



*heatness*<sup>®</sup>  
WÄRME ZUM WOHLFÜHLEN

**PERFEKTE BEHAGLICHKEIT**  
mit heatness Infrarotheizungen

Erst die wärmenden Strahlen der Sonne haben das Leben auf unserer Erde ermöglicht. Die Wärme, die wir im Sonnenlicht, aber auch vor einem Kaminfeuer oder einem Kachelofen spüren, ist Infrarotstrahlung. Jeder von uns kennt sie. Selbst an einem Wintertag stört uns die kühle Luft nicht, solange uns die Sonnenstrahlen direkt erreichen.

Die Infrarotstrahlung legt die Entfernung zwischen Sonne und Erde nahezu verlustfrei zurück und verwandelt sich erst beim Auftreffen auf eine Oberfläche in Wärme. Im Gegensatz zu UV-Strahlung oder gar Röntgenstrahlung wirkt sich insbesondere der langwellige Infrarot-C-Bereich positiv auf das menschliche Wohlbefinden aus.

## Die Natur als Vorbild



Heatness Infrarotheizungen nützen das Prinzip der Sonnenstrahlung und sorgen für Wärme zum Wohlfühlen in jedem Raum.

Ein speziell entwickeltes Kohlefasergewebe erzeugt aus der aufgenommenen Energie direkt langwellige Infrarot-C-Strahlung. Diese benötigt keine Luft zum Transport der Wärme, sondern durchdringt sie nahezu verlustfrei und erwärmt alle Objekte, Wände und Decken auf die sie trifft.

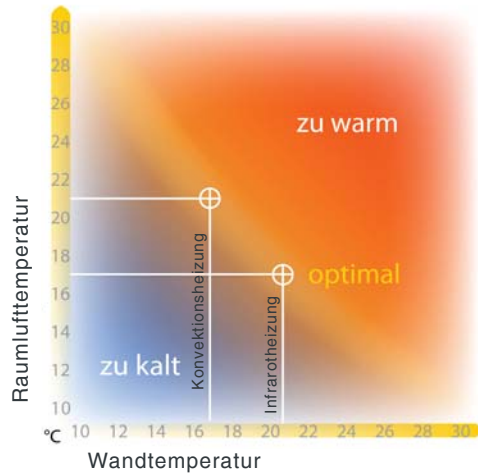
Diese speichern die Wärme und geben sie gleichmäßig an den Raum ab. Hierdurch sind die Wände stets angenehm warm und trocken.

## Die Technik



bebaglich einfach

# Die Wirkung



Die thermische Behaglichkeit, also das menschliche Wohlbefinden, hängt in erster Linie von der Raumlufttemperatur sowie der Oberflächentemperatur der Raumumschließungsflächen (Wände, Boden, Decke) ab.

Mit Hilfe warmer Oberflächen, wie sie von heatness-Infrarotheizungen erzeugt werden, empfinden Sie thermische Behaglichkeit bereits bei deutlich geringerer Raumlufttemperatur. So gelingt es schon bei jedem "Lüften" Energie zu sparen, da die Frischluft weniger aufgeheizt werden muß. Die Wärme bleibt in den Wänden gespeichert.

Fazit:

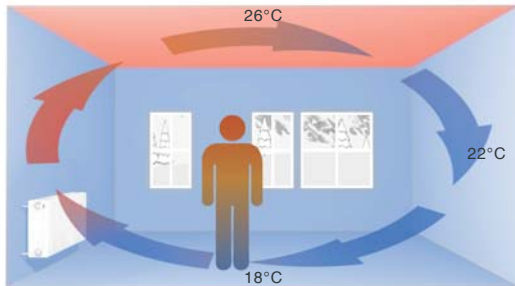
Mit heatness Infrarotheizungen erzeugen Sie perfekte Behaglichkeit deutlich ökonomischer und gesünder als mit heißer Luft.

behaglich angenehm

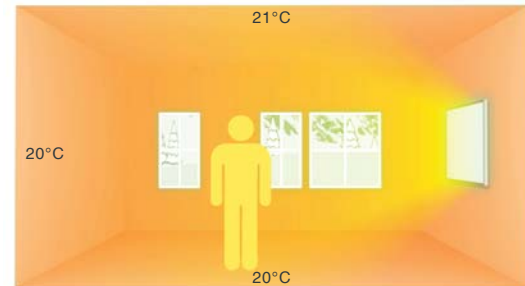
# Das Prinzip herkömmlicher Heizungen

Herkömmliche Heizkörper arbeiten nach dem Prinzip der Konvektion. Sie geben ihre Wärme an die kalte Luft in Bodennähe ab. In Folge der Erwärmung steigt diese auf, verteilt sich von oben im Raum und fällt schließlich an den kalten Wänden und Fensterflächen wieder ab. Hierdurch entsteht der typische, trockene Luftzug, der Staub und Bakterien aufwirbelt und für kalte Füße und einen heißen Kopf sorgt.

