



wemondo[®]
INFRAROTHEIZUNGEN





Liebe Leserinnen, liebe Leser,

vielen Dank für Ihr Interesse an unseren Produkten.

Behagliche Wärme trifft Innovation!

Neben der Weiterentwicklung in der E-Mobilität auf dem Weg zu 0 Emission war uns sofort klar, dass auch das Heizen mit Strom zum festen Bestandteil in der Gesellschaft werden muss.

Ein Heizsystem, das man selbst montieren kann, ohne aufwendige Verrohrung, kostspielige Anschaffung und Wartung, welches mit selbstproduziertem Strom gespeist werden kann, hat Zukunft.

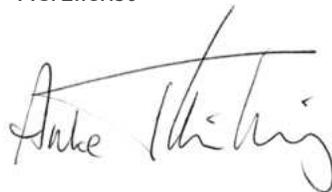
Moderne Raumheizungen mit der Wemondo Technologie sind entscheidend für den Wohlfühlmoment. Das Design spricht an und nachhaltiges, effizient und ökologisches Heizen ist heute eine Notwendigkeit.

Aber welche Infrarotheizung ist jetzt die Richtige?
Seit 2013 finden wir mit unseren Kunden die richtigen Heizlösungen für Ihre Projekte und individuellen Vorhaben.

Die Marke Wemondo steht für Sicherheit, Langlebigkeit und Design.
Mit dem Bauen von Infrarotheizungen übernehmen wir Verantwortung für Mensch und Umwelt.



Herzlichst

A handwritten signature in black ink that reads "Anke Thielking". The signature is fluid and cursive.

Anke Thielking
Geschäftsführung Wemondo



Die Qualität



Qualität aus Deutschland

WEMONDO Infrartheizungen werden zu 100% in Deutschland gefertigt. Das bedeutet für Sie: höchste Qualität verbunden mit der Wertschöpfung in unserem Land.



Geprüfte Sicherheit

Alle Produkte unterliegen den hohen Anforderungen des Geräte- und Produktsicherheitsgesetzes (GPSG). Damit wird der Schutz von Gesundheit und Sicherheit für Personen gewährleistet.



EU-Anforderungen

Die CE-Kennzeichnung gewährleistet die Einhaltung der Anforderungen von Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz. Ein Produkt mit einer CE-Kennzeichnung darf in jedem Mitgliedstaat innerhalb der EU in Verkehr gebracht werden.



DIN EN IEC 60675-3 - Klassifizierung

Die IEC 60675-3 ist die Norm der Internationalen Elektrischen Kommission, die bestimmen soll, wie der Strahlungswirkungsgrad bei elektrischen Direktheizungen gemessen wird und wie hoch dieser Wirkungsgrad sein muss, damit eine Heizung als „echte“ Infrartheizung gelten kann.

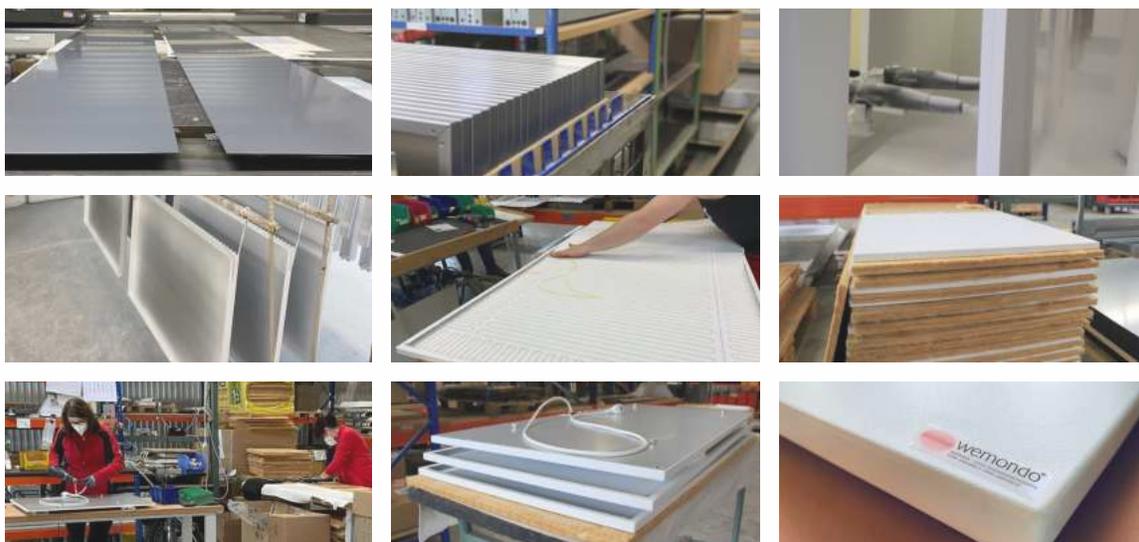


Die Produktion

Produktion und Wertschöpfung in Deutschland um Arbeitsplätze und Qualität zu sichern

Handgefertigte Produkte von höchster deutscher Manufakturqualität ist unser oberstes Ziel.

Vom Rohstahl zum Stanzen, Nippeln, Kanten, Schweißen und Pulvern in der hauseigenen Metallverarbeitung, über das Zusammenfügen der hochwertig ausgewählten Komponenten, bis hin zur Abschlussqualitätsprüfung. Jede einzelne Infrarotheizung durchläuft mit viel Liebe zum Detail in sorgfältiger Verarbeitung den Fertigungsprozess.



Das Ergebnis ist eine geprüfte, zertifizierte Infrarotheizung in höchster Qualität und Produktsicherheit "made in Germany".



Die Heizphase



Minimale Zeit - maximale Temperatur dank der langlebigen Technologie

Die Wemondo Technologie ermöglicht ein besonders schnelles Aufheizen unserer Infrarotheizungen. Schon nach weniger als 10 Minuten spüren Sie die ganze Wärme gleichmäßig auf der Oberfläche verteilt.

Dafür sorgen die doppelt isolierten, in Silikon eingebetteten Heizkabel, welche in unser langlebiges Heizvlies eingewebt sind. Diese Heizmatrix liegt unmittelbar an der Oberfläche, so dass eine schnelle und homogene Temperaturverteilung ermöglicht wird. Dank optimaler Rückseiten-Isolierung kann die maximale Wärmestrahlung nach vorne abgegeben werden.

Die Folge ist ein hoher Strahlungswirkungsgrad. Dies bedeutet, dass durch das optimale Verhältnis von zugeführter elektrischer Energie zu abgegebener Strahlungsleistung das bestmögliche Ergebnis und somit eine schnelle spürbare Wohlfühlwärme erzielt wird.

Minimale Energie - maximale Leistung!



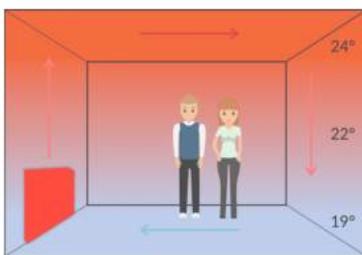
Die Wärme

Infrartheizungen - die wärmende Sonne in Wohnräumen

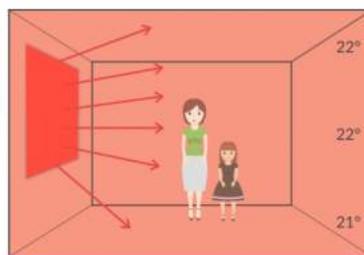
Das Heizen mit unseren Infrartheizungen ist der Natur angepasst.

