

# Cagon GmbH

carbowell Infrarot - Heizsysteme

... rundum gesund heizen



***Sonnenwärme für Ihr zu Hause!***

## Wärmewellen-Heizung - eine Erfindung jüngster Zeit?



Nein. Auf Wärmewellen basierendes Heizen ist so alt wie der gezielte Einsatz des Feuers durch den Menschen. Mit der Rückbesinnung auf natürliche Lebensweisen und gesundes Wohnen halten längst vergessene Heizmethoden wieder Einzug in die Häuser und Wohnungen der Moderne. Neu an Wärmewellen-Heizsystemen ist die Art und Weise, wie die Wärmewellen erzeugt werden, nämlich durch Elektrizität. Mit Hilfe wärmeleitender Schichten erhält man eine saubere, gesundheitlich vorteilhafte und energiefreundliche Wärme.

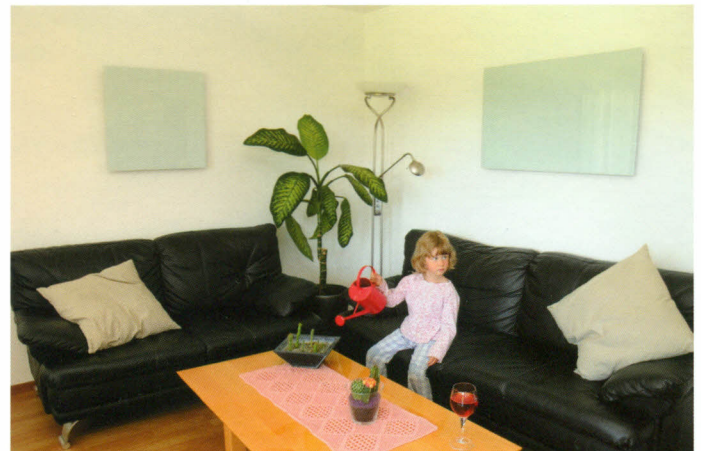
### Das Carbowell-Prinzip

Die Wärmeabgabe der Carbowell Heizelemente erfolgt über Wärmestrahlung. Der revolutionäre Kern ist ein Halbleiter Heizwiderstand, der direkt im Heizglas integriert ist, so werden Wärmewellen mit einem hohen Wirkungsgrad erzeugt.

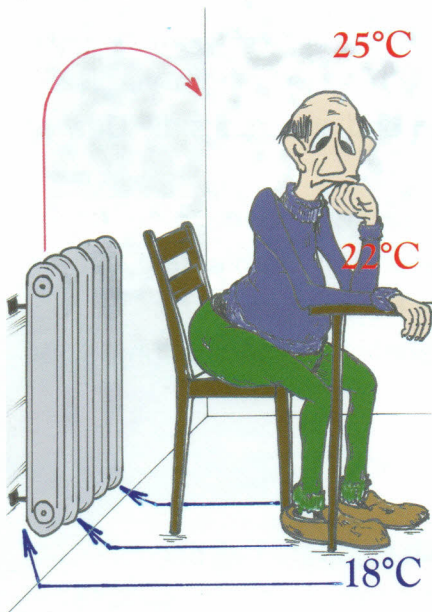
## Wärmeübertragung ohne Energieverlust

Die elektromagnetisch erzeugten Wärmewellen übertragen die Heizenergie unmittelbar und ohne Transportverluste an alle Festkörper im Wirkungsbereich. Die optimale Raumtemperierung wird über die Oberflächentemperatur der umgebenden Raummaterialien und Einrichtungsgegenstände erzielt. Die „Verlustbringer“ bei herkömmlichen Heizsystemen wie Leitungen, Wasserrohre, Kesselhäuser, Kamine, Konvektoren und Luftschächte werden buchstäblich wegrationalisiert, und *damit kann gleich mehrfach gespart werden:*