Herkömmliche Heizsysteme sind kostspielig in der Anschaffung, benötigen eine teure Installation, ein aufwendiges Rohrleitungssystem und häufig sogar einen zusätzlichen Raum zur Brennstofflagerung. Sie beanspruchen auf Grund ihrer Größe viel wertvollen Wohnraum.



Temperaturverteilung bei Konvektionsheizungen



Temperaturverteilung bei Infrarotheizungen

behaftlich unbehaftlich

# heatness Infrarotheizungen



## Kostengünstig in der Anschaffung

heatness Infrarotheizungen liegen in den Anschaffungskosten um bis zu 50% unter denen herkömmlicher Heizsysteme.

## Einfach in der Installation

heatness Infrarotheizungen benötigen keine aufwendigen Rohrleitungen, eine Steckdose genügt. Die Installation erfolgt mit Schrauben an der Wand, der Decke oder mobil mit den optionalen Standfüßen. Durch ihr zeitloses, elegantes Design lassen sich die nur 2,5cm starken Paneele in jeden Wohnbereich harmonisch integrieren.

## Unumgänglich für ein behagliches und gesundes Raumklima

heatness Infrarotheizungen fördern eine staub- und bakterienfreie Raumluft und verhindern den unangenehmen, trockenen Luftzug von Konvektionsheizungen. Sie halten das Mauerwerk schimmelfrei und arbeiten völlig geruchs- und geräuschlos. Der für herkömmliche Heizsysteme typische Temperaturunterschied zwischen Boden und Decke wird minimiert.

behaglich vorteilhaft

## Wirtschaftlich im Betrieb

heatness Infrarotheizungen wandeln 100% der aufgenommenen Energie in behagliche Wärme um. Sie heizen schnell und zielgenau, ohne jegliche Service- und Wartungskosten. Das Mauerwerk bleibt trocken, wodurch die Dämmeigenschaften der Wand verbessert werden.

## Komfortabel in der Bedienung

heatness Infrarotheizungen liefern mit Hilfe optionaler Thermostate und digitaler Einzelraumsteuerungen bedarfsgerechte Wärme. Sogar in einem einzelnen Raum lassen sich mehrere, unterschiedliche Wärme komfortzonen erzeugen.



behaglich gut

# Die Anwendungsmöglichkeiten



## Als Vollheizung

Speziell dort, wo die teure Installation einer Zentralheizung vermieden werden soll oder nicht möglich ist.

## Als Übergangsheizung

Wenn die vorhandene Heizung noch nicht/nicht mehr in Betrieb ist oder zu träge arbeitet.

## Als Bereichsheizung

Für die gezielte Beheizung einzelner Aufenthaltsbereiche, ohne dabei ganze Räume beheizen zu müssen.

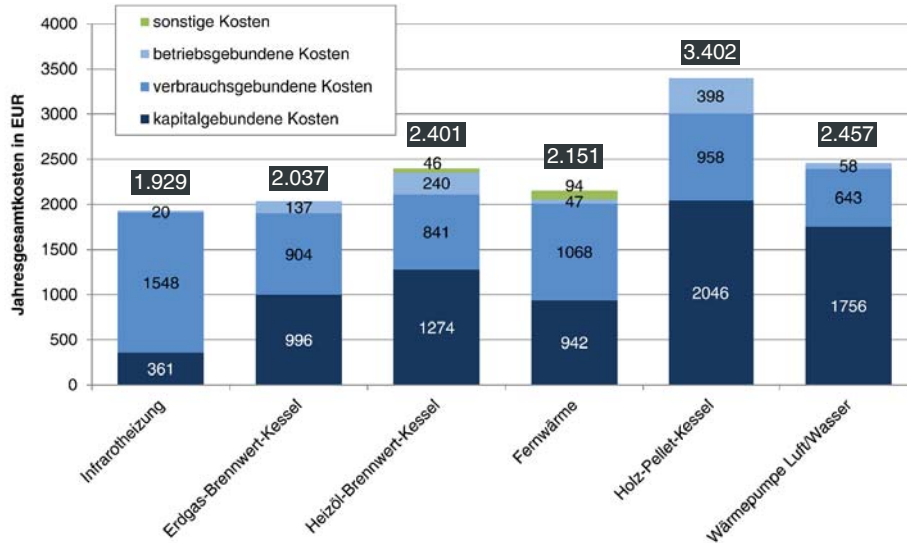
## Als Zusatzheizung

Überall dort, wo die vorhandene Heizung nicht ausreicht.

bebaglich vielfältig



# Der Vergleich



Jahresgesamtkosten unterschiedlicher Heizsysteme

- Basis: Niedrigenergie-Haus
- Neubau: Wohnnutzfläche 130m<sup>2</sup>,
- Haushalt: 3 Personen
- spez. Heizwärmebedarf: 58kWh/m<sup>2</sup>a
- Heizwärmebedarf: 7.540kWh/a
- Warmwasserheizbedarf: 1.895kWh/a

Die kapitalgebundenen Kosten ergeben sich aus den Gesamtinvestitionskosten der Anlage umgelegt auf die Nutzungsdauer. Die Berechnung erfolgt unter Berücksichtigung der Verzinsung nach der Annuitäten-Methode (in Anlehnung an VDI 2067).