Jeder kennt Infrarotstrahlung. Sie ist für uns so selbstverständlich, wie das Licht und trifft täglich in Form von Sonnenstrahlung auf unsere Erde. Wir können Infrarotstrahlen, im Gegensatz zu Licht, nicht sehen, wohl aber als Wärme spüren. Ähnlich wie Sonnenstrahlen, die an einem kalten Wintertag auf die Haut treffen, so empfinden wir Strahlungswärme oder Infrarotstrahlung als äußerst angenehm.

Der Grund: Anders als bei herkömmlichen Heizkonvektoren, erwärmen Infrartheizungen nicht primär die Luft, sondern senden Wärmestrahlung direkt in den Raum. Wo diese dann auf Wände, Böden und Möbel trifft, wird sie absorbiert und als sanfte Wärme wieder in den Raum reflektiert. Daher wird sie auch oft als Wärmewellen-Heizung bezeichnet. So zirkuliert kaum erwärmte Luft im Raum, wie es bei konventionellen Heizgeräten üblich ist. Das ist ein wichtiger Aspekt, vor allem für Allergiker.



Konvektionsheizung



Infrartheizung

Der Vorteil: Strahlungswärme verteilt sich gleichmäßig im Wohnraum und fühlt sich wärmer an, als die Raumtemperatur eigentlich ist. Mit unseren vielfältigen Thermostatvarianten steuern Sie optimal die gewünschte Raumtemperatur an und sparen dadurch Heizkosten. Minimale Vorwärmzeiten sorgen auch in der Übergangszeit für schnell verfügbare Wärme.

Menschen nutzen diese Wärmewellentechnik schon Jahrzehnte in industriellen Prozessen, wie in der Materialtrocknung oder Lackhärtung. Auch die Fiebermessung mit einem Infrarot-Ohrthermometer ist sehr gebräuchlich, genau wie der Einsatz von Infrarot-Strahlungswärme in der Wärmetherapie (z.B. bei Rheuma oder Arthrose).



Die Vorteile

- ✓ Geringer Energieverbrauch
- ✓ Wartungsfrei
- ✓ Ideal in der Übergangszeit
- ✓ Geringe Anschaffungsinvestition
- ✓ Schnelle und einfache Montage/Installation
- ✓ Einfache Inbetriebnahme
- ✓ Angenehmes und gesundes Raumklima
- ✓ Vermeidung von Schimmelbildung
- ✓ In Kombination mit Photovoltaik absolute Höchstwerte hinsichtlich der Energieeffizienz und CO₂ Neutralität





Die Messung

QUALITÄT

SCHNELLIGKEIT

EFFIZIENZ

KOSTEN

Die Norm DIN EN IEC 60675-3

It. Dr. Ing. Peter Kosack, Leitfaden Infrarotheizung

“Der Strahlungswirkungsgrad gibt an, wie viel von der zugeführten elektrischen Leistung effektiv als Infrarotstrahlungsleistung an die Oberflächen des Raumes tatsächlich übertragen wird und ist das wichtigste Qualitätsmerkmal. Der zu erreichende Mindestwert liegt bei 40 Prozent. Ab dieser Schwelle überwiegt die übertragene Wärmeleistung durch die Infrarotstrahlung die von jeder der beiden anderen Wärmeübertragungsarten, also sowohl die der Konvektion, als auch die der Wärmeleitung. Bei Niedertemperatur-Infrarot-heizungen mit maximal 200°C Oberflächentemperatur sind theoretisch maximal 70 Prozent Strahlungswirkungsgrad erreichbar.“

Die Norm IEC 60675-3 der Internationalen Elektrotechnischen Kommission definiert die Anforderungen für die Messung des Strahlungswirkungsgrads von elektrischen Direktheizungen. Sie legt fest, welcher Wirkungsgrad erreicht werden muss, um eine Heizung als authentische „echte“ Infrarotheizung zu klassifizieren. Unsere Infrarotheizungen wurden offiziell gemäß dieser Norm im September 2022 und April 2023 an der TU Dresden getestet. Alle Produkte überschritten die erforderlichen 40% Strahlungswirkungsgrad deutlich. Je nach Heizungsgröße und Montageort variiert der Strahlungswirkungsgrad unserer Infrarotheizungen zwischen 48,1% und 69,6%. Die Messergebnisse sind als ausgesprochen hoch einzustufen. Daher dürfen wir diese nun stolz als "Infrarotheizungen gemäß IEC 60675-3" kennzeichnen. Die Erfüllung der neuen Norm unterstreicht unsere Hingabe zur Qualität und macht uns zu einem der Vorreiter auf dem Markt. Die überaus positiven Werte bestätigen erneut den hohen Anspruch unseres Qualitätsstandards.



Die Sanierung im Altbau



VOR der Sanierung mit **Nachtpeicheröfen**

Zimmer	Nachtpeicherleistung Watt
Küche / Esszimmer	5.000
Wohnzimmer	7.000
Schlafzimmer / Eltern	4.000
Badezimmer	4.000
Kinderzimmer	3.000
Büro	4.000
Flur	2.000
Gäste-WC	---

Gesamt 128 qm **Gesamt 29.000 Watt**
Betriebskosten p.a. ca. 5.655 €



NACH der Sanierung mit **Infrarotheizungen**

Zimmer	Infrarotheizungsleistung Watt
Küche / Esszimmer	1.550
Wohnzimmer	1.850
Schlafzimmer / Eltern	1.200
Badezimmer	1.550
Kinderzimmer	1.000
Büro	1.200
Flur	600
Gäste-WC	400

Gesamt 128 qm **Gesamt 9.350 Watt**
Betriebskosten p.a. ca. 2.323 €

Berechnung zu einem Beispielhaus mit 128 qm:

Kosten für die Umstellung auf Infrarotheizungen in einfacher Ausführung:
 Infrarotheizungen 6.381 € + Thermostate 944 € + Installation 3.335 €

Aufwand 10.660 €

Betriebskosteneinsparung p.a.:
 Verbrauch Nachtpeicher 5.655 € - Verbrauch Infrarotheizung 2.323 €

Ersparnis p.a. 3.332 €

Amortisation der Investitionskosten nach 3,2 Jahren

Alle Berechnungen und Preise wurden mit bestem Wissen und größter Sorgfalt ermittelt und setzen ein vergleichbares Heizverhalten für beide Heizsysteme voraus.

Zu jeder Uhrzeit, genau die Raumtemperatur, die immer gewünscht und benötigt wird, um sich wohl zu fühlen. Diese Komfortwärme kann sofort abgerufen werden.

Mit gesamt 8 Infrarotheizungen ist hier auf 128 qm Wohnfläche eine autarke Heizlösung umgesetzt worden, die sich unauffällig ins Interieur einbringt.

Als vor Jahrzehnten der Nachtstrom noch subventioniert wurde, war die Nachtpeicherheizung eine durchaus überlegenswerte Lösung zur Wärmeerzeugung und zwar gleichermaßen für Stromerzeuger, als auch Hausbewohner. Das aber ist lange her und heutzutage ist das Heizen mit einer Nachtpeicherheizung aus rein wirtschaftlichen Erwägungen völlig indiskutabel und nicht mehr zeitgemäß.

Mittlerweile gehören hunderttausende Gebäude mit Nachtpeicheröfen und elektrischen Fußbodenheizungen aus den 70/80er Jahren zur Gruppe der Wohnungen mit veralteten, ineffizienten Heizsystemen.