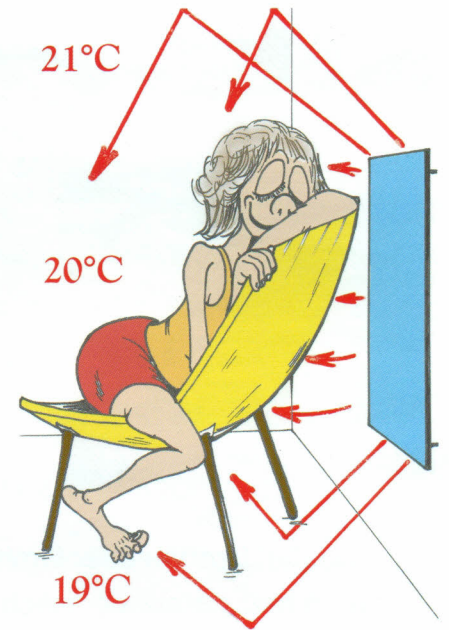
- *geringe Energiekosten*
- *niedrige Installationskosten*
- *wartungsfrei*
- *einfache Bedienung*
- *kurze Ansprechzeit*



## Gesundheitsfaktor



Die Luft bleibt sauber, wird weder umgewälzt, noch wird ihr, wie bei Verbrennungsvorgängen üblich, Sauerstoff entzogen. Kein Wärmeverlust durch zusätzliches Belüften. Ausserdem verbrennen Staubpartikel nicht zu schädlichem Russ. Ein Befeuchten der Luft ist nicht notwendig. Unsere Empfehlung für alle Menschen, die eine Stauballergie haben oder besonders empfindlich auf Schadstoffe in der Luft reagieren ist, sich mit Wärmewellen-Heizungen ein angenehmes, gesundes Raumklima zu schaffen.



## Dekorative Heizkörper für eine angenehme Atmosphäre

*Angenehme und stabile Wärme* wird dadurch erzeugt, dass Wände, Böden und das sich im Raum befindliche Mobiliar mit Wärme aufgeladen wird und somit als Wärmespeicher dient. Die gespeicherte Wärme wird nachhaltig in den Raum abgegeben. Dadurch entsteht ein *behagliches und angenehmes Raumklima*. Kühle, staubfreie Atemluft und eine warme Umgebungstemperatur sorgen für ein optimales Wohlbefinden, das sich auch positiv auf die Psyche auswirken kann.



## Nachhaltigkeit und Umweltschutz



In der Vergangenheit hat die Menschheit einerseits mehr Rohstoffe der Umwelt entnommen (z.B. Öl) als in einem vergleichbaren Zeitraum nachwachsen können und andererseits die Umwelt mit Abfällen belasten.

Die Wärmewellen-Heizung stellt in diesem Sinne eine ökologische, die Umwelt nicht belastende und in Verbindung mit der Sonnenenergie nachhaltige Form des Heizens dar.

Dadurch kann jeder durch seine persönliche Entscheidung einen Beitrag zum Umweltschutz leisten.

## Installation und Montage

Ob Neubau, Umbau oder Umrüstung, eine Wärmewellen-Heizung lässt sich in jedem Fall mit geringem Aufwand realisieren. Lediglich ein 230 V Stromanschluss (Steckdose oder direkter Kabelanschluss) ist vorzusehen. Die Heizelemente können konventionell in vorhandenen Heizkörpernischen (z.B. unter dem Fenster), in halber Raumhöhe, als dekorative Wandgestaltung oder Deckenmontage installiert werden (keine Einschränkung beim Möblieren).

## Alle Vorteile auf einen Blick

### *Raumklima:*

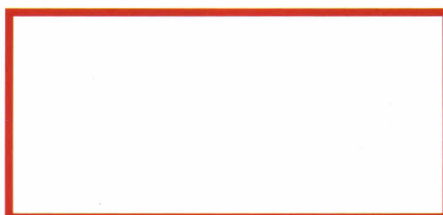
- Fühlbare „Kachelofenwärme“
- Frei von thermisch bedingter Luft- und Staubzirkulation
- Kein Sauerstoff- oder Luftfeuchtigkeitsverlust
- Keine Wärmeschichtung
- Rasche Temperaturanpassung
- Trockene Wände, keine Kondensat- und Schimmelpilzbildung
- Keine Wärmeverluste (Leitung, Kamin, etc.)

### *Funktionalität:*

- Platzsparend, kompakte flache Heizelemente
- Vergrößert die Nutzfläche: Heizungsraum kann anderweitig genutzt werden
- Hohe Betriebssicherheit, Störungen sind praktisch ausgeschlossen, wartungsfrei
- Einfachste Bedienung und Regulierung per Raum-, Funk- oder Kabelthermostat
- Genaue Verbrauchsabrechnung, evtl. pro Raum und Heizelement

### *Überreicht durch:*

*Für mehr Infos*



Bilder: Sabine Villard Copyright: Cagon GmbH