



Modern heizen mit  
den innovativen KNEBEL  
Infrarotheizungen

[www.knebel.de](http://www.knebel.de)



## KNEBEL Infrarotheizungen - Bewährt und Innovativ

Es war einmal.....  
so beginnen nicht nur Märchen, sondern auch  
unsere innovative Firmengeschichte.

Vor über 16 Jahren, im Jahr 2006, begann die Firma  
KNEBEL Infrarotheizungen auf dem deutschen Markt  
zu vertreiben. Aus Überzeugung!  
Schnell wurde uns klar, dass die auf dem Markt  
vorhandenen Produkte ihre individuellen Stär-  
ken haben, aber keines unserem Qualitäts- und  
Nachhaltigkeitsanspruch gerecht wurde.

So entstand die erste KNEBEL Infrarotheizung aus  
eigener Entwicklung und Produktion. Das war 2008.  
Seitdem entwickelten wir unsere Produkte kontinu-  
ierlich weiter und lassen dabei immer neueste wis-  
senschaftliche Erkenntnisse sowie unsere Erfahrung  
in die Entwicklung einfließen.

Wir arbeiten bewusst mit regionalen Lieferanten  
zusammen: Alle von uns verwendeten Materialien  
und Fertigteile werden in Deutschland hergestellt  
und bearbeitet, von unseren Mitarbeitern bei der  
Anlieferung in Runkel an der Lahn gewissenhaft und  
nach deutschen TÜV und VDE Sicherheitsstandards  
überprüft und dann zu den bekannten KNEBEL  
PowerSun Infrarotheizungen weiterverarbeitet. Das  
Ergebnis ist eine nachhaltige, effiziente Infrarothei-  
zung der Spitzenklasse, welche sowohl im gewerbli-  
chen, wie im privaten Bereich, vielfach Verwendung  
findet. Restaurants, Hotels, Fertigungsbetriebe und  
private Verbraucher kennen, nutzen und schätzen  
die Qualität der Produkte aus dem Hause KNEBEL.

## Infrarotheizungen produziert in Deutschland

Voller Stolz können wir sagen, dass wir zu den we-  
nigen am Markt erhältlichen Qualitätsherstellern  
von Infrarotheizungen gehören, deren Geräte 100%  
„Made in Germany“ sind. Unsere Heizelemente  
werden völlig ohne den Einsatz von Kunststoffen,  
Weichmachern, Fremd- und Hilfsstoffen hergestellt.  
So können Sie absolut sicher sein, dass Ihre KNEBEL  
PowerSun Infrarotheizung keinerlei Schadstoffe in  
Ihre Raum- und damit Atemluft emittieren.

Interessenten können sich von der hohen Quali-  
tät und Effizienz unserer Produkte gerne in unserer  
Manufaktur an unserem Firmensitz in Runkel an  
der Lahn oder bei einem Fachhändler überzeugen.  
Kontinuierliche Marktbeobachtung, Verbandsarbeit  
bei dem deutschen Bundesverband Infrarot-Hei-  
zung e.V. BVIR, sowie die höchste Verarbeitungs- und  
Materialqualität unserer Produkte stellen sicher,  
dass Sie ein formschönes, hochwertiges und zuver-  
lässiges Gerät in zeitlosem Design erwerben. Nicht  
umsonst sind wir einer der am längsten am Markt  
vertretenen führenden Hersteller.

Die hohe Qualität, Effizienz und der Strahlungswir-  
kungsgrad unserer Infrarotheizungen beweist sich  
im täglichen praktischen Einsatz: Ob als Zusatzwär-  
mequelle im Home-Office oder als alleinige Heizung  
in Ihrer Ferienwohnung oder Ihres Hauses –  
KNEBEL Infrarotheizungen sind immer erste Wahl.  
Jeder Mensch ist anders und jeder Interessent hat  
seine eigenen Vorstellungen. Unser Team von er-  
fahrenen Fachberatern findet für beinahe jede Pro-  
blemstellung die für Sie ideale Lösung und steht  
Ihnen bei der Realisierung Ihres Projektes gerne be-  
gleitend zur Seite. Gerne statten wir gemeinsam mit  
Ihnen Ihre Wohnung mit den entsprechenden zu  
Ihnen passenden innovativen und hocheffizienten  
Geräten aus. Ob elegante Strahler für Ihre Terrasse  
oder Ihren Wintergarten, die repräsentative Bildhei-  
zung für den Eingangsbereich, das dezent zeitlose  
Element mit Keramikauflage für den Wohnraum:  
Mit unserer großen Auswahl an Serien finden wir für  
jede Anwendung die optimale Lösung..



KNEBEL - Erfolg  
made in Germany



Sie erhalten geprüfte Qualität,  
entwickelt und produziert in der  
KNEBEL Manufaktur Deutschland.



## Gesunde Wärme mit Infrarotheizungen

Die Infrarotstrahlung  
funktioniert nach dem Prinzip  
der Sonne.



## Hohe Effizienz

Infrarot-Heizkörper wandeln den zugeführten Strom in Wärme um, die wiederum in Form von Infrarotwellen an die Umgebung abgegeben wird. Dieses Wirkprinzip weist eine Effizienz von nahezu 100 Prozent auf – es entstehen nur geringste Verluste. Da Objekte statt der Luft erwärmt werden, bleibt die Temperatur im Raum auch nach dem Lüften noch bestehen.

## Schnelle Wärmeentwicklung

Moderne Infrarotheizungen strahlen bereits nach wenigen Minuten eine behagliche Wärme aus. Je nach System kommen die Module ab 5 bis 15 Min. vollständig auf Betriebstemperatur und arbeiten anschließend auf einem konstanten Leistungsniveau. Mittels Thermostaten kann eine Wunschtemperatur gewählt und gehalten werden. Wird ein programmierbares Thermostat gewählt, lässt sich die Temperatur auch zeitabhängig steuern.

## Gut für Allergiker

Eine Infrarotheizung zu kaufen, stellt besonders für Allergiker und Asthmatiker eine sinnvolle Investition dar: Durch das besondere Wirkprinzip der Heizung wird kaum Staub im Raum aufgewirbelt. Die Strahlungswärme der Infrarotheizungen stellt somit eine hohe Luftqualität im Raum sicher, ganz ohne Luftwirbel durch Heizlüfter oder ähnliche Systeme.

## Viele Modelle & Designs

Leistungsfähigkeit und Gestaltungsvielfalt sind bei modernen Infrarotheizungen kein Widerspruch – für nahezu jede Raumgröße gibt es hinreichend leistungsstarke Infrarot-Heizkörper. Die flachen Module sind in vielfältigen Oberflächenausführungen erhältlich. Hierzu zählen z. B. Elemente mit Bild oder als Spiegel für vielfältigste Anwendungen.

## Flexibel einsetzbar

Infrarotheizung kaufen und einsetzen – mehr ist wirklich nicht dabei. Überall dort, wo ein Stromanschluss verfügbar ist, kann auch eine Infrarotheizung eingesteckt und genutzt werden. Durch diese ausgesprochen hohe Flexibilität können IR-Heizkörper nahezu in allen Räumen sowie mobil zum Einsatz kommen.