Selbst ohne energetische Sanierung ist der Wechsel auf die Wemondo Infrarotheizung eine lohnenswerte Investition in die Zukunft, überzeugen Sie sich selbst.



Die Neubauplanung



Die Neubauplanung - die GEG Verordnung

Auch im Neubau hat die Infrarotheizung mittlerweile einen festen Platz eingenommen. Durch die besonders gute Gebäudehülle in Neubauten ist der benötigte Wärmebedarf sehr gering.

Es gibt unterschiedliche Anforderungskombinationen die in der Planung eines Neubaus berücksichtigt werden müssen, um GEG konform mit Infrarotheizung als Heizsystem bauen zu können.

In unserem Beispielhaus bestehen die Komponenten aus:

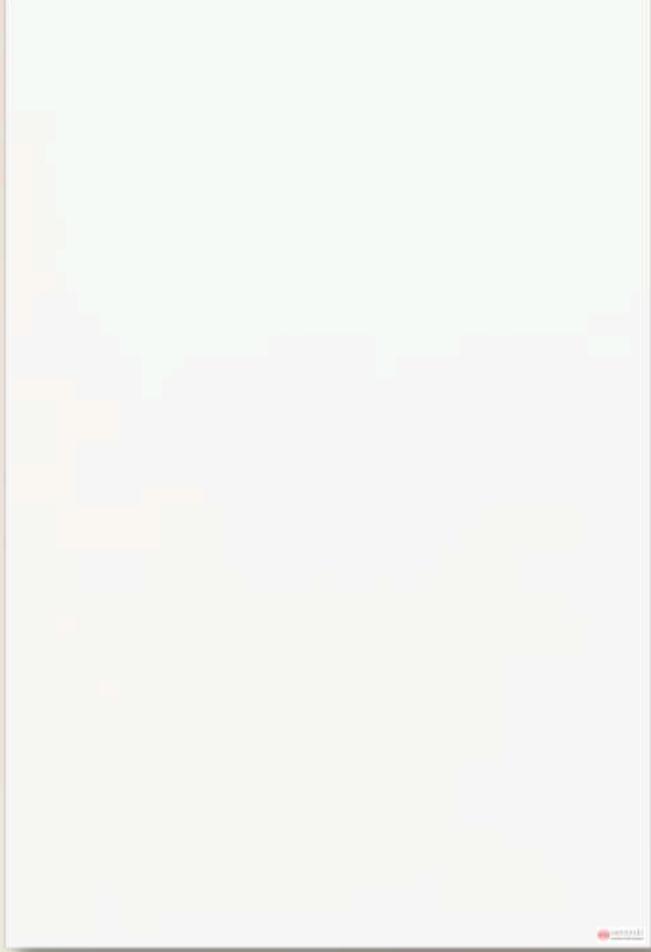
- Photovoltaikanlage und elektrischem Speicher für die Energieversorgung
- Dezentrale Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung für die Wohnraumbelüftung
- Brauchwasser-Wärmepumpe für die Warmwasserversorgung
- Infrarotheizung für die Komfortwärme

Der Wärmebedarf im Beispielhaus mit 126 qm beträgt gerade einmal 6,45 Kilowatt.

Die reinen Investitionskosten für die Infrarotheizung in einfacher Ausführung mit Regler liegen bei 4.982 €.

Berücksichtigt man neben der günstigen Anschaffung, die gering benötigte Leistung bei einem lebenslang wartungsfreien Heizsystem, so wird das Heizen mit unseren Wemondo Infrarotheizungen in neuen modernen Immobilien, in Zukunft eine immer größerer Bedeutung bekommen und ein fester Bestandteil der Heizungswahl sein.





Die Metallheizung



Mit ihrem schlichten, stilvollen Design ist sie fast unsichtbar im Wohnambiente, hält sich dezent im Hintergrund, ist unauffällig, kostengünstig und passt sich wunderbar an weiße Wände und Decken an.

Technische Daten

Oberfläche:	Stahlblech pulverbeschichtet, matt strukturiert
Farbe:	RAL 9016, Verkehrsweiß
Rückseite:	Stahlblech verzinkt, vernietet
Spannung:	230 Volt, 50Hz
Schutzart:	IP44
Schutzklasse:	1
Anwendungsbereich:	Wand- und Deckenmontage
Länge Anschlusskabel:	ca. 1,70 m



Modell	Art.-Nr.	Leistung	Größe	Gewicht	Preis
White 200	W20360	200 Watt	60 cm x 30 cm	ca. 4 kg	369 €
White 400	W40660	400 Watt	60 cm x 60 cm	ca. 7 kg	519 €
White 500	W50412	500 Watt	40 cm x 120 cm	ca. 9 kg	589 €
White 600	W60690	600 Watt	60 cm x 90 cm	ca. 10 kg	649 €
White 700	W75418	750 Watt	40 cm x 180 cm	ca. 14 kg	689 €
White 800	W80612	800 Watt	60 cm x 120 cm	ca. 14 kg	719 €
White 1000	W10615	1000 Watt	60 cm x 150 cm	ca. 16 kg	839 €
White 1200	W12618	1200 Watt	60 cm x 180 cm	ca. 20 kg	919 €
White 1300	W13815	1250 Watt	80 cm x 150 cm	ca. 21 kg	989 €
White 1500	W15818	1550 Watt	80 cm x 180 cm	ca. 25 kg	1159 €





Die Basic-Metallheizung



Die Wemondo Basic ergänzt ebenso unauffällig Ihr Wohnambiente und ist überall dort geeignet, wo am Budget gespart werden soll, bei gewohnt hoher Qualität. Beliebte Einsatzorte sind z.B. Flur oder Kellerräume.

Technische Daten

Oberfläche:	Stahlblech pulverbeschichtet, glänzend strukturiert
Farbe:	RAL 9003, Signalweiß
Rückseite:	Stahlblech verzinkt, vernietet
Spannung:	230 Volt, 50Hz
Schutzart:	IP20
Schutzklasse:	1
Anwendungsbereich:	Wand- und Deckenmontage
Länge Anschlusskabel:	ca. 1,70 m



Modell	Art.-Nr.	Leistung	Größe	Gewicht	Preis
Basic 200	B20360	200 Watt	60 cm x 30 cm	ca. 4 kg	299 €
Basic 400	B40660	400 Watt	60 cm x 60 cm	ca. 7 kg	389 €
Basic 500	B50412	500 Watt	40 cm x 120 cm	ca. 9 kg	439 €
Basic 600	B60690	600 Watt	60 cm x 90 cm	ca. 10 kg	469 €
Basic 700	B75418	750 Watt	40 cm x 180 cm	ca. 14 kg	489 €
Basic 800	B80612	800 Watt	60 cm x 120 cm	ca. 14 kg	519 €
Basic 1000	B10615	1000 Watt	60 cm x 150 cm	ca. 16 kg	589 €
Basic 1200	B12618	1200 Watt	60 cm x 180 cm	ca. 20 kg	639 €
Basic 1300	B13815	1250 Watt	80 cm x 150 cm	ca. 21 kg	699 €
Basic 1500	B15818	1550 Watt	80 cm x 180 cm	ca. 25 kg	799 €





Die Spiegelheizung



Dieser Spiegel beschlägt nicht mehr, er glänzt nur noch mit seiner schönen unaufdringlichen Eleganz und fällt als Heizung nicht mehr auf. Alternativ findet diese Infrarotheizung auch im Flur als Garderobenspiegel ihren Einsatz.

