

# Die beste Alternative zu Gas und Fernwärme

**Heizen.** Mit den steigenden Energiekosten fragen sich die Menschen, wie sie Kosten sparen können, ohne auf ein behagliches Zuhause verzichten zu müssen. Heat4All-Infrarotheizungen gewinnen an Bedeutung.

Angesichts der angespannten Lage bei den Energiepreisentwicklungen zittern wir vor dem kommenden Winter. Die Furcht ist groß, im Kalten zu sitzen. Diese Gedanken beflügeln natürlich die Suche nach Alternativen zum herkömmlichen Heizen. Infrarot ist die Heizung der Zukunft. Sie erfüllt alle Voraussetzungen, die gegenwärtig so stark gewünscht sind: Effizient, komfortabel und dennoch preiswert. Und da kommt das österreichische Unternehmen Heat4All ins Spiel. Der Spezialist für Infrarotheizungen bietet die unterschiedlichsten Lösungen, sodass die Modelle je nach individuellen Bedürfnissen vielfältig einsetzbar sind.

Ein Blick in die Nachrichten macht klar. Wir müssen weg vom Gas. Ob aus Umweltgründen, um das Klima zu schonen und eventuellen CO<sub>2</sub>-Steuern zu entkommen, denn Infrarot stößt kein CO<sub>2</sub> aus. Oder, um sich von Abhängigkeiten zu lösen, wie etwa von russischem Gas - Infrarot kommt wie gerufen. Der Gaspreis wird auch in den nächsten Monaten hoch bleiben. Der Umstieg auf Infrarot ist einfach realisierbar. Infrarotpaneele sind für jede Immobilie geeignet, einfach zu montieren und jederzeit erweiterbar. Je früher man sich dafür entscheidet, desto mehr kommt man in den Genuss der zahlreichen Vorteile. Anhand der aktuellen Energiepreise steigt man mit einer Infrarotheizung um rund 40 Prozent günstiger aus als mit Gas. Da Fernwärme großteils mit Gas erzeugt wird, ist die Infrarotheizung auch im Vergleich zur Fernwärme günstiger und somit eine sinnvolle Alternative. Je größer die zu beheizenden Räumlichkeiten sind, desto effizienter wirkt sich dieser Vorteil aus. Aber besonders wichtig: Heizen mit Infrarot hat auch eine positive Auswirkung auf unser Gewissen. Wir haben unserer Umwelt und den nachkommenden Generationen gegenüber die Verantwortung, besser auf unseren Planeten achtzugeben.

## Mehrere Vorteile

Im Gegensatz zu anderen Heizsystemen erwärmt eine Infrarotheizung



Die nächste Generation des Heizens: Eine Heat4All ICONIC-Infrarotheizung reduziert die Heizkosten und sorgt für ein angenehmes Raumklima. [Heat4All]

nicht die Luft, sondern Wände und Möbel, die sich im Raum befinden. Heizpaneele sorgen für ein Wohlfühlklima. Es fühlt sich ein wenig so an, als würde einem die Sonne angenehm ins Gesicht scheinen. Dadurch ist die subjektiv empfundene Wärme sogar um ein bis drei Grad höher und das hilft natürlich auch beim Energiesparen.

Ein weiteres Problem bei herkömmlichen Heizsystemen ist die trockene Luft in den Räumlichkeiten, weswegen man regelmäßig Stoßlüften und damit wieder Kälte in die Wohnung lassen muss. Holz, Gas, Pellets, Öl, Wärmepumpen arbeiten nach dem Prinzip der Konvektionswärme. Dabei wird die Luft im Raum erwärmt. Wir alle wissen: Warme Luft steigt auf. Im Deckenbereich herrschen höhere Temperaturen als im Bodenbereich. Das Prinzip der Konvektionswärme führt nicht nur zu einer ungleichmäßigen Wärmeverteilung, son-

dern auch zu starken Wärmeverlusten. Diese Unannehmlichkeiten fallen bei Infrarotheizungen weg. Die gespeicherte Wärme wird infolge gleichmäßig abgestrahlt, ähnlich wie bei der Sonnenstrahlung oder einem Kaminfeuer. Es dauert auch nicht lange, bis die Wärme nach Inbetriebnahme der Paneele spürbar ist.

Stoßlüften macht natürlich weiterhin Sinn - und auch hier hat das Heizen mit Infrarot einen Vorteil: Da die Wärmewirkung unabhängig von der Lufttemperatur stattfindet, kann die Raumluft ohne nachteilige Wirkung ausgetauscht werden.

## Qualitativ verbessert

Die Infrarotheizungssysteme von Heat4All sind qualitativ hochwertige Designprodukte. Ständig wird an der Qualität gefeilt. Die neueste Produktgeneration von Heat4All ICONIC hat sogar noch einen höheren Strahlungswirkungsgrad als die Vorgänger, wodurch die Räumlichkeiten mit geringerem Energieaufwand beheizbar sind und die Heizkosten sinken.