## Stark gegen Schimmel

Schimmel bildet sich bevorzugt an feuchten Oberflächen, etwa im Bad. Auch Außenwände können im Innenbereich vermehrt zu Schimmelbildung neigen, oft sind die Ecken betroffen. Eine Infrarotheizung wirkt genau diesem Problem entgegen – die Wand wird aufgewärmt, Feuchtigkeit kann sich deshalb nicht absetzen.

## Einfache Installation

Die Einrichtung einer Infrarotheizung gestaltet sich kaum komplizierter als bei einem Toaster – nach erfolgtem Anschluss an das Stromnetz kann der Heizkörper direkt in Betrieb genommen werden; dann notwendige Feinjustierungen sind über ein Thermostat möglich. Eine 230 V Steckdose ist für die Inbetriebnahme einer Infrarotheizung völlig ausreichend.

## Infrarotheizungen und Photovoltaik

Zusammen mit einer Photovoltaikanlage erfüllt eine Infrarotbeheizung auch hohe Ökostands. Der Großteil des benötigten Stromes wird vor Ort produziert, keine Transportwege, kein Strom aus fossilen Brennstoffen. Kombiniert mit Öko-Strom für Hochverbrauchszeiten schont eine Infrarotheizung Geldbeutel, Klima und Umwelt.



Wie alle innovativen Lösungen werden auch Infrartheizungen kritisiert. Kritiker führen dabei gern drei Vorurteile ins Feld. Die Fakten sprechen jedoch für die Infrarotwärme, vergleichbar wie von einem Kachelofen.

### **Vorurteil 1: Infrartheizungen sind unwirtschaftlich.**

Die Fakten: Infrartheizungen wandeln elektrischen Strom in Wärme um – jedoch viel wirkungsvoller als althergebrachte Elektroheizungen. Denn im Unterschied zu diesen, heizen sie nicht in erster Linie die Luft auf, sondern sie erwärmen direkt und fast verlustfrei die Menschen und Möbel in einem Raum, seine Böden und Wände. Deshalb brauchen sie ca. 50 Prozent weniger Energie als herkömmliche Nachtspeicher- und Elektroheizungen. Sie erreichen so ein Niveau der Verbrauchskosten ähnlich einer Öl- oder Gasheizung. Doch sie verursachen keine Kosten für Wartung, Reparatur, Schornsteinfeger oder einen Heizungskeller. Temperieren mit Infrartheizungen ist also durchaus wirtschaftlich – erst recht in Kombination mit einer Photovoltaikanlage: Die Sonne schreibt eben keine Rechnungen.

### **Vorurteil 2: Infrartheizungen sind nicht ökologisch.**

Die Fakten: Gerade Infrartheizungen, die mit einer Photovoltaikanlage kombiniert werden, sind sogar sehr ökologisch. Denn so können mehr als 70 Prozent des Strombedarfs gedeckt werden, ohne Öl und Gas zu verfeuern. Wird für den restlichen Bedarf „grüner Strom“ genutzt, spielen fossile Brennstoffe gar keine Rolle mehr – weder beim Stromerzeuger, noch „vor Ort“. Das bedeutet: keine Emission von CO<sub>2</sub> oder anderen Schadstoffen. Umweltfreundlicher geht es kaum. Infrartheizungen sind deshalb ein Thema für ökologisch denkende Bauherren, Architekten, Hauseigentümer und Mieter.

### **Vorurteil 3: Infrartheizungen sind nicht gesund.**

Die Fakten: Infrartheizungen sorgen mit Infrarotstrahlung für Wärme. Das Wort „Strahlung“ verunsichert jedoch so manchen: Gefährdet Strahlung nicht die Gesundheit? Nicht die von Infrartheizungen! Ganz im Gegenteil, sie wirkt sich sogar aus drei Gründen positiv auf die Gesundheit aus. Erstens: Treffen Infrarotstrahlen auf unsere Haut, wird diese erwärmt und gut durchblutet. Ärzte und Physiotherapeuten nutzen diesen Effekt, um Muskelverspannungen zu lösen, den Stoffwechsel anzuregen und Heilprozesse zu fördern. Zweitens: Infrartheizungen erwärmen die Wände eines Raumes bis in die Ecken. Die Wärme wird gespeichert, ungesunder Schimmel hat keine Chance. Drittens: Herkömmliche Heizkörper und Fußbodenheizungen lassen die Luft in einem Raum zirkulieren – und mit ihr Staub, Pollen und Schimmelpilze. Gerade wer unter Allergien und Asthma leidet, hat damit ein Problem. Infrartheizungen hingegen wirbeln die Raumluft nicht auf, weil sie direkt wärmen: wie ein Kachelofen oder die Sonne. So schaffen sie ein natürlich behagliches Raumklima.

**Fazit:**  
**Entgegen gängiger Vorurteile sind Infrartheizungen wirtschaftlich, ökologisch und gesund.**



Infrarotheizung:  
Vielfalt im Design



Heizen mit Strom ist teuer?  
Nicht mit der richtigen Heizung!

Heizen Sie zukunftsicher mit  
der KNEBEL Infrarotheizung!



Auf die inneren  
Werte kommt es an



Die KNEBEL Infrartheizung  
überzeugt nicht nur durch eine  
lange Lebensdauer.



Die modernen Knebel Infrartheizungen sind aufgrund der platzsparenden Technologie flacher als ein LCD-Fernseher und können nahezu überall platziert werden. Und das ist nur eines von vielen überzeugenden Argumenten!

### Sehr hohe Effizienz

Durch ihre innovative Bauweise haben die Knebel Infrartheizungen weniger Wärmebrücken und dadurch einen geringeren Wärmeverlust. Somit wird weniger Leistung benötigt und das heißt für Sie niedrigere Verbrauchskosten.

### Lange Lebensdauer

Durch den Verzicht auf PET Folien, Weichmacher und Kunststoffe erreichen wir eine längere Lebensdauer. Es besteht keine Brandgefahr. Die Knebel Infrartheizungen überzeugen durch qualitative Materialien und eine sehr gute Verarbeitung. Ganz ohne schädliche Ausdünstungen und Geruchsbildung.

### Volle Leistung

Je nach Einsatzgebiet und Raumgröße haben die Knebel Infrartheizungen eine Leistung von 200 bis 1400 Watt.

### Schlanke Erscheinung

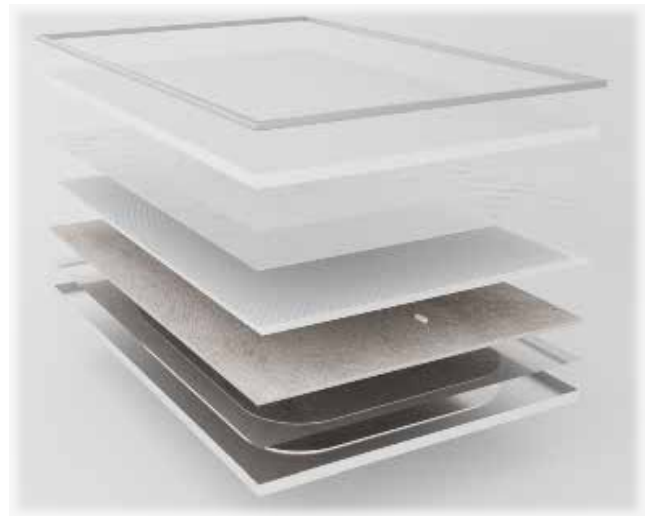
Je nach Modell haben die KNEBEL Infrartheizungen eine Tiefe von nur 14 bis 20 mm.