Technische Daten

Oberfläche:	ESG-Glas 5 mm, Spiegel
Ecken:	abgerundet, 10 mm Radius
Rückseite:	Stahlblech verzinkt, vernietet
Spannung:	230 Volt, 50Hz
Schutzart:	IP44
Schutzklasse:	1
Anwendungsbereich:	Wandmontage
Länge Anschlusskabel:	ca. 1,70 m



Modell	Art.-Nr.	Leistung	Größe	Gewicht	Preis
Mirror 400	WM46565	400 Watt	65 cm x 65 cm	ca. 12 kg	679 €
Mirror 600	WM69565	600 Watt	95 cm x 65 cm	ca. 16 kg	799 €
Mirror 800	WM82565	800 Watt	125 cm x 65 cm	ca. 21 kg	899 €
Mirror 1000	WM15565	1000 Watt	155 cm x 65 cm	ca. 25 kg	1089 €





Die Bildheizung



Mit ihrem Lieblingsmotiv bedruckt fällt Ihre neue Bildinfrarotheizung im Wohnambiente überhaupt nicht mehr als Heizung auf - trumpft aber als Blickfang durch den brillanten Druck auf.

Technische Daten

Oberfläche:	Stahlblech pulverbeschichtet matt
Farbe:	Wunschmotiv
Rückseite:	Stahlblech verzinkt, vernietet
Spannung:	230 Volt, 50Hz
Schutzart:	IP44
Schutzklasse:	1
Anwendungsbereich:	Direktheizung, Wand- und Deckenmontage
Länge Anschlusskabel:	ca. 1,70 m



Modell	Art.-Nr.	Leistung	Größe	Gewicht	Preis
Photo 200	WP20360	200 Watt	60 cm x 30 cm	ca. 4 kg	499 €
Photo 400	WP40660	400 Watt	60 cm x 60 cm	ca. 7 kg	699 €
Photo 500	WP50412	500 Watt	40 cm x 120 cm	ca. 9 kg	799 €
Photo 600	WP60690	600 Watt	60 cm x 90 cm	ca. 10 kg	899 €
Photo 700	WP75418	750 Watt	40 cm x 180 cm	ca. 14 kg	939 €
Photo 800	WP80612	800 Watt	60 cm x 120 cm	ca. 14 kg	1029 €
Photo 1000	WP10615	1000 Watt	60 cm x 150 cm	ca. 16 kg	1169 €
Photo 1200	WP12618	1200 Watt	60 cm x 180 cm	ca. 20 kg	1269 €
Photo 1300	WP13815	1250 Watt	80 cm x 150 cm	ca. 21 kg	1399 €
Photo 1500	WP15818	1550 Watt	80 cm x 180 cm	ca. 25 kg	1599 €





Die 2,5D Bildheizung

Die 2,5D Bildinfrartheizung fügt sich genauso unauffällig in Ihr Wohnambiente ein, wie unsere klassische Bildheizung. Glänzt jedoch zusätzlich mit einer einzigartigen, erhabenen Oberfläche durch einen brillanten 17 Schichten-Druck.

Technische Daten

Oberfläche:	Stahlblech matt, erhabener Texturdruck
Farbe:	Wunschmotiv
Rückseite:	Stahlblech verzinkt, vernietet
Spannung:	230 Volt, 50Hz
Schutzart:	IP44
Schutzklasse:	1
Anwendungsbereich:	Direktheizung, Wandmontage



Modell	Art.-Nr.	Leistung	Größe	Gewicht	Preis
Photo 2,5D 600	WPD60690	600 Watt	60 cm x 90 cm	ca. 10 kg	1199 €
Photo 2,5D 800	WPD80612	800 Watt	60 cm x 120 cm	ca. 14 kg	1329 €
Photo 2,5D 1000	WPD10615	1000 Watt	60 cm x 150 cm	ca. 16 kg	1469 €



Zitronen
Beeren
Kartoffel



Küchenregeln
Wenn du etwas leerst: Füll es auf!
Wenn du etwas schmutzig machst: Putz es!
Wenn du etwas öffnest: Schließ es!
Wenn du etwas verschüttest: Wisch es weg!
Wenn du etwas kochst: Teile es!



Die Tafelheizung



Die Tafelinfrarheizung kann, dank einer hochwertigen Emailloberfläche, als echte Tafel genutzt werden. Sie ist mit handelsüblicher Kreide zu beschriften und mit einem feuchtem Schwamm oder Tuch zu säubern.

Technische Daten

Oberfläche:	Stahlblech emailliert
Farbe:	Graphitschwarz RAL 9011
Rückseite:	Stahlblech verzinkt, vernietet
Spannung:	230 Volt, 50Hz
Schutzart:	IP40
Schutzklasse:	1
Anwendungsbereich:	Direktheizung, Wandmontage
Länge Anschlusskabel:	ca. 1,70 m



Modell	Art.-Nr.	Leistung	Größe	Gewicht	Preis
Board 600	WB60690	600 Watt	60 cm x 90 cm	ca. 10 kg	899 €
Board 800	WB80612	800 Watt	60 cm x 120 cm	ca. 14 kg	999 €
Board 1000	WB10615	1000 Watt	60 cm x 150 cm	ca. 16 kg	1099 €





Die Heizung in RAL



Mit ihrem schlichten, stilvollen Design passt sie sich in jeder RAL Farbe fast unsichtbar jeder Wandfarbe an.

Technische Daten

Oberfläche:	Stahlblech pulverbeschichtet matt, glatt
Farbe:	RAL
Rückseite:	Stahlblech verzinkt, vernietet
Spannung:	230 Volt, 50Hz
Schutzart:	IP44
Schutzklasse:	1
Anwendungsbereich:	Direktheizung, Wand- und Deckenmontage
Länge Anschlusskabel:	ca. 1,70 m



Modell	Art.-Nr.	Leistung	Größe	Gewicht	Preis
RAL 200	WR20360	200 Watt	60 cm x 30 cm	ca. 4 kg	559 €
RAL 400	WR40660	400 Watt	60 cm x 60 cm	ca. 7 kg	689 €
RAL 500	WR50412	500 Watt	40 cm x 120 cm	ca. 9 kg	779 €
RAL 600	WR60690	600 Watt	60 cm x 90 cm	ca. 10 kg	799 €
RAL 700	WR75418	750 Watt	40 cm x 180 cm	ca. 14 kg	859 €
RAL 800	WR80612	800 Watt	60 cm x 120 cm	ca. 14 kg	899 €
RAL 1000	WR10615	1000 Watt	60 cm x 150 cm	ca. 16 kg	999 €
RAL 1200	WR12618	1200 Watt	60 cm x 180 cm	ca. 20 kg	1069 €
RAL 1300	WR13815	1250 Watt	80 cm x 150 cm	ca. 21 kg	1139 €
RAL 1500	WR15818	1550 Watt	80 cm x 180 cm	ca. 25 kg	1269 €





Der Badheizkörper

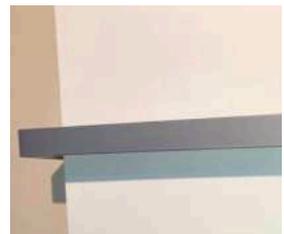


Aus der Dusche oder der Badewanne aussteigen, von der Infrarotheizung warm angestrahlt werden und sich dann noch in ein kuschelig warmes Handtuch einwickeln. Mit unserem Badheizkörper können Sie dieses Wellness-Erlebnis in Ihrem Bad immer genießen.



