOR HEATING AND ENERGY SAVING

Wir sind ein Unternehmen mit Hauptsitz in Deutschland und Niederlassungen in Prizren und Gjakova, spezialisiert auf die Entwicklung innovativer Heiz- und Wärmedämmtechnologien mit dem Ziel, eine sauberere und nachhaltigere Umwelt zu schaffen. Unser Ziel ist es, einen spürbaren Beitrag zur Planung und Steigerung der Heizeffizienz zu leisten.

Unsere Infrarotwellen-Produkte unterstützen die moderne Heizungsplanung durch effiziente, nachhaltige und einfach zu bedienende Lösungen. Gemeinsam tragen wir zur Nutzung klimafreundlicher Energie und zum Aufbau einer nachhaltigeren Zukunft in der Heiztechnik bei.

Unser Expertenteam widmet sich der Entwicklung modernster Infrarot-Heiztechnologien und bietet Lösungen, die Energie sparen und alle Heizanforderungen auf intelligente und effiziente Weise erfüllen

We are a company headquartered in Germany, with branches in Prizren and Gjakova, specializing in the development of innovative heating and thermal insulation technologies aimed at creating a cleaner and more sustainable environment. Our goal is to make a tangible contribution to the planning and increase of heating efficiency.

Our infrared wave products support modern heating planning through efficient, sustainable, and easy-to-use solutions. Together, we contribute to the use of climate-friendly energy and to building a more sustainable future in heating technology.

Our team of experts is dedicated to developing the most advanced infrared heating technologies, offering solutions that save energy and meet all heating requirements in a smart and efficient way.

Entdecken Sie die Zukunft der Heizeffizienz durch unsere Innovationen!
Discover the future of heating efficiency through our innovations!

Scan QR Code



for more details



www.ecotech-efficiency.com

mail@ecotech-efficiency.com

Compatible with
IOS/ANDROID



Smart Life



Infrarotheizung mit Gipsplatte für Wände und Decken

Unsere Gipsplatten-Heiztechnologie bietet eine integrierte Heizung, die einfach an Wänden und Decken zu installieren ist und dabei Platz sowie Energie spart. Unser Infrarot-Heizsystem ermöglicht es, die Gipsplatte perfekt in Trockenbausysteme zu integrieren.

- **Einfache Installation** - genau wie bei Standard-Gipsplatten
- **Hohe Isolierung** - für maximale Energieeinsparungen
- **Geringere Kosten** - langfristige Effizienz

Infrared Heater with Gypsum Panel for Walls and Ceilings

Our Gypsum Panel Heating Technology offers integrated heating that is easy to install on walls and ceilings, saving space and energy. Our infrared heating system allows the gypsum panel to be perfectly integrated with dry construction systems (Trockenbau).

- **Easy installation** - just like standard gypsum boards
- **High insulation** - for maximum energy savings
- **Lower costs** - long-term efficiency.

PIH - Panel Infrarot Heizung

IHP - Infrared Heating Panel

PRODUKT PRODUCT	ABMESSUNGEN DIMENSIONS	RAUMFLÄCHE ^{m²} ROOM AREA ^{m²}	HEIZLEISTUNG/VERBRAUCH HEAT CAPACITY/CONSUMPTION
PIH 1 IHP 1 	62.5 x 160 cm	18 ^{m²}	450 W / 25-30 W ^{m²}
PIH 2 IHP 2 	125 x 160 cm	25 ^{m²}	700 W / 25-30 W ^{m²}

Scan QR Code



for more details

CE  PEUTZ IP 5.4

www.ecotech-efficiency.com

mail@ecotech-efficiency.com

Compatible with
IOS/ANDROID



Smart Life



Infrarot-Heizung mit Gipsplatte für Wände und Decken Infrared Heating with Gypsum Panel for Walls and Ceilings

Unsere moderne Infrarot-Heizlösung lässt sich einfach in Wände und Decken integrieren. Das System sorgt für gleichmäßige Wärme, spart Energie und fügt sich perfekt in Trockenbaukonstruktionen ein.

Our modern infrared heating solution can be easily integrated into walls and ceilings. The system provides even heat distribution, saves energy, and fits perfectly into drywall constructions.

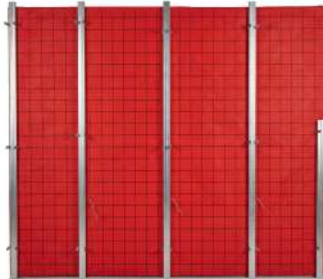
SCHRITT 1 STEP 1

Wand vorbereiten und elektrische Leitungen installieren.
Prepare the wall and install electrical wiring.



SCHRITT 2 STEP 2

Mit Dampfsperre umhüllen und Metallprofile befestigen.
Wrap with vapor barrier and attach metal profiles.



