

# IRH – INFRAROT-HEIZSYSTEME

## Optimal Heizen für Gesundheit und Umwelt



### INFRAROTWÄRME BEHAGLICH UND WOHLTUEND

- Enorme Kosteneinsparungen gegenüber anderen Heizsystemen möglich
- Optimale Alternative zu Öl-/Gas-Heizungen/Wärmepumpen
- Ideale Lösung als Ersatz von Elektro-Nachtspeicheröfen
- Komfortable Steuerung für bestmögliche Energieeinsparung
- Angenehme Strahlungswärme wie vom Kachelofen
- Gleichmäßige Wärmeverteilung im ganzen Raum
- Gesundes Raumklima, keine trockene Heizluft
- Schafft spürbares Wohlfühlklima und Behaglichkeit
- Platz sparende und attraktive Wand-/Deckenbefestigung
- Geringer Montageaufwand, überall einsetzbar
- LED-Beleuchtung möglich
- Auch mit Bildmotiv oder als Spiegel erhältlich

### HEIZEN WO SIE WOLLEN



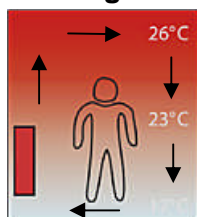
#### Anwendungsbereiche

- Gesamtheizung
- Übergangsheizung
- Zusatz- / Arbeitsplatzheizung

#### Abmessungen: (Bedarf: ab 40 W/m<sup>2</sup> Wfl.)

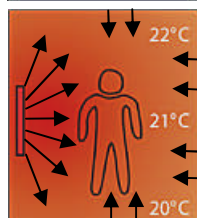
- 120 x 60 cm (Ø 800-1000 W, 13,0 kg)
- 90 x 60 cm (Ø 650-850 W, 10,1 kg)
- 60 x 60 cm (Ø 400-600 W, 7,4 kg)
- 30 x 60 cm (Ø 200-400 W, 4,4 kg)
- 150/120/90/60/30 x 30 cm

#### Wirkungsweise:



#### Herkömmliche Heizungen funktionieren über Lufterwärmung

Herkömmliche Heizsysteme erwärmen die Luft vor dem Heizkörper, die dann im Raum zirkuliert (Konvektion). Die Folgen: warmer Kopf und kalte Füße, ein belastendes Raumklima mit trockener Luft und Staubaufwirbelung. Der Temperaturunterschied zwischen Boden und Decke kann 6 bis 9°C betragen. Außerdem ist Luft ein schlechter Wärmeleiter und ein schlechter Wärmespeicher.



#### Infrarot-Heizungen arbeiten mit gleichmäßiger Strahlungswärme

Genau wie Sonnenlicht wird Infrarotstrahlung, die auf die Haut trifft, sofort in Wärme umgesetzt. Die Oberflächentemperatur von Boden, Wänden, Decke und Gegenständen erhöht sich und gibt die gespeicherte Wärme wieder an den Raum ab. Die Raumtemperatur an Boden und Decke erwärmt sich daher nahezu gleich. Es findet keine Luftumwälzung (Konvektion) mehr statt. Die relative Luftfeuchtigkeit wird kaum beeinflusst. Dies führt dazu, dass die Raumtemperatur um ca. 3°C gesenkt werden kann (**pro 1°C Temperatursenkung etwa eine Einsparung von 6% Heizenergie!**), wobei das subjektive Wärmeempfinden jedoch gleich bleibt.

#### Gesunde Wärme durch langwellige Infrarotstrahlung:

Infrarotstrahlung mit einer Wellenlänge von 6-14 µm wird auch als biogenetische Strahlung bezeichnet. Genau wie Sonnenlicht wird diese Wärmewelle vom Körper direkt aufgenommen und sofort als spürbare Wärme empfunden – Wohlfühlwärme wie von einem Kachelofen – behaglich und wohltuend.

# SO SCHÖN KANN HEIZEN SEIN

als Spiegel für Bad oder Flur



oder als Bild – rahmenlos und freistehend



## Für Natursteinfreunde gibt es Steindekore

Speckstein



Granit - grob



Granit - Tiger

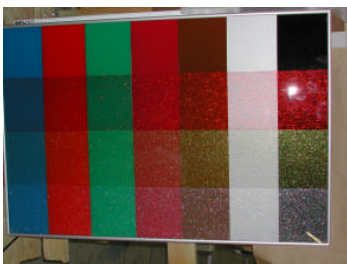


Marmor



## Für Kunstliebhaber die Farbe und die Bild-Heizung

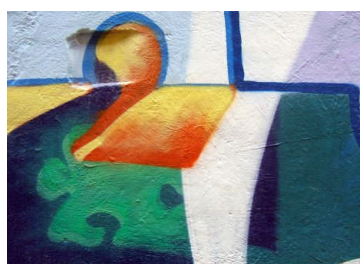
RAL-Farben/RAL-Glitter



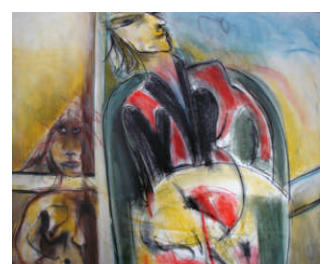
Das Auge



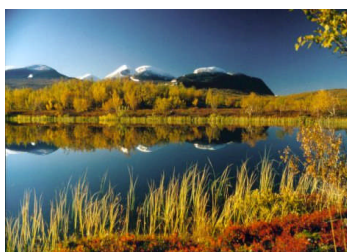
Abstrakt



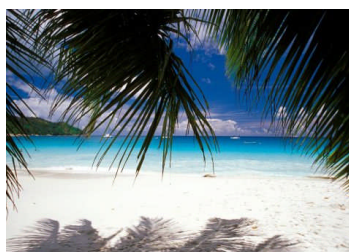
Mann+Frau



Seelandschaft



Karibik



Kaminfeuer



**Infrarot-Heizpaneel**  
z.B. mit Bild / als Spiegel

**Abmessungen:**

- 140 x 60 cm (900 W)
- 120 x 60 cm (700 W)
- 110 x 60 cm (600 W)
- 90 x 60 cm (500 W)
- 70 x 60 cm (400 W)
- 60 x 40 cm (210 W)

(weitere Steindekore und Bildmotive auf Anfrage, Irrtümer und Änderungen vorbehalten)