### Überzeugende Größe

Die unterschiedlichen Modelle sind in Größen von 24 bis 140 cm erhältlich (Höhen/Breiten).

### Günstige Anschaffung

Im direkten Vergleich mit einer konventionellen Heizanlage sind Infrartheizungen recht günstig in der Anschaffung. Ein starkes Kaufargument ist dabei vor allem das hohe Maß an Flexibilität in Aussehen und Montage – eine Infrarotwellen-Heizung eignet sich zudem sowohl als praktische Zusatzheizung als auch als vollwertige Hauptheizung im Raum.



### Vorurteil 3

Durch jahrelange Entwicklungsarbeit erreichen die Knebel Infrartheizungen eine maximale und gleichmäßige Wärmeverteilung auf der Vorderseite. Das ermöglichen die im speziellen Webverfahren hergestellten Heizelemente. Durch die enorme Dichte der Dämmplatte ist eine Wärmeabgabe auf der Rückseite zusätzlich minimiert. Zur Sicherheit sind Thermofühler verbaut, die die Infrartheizung bei Überhitzung abschalten.

Die 1,5 mm starke Alurückwand ist mit einer eigens entwickelten Reflexionsbeschichtung versehen, wodurch die Wärmeentwicklung auf der Rückseite sehr gering ist.

Das verwendete Anschlusskabel hat eine Hitzebeständigkeit bis 120 Grad und kann nach der Montage bequem hinter der Heizung eingeschoben werden. Auch ein Direktanschluss ist möglich.

**Eine Heizung zu kaufen ist Vertrauenssache! Daher sind Fakten, Kosten und guter Service nur ein paar Argumente für KNEBEL.**



## Die Vielfalt der Infrartheizung

Für jede Einsatzmöglichkeit und jeden Raum bietet KNEBEL passende Infrartheizungen. Überzeugen Sie sich von der Vielfalt und den Möglichkeiten. Von den klassisch weißen Modellen, den beleuchteten Varianten oder den Bildheizungen mit freier Motivwahl.

Die KNEBEL Infrartheizungen mit Fuß heizen punktgenau da, wo Sie die Wärme gerade benötigen, zum Beispiel als Fußheizung im Büro oder als Beistellheizung im Wintergarten. KNEBEL Infrartheizungen für Wand- und Deckenmontage erzielen, mit der richtig gewählten Watt-Leistung, eine angenehme und natürliche Wärme in jedem Raum und das, entgegen einiger Vorbehalte, zu sehr geringen Kosten.

Infrarot-Bildheizungen verleihen jedem Raum neuen Glanz und das auf Wunsch sogar mit Ihrem ganz individuellen Motiv. Unschöne oder störende Heizungen im Bad gehören mit den Infrarot-Spiegelheizungen endgültig der Vergangenheit an, denn die Heizung im Spiegel fällt gar nicht auf und spart Ihnen auch noch sehr viel Platz im Badezimmer ein.

### Eine Heizung, viele Möglichkeiten:

#### A: Pulverbeschichtung

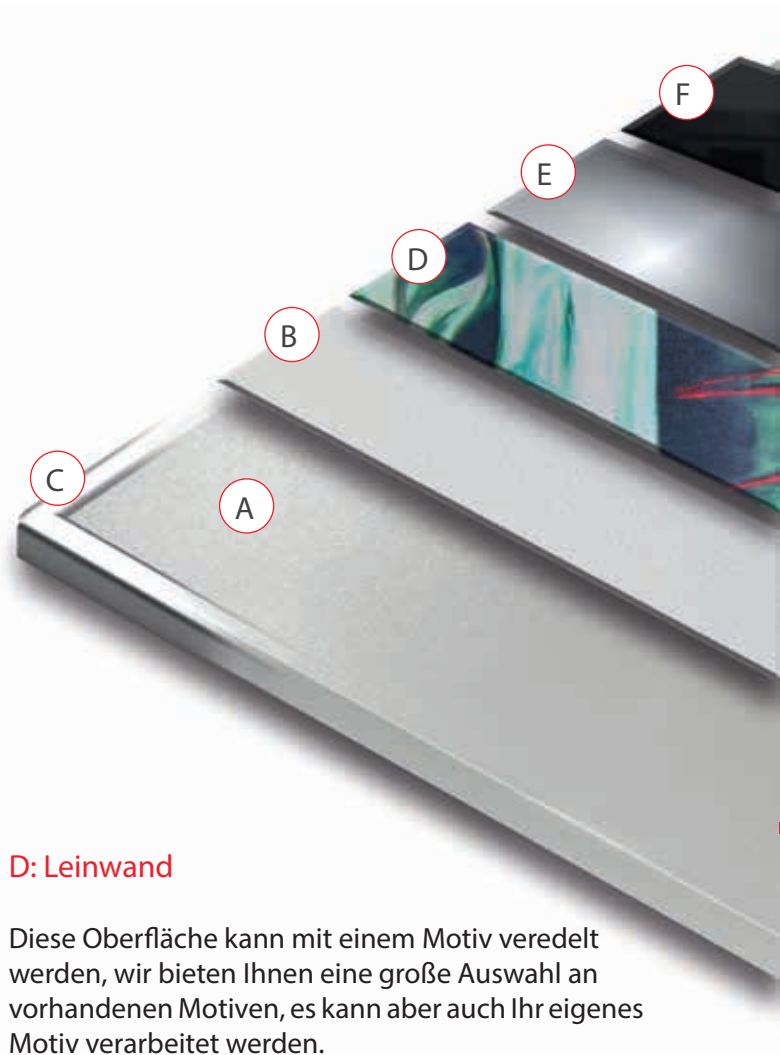
Diese robuste Oberfläche ist pflegeleicht, kratzfest und kann optisch unauffällig integriert werden.

#### B: Mineralbeschichtung

Diese Oberfläche kann mit hitzebeständiger Farbe, farblich passend zu Ihrem Wohnraum gestrichen werden.

#### C: Aluminiumrahmen

Der passende Rahmen für Ihre Infrartheizung, weitere Rahmenfarben sind auf Anfrage und Wunsch möglich.



#### D: Leinwand

Diese Oberfläche kann mit einem Motiv veredelt werden, wir bieten Ihnen eine große Auswahl an vorhandenen Motiven, es kann aber auch Ihr eigenes Motiv verarbeitet werden.

#### E: Spiegel

Diese Oberfläche aus 4 mm ESG-Sicherheitsglas eignet sich ideal für das Badezimmer und ist mit oder ohne Rahmen erhältlich.

#### F: Glas

Sehr edle, leicht zu reinigende Oberfläche aus hochglänzendem, hitzefestem Spezialglas für einen exklusiven Look in Ihrem Wohnraum oder Büro.

#### G: Keramik

Oberfläche aus echter Keramik in div. Farbdesigns!



