

Hochwertige Infrarotheizungen
aus Marmor & Granit

Vertrieb:

Büro

PIETSCH-INFRAROTHEIZUNGEN

Schützenstr. 42

78462 Konstanz

Mobil: +49 1575 255 48 43

Mail: hello-pietsch-infrarot.de

*Der Zukunft
einen Schritt voraus*

eco stone

INFRAROTHEIZUNG



Nur 4 Stunden heizen für 24 Stunden Wärme! Mit **ecostone** INFRAROTHEIZUNG

Wie ist das möglich?

Im Gegensatz zu den meisten Infrarotheizungsherstellern verwenden wir Natursteine wie Marmor und Granit als Grundkörper. Dies ist einer der besten Strahlungsgeber und dient zugleich noch als Speicher wie ein Kachelofen. Durch das speziell entwickelte Heizelement steigt der Widerstand bei steigender Temperatur und somit **sinkt der Stromverbrauch.**



Setzen Sie auf den technologischen Marktführer.

In puncto Qualität, Effizienz und Langlebigkeit kann uns keiner das Wasser reichen. Unsere Infrarotheizungen sind komplett wasserstoff- und sauerstoffbeständig. Sie sind aus speziellen Materialien zusammengesetzt, die auch nach langjährigem Einsatz keine Leistungsverluste aufweisen.

Technische Innovation von **ecostone**:

- Vollflächige Wärmeverteilung (max. 3°C Unterschied)
- Strahlungsleistung über 70%
– Mitbewerber liegen meist zwischen 20-36%
- Überhitzungsschutz ist nicht notwendig durch PTC Technik
– keine Brandgefahr
- Nutzbare Strahlungsweite bis 7 Meter
- Die Effizienz unserer Paneele bleibt immer gleich (kein Leistungsverlust)
- Einzigartiges LongLife Verbundheizelement
- 100% Wirkungsgrad



Infrarotheizungen...

Wir strahlen mit mehr Fläche.

Ausschlaggebend für die Strahlungseffizienz einer Infrarotheizung ist die Temperaturverteilung. Je einheitlicher die Temperaturverteilung desto höher die Strahlungsleistung.

Durch die homogene Oberflächentemperatur unserer Infrarotheizungen erreichen wir eine Strahlungsleistung von über 70%. Die Mitbewerber liegen meist bei 20-36%. Der Rest wird in Form von Konvektionswärme an den Raum abgegeben.

www.ecostone-irh.com



Einsatzgebiete:

Ein-/ Mehrfamilienhäuser

Wohnungen (Eigentum sowie Miete)