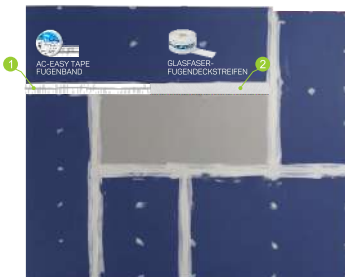
SCHRITT 3 STEP 3

Zwei Dämmschichten einsetzen, Steinwolle mit Alufolie nur im Heizbereich.
Insert two insulation layers, with rock wool and aluminum foil only in the heating area.



SCHRITT 4 STEP 4

Gipsplatten montieren, Oberfläche verspachteln und streichen.
Install gypsum boards, apply joint filler, and paint the surface.



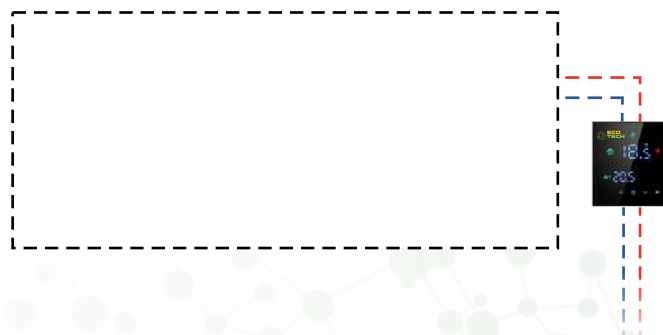
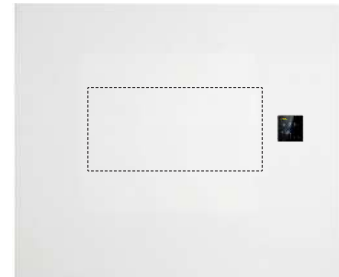
SCHRITT 5 STEP 5

Erste Spachtelphase mit einer Schichtdicke von 2-3 mm.
First plaster layer with a thickness of 2-3 mm.



SCHRITT 6 STEP 6

Endphase der Innenfassade, Tapeten oder Spachteln (Glatt).
Final stage of the interior facade, wallpapering, or skim coating (glad).



Scan QR Code



for more details

CE  **PEUTZ IP 54**

www.ecotech-efficiency.com

mail@ecotech-efficiency.com

Compatible with
IOS/ANDROID



Smart Life



Konvektionsheizung Convection Heating



Anhand dieser beiden Fotos kann man den Unterschied zwischen konvektiver Heizung (die Wasser erwärmt) und infraroter Strahlungsheizung (die nicht Wasser, sondern ein natürliches Medium erwärmt) erkennen.

Through these two photos, you can see the difference between convective heating (which heats water) and infrared radiant heating, which, instead of water, heats a natural fluid.

Scan QR Code



for more details

CE  **PEUTZ IP 54**

www.ecotech-efficiency.com

mail@ecotech-efficiency.com

Compatible with
IOS/ANDROID



Smart Life



Infrarotheizung Infrared Heating



Gleichmäßig verteilte Erwärmung im gesamten Raum. Infrarotstrahlen erwärmen Objekte (Wände, Decke, Boden, Möbel usw.) speichern die Wärme durch Ferninfrarotstrahlung und geben sie mit einer Variation von $\pm 10\%$ wieder an die Raumumgebung ab, während die Raumluft frisch bleibt.

Evenly distributed heating throughout the entire room. Infrared rays heat objects (walls, ceiling, floor, furniture, etc.) accumulate the heat through far-infrared radiation, and release it back into the room environment with a $\pm 10\%$ variation, while keeping the air in the room fresh.

Scan QR Code



for more details

CE  **PEUTZ IP 54**

www.ecotech-efficiency.com

mail@ecotech-efficiency.com

Compatible with
IOS/ANDROID



Smart Life



SPARSAM!
EFFICIENCY!

FUNKTIONALITÄT!
FUNCTIONALITY!

GESUNDHEIT!
HEALTH!



www.ecotech-efficiency.com
mail@ecotech-efficiency.com



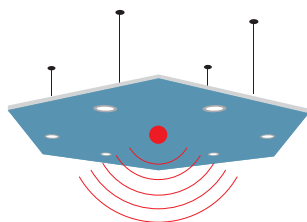
Dekorative Infrarot-Heizung mit Gipsplatte für Decken Decorative Infrared Heating with Gypsum Panel for Ceilings

EFFIZIENTE UND UMWELTFREUNDLICHE HEIZTECHNOLOGIE EFFICIENT AND ECO-FRIENDLY HEATING TECHNOLOGY

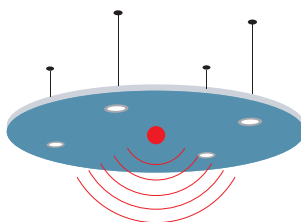
Unsere Infrarot-Heizmodule stellen eine Revolution in der Heiztechnik dar. Sie senken den Energieverbrauch um bis zu **65%** im Vergleich zu herkömmlichen Methoden und bieten gleichzeitig eine gesunde, schnelle und gleichmäßig verteilte Wärme in jedem Raum.

