

## Heizen mit Infrarot

Gesund, gemütlich, umweltfreundlich, sparsam – wer heute nach einer echten Alternative zu herkömmlichen Konvektionsheizungen sucht, wird auf eine moderne Infrarotheizung zurückgreifen. Infrarot erwärmt Oberflächen wie die Sonne – eine durch und durch natürliche Methode, um Räume schnell nutzbar und gemütlich zu bekommen.

Wohnkomfort und das Wärmegefühl sind bei Infrarot außergewöhnlich hoch, da nicht die Raumluft mit ihrem ganzen Volumen beheizt wird; die Strahlungswärme der Infrarotmodule trifft auf alle Gegenstände, Wände und Personen, die auf diese Weise direkt erwärmt werden.



Beispiel für eine architektonisch besonders gelungene Umsetzung, bei der die Wohnung komplett auf Infrarotheizungen umgestellt wurde. Die Infrarot-Wandheizung wurde unter Putz – für den Betrachter unsichtbar – unterhalb des Fensters verbaut. Links Echaufnahme, rechts Infrarotaufnahme aus der Wärmebildkamera.

Die Infrarot-Heizlösungen von power.on sind problemlos skalierbar – von kleinen Wohneinheiten bis zu großen Gewerbeflächen. Man kann sie sowohl als komplettes Heizungssystem als auch als Ergänzung zu konventionellen Heizmethoden installieren, beispielsweise für Ferienhäuser, Dachböden, Lagerhallen, Garagen, Gewächshäuser, Sauna uvm.

**Für komplexere Installationen können wir für Sie eine Wärmebedarfsermittlung durchführen, um die Dimensionierung und Art der Heizplatten zu bestimmen. Fragen Sie uns nach einem Angebot!**

### Vorteile unserer Infrarotheizungen:

- **Krisensicher bei Heizkostenexplosion**  
Es wird nur die unmittelbare Umgebung erwärmt. Eine Absenkung der Raumtemperatur um 3°C ist ohne Verlust an Komfort möglich und spart dabei ca. 20 Prozent der Heizkosten!
- **Heizen ohne CO<sub>2</sub>-Ausstoß**  
Infrarotheizungen sparen bis zu 10 Tonnen CO<sub>2</sub> Ausstoß im Jahr pro Haushalt.
- **Keimtötend und allergikergesamt**  
Beim Heizen mit Infrarot entsteht anders als bei Konvektionsheizungen nur geringe Luftverwirbelung und kaum Staub – ideal für Asthmatiker und Allergiker.
- **Keine Wärmedämmung notwendig**  
Die Wandoberflächen werden um 3 bis 4 Grad erwärmt, daher gibt es keine Kondensat- und Schimmelbildung. Somit ist Infrarot auch gut für Altbauten geeignet.
- **Wartungsfrei – kein Schornsteinfeger, keine Heizkesselwartung**
- **Keine baulichen Veränderungen notwendig**
- **Vielseitige Installationsmöglichkeiten**  
Von Unterputz-Einbau über die Wandmontage bis zur Standheizung haben Sie die Wahl.

# EFD

## Energie für Deutschland

**EFD GmbH-Energie für Deutschland**

e.optimum Vertriebsdirektion

Energie zu Vorzugskonditionen der Großindustrie

T 040-711 33 63

M 0172 400 75 24

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

[www.energie-fuer-deutschland.com](http://www.energie-fuer-deutschland.com)



und warm

# Komm' gut durch den Winter...

## Infrarot-Heizplatten

### Der vollwertige Ersatz für Ihre konventionelle Heizung

# EFD

Energie für Deutschland



**Infrarot-Standheizung Stahl mit Steuerung**



**Infrarot-Standheizung Keramik mit Buchenholzrahmen**



**Infrarot-Heizplatte GFK**

## Infrarot-Stand-/Wandheizung – energiesparender, gesünder und günstiger als Heizlüfter!

Schnell und unkompliziert heizen: Mit unseren Standheizungen erzeugen Sie dank der Infrarotstrahlen **innerhalb kurzer Zeit ein angenehmes Wohlfühlklima** in Ihren Räumen.