Technische Daten Handtuchstangen

Oberfläche:	Stahlblech pulverbeschichtet
Farbe:	Verkehrsweiß matt RAL 9016 fein strukturiert
Anzahl Handtuchhalter:	Ein Halter, optional eine zweiter Halter ergänzen
Handtuchhalter:	Edelstahl
Montagehöhe Halter:	Hinten an der Heizung manuell auf Wunschkhöhe einstellbar



Modell	Art.-Nr.	Leistung	Größe	Gewicht	Preis
Badheizung 400-4	WSR400-4	400 Watt	40 cm x 90 cm	ca. 8 kg	689 €
Badheizung 500-4	WSR500-4	500 Watt	40 cm x 120 cm	ca. 10 kg	829 €
Badheizung 670-4	WSR670-4	670 Watt	40 cm x 150 cm	ca. 14 kg	879 €
Badheizung 820-4	WSR820-4	820 Watt	40 cm x 180 cm	ca. 15 kg	899 €
Badheizung 600-6	WSR600-6	600 Watt	60 cm x 90 cm	ca. 11 kg	879 €
Badheizung 800-6	WSR800-6	800 Watt	60 cm x 120 cm	ca. 15 kg	999 €
Badheizung 1000-6	WSR1000-6	1000 Watt	60 cm x 150 cm	ca. 17 kg	1099 €
Badheizung 1250-6	WSR1250-6	1250 Watt	60 cm x 180 cm	ca. 21 kg	1169 €
Ergänzungsstange 40	ST40 - Edelstahl		410 x 108 x 26 mm	ca. 1 kg	119 €
Ergänzungsstange 60	ST60 - Edelstahl		610 x 108 x 26 mm	ca. 1 kg	149 €





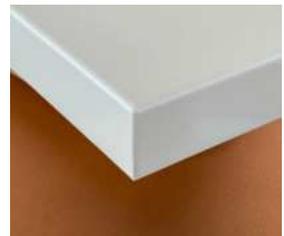
Fire exit →

i ♥ LinkedIn



Die Rasterdecke

Eine platzsparende Möglichkeit bietet das speziell für die Raster-Einlegecke entwickelte Infrarotpanel. Perfekt für Großraumbüros, Schulungsräume oder Ausstellungen.



Technische Daten

Oberfläche:	Stahlblech pulverbeschichtet, Signalweiß RAL 9003
Rückseite:	Stahlblech verzinkt
Spannung:	230 Volt, 50Hz
Schutzart:	IP 20
Anwendungsbereich:	Zum Einlegen in die Rasterdecke



Modell	Art.-Nr.	Leistung	Gewicht	Größe	Preis
Grid 60	WG35959	400 Watt	ca. 3 kg	592 mm x 592 mm	299 €
Grid 62	WG36161	400 Watt	ca. 3 kg	618 mm x 618 mm	299 €





Die Schreibtischheizung



Die kleine Infrartheizung mit der großen Wirkung.
Nie wieder kalte Beine dank direkter, schneller Wärme. Fast unsichtbar versteckt sie sich direkt unterm Tisch.

Die hängende Schreibtischheizung mit 200 Watt, hat links und rechts Konsolen zur senkrechten Montage unterm Schreibtisch.

Beide Schreibtischheizungen mit An-/Aus schalter.

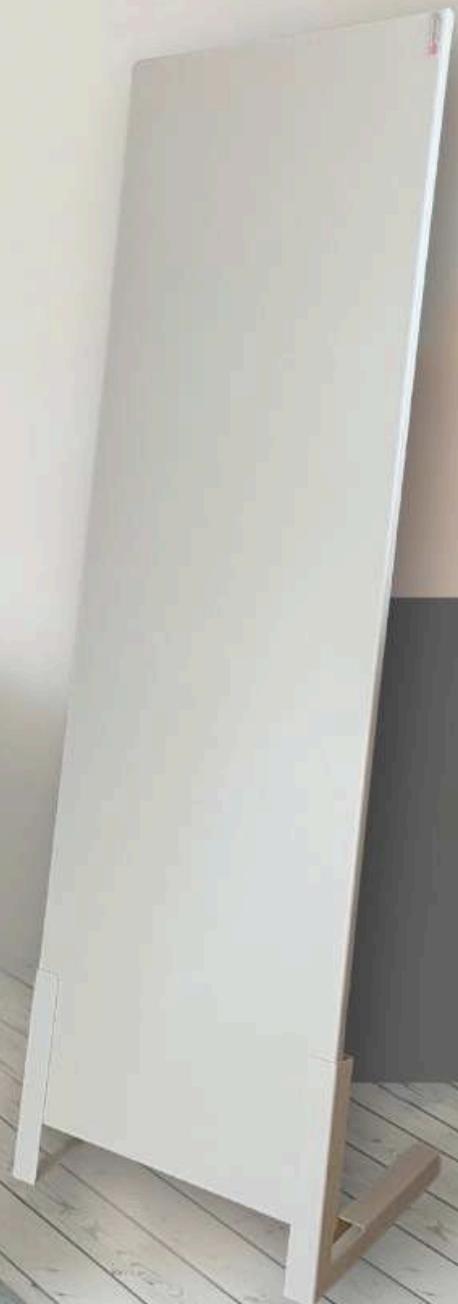
Technische Daten

Oberfläche:	Stahlblech pulverbeschichtet, matt glatt
Farbe:	Weiß RAL 9010
Montageplatz:	Wand, unter die Tischplatte oder an der Tischplatte hängend
Spannung:	230 Volt, 50Hz
Schutzart:	IP 20
Temperaturschutz:	2 Stück
Nennstrom:	1,6 A
Elektrischer Anschluss:	Anschlusskabel mit Schuko- Stecker und An-/Aus-Schalter
Anwendungsbereich:	Schreibtisch, Empfangstheke, Küchentisch, Wohnmobil...



Modell	Art.-Nr.	Leistung	Gewicht	Größe	Preis
Desk 90 W	WD266590W	90 Watt	2,5 kg	265 x 655 mm	199 €
Desk-2-200 W	WD466120W	200 Watt	2,8 kg	460 x 614 mm	289 €





Die Standfüße



Mit unseren Standfüßen verwandeln Sie im Handumdrehen die Wemondo-Wandheizung in eine Standheizung.

Für ein punktuelles Heizen im Büro, am Empfang oder am Sofa.

Stellen Sie einfach Ihre Standheizung überall dort hin, wo Sie zusätzlichen Wärmebedarf benötigen.