Hotelanlagen

Sanierungen

Zusatzheizungen

Büro / Gewerbeobjekte

Therapiezentren / Kliniken

Denkmalgeschützte Bauwerke

Kirchen

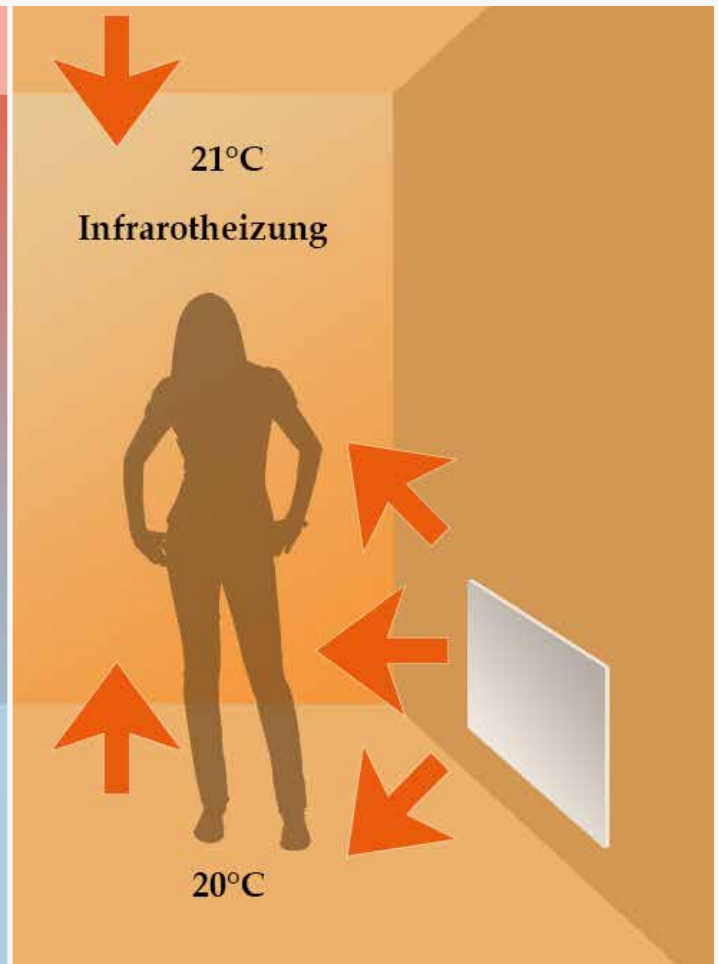
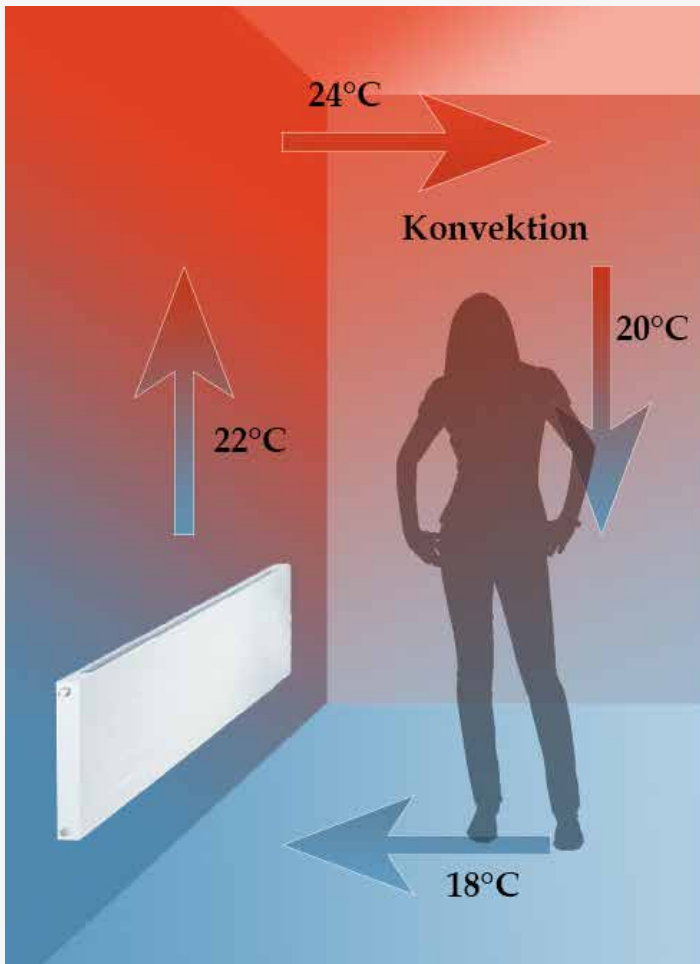
Wohncontainer



*Wer gesund und nachhaltig heizen möchte
nimmt sich die Natur als Vorbild und nutzt
ihre einzigartigen Kräfte.*



Prinzip Konvektion – Prinzip Infrarotheizung



Konventionelle Heizkörper arbeiten nach dem Prinzip der Konvektion. Luft wird erwärmt – steigt auf und zirkuliert im Raum – kühlt wieder ab und fällt nach unten. **Große Temperaturgefälle und Zugluft sind die Folge.**

Die Infrarot Heizung erwärmt alle Körper im Raum, das behagliche Wärmegefühl tritt schneller ein. **Sehr geringes Temperaturgefälle ohne Zugluft.**



Warum ist eine Infrarotheizung von **ecostone** so gesund?