## Infrarotheizung: Vorurteile und Fakten



Eine Infrarotheizung von KNEBEL  
überzeugt durch Fakten und  
hohe Qualität!

Jetzt folgen die Produktlinien



# PowerSun Reflex

Exzellente Wärmeverteilung durch  
leichtes Aluminium garantiert höchste  
Effizienz und schnelle Wärme.

Langlebig. Leicht. Effizient.

**knebel**<sup>®</sup>  
infrarot heizsysteme

## Leichtes hochwertiges Aluminiumgehäuse Effizientes Heizen mit unserem Bestseller!

Die PowerSun Reflex Infrarotheizung ist erhältlich in vielen verschiedenen Größen und Wattleistungen von 200 bis 1200 Watt und ist nicht umsonst seit über 16 Jahren der Bestseller bei KNEBEL: Schnelle Wärme ist hier garantiert, da die PowerSun Reflex durch ihr hochwertiges Aluminium Gehäuse innerhalb nur weniger Minuten die volle Leistung, bzw. Oberflächentemperatur erreicht.

Die Wärme wird optimal geleitet und dank dem Aluminium Gehäuse gleichmäßig auf der Oberfläche verteilt. Optional erhältlich mit überstreichbarer Mineralbeschichtung. Die Heizungen verfügen über ein besonders robustes und langlebiges Heizelement. Durch eine spezielle Innenverpiegelung entsteht kein Strahlungsverlust.

Die PowerSun Reflex weist eine besonders hohe Lebensdauer und elektrische Sicherheit durch ihre spezielle Bauweise auf und gilt als Flaggschiff der Marke KNEBEL.

## Die Vorteile der PowerSun Reflex Infrarotheizungen auf einen Blick

- Aus eigener Manufaktur „Made in Germany“!
- Schnelle Aufwärmphase und damit hocheffiziente Wärmeleistung durch die Aluminium-Oberfläche. Garantiert wohlige Wärme innerhalb weniger Minuten.
- Vielfältige Auswahl an Leistung, Ausführung und Größe: Entscheiden Sie flexibel was am besten in Ihre Wohnräume passt.
- Ob als Wand- oder Deckenheizung: Mit dem mitgelieferten KNEBEL Montage-Set sind keine Grenzen gesetzt.
- Hochwertige Materialien: Wir verzichten auf Kunststoffe aller Art und legen Wert auf qualitativ hochwertige Materialien. So ist die Lebensdauer unserer Heizungen nahezu unbegrenzt.
- Die PowerSun Reflex eignet sich als Zusatzheizung, sowie als Komplettheizung für das ganze Haus.



## Alle Infos auf einen Blick

Mit oder ohne Rahmen möglich

Dicke nur 16 mm / mit Alurahmen 25 mm,  
Wandabstand 26 mm

Zur Wand- und Deckenmontage geeignet

Je nach Ausführung 1 bis 3 Thermo -  
Sicherheitsschalter

Hochwertige 15 mm Dämmung mit  
besonders effizienten Eigenschaften.

Optional mit Standfuß erhältlich

Zusätzliche Innerverspiegelung für  
höheren Strahlungsdruck

Abgerundete Ecken

Gleichmäßige Wärmeverteilung auf der Oberfläche

Rückwand aus leichtem hochwertigen 1,5 mm Aluminium

Anschlussspannung 230 Volt, gängiger Stromanschluss,  
inkl. 1,90 m Kabel + Stecker-Montage

Bewährtes Heizelement mit sehr langer Lebensdauer!

Kein Einsatz von Folien und Weichmachern. Der Heizung  
ist nicht brennbar!

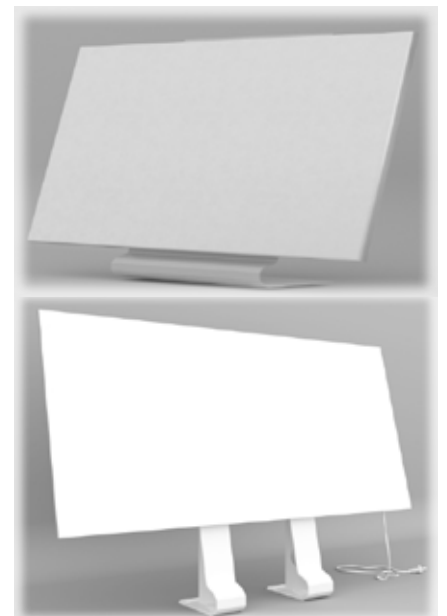
## Für jeden Raum und jeden Geschmack – die Reflex Modelle



PowerSun Reflex weiß für Wand- und Deckenmontage,  
erhältlich in verschiedenen Varianten:

- glatt pulverbeschichtet (Grundauführung)
- Mineralbeschichtet (optional)
- mit Alurahmen (optional)
- wird mit unseren Standfüßen auch zur Standheizung

Maße	Leistung
24 x 60 cm	200 Watt
40 x 60 cm	300 Watt
62 x 62 cm	300 Watt
60 x 90 cm	500 Watt
60 x 90 cm	600 Watt
50 x 100 cm	600 Watt
40 x 120 cm	600 Watt
60 x 120 cm	700 Watt
60 x 120 cm	800 Watt
60 x 120 cm	900 Watt
60 x 140 cm	1000 Watt*
80 x 140 cm	1200 Watt*



\*Die 1000 und 1200 Watt Varianten sind nicht mit Alurahmen erhältlich

Ich bin  
eine  
Heizung

## PowerSun Tafelheizung

Unsere PowerSun Tafelheizung kombiniert die Funktionen einer klassischen Tafel mit der einer modernen Infrarotheizung!

Praktisch. Innovativ. Modern.

**knebel**<sup>®</sup>  
infrarot heizsysteme

### Effizient & innovativ - Die praktische Infrarot-Tafelheizung!

Die PowerSun Tafelheizung ist in rahmenloser Ausführung und in drei verschiedenen Wattleistungen (520, 705 und 840 Watt) erhältlich. Besonders beliebt in Küchen, Kinderzimmern und in Bars und Restaurants.

Die Kombination aus klassischer Tafel und moderner Infrarotheizung macht dieses Modell sehr vielseitig einsetzbar.

Die schlanke 18 mm dicke Tafelheizung besteht aus einem hochwertigen Stahlgehäuse und verfügt im Inneren über 3 Thermo-Sicherheitsschalter, die zuverlässig vor Überhitzung schützen. Die robuste schwarz emaillierte Oberfläche ist beschreibbar und leicht wieder abwaschbar.

So lässt sich unsere PowerSun Tafelheizung als echte Tafel nutzen. Auf ihr können Sie Notizen, Botschaften, Rezepte und viele weitere Informationen für sich selbst und die ganze Familie hinterlassen.

