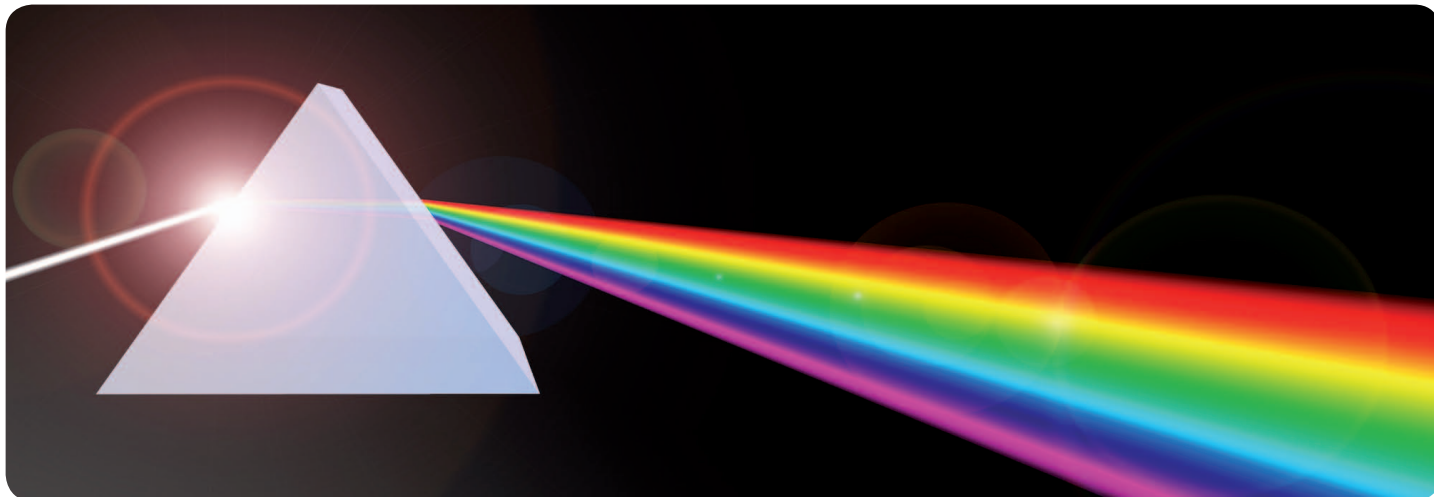


## INFRAROT GESUNDHEI(T)ZUNG!



### Was ist Infrarotstrahlung?

Jeder Körper ist oberhalb des absoluten Nullpunkts (-273 C° bzw. 0° Kelvin) eine Infrarotheizung, da er die Wärme in Form von Energie abgibt, die auch gemessen werden kann.

Die abgestrahlte Energiemenge und die Wellenlängenverteilung sind abhängig von der Temperatur und vom Emissionsfaktor (Materialeigenschaften) des Körpers. Vereinfacht kann man sagen, je wärmer ein Körper ist, umso mehr Energie kann er abgeben.

Die Infrarotstrahlung ist ein nicht sichtbarer Teilbereich des Lichtspektrums der Sonne.

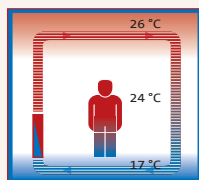


### Anwendung:

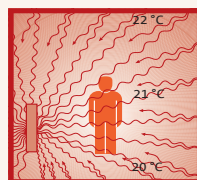
Das Wirkungsprinzip der Strahlungswärme (Heizung durch abgestrahlte Wärmeenergie) kann in Gegenüberstellung zur Konvektionsheizung erklärt werden, welche zum überwiegenden Teil die Raumluft als Wärmeträger nutzt und dazu erwärmt.

Bei der Strahlungsheizung wird die Wärmeenergie durch Wärmestrahlung direkt übertragen, sie funktioniert auch bei Abwesenheit von Übertragungsmedien (Vakuum).

Bei der **eurotherm Natursteinheizung** ist der Prozentsatz der Strahlungswärme bei mehr als 80 %. Ca 20% der Wärme werden über Konvektion abgegeben.



Konvektionwärme



Strahlungswärme

### Leistung:

Die benötigte Stromleistung ist bei gleicher Heizleistung deutlich geringer als bei den bekannten (elektrischen) Konvektionsheizungen.

### Vorteile:

Vorteile im Wohnbereich sind die geringere Raumlufttemperatur und die verminderte Luftumwälzung, was in der Regel zu einem angenehmeren Raumklima und geringe Staubbelastung führt.

Viele unserer Kunden verwenden die **eurotherm Natursteinheizung** auch zur Wellnessbehandlung und lassen die milde und nicht schädliche Infrarot-C Wärmestrahlung auf den Körper einwirken. Muskelverspannungen, Rheumabeschwerden werden gemildert und das Wohlbefinden steigert sich in relativ kurzer Zeit der Anwendung. **Probieren Sie es aus!**



Mit den besten Grüßen  
**Ihr eurotherm - Team**