- Durch die Strahlungswärme kommt es zu weniger Staubaufwirbelung. Das ist optimal für Allergiker
- Die Infrarotwärme fördert die Durchblutung und Regeneration
- Es herrscht optimale Luftfeuchtigkeit, da weniger Wasserpartikel in der Luft verdampfen. Asthmatiker und Allergiker profitieren sehr davon. Auch die Haut trocknet weniger aus.
- Fördert die Lernfähigkeit und Konzentration

www.ecostone-irh.com

"Optimal für Allergiker"



Viele Gründe sprechen für das Heizen mit Infrarotheizungen von **ecostone**

- Geringe Heizkosten
- Einzigartiges Design
- Günstig in der Anschaffung
- Einfache Montage
- Ausfallsicher
- Langlebig
- Effizient durch gleichmäßige Temperaturverteilung
- Keine Staubaufwirbelung
- Trockene Wände
- Kein Schimmel
- Angenehme Wärme
- Optimale Luftfeuchtigkeit
- Hoher Wirkungsgrad
- Angenehmes Raumklima
- Einfache Bedienung
- Schnelle Reaktionszeit
- Schutzklasse I – IP 67
- Leicht auf- oder umrüstbar
- Bis 50% besserer Dämmwert bei nur 4% weniger Wandfeuchte – dadurch geringere Heizkosten



Ihre Sicherheit ist uns wichtig!!!

Warum ist bei unseren Infrarotheizungen kein Überhitzen möglich?

Überhitzen möglich?

Normalerweise haben alle Elektroheizungen einen oder zwei Sensoren als Überhitzungsschutz verbaut. Was ist aber wenn dieser Sensor nicht an der heißesten Stelle sitzt oder defekt ist? Im schlimmsten Fall kann es zum Brand kommen!

Wir arbeiten mit einem PTC (positiver Temperaturkoeffizient).

Was heißt das?

Bei steigender Temperatur der Infrarotheizung steigt der Widerstand und somit sinkt die Leistungsaufnahme. **Kurz gesagt – je heißer das Element desto weniger Strom fließt hinein.**

Hat die Infrarotheizung eine gewisse Temperatur erreicht ist der Widerstand so groß, dass keine weitere Erwärmung möglich ist. Somit dient der Aufbau des Elementes als Überhitzungsschutz.



www.ecostone-irh.com



Eine ewige Heizung

Ein wesentlicher Vorteil unserer Infrarotheizung ist das Material. Im Heizelement sind spezielle Materialien verbaut die sich nicht über die Zeit verbrauchen oder abbauen.

Die meisten Hersteller arbeiten mit Carbon- oder Kohlenstoffleitern. Diese haben die Eigenschaft, dass sie Leistungsverluste aufweisen und haben somit ein Ablaufdatum.



www.ecostone-irh.com

Weniger ist mehr

Unsere Infrarotheizung besteht aus nur 7 Teilen. Somit ist das Risiko, dass etwas kaputt wird nahezu nicht gegeben. Konventionelle Heizsysteme

bestehen aus tausenden von Teilen. Ist ein Teil defekt kann es eine Störung vom gesamten Heizsystem hervorrufen.



