



## Infrartheizungen warum sie Qualitätsprodukte sind

(Mynewsdesk) Eine REDPUR Infrartheizung ist ein Präzisionsprodukt. Die REDPUR Heizsysteme sind evolutionär, stehen für aktuellsten Stand moderner Heiz- und Umwelttechnik und zertifizierte höchste Qualität. Sie sind zum Teil patentgeschützt und stammen komplett aus deutscher Produktion.

Mit diesen oder ähnlichen Worten bewerben die Heizungsbauer aus dem schwäbischen Hayingen ihre Infrartheizsysteme. Verbraucher, die sich für infrarote Heizungstechnik interessieren, hinterlässt der REDPUR Slogan möglicherweise trotzdem etwas ratlos. REDPUR ist zwar ein exponierter, aber bei weitem nicht der einzige Anbieter auf dem noch jungen, aber stark wachsenden Markt für infrarote Heizungstechnik. Sie fragen sich mit Recht, was eine gute Infrartheizung ausmacht und welche Kriterien ein Produkt dafür erfüllen muss.

### Infrartheizungen und die Stiftung Warentest

Die erste Anlaufstelle für Konsumenten, die nach objektiven Produktbewertungen suchen, sind oft die Testberichte der Stiftung Warentest. Wer Infrartheizung + Stiftung Warentest in die Suchmaschine eingibt, wird allerdings nicht fündig. Infrartheizungen spielten bisher weder für die Produkttester der Stiftung Warentest noch anderer unabhängiger Testportale eine Rolle. Zu hoffen bleibt, dass sich dies in absehbarer Zukunft ändert. Als herstellerunabhängiger Beleg für den Produktnutzen von Infrartheizungen dient bisher vor allem eine Studie der Universität Kaiserslautern, die zum Ergebnis kommt, dass qualitativ hochwertige Infrartheizsysteme durch ihren geringeren Energieverbrauch konventionellen Heizungen der Tendenz nach überlegen sind. Ihre Verwender sparen damit Energie und Kosten, gleichzeitig minimieren sie die Umweltbelastung durch klimaschädliche Emissionen.

### Infrartheizung versus Konvektionsheizung

Das Wirkprinzip einer Infrartheizung verdeutlicht, worin die allgemeinen Vorteile einer Infrartheizung bestehen. Konventionelle Heizungen Gas- und Ölanlagen, Nachtspeicheröfen oder auch die modernen, umweltfreundlichen Pellet-Systeme heizen nach dem Konvektionsprinzip, also mittels Lufterwärmung. Daraus ergeben sich an vielen Stellen Energieverluste: Beim Transport der Wärmeenergie, durch thermodynamische Effekte und beim Lüften, die sich auch durch sehr bewusstes Heizen nur bedingt eliminieren lassen, da sie eine direkte Folge der verbauten Technik sind. Eine Infrartheizung funktioniert im Gegensatz dazu als Speicherheizung und damit analog zur Sonnenstrahlung. Die infraroten Wärmestrahlen werden durch Oberflächen die Gebäudehülle, Wände, Decken, Böden sowie Gegenstände gespeichert und danach als indirekte Wärmestrahlung in so beheizte Räume abgegeben. Der Verlust an Wärmeenergie sowohl durch Transportverluste als auch Thermodynamik ist dabei minimal. Infrartheizungen benötigen für die Übertragung von Wärmeenergie kein zusätzliches Medium die Raumboberflächen selbst sind das Speichermedium.

### Allgemeine Vorteile eines Infrartheizsystems

Infrarot beheizte Räume werden durch ein leistungsstarkes Gerät und bei fachgerechter Montage absolut gleichmäßig und ohne Luft- und Staubaufwirbelungen klimatisiert. Da auch der menschliche Körper die infrarote Strahlung physiologisch übrigens völlig unbedenklich und aus Sicht von Ärzten sogar gesundheitsfördernd aufnimmt, liegt die Wohlfühltemperatur bei Verwendung eines Infrartheizsystems um ein bis vier Grad Celsius niedriger als bei konventionellen Heizsystemen. Abhängig von der Heizungsanlage, die zuvor verwendet wurde und der Wärmedämmung des Gebäudes ergibt sich daraus eine Energie- und Heizkostensparnis zwischen 15 und 50 Prozent.

### Welche Qualitätskriterien müssen Infrartheizungen erfüllen?

Mit dieser Frage kommen wir wieder auf das Thema Infrartheizungen + Stiftung Warentest zurück. Konsumenten wünschen sich nicht nur eine allgemeine Erklärung des Wirkprinzips sowie der Vorteile einer solchen Heizung, sondern konkrete Qualitätskriterien als Orientierung für die Kaufentscheidung, zumal sie sich mit dem Kauf einer Infrartheizung sehr langfristig an ein bestimmtes System und dessen Hersteller binden. Aus unserer Sicht sind hier die folgenden Punkte wichtig: wir meinen außerdem, dass die REDPUR Heizsysteme diese Anforderungen zu jeweils 100 Prozent erfüllen.

