



Heizen mit Zukunft...

# ..... Infrarot ..... Infrabest!

**Angenehme Wärme wie die der Sonne! Jeder kennt sie und jeder liebt sie -  
Die Wärme eines Kachelofens!**

**Holen Sie sich den "Kachelofen" an die Wand oder... die Sonne ins Haus!**

**Wie ein Bild - oder auch als Bild, wird diese Heizung einfach montiert.**

**Kein Kamin**

**Kein Gasanschluß**

**Kein Ölraum**

**Keine Wartung**

**Nur eine Steckdose und ein Raumthermostat**

**Sparsam und mit Ökostrom eine saubere Sache**

**Info und Beratung:**

**Europe Management Umwelttechnologie GmbH**

**[www.emt-umwelt.com/](http://www.emt-umwelt.com/)**

## Was ist Infrarotstrahlung?

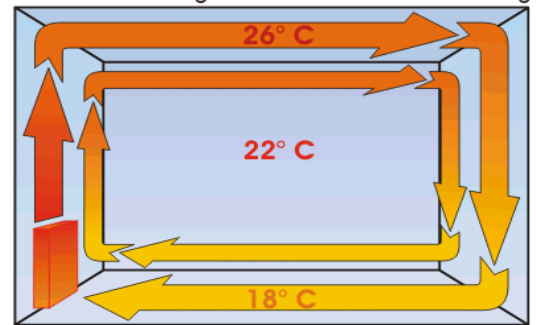
Sonne und Feuer sind natürliche Quellen der Infrarotstrahlung, die seit Urzeiten bei Menschen und Tieren ein behagliches und wohltuendes Wärmegefühl erzeugt. Infrarotstrahlung ist völlig unschädlich. Infrarotstrahlung wird von Ihnen direkt über die Haut aufgenommen. Besonders eindrucksvoll können Sie die Wirkung im winterlichen Hochgebirge erleben, wenn Sie trotz kalter Umgebungsluft ein Sonnenbad ohne Bekleidung nehmen können.

## Warum ist das so?

Infrarotstrahlung ist eine Wärmestrahlung, die direkt wirkt: Sie erwärmt Ihren Körper über die Haut - unmittelbar.

**Bei konventioneller Heizung** wird die Raumluft mit erheblichem Energieaufwand erwärmt und gerät durch dieses Verfahren in Rotation: die heiße Luft strömt über dem Heizkörper nach oben, bewegt sich an der Decke entlang, fällt bei zunehmender Abkühlung an der gegenüberliegenden Wand herunter und strömt auf dem Fußboden wieder zurück in Richtung Heizkörper. Betrachten Sie die Temperaturverteilung im Raum, ergibt sich Folgendes: Die höchste Temperatur herrscht unmittelbar unter der Decke, die niedrigste am Boden. Was Ihr Wohlbefinden betrifft, bedeutet dies: kühle Füße und heißer Kopf. Nun ist es aber nicht nur in übertragenem Sinne empfehlenswerter, einen kühlen Kopf zu behalten, sondern auch im gesundheitlichen Kontext.

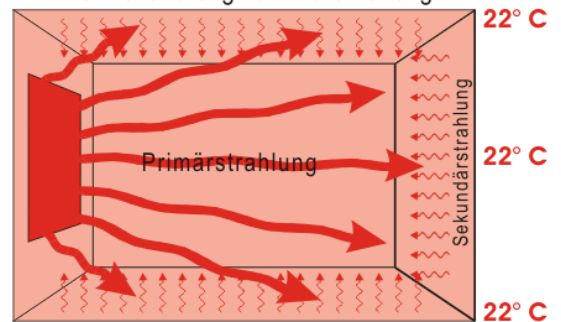
Wärmeverteilung bei konventioneller Heizung



## Weil Infrarotstrahlung Wärmestrahlung ist, kann sie Ihrer Gesundheit dienen.

Infrarot-Heizelemente senden (ersatzweise für die Sonne) Infrarotstrahlen aus, die nicht primär die Raumluft erwärmen, sondern alle festen Körper, die sich im Raum befinden. Boden, Wände, Decke, Möbel nehmen die Wärmestrahlung direkt auf, erwärmen sich und geben ihrerseits wieder Wärmestrahlung ab. So erwärmt sich indirekt auch die Raumluft, allerdings nicht aufgrund punktueller massiver Erhitzung durch einen kleinflächigen Heizkörper, sondern aufgrund milder, großflächiger Strahlungs-Erwärmung durch Infrarot-Heizelemente (direkt) einerseits sowie Boden, Wände, Decke (indirekt) andererseits.

Wärmeverteilung bei Infrarotheizung



**Im Falle der Infrarot-Heizung ergibt sich bezüglich der Verteilung der Raumtemperatur:** Die geringere Erwärmung der Umgebungsluft hat den positiven Nebeneffekt, dass sich die relative Feuchtigkeit konstant verhält. Die relative Feuchtigkeit ist ein wichtiger Behaglichkeitsfaktor. Rheumapatienten reagieren auf fehlende Luftzirkulation und konstante Luftfeuchtigkeit sehr positiv und haben weniger Schmerzen. Asthmapatienten, profitieren ebenfalls von staubarmer Luft und stabiler Luftfeuchtigkeit. Auch Kontaktlinsenträger vertragen eine staubarme und konstante Feuchtigkeit besser.

## Die gesundheitlichen Vorteile auf einen Blick:

- Warme Füße, kühler Kopf - Steigerung der Hautdurchblutung - Immunsystem stärkend - Stoffwechsel anregend - Entschlackend - Hygienisch, kein störender Luftzug - Kein Austrocknen der Luft - Keine Staubaufwirbelung

## Die Infrarot-Heiztechnik wirkt sich auch ökologisch positiv aus.

Die Infrarotheizung wird elektrisch betrieben und ist wartungsfrei, da sie weder Brenner, Kessel noch Kamin benötigt. Diese Tatsache macht einen separaten Heizungsraum entbehrlich. Da kein Wärmemittel durch Leitungen geführt wird, kann auch kein Wärmeverlust entstehen. Dasselbe gilt sinngemäß für den Kamin. Durch geringen technischen Aufbau ist eine lange Lebensdauer garantiert. Infrarotheizung erzeugt keine Abgase. Der Heizungsertrag ist 100% und bleibt auf diesem Niveau. In Verbindung mit Ökostrom ist Infrarotheizung die denkbar sauberste Heizung. Infrarotheizung ist eine geräusch- und geruchlose Heizung, die keine undichten Stellen haben kann und bei der auch nichts einfriert. Sie bietet ein Höchstmaß an Sicherheit, da keine Explosionsgefahr besteht. Es wird schnell warm nach dem Einschalten und eine individuelle Regulierung nach Raum und Wärmebedarf ist wie bei keinem anderen Heizsystem möglich.

## Infrarot-Heiztechnik ist ökonomischer da:

Niedrige Anschaffungs-, Installations- und Betriebskosten machen diese Heiztechnik konkurrenzlos.

**Fördern und nutzen auch Sie als Mitglied des AEVU / Zukunfts-Allianz bahnbrechende Energietechnologien mit vielen Liefer- und Preisvorteilen - für aktiven Klimaschutz und eine lebenswerte Zukunft.** [www.aevu-umwelt.de](http://www.aevu-umwelt.de)