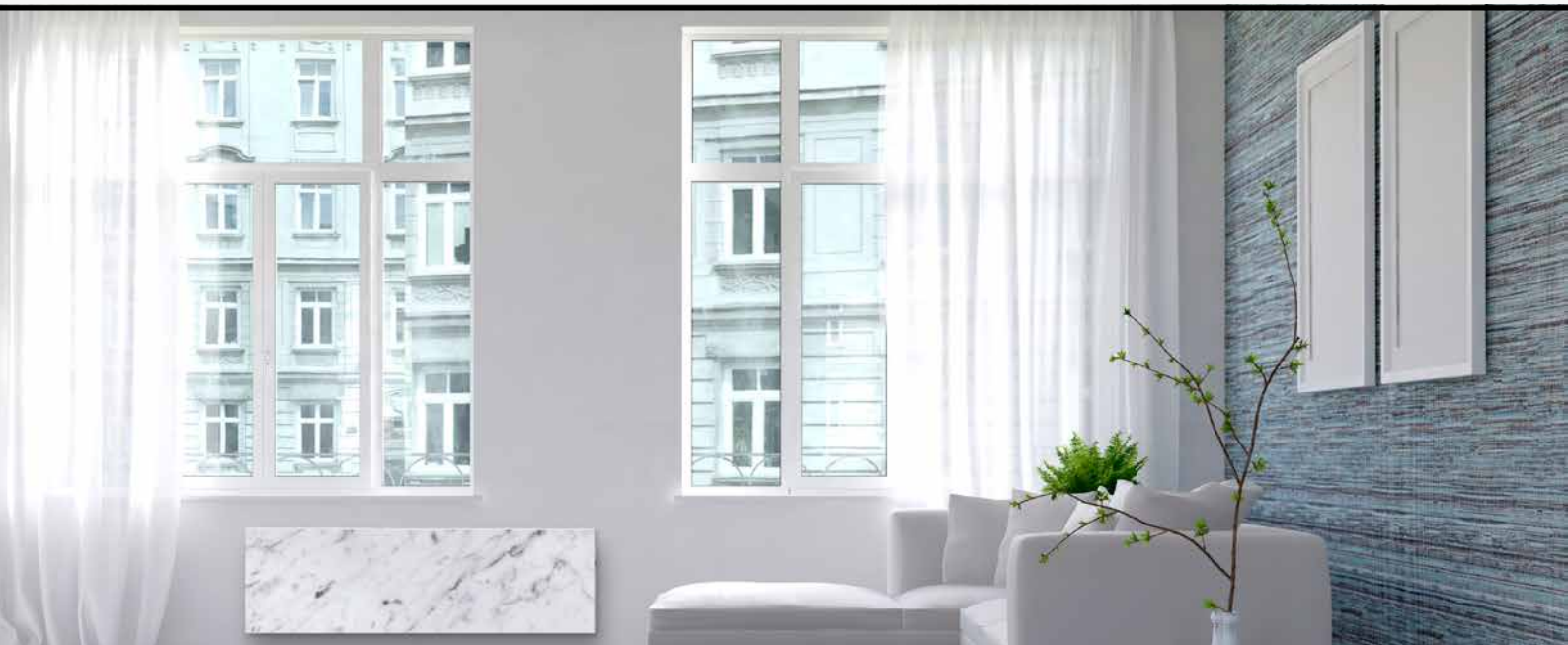
LongLife-M Serie Infrarotheizungen aus Marmor

von **ecostone**
INFRAROTHEIZUNG

Die LongLife-M Serie produzieren wir aus unsere Infrarotheizungen geeignet. Wir haben hochwertigen Marmordekoren. Wir verwenden neun verschiedene Marmorvarianten angeführt. 3cm starke Natursteine um dauerhaft die Wärme Sollten Sie nach einem besonderen Stein suchen, zu speichern. Marmorsteine mit ihrer einzigartigen bieten wir auch individuelle Lösungen an. Textur und Oberfläche sind hervorragend für



LongLife-M Serie | Hochwertige Infrarotheizungen aus Marmor | original **ecostone** INFRAROTHEIZUNG