#### \* Optimale Heizwirkung

Dass hochwertige Infrartheizungen eine höhere Heizwirkung haben als konventionelle Heizungen, gilt inzwischen als erwiesen. Wichtig für die Bewertung und einen effizienten Betrieb ist, dass das Infrartheizsystem einen hohen Strahlungsanteil aufweist. Allerdings wird dieser auch bei der hochwertigsten Infrartheizung aus technologischen Gründen nicht wie von manchen Herstellern ausgelobt bei Werten zwischen 80 und 100 Prozent liegen können. Erzielt wird hohe Strahlungseffizienz durch frontseitige Oberflächen/ Oberflächenbeschichtungen mit hoher Strahlungswirkung und eine Rückfront, welche die rückseitige Abstrahlung wirksam minimiert, nach vorn die Strahlungsleistung dagegen maximiert.

\* Die REDPUR Heizsysteme erfüllen diese Anforderungen in vollem Umfang: Die heizungsrelevanten Oberflächen der Systeme bestehen aus Stahlblech mit einer speziell entwickelten, besonders strahlungsrelevanten Oberflächenbeschichtung (entgegen der Qualitätsauslobung mancher Hersteller handelt es sich dabei nicht um eine Art Rauputz, der keineswegs besser sein muss als alle anderen Oberflächenvarianten). Ihre Rückfront und effiziente Dämmstoffe reduzieren die nicht heizungsrelevante Wärmeabstrahlung nach hinten auf ein Minimum und sorgen damit an der Fronseite für ein Maximum an Strahlungsleistung. Kurze Aufheizzeiten bei nicht zu langen energieneutralen Nachheizperioden sowie intelligente Thermostate mit sehr feinjustierter Hysterese unterstützen zusätzlich einen minimalen Energieverbrauch. Dass die REDPUR Infrartheizungen im Hinblick auf ihre Strahlungsleistung und ihren Wirkungsgrad im Vergleich zu den Systemen anderer Hersteller Standards setzen, belegen inzwischen universitäre Tests im Auftrag REDPURs. Verbrauchs- und Effizienzberechnungen vor dem Kauf gehören zu den grundlegenden Dienstleistungen der REDPUR Servicepartner.

\* Zertifizierte Sicherheit

Eine hochwertige Infrartheizung muss natürlich &nbsp;sicher sein ? Kriterien dafür sind in der Regel CE-Kennzeichnungen sowie das &nbsp;Prüfsiegel des TÜV und die Elektromogprüfung des IGEF Institutes. Weiterführende &nbsp;Zertifizierungen sind möglich und für die Orientierung der Verbraucher &nbsp;ebenfalls von Nutzen. Leider sind in diesem Bereich auch Fälschungen und &nbsp;Manipulationen an der Tagesordnung. Beispielsweise wird die CE-Kennung bei &nbsp;Produkten aus Fernost sehr oft gefälscht. Das TÜV-Zertifikat resultiert bei &nbsp;einigen Produkten nicht aus einer Detailüberprüfung der einzelnen Modelle im &nbsp;Hinblick auf mechanische Sicherheit, Elektrosicherheit sowie &nbsp;Personensicherheit, sondern lediglich daraus, dass das Qualitätsmanagement des &nbsp;Herstellers TÜV-zertifiziert ist. Wichtig sind also Einzel-Zertifikate, die für &nbsp;jedes Gerät eine ausführliche TÜV-Typenprüfung dokumentieren.

&nbsp;\* Die REDPUR Infrartheizsysteme verfügen über die &nbsp;folgenden Zertifikate: TÜV-Süd-Typenprüfung, Bestätigung der CE- und &nbsp;RoHS-Konformität sowie das Gütesiegel der Internationalen Gesellschaft für &nbsp;Elektromog-Forschung (IGEF). Fälschungen und Manipulationen sind auch durch &nbsp;die ausschließlich deutsche Produktion der Geräte und aller Komponenten &nbsp;ausgeschlossen. REDPUR erfüllt im Hinblick auf die Sicherheit seiner Produkte &nbsp;alle relevanten Standards und absolviert regelmäßig die vorgeschriebenen &nbsp;Kontrollen.

&nbsp;\* Wahrheitsgetreue Werbeaussagen  
Werbung ist ein ?freies Medium? ? nicht immer &nbsp;erfüllen sich die Werbeversprechen von Unternehmen auch im Alltag. Bei &nbsp;marktschreierischer? Werbung und nicht überprüfbareren Werbeaussagen ist für &nbsp;Verbraucher immer Vorsicht angesagt.

&nbsp;\* REDPUR hat sich bei seiner Werbung von Anfang an &nbsp;für einen anderen Weg entschieden: Bei der Werbung für die REDPUR &nbsp;Infrartheizungen stehen belegbare Qualität, Produktnutzen und technologischer &nbsp;USP absolut im Vordergrund. Alle Werbeaussagen des schwäbischen Herstellers &nbsp;lassen sich durch Produktspezifikationen, Messprotokolle, Zertifikate und &nbsp;Testergebnisse auch belegen.