Our infrared heating modules represent a revolution in heating technology. They reduce energy consumption by up to **65%** compared to traditional methods, while providing healthy, fast, and evenly distributed warmth throughout any space.

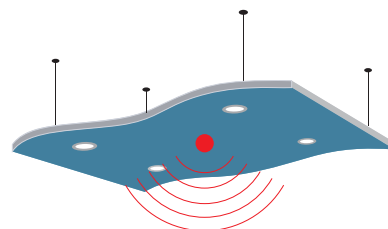
MODELL 1
MODEL 1



MODELL 2
MODEL 2



MODELL 3
MODEL 3



DIH - Dekorative Infrarot Heizung
DHP - Dekorative Heating Panel

PRODUKT PRODUCT		ABMESSUNGEN DIMENSIONS	RAUMFLÄCHE ^{m²} ROOM AREA ^{m²}	HEIZLEISTUNG/VERBRAUCH HEAT CAPACITY/CONSUMPTION
DIH 1 DHP 1		105 x 160 cm	18^{m²}	450 W / 25-30 W^{m²}
DIH 2 DHP 2		123 cm Ø	14^{m²}	350 W / 25-30 W^{m²}
DIH 3 DHP 3		123 cm Ø	14^{m²}	350 W / 25-30 W^{m²}
DIH 4 DHP 4		105 x 160 cm	18^{m²}	450 W / 25-30 W^{m²}
DIH 5 DHP 5		63 x 155 cm	18^{m²}	450 W / 25-30 W^{m²}

Verfügbare Farben: | Available Colors:



Scan QR Code



for more details

CE  **PEUTZ IP 54**

www.ecotech-efficiency.com

mail@ecotech-efficiency.com

Compatible with
IOS/ANDROID



Smart Life

Energieeinsparung bis zu:
Energy savings up to:

65%

GÜNSTIGER
CHEAPER

Scan QR Code



for more details



PEUTZ IP 54

www.ecotech-efficiency.com

mail@ecotech-efficiency.com

Compatible with
IOS/ANDROID



Smart Life

15



 63 x 155 cm

Kosteneffiziente
dekorative Heiztechnologie

Cost-effective decorative
heating technology

Scan QR Code



for more details

CE  **PEUTZ IP 54**

www.ecotech-efficiency.com

mail@ecotech-efficiency.com

Compatible with
IOS/ANDROID



Smart Life



Nachhaltiges und intelligentes Wohnen Sustainable and Smart Living

Unsere Produkte sind für alle Altersgruppen
einfach zu bedienen!

Our products are easy to use
for all age groups!

Scan QR Code



for more details

CE  PEUTZ IP 54

www.ecotech-efficiency.com

mail@ecotech-efficiency.com

Compatible with
IOS/ANDROID



Smart Life

Intelligente Systemintegration Intelligent System Integration



Smart Life

Unsere Produkte verfügen außerdem über eine intelligente Systemintegration.

Sie können per Mobiltelefon oder manuell über ein Raumthermostat gesteuert werden.

Our products also feature intelligent system integration.

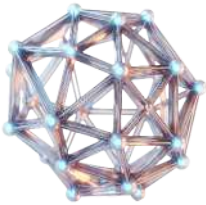
They can be controlled via mobile phone or manually through a room thermostat.

Herunterladen Download
IOS/Android



SCANNE MICH | SCAN ME





NANO TECHNOLOGY



BLICK IN DIE ZUKUNFT TOWARDS THE FUTURE

1. Weniger Treibhausgase: Energiesparen reduziert die Verbrennung fossiler Brennstoffe und die CO₂-Emissionen und schützt so das Klima.
2. Schonung natürlicher Ressourcen: Geringerer Energieverbrauch verringert den Bedarf an Kohle-, Öl- und Gasförderung und bewahrt somit natürliche Ressourcen.
3. Förderung erneuerbarer Energien: Weniger Energieverbrauch erleichtert den Umstieg auf Wind-, Solar- und Wasserkraft und sorgt für eine saubere und nachhaltigere Zukunft.

1. Less Greenhouse Gases: Energy savings reduce the burning of fossil fuels and CO₂ emissions, helping to protect the climate.
2. Conservation of Natural Resources: Lower energy consumption reduces the need for coal, oil, and gas extraction, thus preserving natural resources.
3. Support for Renewable Energy: Reduced energy use makes it easier to transition to wind, solar, and hydropower, leading to a cleaner and more sustainable future.