PRODUKTE	50.33	50.50	115.33	75.60	100.60	115.60
Länge (mm)	500	500	1150	750	1000	1150
Breite (mm)	330	500	330	600	600	600
Dicke (mm)	30	30	30	30	30	30
Gewicht (kg)*	16	24	37	43	57	64
Schutzart (IP)**	67	67	67	67	67	67
Schutzklasse (SK)	I	I	I	I	I	I
Spannung (V)	230	230	230	230	230	230
Frequenz (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Stromstärke (A)	0.8	1.5	2.2	2.5	3.4	4.3
Leistungsaufnahme (W)	184	345	506	575	782	989
Leistungsabgabe (W)	180	338	496	564	766	969
Garantie (M)	180	180	180	180	180	180
Montagezubehör	•	•	•	•	•	•
Dokumentation	•	•	•	•	•	•
Silikonkabel (1m)	•	•	•	•	•	•
Regeleinheit	-	-	-	-	-	-
*) in Abhängigkeit von der Steinsorte **) in Abhängigkeit von der Regeleinheit • inklusive / im Lieferumfang enthalten - exklusive / im Lieferumfang nicht enthalten						

EINSATZGEBIETE

Wohnungen	Altwohnbestandsanierung	Therapiezentren	Denkmalgeschützte Bauwerke	Wohncontainer
Ein-/ Mehrfamilienhäuser	Büro / Gewerbeobjekte	Healthcare / Kliniken	Marine Anwendungen	Gärtnereien
Wohnanlagen	dezentrale Einzelarbeitsplätze	Kirchen	Waggonheizung Eisenbahn	Landwirtschaftliche Anlagen
Altbausanierung	Hallen / Produktionsanlagen	Operations-/ Intensivräume	Infrarot-Solarien	Spezialheizung für Pferde

Qualität & Nachhaltigkeit mit 3cm starken Natursteinplatten aus Marmor



Marmorsorte: Thassos weiss

Beschreibung: eleganter und exklusiver weißer ruhiger Marmor

Bestell-Code: 2001



Marmorsorte: Bianco Carrara

Beschreibung: exklusiver weißer Grundton, mit edler Marmor Optik, durchgezogen von grauen Marmorierungen.

Bestell-Code: 2002



Naturstein / Kalksandstein: Crema Bella

Beschreibung: eleganter, ruhiger beigefarbiger Kalksandstein.

Bestell-Code: 2003



Marmorsorte: Drama Astir

Beschreibung: eleganter dunkelweißer Marmor mit grauem Dekor.

Bestell-Code: 2004



Marmorsorte: Palisandro Classico

Beschreibung: grobkörniger, weißer Marmor mit schönen hellrosa Wolken.

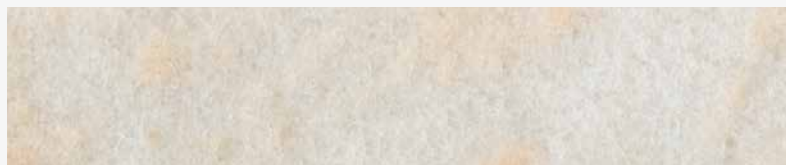
Bestell-Code: 2005



Naturstein / Kalksandstein: Jura gelb

Beschreibung: interessanter und häufig verwendeter beigefarbiger Kalksandstein.

Bestell-Code: 2006



Marmorsorte: Bianco Rosa

Beschreibung: mittel- bis grobkörniger, weiß-rosafarbiger Marmor.

Bestell-Code: 2007



Marmorsorte: Rosa Portugal

Beschreibung: fein- bis mittelkörniger, rosafarbener Marmor, hellgrau oder bräunlich, auch grünlich geadert.

Bestell-Code: 2008



Naturstein / Kalksandstein: Nero Marquina

Beschreibung: eleganter schwarzer Kalksandstein mit ausgeprägter weißer Maserung.