Die Infrarot-Standheizung ist die **flexible Lösung** für alle, die öfter eine mobile Heizquelle benötigen. Und sie ist die **günstigste Variante**. Mit den Standfüßen sind Sie ganz variabel beim Aufstellen und können Ihre Heizung sogar von einem Zimmer ins andere mitnehmen!

Unsere Standheizungen können an jede 230 Volt Wechselstrom-Steckdose angeschlossen werden.

Ideal eignet sich die Infrarot-Standheizung auch für die Übergangszeit als **Zusatzheizung** überall, wo kurzfristig oder witterungsbedingt eine zusätzliche Heizquelle benötigt wird. Sie kann nach dem Einsatz bzw. der Heizperiode problemlos wieder weggeräumt werden.

**Vor allem aber: Sie kann in Krisenzeiten als kostengünstige Alternative Ihre Gasheizung ersetzen!**

## Produkte für Einsteiger

**Stahl ab 118 €\***

**Alu ab 143 €\***

### Infrarot-Stand-/Wandheizung STAHL oder ALU

Die Preisbremse bei teuren Gaskosten! Standfüße werden optional dazugeliefert.

*Oberfläche* Stahl oder Aluminium, weiß  
*Anwendungsbereich* Direktheizung für Wohnräume, Arbeitsplatz und Geschäftsräume

Maße (mm)	Leistung (W)	Beheizbare Fläche
<b>600x400</b>	300	3-6m <sup>2</sup>
<b>900x600</b>	700	7-13m <sup>2</sup>
<b>1400x600</b>	1100	10-20m <sup>2</sup>

**ab 939 €\***

### Infrarot-Stand-/Wandheizung KERAMIK MIT HOLZRAHMEN

Die edlere Variante mit 27mm Buchenholzrahmen (natur), die beidseitig wärmend nach beiden Seiten strahlt. Bei der Standversion sind die Füße fest montiert.

*Oberfläche* Keramik, beige  
*Anwendungsbereich* Direktheizung für Wohnräume, Arbeitsplatz und Geschäftsräume

Maße (mm)	Leistung (W)	Beheizbare Fläche
<b>860 x 560</b>	410	5-10 m <sup>2</sup>
<b>1060 x 560</b>	480	5-10 m <sup>2</sup>

\* brutto; Standfüße und Steuerung optional erhältlich.

### Infrarot-Wandheizung GFK

**ab 549 €\***

GFK ist ein äußerst robustes und widerstandsfähiges Material. Somit ist die GFK Infrarotheizung bestens geeignet für geschäftliche und öffentliche Bereiche wie Werkstätten, Gaststätten oder Kindergärten. Ein Schlag mit dem Werkzeug kann ihr nichts anhaben. Die GFK Infrarotheizung ist auf der Rückseite mit einem Wärmeschutz ausgestattet ist und damit optimal zum Anbau an Außenwänden geeignet. Standfüße werden optional dazugeliefert. RAL-Farben +10%.

*Oberfläche* GFK, verkehrsweiß  
*Anwendungsbereich* Direktheizung für Wohnräume, Arbeitsplatz und Geschäftsräume

Maße (mm)	Leistung (W)	Beheizbare Fläche
<b>500 x 500</b>	250	bis 6 m <sup>2</sup>
<b>750 x 500</b>	410	bis 9 m <sup>2</sup>
<b>1000 x 500</b>	480	bis 14 m <sup>2</sup>
<b>2000 x 640</b>	630/1060	bis 18 m <sup>2</sup>

### Steuerelement

**ab 59,50 €**

Da die Effizienz eines Heizmoduls wesentlich von der Steuerung abhängt, empfehlen wir grundsätzlich, ein Steuerelement zu verwenden. Die Heizplatten können mit einer breiten Auswahl an Thermostaten, Zeitschaltuhren und Heimautomatisierungssystemen betrieben werden. Fragen Sie uns nach der besten Lösung.