Scan QR Code



for more details

**100%
NATURAL**

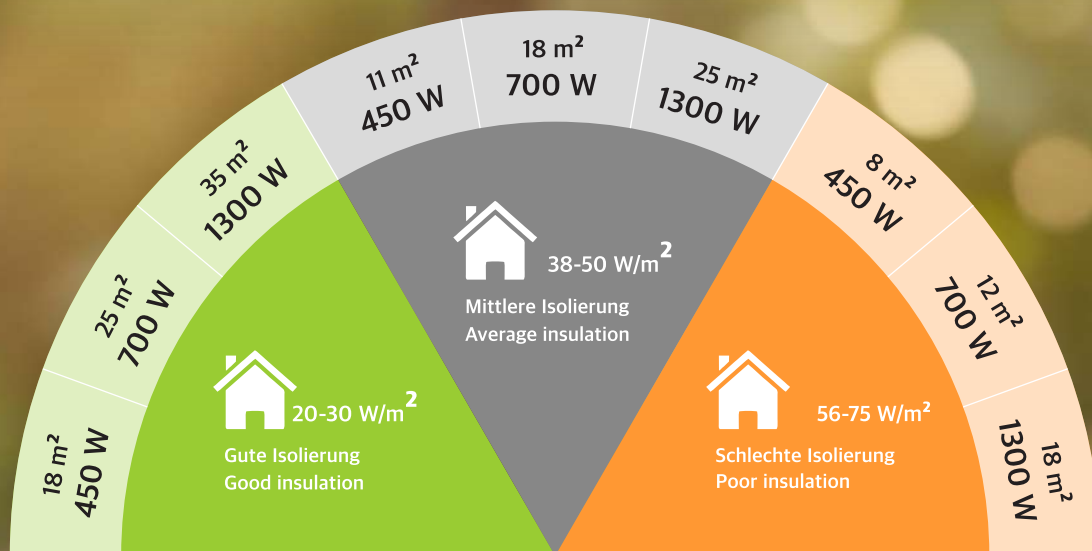
Compatible with
IOS/ANDROID



Smart Life



Heizleistungsbestimmung nach Dämmstandard Heating Capacity Determination by Insulation Level



Diese Informationen basieren auf den in Deutschland und der Europäischen Union anerkannten Energiestandards gemäß der EnEV (Energieeinsparverordnung), die inzwischen durch das GEG 2020 (Gebäudeenergiegesetz) ersetzt wurde.

This information is based on the energy standards recognized in Germany and the European Union, in accordance with the EnEV (Energy Saving Ordinance), which has since been replaced by the GEG 2020 (Building Energy Act).

Scan QR Code



for more details

CE  PEUTZ IP 54

www.ecotech-efficiency.com

mail@ecotech-efficiency.com

Compatible with
IOS/ANDROID



Smart Life



Positiver Gesundheitseffekt Positive Health Effect

Infrarotstrahlen bieten zahlreiche gesundheitliche vorteile Infrared rays offer numerous health benefits

Die tief eindringende Wärme erweitert die Blutgefäße, verbessert die Durchblutung und hilft dabei, Schmerzen zu lindern, die durch Muskelverspannungen verursacht werden. Sie kann zudem bei der Behandlung bestimmter Erkrankungen wie Diabetes, Asthma und Rheuma unterstützend wirken. Darüber hinaus trägt die Infrarot-Heizung dazu bei, eine ausgeglichene Luftfeuchtigkeit im Raum aufrechtzuerhalten, was sich positiv auf die Schleimhäute sowie auf die Hornhaut der Augen auswirkt.

The deeply penetrating heat dilates blood vessels, improves blood circulation, and helps relieve pain caused by muscle tension. It can also be beneficial in the treatment of certain conditions such as diabetes, asthma, and rheumatism. In addition, infrared heating helps maintain balanced humidity levels in indoor spaces, which has a positive effect on the mucous membranes and the cornea of the eyes.

Scan QR Code



for more details

CE  **PEUTZ IP 54**

www.ecotech-efficiency.com

mail@ecotech-efficiency.com

Compatible with
IOS/ANDROID



Smart Life

Energieeinsparung bis zu:
Energy savings up to:

65% GÜNSTIGER
CHEAPER





CE  **PEUTZ IP 54**

EcoTECH Efficiency Fetoshi GmbH
Ulmer Str. 37
73728 Esslingen am Neckar, Germany
+49 172 658 95 44

www.ecotech-efficiency.com
mail@ecotech-efficiency.com

Produktion
EcoTECH Efficiency Fetoshi GmbH
St. Egzodi 99 Nr. 134, 21000 Xërxë, Kosovë
+383 48 818 300

www.ecotech-efficiency.com
mail@ecotech-efficiency.com