&nbsp;\* Vertriebs- und Servicequalität  
Neben den technischen Eigenschaften von &nbsp;Infrartheizsystemen ist auch die Servicequalität, die ein Hersteller seinen &nbsp;Kunden bietet, ein entscheidendes Kriterium für Qualität. Erfolgt eine &nbsp;umfassende Beratung? Wird die Heizung durch den Anbieter entsprechend den &nbsp;baulichen Gegebenheiten konfiguriert? Liegen dieser Konfiguration harte &nbsp;Kriterien ? beispielsweise die gesetzlichen Verordnungen zur Energieeffizienz &nbsp;(EN 12.831 ? zugrunde? Werden die Heizungen einfach in einem Onlineshop &nbsp;verkauft oder im Fachhandel inklusive der Beratung durch Experten angeboten? Steht &nbsp;den Kunden auch nach dem Kauf der Heizung ein Servicenetzwerk zur Verfügung?

&nbsp;\* REDPUR vertreibt seine Infrartheizsysteme durch &nbsp;das bundesweite und inzwischen auch international präsente Netzwerk der &nbsp;Energiefreiheit GmbH. Zu diesem gehören nicht nur die Händler, sondern auch &nbsp;erfahrene Architekten und Handwerksmeister. Erwerb und Installation einer &nbsp;REDPUR Infrartheizung begleiten die REDPUR Servicepartner vom Beginn der &nbsp;Planungsphase bis zur Inbetriebnahme der Systeme. Die Ansprechpartner ihrer &nbsp;Kunden sind sie während der gesamten Lebensdauer einer REDPUR Heizung. Ein &nbsp;Internetverkauf ist für die REDPUR Infrartheizsysteme mit Ausnahme der REDPUR &nbsp;MultiPUR ? einem mobilen Infrartheizgerät ohne Beratungs- und &nbsp;Konfigurationsbedarf ? grundsätzlich ausgeschlossen.

&nbsp;\* Langlebigkeit und Garantie  
Der Erwerb eines neuen Heizsystems ist eine Entscheidung &nbsp;für Jahre oder ? idealerweise ? für Jahrzehnte. Für die Langlebigkeit einer &nbsp;Infrartheizung sind die Material- und Verarbeitungsqualität des Systems sowie &nbsp;aller Komponenten ausschlaggebend. Billige Materialien und schlechte &nbsp;Verarbeitung sind beim Kauf einer Infrartheizung ein No-Go.

&nbsp;\* REDPUR leistet für seine Infrartheizungen eine &nbsp;? auf dem deutschen und internationalen Markt bisher einzigartige ? &nbsp;Herstellergarantie von 72 Monaten. Alle Heizungen und ihre Komponenten &nbsp;unterliegen einer strengen Qualitätskontrolle. Entsprechende Dokumentationen &nbsp;darüber sind für die REDPUR Kunden einsehbar. Erkenntnisse für die &nbsp;Gesamtlebensdauer von Infrartheizsystemen liegen noch nicht vor ? dazu ist der &nbsp;Markt für &nbsp;die innovative Heizungstechnik &nbsp;noch zu jung. Davon auszugehen ist jedoch, dass ein Infrartheizsystem von &nbsp;REDPUR seinen Verwendungern noch lange Jahre nach dem Ablauf der Garantiefrist &nbsp;effiziente und physiologisch angenehme infrarote Wohlfühlwärme spendet.  
&nbsp;

Mehr über &nbsp;die REDPUR Infrartheizsysteme und das Unternehmen REDPUR erfahren Sie unter &nbsp;der URL [www.redpur.com](http://www.redpur.com) .

Diese Pressemitteilung wurde via Mynewsdesk versendet. Weitere Informationen finden Sie im [Energiefreiheit GmbH](#) .

Shortlink zu dieser Pressemitteilung:  
<http://shortpr.com/czr5o0>

Permanenter Link zu dieser Pressemitteilung:  
<http://www.themenportal.de/wissenschaft/infrartheizungen-warum-sie-qualitaetsprodukte-sind-30598>

## Pressekontakt

-

Marc-Philipp Knorr  
Kastanienallee 2  
88499 Riedlingen

[knorr@energiefreiheit.com](mailto:knorr@energiefreiheit.com)

## Firmenkontakt

-

Marc-Philipp Knorr  
Kastanienallee 2  
88499 Riedlingen

shortpr.com/czr5o0  
knorr@energiefreiheit.com

Unser Unternehmensziel besteht in der komplexen Realisierung weitgehend energieautarker und ökologisch ausgerichteter Bau- und Sanierungsprojekte. Zum Produkt-Portfolio der Energiefreiheit GmbH gehören die Bereiche Ökologisches Bauen/Das Aktive Energiehaus, innovative und energieeffiziente Infrarot-Heizsysteme, ökologische Wasseraufbereitung sowie umweltfreundliche Thermostate. In den Angeboten der Energiefreiheit GmbH verbinden sich die Expertise unserer Partner mit höchsten Ansprüchen an Produkt- und Service-Qualität. Die Partnerunternehmen der Energiefreiheit GmbH stehen dafür ein, ihre innovativen Produkte an den jeweils aktuellsten Technologie- und Umweltstandards auszurichten.