Bestell-Code: 2009

Bis zu 65% Heizkosten sparen mit der Elektroheizung von **ecostone**

INFRAROTHEIZUNG

Eine Investition die sich lohnt



Beispiel:
Reihenhaus Innviertel
95m² Wohnfläche
Heizkosten Gas (vorher) 1.680 €
Heizkosten ecostone **548 €**



LongLife-G Serie

Infrarotheizungen aus Granit von **ecostone**

Unsere LongLife-G Serie produzieren wir in und schön. Wir haben 9 verschiedene Sorten sehr schönen und hochwertigen Granitsorten. angeführt. Sollten Sie nach einem besonderen Wir verwenden 3cm starke Granitsteine um die Stein suchen bieten wir auch hier individuelle Wärme dauerhaft zu speichern. Granit wird gerne Lösungen an. Zum Beispiel in der gleichen Optik im Innenbereich vieler Objekte verwendet. Er wie Ihre Küchenarbeitsplatte, Fensterbänke oder passt zu vielen Stilrichtungen, ist pflegeleicht Fliesen. und als Infrarotheizung an der Wand zeitlos

www.ecostone-irh.com



LongLife-G Serie | Hochwertige Infrarotheizungen aus Granit | original **ecostone** INFRAROTHEIZUNG



PRODUKTE	50.33	50.50	115.33	75.60	100.60	115.60
Länge (mm)	500	500	1150	750	1000	1150
Breite (mm)	330	500	330	600	600	600
Dicke (mm)	30	30	30	30	30	30
Gewicht (kg)*	16	24	37	43	57	64
Schutzart (IP)**	67	67	67	67	67	67
Schutzklasse (SK)	I	I	I	I	I	I
Spannung (V)	230	230	230	230	230	230
Frequenz (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Stromstärke (A)	0.8	1.5	2.2	2.5	3.4	4.3
Leistungsaufnahme (W)	184	345	506	575	782	989
Leistungsabgabe (W)	180	338	496	564	766	969
Garantie (M)	180	180	180	180	180	180
Montagezubehör	•	•	•	•	•	•
Dokumentation	•	•	•	•	•	•
Silikonkabel (1m)	•	•	•	•	•	•
Regeleinheit	-	-	-	-	-	-

*) in Abhängigkeit von der Steinsorte

**) in Abhängigkeit von der Regeleinheit

• inklusive / im Lieferumfang enthalten

- exklusive / im Lieferumfang nicht enthalten

EINSATZGEBIETE

Wohnungen	Altwohnbestandsanierung	Therapiezentren	Denkmalgeschützte Bauwerke	Wohncontainer
Ein- / Mehrfamilienhäuser	Büro / Gewerbeobjekte	Healthcare / Kliniken	Marine Anwendungen	Gärtnereien
Wohnanlagen	dezentrale Einzelarbeitsplätze	Kirchen	Waggonheizung Eisenbahn	Landwirtschaftliche Anlagen
Altbausanierung	Hallen / Produktionsanlagen	Operations- / Intensivräume	Infrarot-Solarien	Spezialheizung für Pferde

Keine Kompromisse bei Qualität und Nachhaltigkeit

3cm starke Granitplatten



Granitsorte: Ivory hell

Beschreibung: weiß-elfenbeinfarbiger Grundton mit heller Zeichnung, von rosa bis hellgrau, manchmal auch dunkelgrau, vereinzelt mit rosa Punkten.

Bestell-Code: 1001



Granitsorte: Bianco Cristal

Beschreibung: weiß-hellgrauer Grundton mit grauer Punktierung, eine kühle elegante, aber ruhige Ausstrahlung.

Bestell-Code: 1002



Granitsorte: Bianco Sardo

Beschreibung: weiß-hellgrauer Grundton mit mittelgrauer und zartbeiger punktförmiger Struktur.

Bestell-Code: 1003



Granitsorte: Champagne white

Beschreibung: fein- bis mittelkörniger, beige-rosa-grauer Granit.

Bestell-Code: 1004



Granitsorte: Imperial white

Beschreibung: weiß-hellgrauer Grundton mit zum Teil rosafarbener und mittelgrauer bis schwarzer Zeichnung.