### Die Vorteile der PowerSun Tafelheizung auf einen Blick

- Aus eigener Manufaktur „Made in Germany“!
- Schnelle Aufwärmphase und hohe, effiziente Wärmeleistung durch die 16 mm Dämmung. Garantiert wohlige Wärme innerhalb weniger Minuten.
- 2 in 1: Klassische Tafel und moderne Infrarotheizung in einem.
- Perfekte Infrarotheizung für Küchen, Kinderzimmer, Restaurants und Bäckereien.  
Modernes Heizelement mit gleichmäßiger und vollflächiger Wärmeverteilung.
- Die PowerSun Tafelheizung eignet sich als Zusatzheizung, sowie als Komplettheizung für den gesamten Raum.
- 5 Jahre Garantie



## Alle Infos auf einen Blick

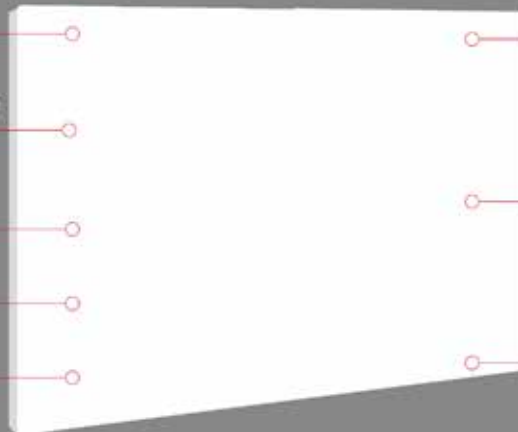
gerade einmal 18 mm dick

Gehäuse aus hochwertigem Stahlblech

Beschreibbare Oberfläche

3 Stk. Thermo-Sicherheitsschalter

Hochwertige 16 mm Dämmung



Gleichmäßige Wärmeverteilung auf der Oberfläche

Anschlussspannung 230 Volt, gängiger Stromanschluss, inkl. 1,90 m Kabel + Stecker, zzgl. Montage-Set

Bewährtes Heizelement mit sehr langer Lebensdauer! Kein Einsatz von Folien und Weichmachern. Die Heizung ist nicht brennbar!

## Praktisch, effizient und modern – die Tafelheizung



PowerSun Tafelheizung in schwarz emailliert, rahmenlos und beschreibbar für Wandmontage.

Erhältlich in 3 Größen:

Maße	Leistung
57 x 87 cm	520 Watt
57 x 117 cm	705 Watt
57 x 137 cm	840 Watt



# PowerSun Bildheizung

Verschönern Sie Ihr Zuhause  
mit unserer großen Auswahl  
an wärmenden Bildheizungen.

Elegant. Individuell. Effektiv.

**knebel**<sup>®</sup>  
infrarot heizsysteme

## Vielfältig, schön und kosteneffizient - Die Bildheizung für Ihr Zuhause!

Unsere eleganten Bildheizungen bringen eine besonders hohe Heizleistung bei sehr niedrigem Verbrauch. In verschiedenen Maßen, rahmenlos oder mit Rahmen passt sich die Bildheizung Ihrem Wohnraum an und fällt als Heizung gar nicht auf. Dabei besitzt sie trotz niedrigem Stromverbrauch eine enorme Heizleistung, die schnell für wohlige Wärme sorgt.

Unsere Bildheizungen, egal ob Glas oder Leinen, sind in diversen Größen und Wattleistungen erhältlich, ganz nach Ihren individuellen Wünschen. Wir besitzen eine große Auswahl an Bildmotiven, aber auch eigene Motive können wir ohne Aufpreis auf Ihre individuelle Bildheizung drucken.

Eine tolle Besonderheit der Leinen-Bildheizung:  
Die Bildmotive können auch getauscht werden!

## Die Vorteile der PowerSun Bildheizungen auf einen Blick

- Aus eigener Manufaktur „Made in Germany“!
- Freie Motivwahl: Die Urlaubserinnerung, Ihr geliebtes Haustier oder der Hochzeitstag. Die schönsten Momente bleiben für immer lebendig. Wahlweise auf pflegeleichtem Glas oder echter Leinwand.
- Vielfältige Auswahl an Leistung, Ausführung und Größe: Entscheiden Sie flexibel was für Sie in Ihre Wohnräume passt.
- Zeichnen sich durch Ihr besonders geringes Gewicht aus.
- Vielfältige Auswahl an Varianten und Größen.
- Schnelle Aufwärmphase, Wohlfühlwärme schon nach wenigen Minuten!
- Die PowerSun Bildheizung eignet sich als Zusatzheizung, sowie als Komplettheizung für das ganze Haus.





## Alle Infos auf einen Blick

Mit oder ohne Rahmen möglich

Wahlweise Leinwand- oder Glasoberfläche (optional auch entspiegelt)

Dicke nur 16 mm / mit Alurahmen 25 mm, Wandabstand 26 mm

Zur Wand- und Deckenmontage geeignet

Je nach Ausführung 1 bis 3 Thermo-Sicherheitsschalter

Hochwertige 15 mm Dämmung mit besonders effizienten Eigenschaften

Zusätzliche Innenverspiegelung für höheren Strahlungsdruck

Gleichmäßige Wärmeverteilung auf der Oberfläche

Leinwand-Bildheizung - Komplett aus leichtem hochwertigen Aluminium

Anschlussspannung 230 Volt, gängiger Stromanschluss, inkl. 1,90 m Kabel + Stecker

Glas-Bildheizung - aus ESG Spezialglas

Bewährtes Heizelement mit sehr langer Lebensdauer!

Kein Einsatz von Folien und Weichmachern im unseren Leinwand-Bildheizung

## Für jeden Raum und jeden Geschmack – die Bildheizung wahlweise als Leinwand- oder Glasoberfläche:



### PowerSun Leinen-Bildheizung (Motiv austauschbar)

#### rahmenlos

Maße	Leistung
40 x 60 cm	300 Watt
40 x 120 cm	600 Watt
50 x 100 cm	600 Watt

#### mit Alurahmen

Maße	Leistung
40 x 60 cm	300 Watt
60 x 90 cm	500 Watt
50 x 100 cm	600 Watt
40 x 120 cm	600 Watt
60 x 120 cm	700 Watt
60 x 120 cm	800 Watt



### PowerSun Glas-Bildheizung (glänzend oder entspiegelt):

#### rahmenlos

Maße	Leistung
60 x 70 cm	400 Watt
60 x 90 cm	500 Watt
60 x 110 cm	600 Watt
60 x 120 cm	700 Watt
60 x 140 cm	900 Watt

#### mit Alurahmen

Maße	Leistung
60 x 70 cm	400 Watt
60 x 90 cm	500 Watt
60 x 110 cm	600 Watt
60 x 120 cm	700 Watt
60 x 140 cm	900 Watt



# PowerSun Keramik

Die PowerSun Keramik besticht durch ihren urbanen Look und ihre hocheffiziente Wärme.

Zeitlos. Effizient. Individuell.

**knebel**<sup>®</sup>  
infrarot heizsysteme

Eleganz trifft Effizienz auf echter Keramik!  
Wohlfühlwärme wie vom Kachelofen!

Die PowerSun Keramik Infrarotheizung ist in drei verschiedenen Wattleistungen (300, 500, 800 Watt) erhältlich. Sie zeichnet sich durch ihren schicken Loft-Charakter und ihrer hocheffizienten Wärmeleistung aus. Dank des in der Keramikplatte verarbeiteten Schamottanteils konnten wir die Effizienz der Heizung weiter steigern.