Technische Daten

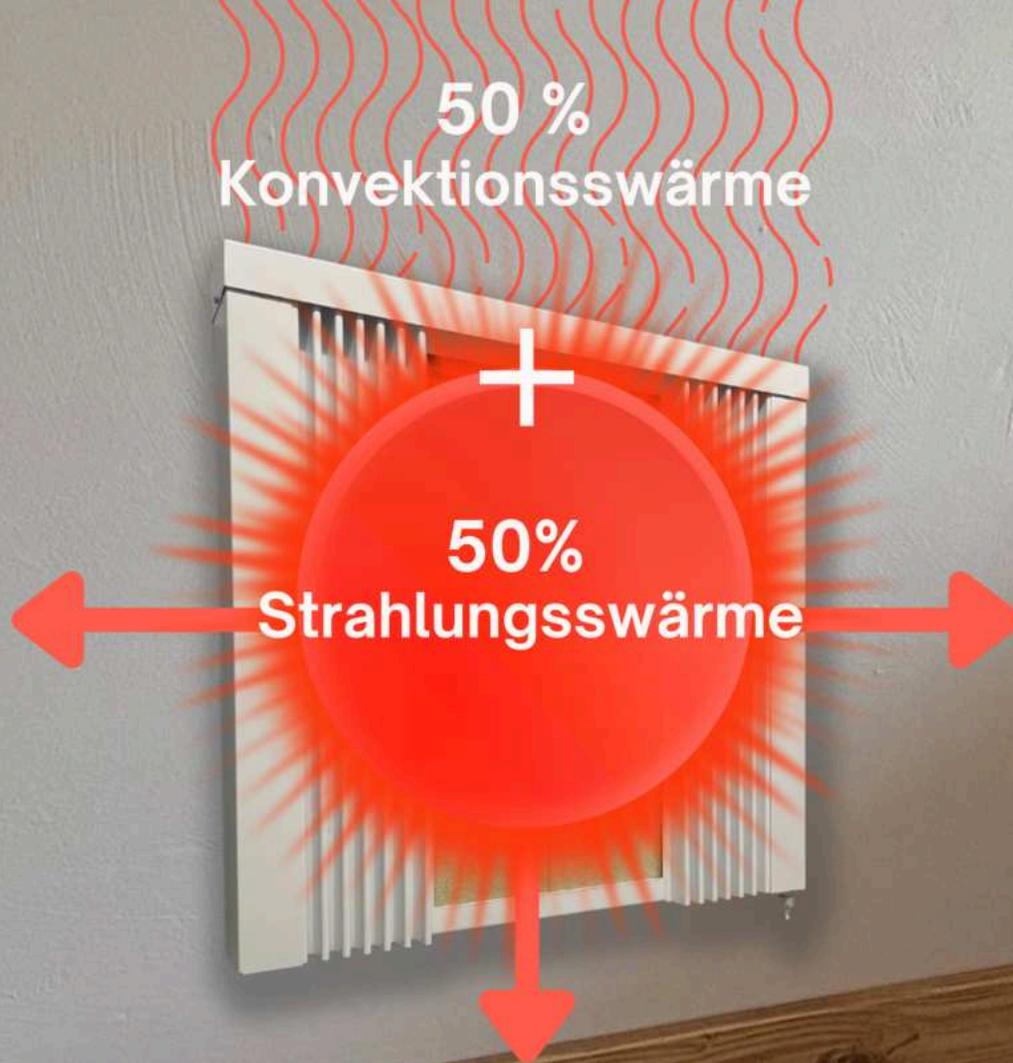
Oberfläche:	Stahlblech pulverbeschichtet matt
Farbe:	Verkehrsweiß RAL9016
Befestigung:	Schmetterlingsschrauben
Varianten:	Standmodelle oder mit Rollen
Anzahl:	1 Set - 2 Stück
Anwendungsbereich:	Für Hoch- und Queraufstellung aller Metallheizungen



Modell	Aufbauhöhe	Abmessungen	Gewicht	Preis
Standfüße Stand	22 cm	25,5 x 3,5 x 3 x 22 cm	2 kg	99 €
Standfüße Rollen	28,5 cm	25,5 x 3,5 x 3 x 28,5 cm	2 kg	109 €

255 x 35 x 30 x 285 mm mit Feststellbremse, je 2 Rollen





Teilspeicherheizung

Eine Teilspeicherheizung von Wemondo hebt sich durch Ihre Vielseitigkeit hervor.

Sie kombiniert und vereint gleichermaßen eine Konvektionsheizung, indem direkt Wärme abgegeben wird, mit einer Speicherheizung, welche die erzeugte Wärme speichert und erst später langsam in den Raum ausstrahlt. Im Vergleich zu einer klassischen Nachtspeicherheizung wird der Speicherkern weniger stark aufgeheizt und der Energieaufwand dadurch minimiert. Diese Form der elektrischen Beheizung zeichnet sich durch hohe Effizienz und Flexibilität aus.

Unsere Teilspeicherheizung wurde konzipiert, um die Wärme nahezu ohne Energieverlust direkt in den Keramikspeicherplatten effizient zu speichern. Sobald die Heizung die gewünschte Temperatur erreicht hat, kommt die Keramikspeicherplatte zum Einsatz und kann bis zu 45 Minuten ohne Stromabnahme die vorher gespeicherte Wärme abgeben - abhängig von der eingestellten Zieltemperatur.

Durch eine sehr hohe Rippenanzahl, welche sich über die 6-fache Oberfläche erstreckt, entsteht eine optimale Balance zwischen Konvektions- und Strahlungswärme. Die erzeugte Wärme setzt sich dabei gleichermaßen aus 50% Strahlungswärme und 50% Konvektionsswärme zusammen.

Alle Normen einer perfekten Temperaturkontrolle für Ihre individuelle Komfortwärme gewährleisten die fest integrierten Thermostate.

Wemondo Teilspeicherheizungen punkten mit kurzen Aufheizzeiten und einer langanhaltenden Wärmeabgabe für wohlig warme Räume.



Die Teilspeicherheizung



Optional
Standfüße
mit und ohne
Rollen
je 89 €

Technische Daten

Oberfläche:	Stahlblech pulverbeschichtet, glatt glänzend
Farbe:	RAL 9003, Signalweiß
Rückseite:	Stahlblech verzinkt, vernietet
Spannung:	230 Volt
Schutzart:	IP20
Anwendungsbereich:	Wandmontage



Modellreihe WTN



Modellreihe WTS



Modellreihe WTH

Modell	Art.-Nr.	Leistung	Größe	Gewicht	Preis
WTN 800	N683470	800 Watt	68 cm x 34 cm x 7 cm	21 kg	869 €
WTN 1200	N983470	1200 Watt	98 cm x 34 cm x 7 cm	25 kg	1079 €
WTN 1600	N128347	1600 Watt	128 cm x 34 cm x 7 cm	35 kg	1279 €
WTN 2000	N158347	2000 Watt	158 cm x 34 cm x 7 cm	38 kg	1309 €
WTS 500	S386370	500 Watt	38 cm x 63 cm x 7 cm	22 kg	829 €
WTS 1200	S686370	1200 Watt	68 cm x 63 cm x 7 cm	36 kg	1199 €
WTS 1800	S986370	1800 Watt	98 cm x 63 cm x 7 cm	50 kg	1329 €
WTS 2400	S128637	2400 Watt	128 cm x 63 cm x 7 cm	62 kg	1419 €
WTH 1200	H381247	1200 Watt	38 cm x 124 cm x 7 cm	35 kg	1299 €
WTH 1800	H551247	1800 Watt	55 cm x 124 cm x 7 cm	58 kg	1369 €
WTH 2200	H681247	2200 Watt	68 cm x 124 cm x 7 cm	66 kg	1529 €





Die Fußbodenheizung



Die Fußbodendirektheizungen ist eine Niedrigtemperatur-Flächenheizung und wird direkt zwischen dem Estrich und dem Fußbodenaufbau verlegt. Eine optimale Alternative für den Neubau als auch für die Modernisierung. Anzuwenden für alle Fußbodenheizung geeignete Fußbodenbeläge.