Entwickelt und produziert werden die Infrarotpaneele in Kooperation mit dem renommierten Unternehmen Koller aus dem Waldviertel. Mit der Zusammenarbeit teilen sich die Partner das Know-how, nutzen aber auch die Synergieeffekte, die sich daraus ergeben, wie etwa größeres Produktionsvolumen, höhere Lagerkapazitäten und kürzere Lieferzeiten.

Heat4All nimmt sich bei seinen Infrarotsystemen die Natur zum Vorbild, denn in der Natur ist Infrarotstrahlung durchaus weit verbreitet. Man denke an die Sonne oder an ein Kaminfeuer - beides Beispiele für natürliche Quellen von Infrarotstrahlung. Bereits um 1800 wurde Infrarotstrahlung und ihre wärmenden Eigenschaften vom deutsch-britischen Astronomen und Techniker Friedrich Wilhelm Herschel entdeckt. Er untersuchte die Temperatur der verschiedenen Farben des Sonnenlichts und erkannte, dass der größte Wärmeanteil aus der Strahlung im Infrarotbereich resultiert. Heute weiß man: Knapp 50 Prozent der Sonnenstrahlung, die den Erdboden erreicht, ist Infrarotstrahlung - verantwortlich für unser Wärmeempfinden beim Sonnenbaden. Nicht zu verwechseln mit den schädlichen UV-Strahlen der Sonne, die zu den restlichen 50 Prozent der Sonnenstrahlung zählen.

## Hohe Einsparungspotenziale

Neben dem Strahlungsanteil, der bei dem Heat4All ICONIC-Panel 99,9 Prozent an Infrarot-C-Wellen ausmacht, ist vor allem der Strahlungswirkungsgrad einer Infrarotheizung ausschlaggebend für die Effizienz. Der Strahlungsanteil einer guten Infrarotheizung liegt bei durchschnittlich 55 bis 65 Prozent. Aufgrund des speziell hocheffizienten Heizelements erreichen die Heat4All-Infrarotheizungen einen Strahlungsanteil von bis zu 71,1 Prozent. Dies sind mitunter die höchsten am Markt. Eine

aktuelle Studie der TU Stuttgart bestätigt diesen Wert.

Beim Einsatz von Infrarotheizsystemen gibt es viele unterschiedliche Modelle in zeitlosen Designs, vom klassischen Infrarot-Panel über stylische Wandbilder und Spiegel bis hin zum Lichtrahmen. Aber die Heat4All-Infrarotheizungen sind nicht nur echte Designstücke, sondern auch nachgewiesen eine der kostengünstigsten Heizformen am aktuellen Markt. Topaktuell wurde heuer eine Simulationsstudie bei der GENIO Bauphysik GmbH in Auftrag gegeben, die prüfen sollte, wie Heat4All-Infrarotheizungen im Vergleich zu anderen üblichen Heizformen in Sachen Wirtschaftlichkeit im Neubau abschneiden. Es wurden alle wichtigen Energieflüsse im Gebäude über ein ganzes Jahr abgebildet, wie zum Beispiel Wärmeverluste durch Außenbauteile, Wärmegewinne durch Sonneneinstrahlung usw.

Um einen möglichst umfassenden Vergleich zu erhalten, wurden in der Berechnung sämtliche Kosten berücksichtigt, die im Betrachtungszeitraum von 20 Jahren anfallen. Resultat: Die Anschaffung einer Infrarotheizung im Neubau stellt die mit Abstand wirtschaftlichste Heizform unter den verglichenen Optionen dar. Insbesondere in Kombination mit einer Fotovoltaikanlage. Die vollständige Studie mit weiteren Details zur Wirtschaftlichkeit von Heat4All-Infrarotheizungen im Altbau ist im Downloadbereich auf der Website von Heat4All einsehbar.



Bei der Heat4All ICONIC-Bildheizung kann man aus hunderten Standardmotiven wählen, bis hin zu Eigenmotiven. [Heat4All]



Die Heat4All ICONIC Heat & Light-Lichtrahmen kombinieren die Vorteile der Heat4All ICONIC-Infrarotheizungen mit modernster LED-Technologie. [Heat4All]

## ARGUMENT FÜR DEN UMSTIEG

Eine Infrarotheizung lohnt sich auch angesichts der Strompreisbremse, die aufgrund der stark angestiegenen Stromkosten finanziell entlasten soll und ab Dezember 2022 in Kraft tritt.

## ZUM UNTERNEHMEN

Heat4All hat seinen Hauptsitz in Mödling. Geschäftsführer ist Norbert Cuder. Mittlerweile hat Heat4All ein beachtliches Vertriebspartnernetz aufgebaut und ist bereits in 20 Ländern vertreten.

Heat4All Vertriebs GmbH  
Tel: 0800 1502600  
Infos über Partner und Schauräume: [www.heat4all.com](http://www.heat4all.com)