Durch die schnelle Aufwärmphase ist die Solltemperatur schnell erreicht und die volle Heizlast flexibel abrufbar. Durch die längere Abkühlphase ergibt sich ein Speichereffekt, der die tägliche Gesamtlaufzeit verringert.

Die Infrarotheizung verfügt über ein robustes und langlebiges Heizelement mit einer zusätzlichen Dämmung.

Bequemes Heizen ohne Ruß und ohne Staub, der die Gesundheit belastet.

Die Vorteile der PowerSun Keramik  
Infrarotheizungen auf einen Blick

- Aus eigener Manufaktur „Made in Germany“!
- Schnelle Aufwärmphase und längere Abkühlphase.
- Wärme wird dank Keramik-Oberfläche länger gespeichert.
- Bewährtes Heizelement mit gleichmäßiger und vollflächiger Wärmeverteilung.
- Ob als Wand- oder Deckenheizung: Mit dem mitgelieferten Montage-Set sind keine Grenzen gesetzt.
- Zuverlässige Sicherheitsabschaltung bei Überhitzung.
- Die PowerSun Keramik eignet sich als Zusatzheizung, sowie als Komplettheizung für das ganze Haus.
- Echte Keramik aus der Region.
- Auch feuchtraumgeeignet.



## Alle Infos auf einen Blick

Gleichmäßige Wärmeverteilung auf der Oberfläche

Aus hochwertigem Speziell-Keramik mit Schamott-Anteil für mehr Heizleistung und Wärmespeicherkapazität

Hochwertige 20 mm Dämmung mit besonders effizienten Eigenschaften.

Zusätzliche Innenverspiegelung für höheren Strahlungsdruck

Anschlussspannung 230 Volt, gängige Stromanschluss, inkl. 1,90 m Kabel + Stecker-Montage

Bewährtes Heizelement mit sehr langer Lebensdauer!

Kein Einsatz von Folien und Weichmachern. Der Heizung ist nicht brennbar!

Optional mit Standfuß erhältlich

Mit silbernem Alurahmen.  
(Sonderfarben sind auch möglich!)

Dicke 25 mm, Wandabstand 26 mm

Zur Wand- und Deckenmontage geeignet

Je nach Ausführung 1 bis 3 Thermo-Sicherheitsschalter

Schnelles Aufheizen und verlängerte Wärmeabgabe



Miami



Paris



Orlando



Dallas



New York



London

## Für jeden Raum und jeden Geschmack – die PowerSun Keramik Infrarotheizungen

Die PowerSun Keramik für Wand- und Deckenmontage in verschiedenen Farbdesigns, z.B.:

„Miami“, „Paris“, „Orlando“, „Dallas“, „New York“ und „London“

Erhältlich in 3 Größen:

Maße	Leistung
60 x 60 cm	300 Watt
60 x 90 cm	500 Watt
60 x 120 cm	800 Watt



# PowerSun Spiegelheizung

Immer klare Sicht und wohlige Wärme, dabei perfekt in den Raum integriert und nicht als Heizung erkennbar.

Unsichtbar. Effektiv. Spiegel.

**knebel**<sup>®</sup>  
infrarot heizsysteme

## Wohlige Wärme und energiesparend - Die Spiegelheizung für Ihr Badezimmer!

Spiegel und Heizung in einem: Mit unserer Spiegelheizung haben Sie immer klare Sicht und wohlige Infrarot-Wärme. Nie mehr Spiegel wischen nach dem Duschen und nie mehr frieren nach dem Baden.

Unsere Infrarot-Spiegelheizung ist erhältlich in vielen Wattleistungen (von 210 bis 1400 Watt). Die perfekte Wärmequelle für Ihr Badezimmer. Das Beste: Sie fällt als Heizung gar nicht mehr auf.

Dank der vielfältigen Auswahl an verschiedenen Größen und Ausführungen – mit Rahmen oder rahmenlos - ist sie sowohl für die Gastronomie und die Hotellerie, als auch für private Anwendungen, die ideale Infrarotheizung.

Hinter dem 4 mm dicken ESG-Sicherheitsglas verbirgt sich ein langlebiges und hocheffizientes Heizelement. Die PowerSun Spiegelheizung ist feuchtraumgeeignet, beschlägt nicht und ist mit integrierter LED ein echtes Multitalent!

## Die Vorteile der PowerSun Spiegelheizungen auf einen Blick

- Aus eigener Manufaktur „Made in Germany“!
- 2 in 1: Heizung mit wohliger Infrarotwärme und Spiegel.
- Beste Qualität und hocheffizient: Kein Beschlagen der Spiegeloberfläche wenn in Betrieb. Natürlich feuchtraumgeeignet!
- Schnelle Aufwärmphase und damit hocheffiziente Wärmeleistung durch die Glasoberfläche. Garantiert wohlige Wärme in wenigen Minuten.
- Hochwertiges Heizelement mit sehr gleichmäßiger und vollflächiger Wärmeverteilung!
- Wählen Sie aus unterschiedlichen Größen und Ausführungen, mit Rahmen oder rahmenlos für maximale Gestaltungsfreiheit.
- Die PowerSun Spiegelheizung ist die perfekte Badezimmerheizung.



## Alle Infos auf einen Blick

Mit oder ohne Rahmen möglich

Dicke inkl. ESG Sicherheitsglas 20 mm/  
mit Alurahmen 25 mm, Wandabstand 26 mm

Zur Wand- und Deckenmontage geeignet

Je nach Ausführung 1 bis 3 Thermo-  
Sicherheitsschalter

Hochwertige 15 mm Dämmung mit  
besonders effizienten Eigenschaften

Zusätzliche Innenverspiegelung für höheren  
Strahlungsdruck

Gleichmäßige Wärmeverteilung auf der Glas-Oberfläche

Rückwand aus leichtem hochwertigen 1,5 mm Aluminium

Anschlussspannung 230 Volt, gängiger  
Stromanschluss, inkl. 1,90 m Kabel + Stecker-Montage

Bewährtes Heizelement mit sehr langer Lebensdauer!

Kein Einsatz von Folien und Weichmachern.  
Der Heizung ist nicht brennbar!

## Für jeden Raum und jeden Geschmack – die Spiegelheizungen



### Spiegelheizung PowerSun ClearVision

Spiegelheizung mit spezieller Beschichtung für besonders helle und kontrastreiche Spiegelung

Maße	Leistung
60 x 60 x 2,5 cm	300 Watt
60 x 90 x 2,5 cm	500 Watt
60 x 120 x 2,5 cm	800 Watt



### Spiegelheizung rahmenlos

Maße	Leistung
35 x 90 x 1,5 cm	250 Watt
35 x 120 x 1,5 cm	320 Watt
60 x 70 x 1,5 cm	400 Watt
40 x 130 x 1,5 cm	500 Watt

Maße	Leistung
60 x 90 x 1,5 cm	500 Watt
60 x 110 x 1,5 cm	600 Watt
60 x 120 x 1,5 cm	700 Watt
60 x 140 x 1,5 cm	900 Watt



### Spiegelheizung mit Alurahmen

Maße	Leistung
40 x 60 x 2,5 cm	210 Watt
35 x 90 x 2,5 cm	250 Watt
60 x 60 x 2,5 cm	300 Watt
35 x 120 x 2,5 cm	320 Watt
60 x 70 x 2,5 cm	400 Watt
60 x 90 x 2,5 cm	500 Watt