Technische Daten

Oberfläche:	Heizmatte, 3 mm dick, konfektioniert, 1 Kaltende mit 4 m Länge, Teflonisolierung, Schutzleiter, Heizkabel auf selbstklebendem Gewebe
Spannung:	230 Volt, VDE 0700-96
Anwendungsbereich:	Fußboden unter Fliese, Laminat, Parkett oder Teppich



Modell	Fläche	Leistung	Abmessung	Preis/Lfm.
160 W/qm	qm	Watt	B x L (cm)	
Floor 0,5	0,5	80	50 x 100	89 €
Floor 1,0	1,0	160	50 x 200	119 €
Floor 1,5	1,5	240	50 x 300	169 €
Floor 2,0	2,0	320	50 x 400	209 €
Floor 2,5	2,5	400	50 x 500	239 €
Floor 3,0	3,0	480	50 x 600	279 €
Floor 3,5	3,5	560	50 x 700	299 €
Floor 4,0	4,0	640	50 x 800	349 €
Floor 5,0	5,0	800	50 x 1000	419 €
Floor 6,0	6,0	960	50 x 1200	479 €
Floor 7,0	7,0	1120	50 x 1400	529 €
Floor 8,0	8,0	1280	50 x 1600	579 €
Floor 10,0	10,0	1600	50 x 2000	659 €
Floor 12,0	12,0	1920	50 x 2400	829 €





Die Deckenheizung



Die Niedrigtemperatur-Flächenheizung mit großer Wirkung.
Verborgen unter der Decke, sorgt sie für behagliche Wärme.

Technische Daten

Oberfläche:	Heizfolie auf Wunsch konfektioniert
Mindestverarbeitungstemperatur:	+ 10°C
Kabellänge:	3 m
Oberflächentemperatur:	ca. 35°C
Spannung:	230 Volt, 50Hz, Zuleitung pro Bahn 16 A
Schutzart uneingebaut:	IP20
Anwendungsbereich:	Deckenmontage unter Gipskartonplatte



Modell	Bezeichnung	Leistung	Breite	Aktive Breite	Preis
Ceiling 45	GS 45-45	45 W/Lfm.	450 mm	335 mm	65,95 €
Ceiling 57	GS 49-57	57 W/Lfm.	490 mm	415 mm	67,95 €
Ceiling 70	GS 59-70	70 W/Lfm.	590 mm	525 mm	75,95 €
Ceiling 100	GS 59-100	100 W/Lfm.	590 mm	525 mm	78,95 €
Ceiling 106	GS 30-53 DN	106 W/Lfm.	2 x 300 mm	2 x 225 mm	83,95 €





Die Kirchenbankheizung

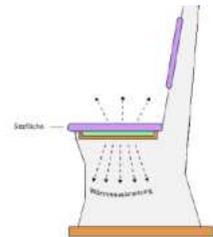


Sichtgeschützt und in Reihe montiert sind die Kirchenbankheizungen eine perfekte Wärmequelle.

Technische Daten

Oberfläche:	Stahlblech pulverbeschichtet
Farbe:	Terrabraun RAL 8028
Oberflächentemperatur:	bis 90°C
Dauertemperaturbeständigkeit:	bis 120°C
Spannung:	230 Volt, 50Hz
Gewicht:	ca. 4,5 kg / Meter
Breite:	27 cm
Dicke:	3 cm
Anwendungsbereich:	Unterbankmontage

Durchverdrahtet mit Stecker und Buchse



Die Kirchenbänke werden individuell gefertigt, auch in Wunschfarbe.
Wir erstellen Ihnen gerne ein projektbezogenes Angebot.





Alles perfekt geregelt

Ob Sie eine Zusatzheizung damit steuern, einen kompletten Neubau planen oder renovieren wollen. Für alle Varianten gibt es eine Lösung, individuell als Funk, fest verkabelt oder SmartHome.

Funkthermostate

Die Batteriebetriebenen Funkraumthermostate können mit einem Funkstecker oder einem Relais verbunden werden.



RT510 SPE
 Programmierbares
 Thermostat mit
 Digitalanzeige
 und Funkstecker
119 €



WBRT520TX+
 Funkraumthermostat
 mit extra großem
 Display
99 €



SPE868
 Funkempfänger
 Stecker
69 €



RXRT510
 Funkempfänger
 Aufputz
69 €



SR868
 Funkempfänger
 Relais
49 €



Die Steuerung

Kabelgebundene Thermostate



VS30
Programmierbares
Thermostat
mit Digitalanzeige
89 €



BTRP230
Programmierbares
Thermostat für
Schalterprogramm
129 €



Quantum SQ610
Programmierbares
Thermostat,
SmartHome kompatibel.
139 €



RM-16A
Relais
35 €

Smart Home / Funksystem



VS10RF
Programmierbares
Thermostat, kabelgebunden
129 €



VS20RF
Programmierbares
Funkthermostat
119 €



Quantum SQ610RF
Programmierbares
Funkthermostat mit LI-ION Akku
139 €



UGE600
Gateway
179 €



SR600
Relais
79 €



SPE600
Funkstecker
79 €



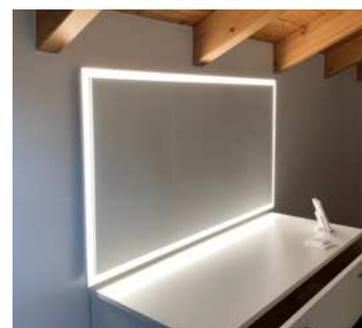
OS600
Fenster-/Türkontakt
59 €



Die LED-Rahmen



Licht oder Heizung? Beides geht auch mit dem einzigartigen Lichtkonzept. Ob nach Maß, direkte oder indirekte Beleuchtung, für jeden Anspruch die individuelle Lichtideen. Die Rahmen sind passend zu allen Wemondo Metall- und Spiegelheizungen.



Technische Daten der Lichtrahmen

Leuchtkraft:	1600 Lumen
Leistung:	15 Watt pro Meter
Lichtfarbe:	Warmweiß mit 3000K, tageslichtähn. Neutralweiß mit 4000K
Halterungen:	Magnet oder Stecksystem
Anschluss:	Trafo 230 Volt/AC
Steuerungsvarianten:	An/aus über einen Kippschalter, Dimmbar über eine kleine Fernbedienung, Dimmbar über einen Schalter
Ausführung:	Umlaufend



Für Preise und Ausführungen fordern Sie gerne unser Lichtrahmenprospekt an!



Die Heizstrahler



Heizstrahler - die Alleskönner

Egal ob auf der Terrasse, in der Gastronomie, im Sportstudio, in Industriehallen, im Bad, im Wintergarten, in Werkstätten, im Krankenhaus, in Kirchen, im Reitsport, in der Bautrocknung, die Einsatzgebiete sind nahezu unbegrenzt.



Sprechen Sie uns für den Heizstrahlergesamtkatalog gerne an!



Die Vergleiche

Um einen Vergleich zu schaffen, wurden auf zwei Jahre (2013-2015), die jeweiligen Systeme miteinander verglichen und die Kosten anschließend auf die kWh umgelegt. Der Energiebedarf ist in allen Fällen durch das neue und moderne Heizsystem mit Infrarot wesentlich geringer.