behaftlich günstig

# Die Modelle

## Aluminiumpaneele weiß, mit Rahmen

Modellbezeichnung	Größe LxBxT (cm)	Gewicht (kg)	Leistung (W)	empfohlene Montageart
VCIR-XS-220	30 x 90 x 2,5	3,0	220	Wand od. Decke
VCIR-S-300	60 x 60 x 2,5	3,5	300	Wand od. Decke
VCIR-S-350	60 x 60 x 2,5	3,5	350	Wand od. Decke
VCIR-S-400C	60 x 60 x 2,5	3,5	400	Decke
VCIR-M-550	60 x 90 x 2,5	5,5	550	Wand od. Decke
VCIR-M-600	60 x 90 x 2,5	5,5	600	Wand od. Decke
VCIR-M-650C	60 x 90 x 2,5	5,5	650	Decke
VCIR-L-800	60 x 120 x 2,5	7,5	800	Wand od. Decke
VCIR-L-850	60 x 120 x 2,5	7,5	850	Wand od. Decke
VCIR-L-900C	60 x 120 x 2,5	7,5	900	Decke



Paneele mit "C" am Ende der Modellbezeichnung sind auf Grund ihrer Oberflächentemperatur von 115 bis 135°C nur für die Deckenmontage zugelassen!

bebaglich anpassungsfähig

## Glaspaneele, schwarz

Modellbezeichnung	Größe LxBxT (cm)	Gewicht (kg)	Leistung (W)	empfohlene Montageart
VCIR-GL-600	60 x 90 x 2,5	9,0	600	Wand
VCIR-GL-800	60 x 120 x 2,5	12,0	800	Wand



## Aluminiumpaneele mit Bild

Jedes Aluminiumpaneel mit Rahmen ist optional auch als Bildheizung erhältlich. Vorschläge zu möglichen Motiven finden Sie unter [www.heatness.at](http://www.heatness.at)  
Eine individuelle Gestaltung mit Ihrem persönlichen Lieblingsbild ist selbstverständlich auch möglich.



behaftlich elegant

# Die Sicherheit



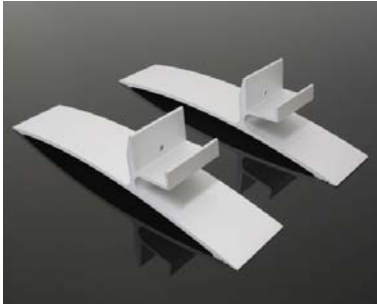
Jedes Paneel ist mit 5 integrierten Sicherheitssensoren ausgerüstet, die das Paneel vor Überhitzung schützen. Der Aufbau des Paneels (das Paneel ist sowohl nach vorne als auch nach hinten durch Aluminiumplatten geschützt) gewährleistet einen 100% PE-Schutz. heatness Heizpaneele sind CE-konform und TÜV-geprüft.

Das Forschungszentrum Seibersdorf Laboratories bestätigt in einem Gutachten heatness-Infrarotheizungen die deutliche Unterschreitung der internationalen Grenzwerte für die Auswirkungen von Infrarotstrahlung auf Haut oder Augen.

Schutzklasse IP44, staub- und spritzwassergeschützt (gilt nicht bei Anschluß mittels Schutzkontaktstecker)

bebaglich sicher

# Das Zubehör (optional)



Standfuß-Set  
für den mobilen Einsatz der Heizpaneele



Ringschrauben-Set  
für die von der Decke abgehängte  
Montage der Heizpaneele



Raumthermostat TS10  
programmierbarer Thermostat  
als Zwischenstecker



Funkraumthermostat -Set BSP3  
drahtloser, programmierbarer Thermostat  
mit Zwischenstecker als Funkempfänger  
(auch mit Unter- oder Aufputzempfänger erhältlich)

behaftlich komfortabel



# Das Unternehmen - Die Werte



Unser Erfolg basiert auf einem ehrlichen, direkten und fairen Umgang mit Kunden, Kollegen, Lieferanten, Partnern und der Öffentlichkeit.

Unsere Produkte sind dem Wettbewerb durch stete Innovation in Preis und Effizienz überlegen.

Unser Bekenntnis zu Spitzenleistungen und der kontinuierlichen Prozessverbesserung stellt die Qualität unserer Produkte und die Zufriedenheit unserer Kunden sicher.

Unsere Mitverantwortung für die Zufriedenheit und den Erfolg unserer Kunden nehmen wir mit Freude wahr.

Unsere Wurzeln sind in Österreich, unser Markt ist die Welt.

behaglich wertebewußt

Ihr heatness Fachpartner:

heatness GmbH  
Rudolf Hausner Gasse 3  
1220 Wien, Österreich

Tel: +43 1 890 36 28 - 0  
Fax: +43 1 890 36 28 - 30

office@heatness.at

FN 354456i  
UID-Nr.: ATU66072448

[www.heatness.at](http://www.heatness.at)