Maße	Leistung
40 x 130 x 2,5 cm	500 Watt
60 x 110 x 2,5 cm	600 Watt
60 x 120 x 2,5 cm	700 Watt
60 x 120 x 2,5 cm	800 Watt
60 x 140 x 2,5 cm	900 Watt
80 x 200 x 2,5 cm	1400 Watt



### Spiegelheizung mit Rahmen + LED Beleuchtung umlaufend

Maße	Leistung
60 x 70 x 2,5 cm	400 Watt
60 x 90 x 2,5 cm	500 Watt
60 x 110 x 2,5 cm	600 Watt
60 x 120 x 2,5 cm	700 Watt
60 x 140 x 2,5 cm	900 Watt

### Spiegelheizung rahmenlos + LED Beleuchtung beidseitig

Maße	Leistung
60 x 90 x 1,5 cm	400 Watt
60 x 110 x 1,5 cm	500 Watt
60 x 140 x 1,5 cm	700 Watt



# PowerSun Basic

Unsere PowerSun Basic Infrarothheizung besticht durch die bewährte Bauweise und hocheffiziente Leistung.

Robust. Schlicht. Dezent.

**knebel**<sup>®</sup>  
infrarot heizsysteme

## Robust & Dezent - Hohe Heizleistung zu günstigem Preis!

Die Infrarothheizung PowerSun Basic ist in drei Wattleistungen (300, 500 und 800 Watt) erhältlich. Das Modell verbindet eine schlichte Bauweise mit der gewohnt effizienten Wärmeleistung aus dem Hause Knebel. Sie besteht aus einem robusten Metall-Gehäuse mit weißer, leicht strukturierter Oberfläche und weist seitlich angebrachte Nieten auf.

Die volle Oberflächentemperatur wird innerhalb weniger Minuten erreicht. So ist schnelle Wohlfühlwärme garantiert!

Die PowerSun Basic verfügt über ein robustes und bewährtes Heizelement. Es vereint dabei die Stabilität von Edelstahl mit der Effektivität von Carbon. Eine zusätzliche Dämmung ist integriert. Dank der schmalen Bauweise eignet sich dieses Modell sowohl als Wand-, als auch zur Deckenmontage - in Kombination mit unserer KNEBEL Komfort Universalhalterung.

## Die Vorteile der PowerSun Basic Infrarothheizungen auf einen Blick

- Aus eigener Manufaktur „Made in Germany“!
- Schnelle Aufwärmphase und damit hocheffiziente Wärmeleistung dank robustem Stahl-Gehäuse.
- Durch spezielle Innenverspiegelung wird die Heizleistung nach vorne nochmals gesteigert.
- Nur 1,4 cm dick! So fügt sich die PowerSun Basic elegant in jeden Wohnraum ein.
- Wandmontageset ist im Lieferumfang enthalten.
- Deckenhalterung optional gegen geringen Aufpreis.
- Hochwertige Materialien: Wir verzichten auf Kunststoffe aller Art und legen Wert auf qualitativ hochwertige Materialien. So ist die Lebensdauer unserer Heizungen nahezu unbegrenzt.
- Die PowerSun Basic eignet sich als Zusatzheizung, sowie als Komplettheizung für das ganze Haus.



## Alle Infos auf einen Blick

Dicke nur 14 mm, Wandabstand 26 mm

Zur Wand- und Deckenmontage geeignet

Mit Thermo-Sicherheitsschalter

Hochwertige 15 mm Dämmung

Dezente Nieten 4 mm seitlich

Optional mit Standfuß erhältlich

Zusätzliche Innenverspiegelung für höheren Strahlungsdruck

Gleichmäßige Wärmeverteilung auf der Oberfläche

Aus hochwertigem pulverbeschichteten Stahlblechgehäuse

Anschlussspannung 230 Volt, gängiger Stromanschluss, inkl. 1,90 m Kabel + Stecker-Montage

Bewährtes Heizelement mit sehr langer Lebensdauer!

Kein Einsatz von Folien und Weichmachern. Der Heizung ist nicht brennbar!

## Für jeden Raum und jeden Geschmack – die Basic Modelle

Die PowerSun Basic für Wand- und Deckenmontage:



Maße	Leistung
40 x 60 cm	300 Watt
60 x 90 cm	500 Watt
60 x 120 cm	800 Watt



# PowerSun Hexagon

**knebel**<sup>®</sup>  
infrarot heizsysteme

Die moderne PowerSun Hexagon Infrarotheizung ist ein garantierter Blickfang für jeden Wohnraum! Die Design-Infrarotheizung.

Modern. Flexibel. Hexagon.

Ob als Deckenheizung oder an der Wand - Ein Hingucker für jeden Raum!

Unsere wunderschöne Infrarotheizung im ausgefallenem Design: Die PowerSun Hexagon, besteht aus einem einzigartigen sechseckigem Aluminium-Gehäuse und weißer glatter einbrennlackierter Oberfläche, wahlweise auch mineralbeschichtet. Durch die sechseckige Form lassen sich auch mehrere Heizungen mit etwas Abstand zueinander bienenwabenähnlich zusammensetzen.

Die PowerSun Hexagon zeichnet sich durch eine leichte Bauweise aus und eignet sich deshalb ideal für die Deckenmontage - gerade als Ensemble.

Durch das Aluminium-Heizgehäuse wird mit einer Leistung von 500 Watt eine angenehme Wohlfühlwärme bereits nach wenigen Minuten erreicht. Dieses Modell besitzt somit eine hocheffiziente Wärmeleistung. Auch hier werden nur hochwertige Materialien verwendet, um eine lange Lebensdauer zu garantieren.

