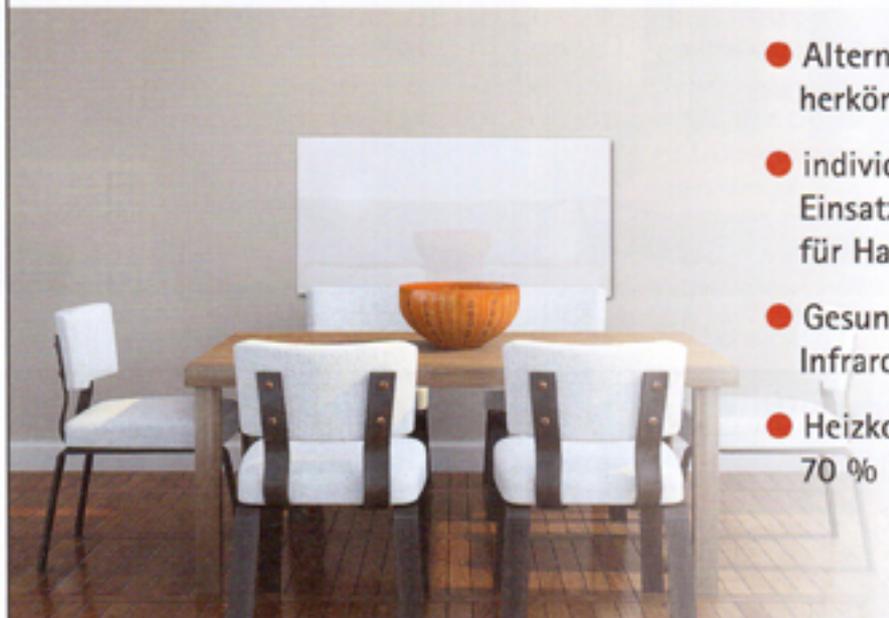


Infrarot-Heizungen übertragen ganz ohne Luftumwälzungen und somit Staubwirbelungen Wärme auf Objekte und Menschen.



Gesundes Wohlfühl-Wohnklima mit Infrarotwärme



- Alternative und Ergänzung zu herkömmlichen Heizanlagen
- individuelle und flexible Einsatzmöglichkeiten für Haushalte und Industrie
- Gesundheitsfördernde Infrarotwärme
- Heizkosten bis zu 70 % reduzieren

Zu den Sandbeeten 1 ● 35043 Marburg
 Tel.: 06421/95354-60 ● Fax: 06421/95354-98
 Email: info@eco2heat.de ● www.eco2heat.de



Wärme

Mit Infrarotwärme gesund heizen

Die Grundlage für die Technik der Infrarot-Heizung basiert auf einer ähnlichen Funktion wie die Wärmestrahlung der Sonne. Die Wärme der Sonne wird mit Hilfe von Strahlung zur Erde transportiert. Sie unterteilt sich in die für den Menschen schädliche UV-Strahlung, die sichtbare und reflektierende Strahlung sowie die Infrarotstrahlung, auch Wärmestrahlung genannt. Letztere wird von Gegenständen fast vollständig absorbiert, sodass sie sich erwärmen. Dieses Naturphänomen bildet die Grundlage für die Infrarotheizung. Diese Heizanlagen strahlen ausschließlich in einem effizienten Infrarotbereich. Dadurch kann die Wärme gezielt auf Objekte und Menschen übertragen werden. Im Gegensatz zur konventionellen Konvektionsheizung, bei der die Wärme von einem Heizkörper über die Luft in einem Raum langsam verteilt wird, weist die Infrarotheizung mehrere Vorteile auf.

Gesundheitliche Vorteile

Infrarotwärme besteht aus Tiefenwärmestrahlen, die den Organismus mit Wärme-Energie aufladen. Sie sorgen für Vitalität und Wohlbefinden, ohne den Körper zu belasten. Die Infrarotwellen erwärmen nur die Materie, nicht die umgebende Luft, und werden aus diesem Grund für medizinische und therapeutische Zwecke eingesetzt und sind wohltuend bei Schmerzen, Entzündungen und Verspannungen. Außerdem werden Hausstaubmilben sowie Schimmel durch die Infrarotstrahlung effektiv bekämpft. Im Vergleich zur konventionellen Heizung findet keine Staubaufwirbelung statt.

Wirtschaftliche Vorteile

Die Heizanlagen sind besonders sparsam. Es entfallen sämtliche Unterhaltskosten, die bei einer konventionellen Heizanlage entstehen. Die Anschaffungskosten sowie Nutzungskosten sind deutlich niedriger als bei konventionellen Heizungsanlagen. Es sind erhebliche Heizkosten-Einsparungen gegenüber Öl- und Gasheizungen möglich.

Technische Vorteile

Die Heizanlagen sind einfach zu installieren und benötigen keine zusätzlichen Leitungen oder Räume. Bei einem Umzug sind die Infrarotheizungen leicht und problemlos transportierbar.

Auf einen Blick

- » Angenehmes Raumklima stellt sich innerhalb von Minuten ein.
- » Die Luft erwärmt sich von allen Oberflächen, nicht nur vom Heizkörper. Dadurch gibt es sehr wenig Luftumwälzung und Staubaufwirbelung.
- » Die Lufttemperatur bleibt 2-4°C unter der gefühlten Temperatur, was angenehm, gesund und energiesparend ist.
- » Emissionsfreie Wärmeerzeugung ausschließlich durch Strom, der aus erneuerbaren Energiequellen entnommen werden kann.
- » Keine Wartungskosten, einfache und schnelle Einrichtung der Wärmeanlage, Sparsamkeit, Energieeffizienz.