Vergleich: Ölheizung - Infrarotheizung

Mehrfamilienhaus, 12 Zimmer, 225 qm, Baujahr 1963

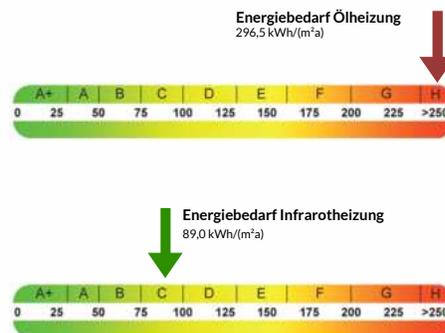


VORHER

Verbrauch Ölheizung:
60.000 kWh
Kosten Öl:
4.930 €

NACHHER

Verbrauch Infrarotheizung:
16.956 kWh
Kosten Infrarotheizung:
3.391 €



Vergleich: Gasheizung - Infrarotheizung

Etagenwohnung, 4 Zimmer, 136 qm, Baujahr 1982

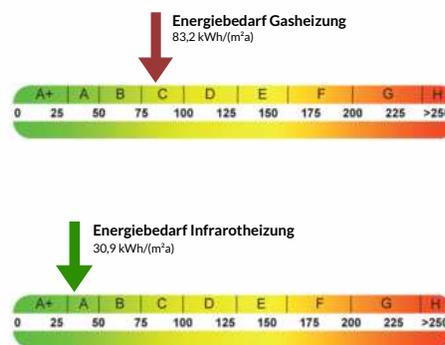


VORHER

Verbrauch Gasheizung:
10.260 kWh
Kosten Gas:
880 €

NACHHER

Verbrauch Infrarotheizung:
3.714 kWh
Kosten Infrarotheizung:
742 €



Vergleich: Nachtspeicher - Infrarotheizung

Mehrfamilienreihenhaus, 6 Zimmer, 150 qm, Baujahr 1901

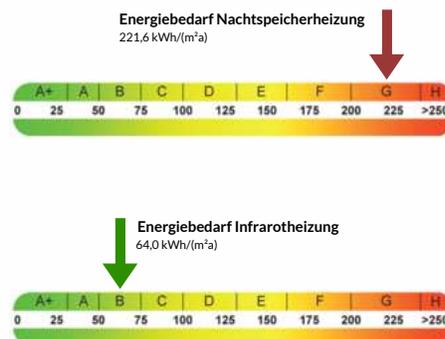


VORHER

Verbrauch Nachtspeicherheizung:
30.104 kWh
Kosten Nachtspeicher:
4.810 €

NACHHER

Verbrauch Infrarotheizung:
7.988 kWh
Kosten Infrarotheizung:
1.597 €



Die Einsatzgebiete



Modernisieren

Heizungstausch, Nachtspeicherersatz oder Zusatzheizung

Das Bad renovieren, die Nachtspeicherheizung ersetzen oder einen Anbau mit Infrarotheizungen ergänzen.
Einfach, sicher und sauber umbauen und sanieren.



Energetische Komplettanierung

Neue Fenster und Fassadendämmung senken die Heizlast

Eine Komplettanierung verursacht hohe Kosten. Hier punktet die Infrarotheizung mit geringen Anschaffungskosten und zeitsparender Installation. Im Betrieb spart die Infrarotheizung ebenfalls, denn eine Wartung ist überflüssig und die Heizung setzt die Energie effizient ein.



Neubau

Ein innovatives Heizsystem in Kombination mit Photovoltaik

Hier eröffnet die Flexibilität von Infrarotheizungen ein großes Gestaltungsspektrum. In Kombination mit einer Photovoltaikanlage und einem Speicher ist auf Grund der geringen Heizlast nahezu Autarkie möglich.



Denkmalgeschützter Altbau

Spart Platz, Leitungen und Baumaßnahmen

In Altbauten schon das Heiz-Prinzip der Infrarotheizung die Bausubstanz und kann auch dort zum Einsatz kommen, wo der Denkmalschutz das Verlegen von Rohren für konventionelle Heizkörper verhindert oder erschwert. Die wärmende Strahlung, die auch in das Mauerwerk eindringt, trocknet dieses aus. Somit wird effektiv die Bildung von Feuchtstellen und/oder Schimmel vorgebeugt.



Tinyhouse

Platzsparend, leicht und transportabel

Platzsparendes Heizen mit einem ökologischen Lebensstil ist die ideale Wärmequelle für Kleinsthäuser. Die Heizung verschmilzt dank ihrer geringen Gehäusetiefe von nur wenigen Zentimetern regelrecht mit der Wand oder Decke. Dabei hilft die Infrarotheizung jede noch so schmale Wandfläche auszunutzen.



Die Ökodesign Richtlinie

ÖKODESIGN RICHTLINIE 2009/125/EG

Moderne Raumheizungen mit der WEMONDO Technologie sind entscheidend für den Wohlfühlmoment. Das Design spricht an und nachhaltiges Heizen ist heute eine Notwendigkeit. Sinnvoll, effizient und ökologisch zu heizen hat Zukunft für die unterschiedlichsten Kunden, Wohn- und Lebensräume.

Ökodesign hat zum Ziel mit einem Minimum an Ressourcen und Energie, Produkte zu entwickeln, die eine optimale Funktion erreichen und dabei keine oder nur die zur Funktionsfähigkeit erforderlichen Schadstoffe enthalten.

Dies ist über den gesamten Produktlebenszyklus einzuhalten und es gilt zusätzlich Emissionen und Abfallanfall zu minimieren. Das Prinzip ist rechtlich seit 2005 in der EG-Ökodesignrichtlinie beschlossen und es müssen daher verbindliche Mindesteffizienzanforderungen an bestimmte energieverbrauchsrelevante Produktgruppen eingehalten werden. (1)

Gemäß der EU-Ökodesignrichtlinie 2009/125/EG (2) wurde die Verordnung 2015/1188 (3) zur Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung von Einzelraumheizgeräten erlassen. Für WEMONDO als Hersteller von Infrarotheizungen heißt dies, dass die Installation und Inbetriebnahme von Infrarotheizungen ab 01.01.2018 mit über 250W Leistung bei ortsfester Montage ausschließlich in Verbindung mit externen Raumtemperaturreglern/Thermostaten zulässig ist.

Der effiziente Einsatz von WEMONDO Infrarotheizungen wird damit gefördert und folgende Funktionen müssen erfüllt sein:

Elektrische Thermostate mit Wochentagsregelung und Fernbedienung und/oder Fenster-Öffnungsmelder und/oder adaptiver Regelung des Heizbeginns.

Folgende Kombination aus WEMONDO Infrarotheizungen und den abgebildeten Funk-Steuerungskomponenten erfüllen die Richtlinien und reduzieren Ihren Stromverbrauch:



Ohne entsprechende Steuerung betriebene WEMONDO Infrarotheizungen dürfen lediglich als Zusatzheizung oder zur gelegentlichen Nutzung genutzt werden.

Um für Sie eine perfekte Kombination aus WEMONDO Infrarotheizungen und den dazu passenden Thermostatsystemen zu finden, beraten wir Sie sehr gerne.

Weitere Informationen erhalten Sie unter www.wemondo.de

(1) <https://www.bmu.de/themen/wirtschaft-produkte-ressourcen-tourismus/produkte-und-konsum/oekologische-produktgestaltung-oekodesign/>

(2) https://www.bmwi.de/Redaktion/DE/Downloads/P-R/oeko-design-richtlinie.pdf?__blob=publicationFile&v=1

(3) <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DE/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R1188&from=DE>



www.wemondo.de



Wemondo
Laaspher Strasse 18
D-35716 Dietzhöhlztal

T: 0 27 74 - 92 18 57
M: 01 51 - 20 78 46 49
info@wemondo.de
www.wemondo.de

Gültig 10_2024
Alle Angaben inkl. 19% USt.,
exkl. Transportkosten
Änderungen Satz- und Druckfehler vorbehalten
Bildmaterial: Burda, Salus, frico, canva, fotolia, AdobeStock,
iStock, pexels, unsplash, pixabay