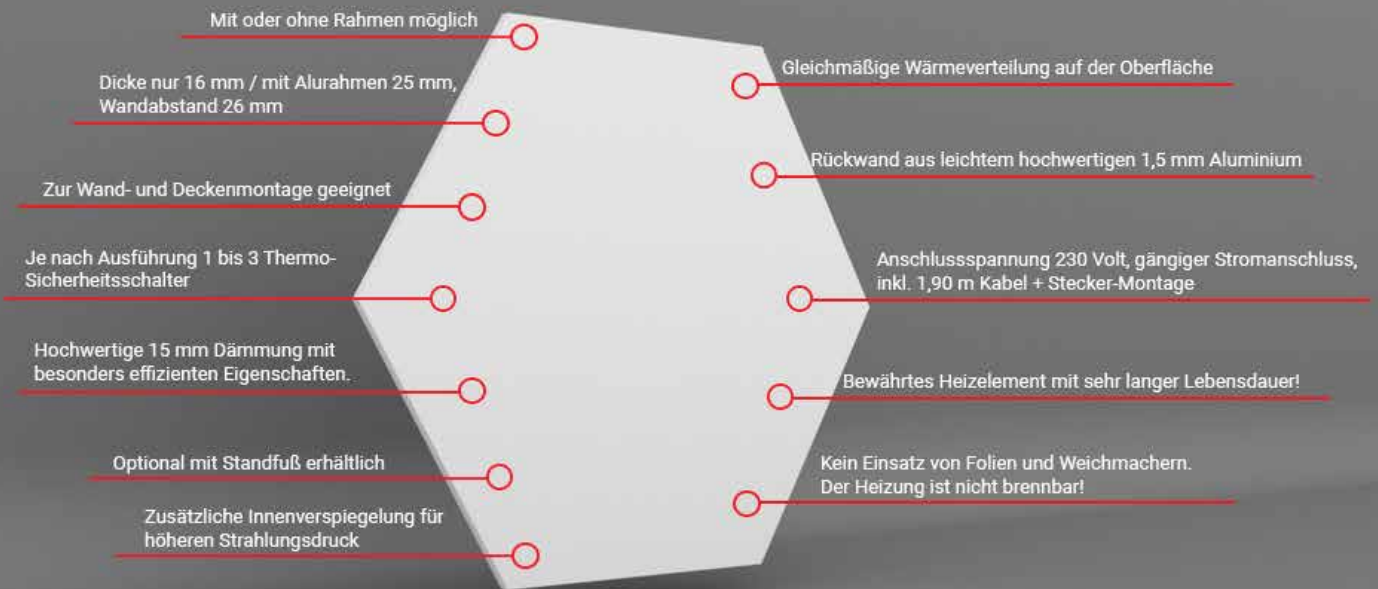
Die Vorteile der PowerSun Hexagon Infrarotheizungen auf einen Blick

- Aus eigener Manufaktur „Made in Germany“!
- Schnelle Aufwärmphase und damit hocheffiziente Wärmeleistung durch die Aluminium-Oberfläche. Garantiert wohlige Wärme innerhalb weniger Minuten.
- Dank des ausgefallenen Designs, geben Sie Ihrem Zuhause einen modernen Look.
- Keine Hotspots: Hochwertiges Heizelement mit sehr gleichmäßiger und vollflächiger Wärmeverteilung.
- Ob als Wand- oder Deckenheizung: Mit dem mitgelieferten Montage-Set sind keine Grenzen gesetzt.
- Hochwertige Materialien: Wir verzichten auf Kunststoffe aller Art und legen Wert auf qualitativ hochwertige Materialien. So ist die Lebensdauer unserer Heizungen nahezu unbegrenzt.
- Die PowerSun Hexagon eignet sich als Zusatzheizung, sowie als Komplettheizung für das ganze Haus.





## Alle Infos auf einen Blick



## Für jeden Raum und jeden Geschmack – die Hexagon

PowerSun Hexagon weiß für Wand- und Deckenmontage, erhältlich in folgender Größe:

Maße	Leistung
86 cm (Durchmesser)	500 Watt





# PowerSun Carboglas 3.0

**knebel**<sup>®</sup>  
infrarot heizsysteme

Besonders schön und effizient -  
So schön kann heizen sein!

Die neue Generation der PowerSun Carboglas wurde noch weiter optimiert und ist nun noch leistungsstärker. Die Elegante und moderne Optik in schwarz und weiß macht diese Infrarotheizung zu einem echten Eyecatcher!

Die neue PowerSun Carboglas ist wahlweise mit hoch moderner LED-Technologie ausgestattet. Die 2x 960 Lumen hellen LED Einheiten beleuchten zuverlässig Ihren gesamten Raum. So können Sie problemlos den zentralen Platz an der Raumdecke, an dem normalerweise Ihre Lichtquelle sitzen würde, als besonders effizienten Montageplatz für Ihre neue Carboglas Infrarotheizung nutzen. Andere Infrarotheizungen mit LED Beleuchtung schaffen das in der Regel nicht. Auch ist die Carboglas so konstruiert, dass ein Austauschen der LED Lampen relativ einfach selbst gemacht werden kann.

Die hochwertige Glasoberfläche ist nur 4mm dünn und besteht aus neuester ESG-Sicherheitsglas-Technologie. Das garantiert eine kurze Aufwärmphase wodurch die Effizienz und die Heizkosten weiter optimiert werden. Kompatibel mit allen gängigen Smart-Home-Systemen.

Die PowerSun Carboglas Infrarotheizung hat einen besonders hohen Wirkungsgrad und ein stilvolles Design.

Perfektion in 3. Generation

## Die Vorteile der PowerSun Carboglas Infrarotheizungen auf einen Blick

- Aus eigener Manufaktur „Made in Germany“!
- Schnelle Aufwärmphase dank nur 4 mm ESG-Sicherheitsglas, garantiert wohlige Wärme innerhalb weniger Minuten.
- Wand- und Deckenmontage: Mit der mitgelieferten KNEBEL Universal-Halterung sind keine Grenzen gesetzt. Die Installation ist ganz einfach und in wenigen Minuten erledigt!
- Durch die Innenverspiegelung wird die Infrarotstrahlung nach vorne abgegeben, rückseitiges Heizen und Strahlungsverluste werden reduziert und dadurch ein sehr hoher Wirkungsgrad erreicht.
- Die PowerSun Carboglas eignet sich als Zusatzheizung, sowie als Komplettheizung für das ganze Haus.
- Für die zusätzliche Sicherheit – Jede Glasfront wird durch den Heat-Soak-Test geprüft!



## Alle Infos auf einen Blick

Dicke 25 mm, Wandabstand 26 mm

Zur Wand- und Deckenmontage geeignet

Je nach Ausführung 1 bis 3 Thermo -  
Sicherheitsschalter

Hochwertige 20 mm Dämmung mit  
besonders effizienten Eigenschaften.

Zusätzliche Innenverspiegelung für  
höheren Strahlungsdruck

Abgerundete Ecken

Spezielle 4 mm ESG Sicherheitsglas mit Heat-Soak-Test  
für zusätzliche Sicherheit

Anschlussspannung 230 Volt, gängiger  
Stromanschluss, inkl. 1,60 m Kabel + Stecker-Montage

Bewährtes Heizelement mit sehr langer Lebensdauer!

Optional mit Standfuß erhältlich

## Für jeden Raum und jeden Geschmack – die Carboglas Modelle



Carboglas weiß für Wand- und Deckenmontage:

Maße	Leistung
60 x 60 cm	300 Watt
60 x 90 cm	500 Watt
60 x 120 cm	800 Watt



Carboglas schwarz für Wand- und Deckenmontage:

Maße	Leistung
60 x 60 cm	300 Watt
60 x 90 cm	500 Watt
60 x 120 cm	800 Watt



Carboglas weiß und schwarz mit LED\* für Wand- und Deckenmontage:

Maße	Leistung
60 x 110 cm	500 Watt
60 x 140 cm	800 Watt



Holen Sie sich die  
Sonne ins Haus



KNEBEL Infrarot Flachheizungen GmbH & Co. KG  
AlphaHeat GmbH & Co. KG

Steedener Hauptstrasse 3  
65594 Runkel an der Lahn

Öffnungszeiten:  
Montag-Freitag 08:00 - 17:00 Uhr  
Samstags nach Vereinbarung

Wir beraten Sie gerne:  
Telefon 06482 - 60 70 20  
E-Mail [info@knebel.de](mailto:info@knebel.de)

Internet [www.knebel.de](http://www.knebel.de)