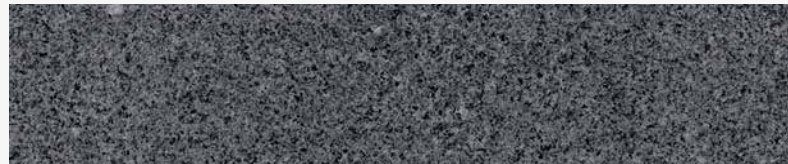
Bestell-Code: 1005



Granitsorte: Padang Cristal

Beschreibung: ein feinkörniger hellgrauer Granit, helle und charakteristisch sehr gleichmäßige Musterung.

Bestell-Code: 1006



Granitsorte: Padang dunkel

Beschreibung: fein- bis mittelkörniger, dunkelgrauer gleichmäßige Musterung.

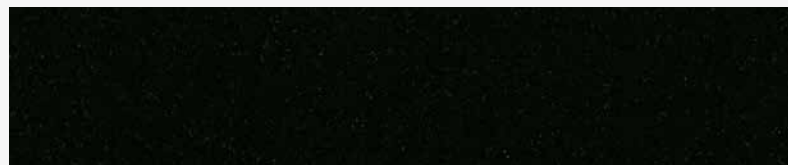
Bestell-Code: 1007



Granitsorte: Wiskont White

Beschreibung: weißer Feldspat, grauer transparenter Quarz, schwarzer Biotit, silberner Muskovit, punktuell bräunlicher Pyrit.

Bestell-Code: 1008



Granitsorte: Nero Zimbabwe

Beschreibung: feinkörniger schwarzer Gabbro, mit einem sehr gleichmäßigem Farbmuster.

Bestell-Code: 1009

Trotz Investition monatlich mehr Geld in der Tasche



	Gas Heizung	Ölheizung	Pelletheizung	Wärmepumpe	Fernwärme	ecostone
Anfangsinvest	€ 17.580	€ 18.900	€ 31.240	€ 27.200	€ 21.400	€ 11.250
mögliche Förderung	-	-	- € 2.500	- € 2.400	-	- € 700
jährliche Heizkosten	€ 997	€ 1.363	€ 1.083	€ 903	€ 2.043	€ 672
zusätzliche Wartungskosten	€ 351	€ 443	€ 494	€ 585	-	-
Kosten im 1. Jahr	€ 18.928	€ 20.706	€ 30.317	€ 26.288	€ 23.443	€ 11.222
Gesamtkosten nach 30 Jahren	€ 58.020	€ 73.080	€ 76.050	€ 69.440	€ 82.690	€ 30.710
Erhöhung Kosten im Vergleich zu einer ecostone Infrarotheizung	+ € 27.310	+ € 42.370	+ € 45.340	+ € 38.730	+ € 51.980	€ 27.310 bis € 51.980

(auf Kostenbasis 2019: Neubau 140 m2 Wohnfläche - in Wartungskosten ist Gerätetausch enthalten)

€ 27.310 bis € 51.980 Ersparnis im Vergleich zu konventionellen Heizsystemen



Mit **ecostone** der Zukunft einen Schritt voraus...

Mit diesem Motto wollen wir unseren Kunden ein energieautarkes Wohnen ermöglichen.

Unser Ziel ist ganz klar definiert:

- Gesund und nachhaltig heizen
- Co2 Ausstoß reduzieren
- Effizienz und Qualität steigern
- Leistbarkeit für jeden
- In Kombination mit einer Photovoltaikanlage energieautark werden
- Heizkosten sparen

www.ecostone-irh.com



*Tun Sie der Umwelt und Sich etwas Gutes. Heizen Sie
mit der Infrarotheizung von ecostone*





ecostone Infrarotheizung

Marmorwerkstraße 52

83088 Kiefersfelden

Deutschland

+43 676/5835278

info@ecostone-irh.com

www.ecostone-irh.com

