

seit 1995



eurotherm  
natursteinheizung



Natürliche Wärme mit erneuerbaren Energien

Die Weichen der Zukunft mit uns richtig setzen

# NICHTS IST VOLLKOMMENER ALS DIE NATUR



Herzlich willkommen!

Schön, dass Sie sich über eine Heizung aus natürlichen Rohstoffen wie Marmor und Granit informieren.

Die Infrarot-C Wärmeabgabe gleicht den natürlichen Sonnenstrahlen und erzeugt ein außergewöhnlich angenehmes Wohlfühlklima.

Durch die gespeicherte Wärme in der Wohnraums substanz und im Naturstein heizen Sie effizient.

Eine biologische Wohnqualität, sowie eine naturgemäße Wärme ist ein Grundbedürfnis unserer Existenz.

Strom, die Energiequelle der Zukunft kann durch Photovoltaik, Wind, Wasser usw. umweltfreundlich erzeugt und gespeichert werden.

Energieversorger bieten ebenfalls günstige Heiztarife mit getrennter oder gemeinsamer Messung.

Herzlichst Ihre

*Marianne Futterknecht*

Marianne Futterknecht  
Geschäftsführende Gesellschafterin

Mit jedem „Ja“ zur Natur, schöpfen wir aus ihrer Kraftquelle.





Profitieren Sie von unserer 30-jährigen Erfahrung.

Made in Germany

  
Nach Öko-Designrichtlinie 2018

# BEHAGLICHE INFRAROT-C STRAHLUNGS- WÄRME

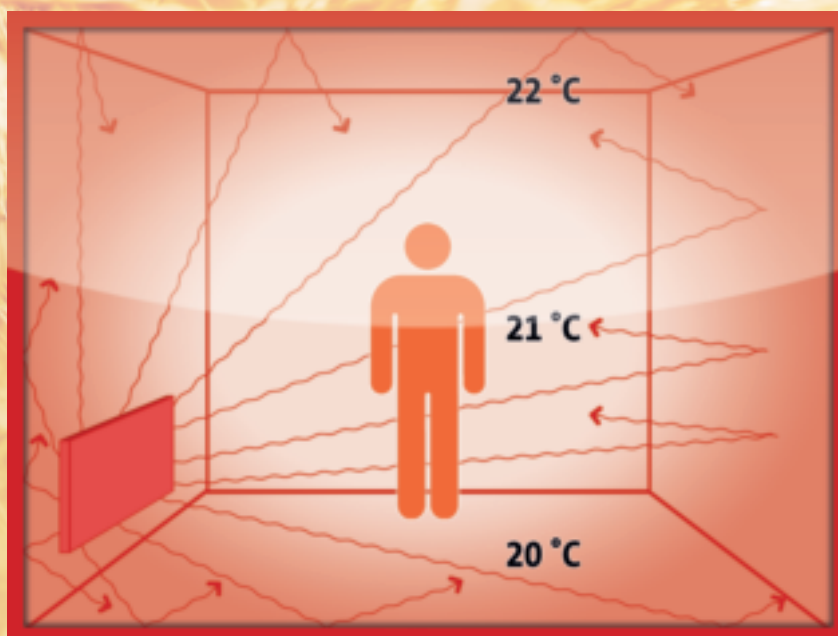
## Das Prinzip der Sonne

Wie die Sonne erzeugt unsere Natursteinheizung durch natürliche Infrarot-C-Wärmestrahlung eine gleichmäßige Zimmertemperatur, die den gesamten Raum und Ihre Gebäudesubstanz erwärmt.

Ihr Gebäude wird zur Heizung, bleibt trocken und dadurch von Schimmel- und Schwebstoffbefall, samt seinen Folgeschäden verschont.

Ihr wertvollstes Gut ist Ihre Gesundheit. Diese wird durch die Infrarot-C-Wärmestrahlung gefördert.

Unsere Natursteinheizung hat laut Messbericht einen Strahlenwirkungsgrad größer als 50 % und kann somit in die höchste Güteklasse unter den Strahlungsheizungen mit Wärmespeicherung eingestuft werden.



Wir empfehlen Ihnen das Buch: „Phänomen Strahlungsheizung“

(Claus Meier)



# GESUNDHEITLICHE VORTEILE AUS DER URKRAFT DER NATUR



- Stärkung von Herz- und Kreislaufsystem
- Verbesserung des Immunsystems
- Erhöhung von Lebenskraft und Wohlbefinden
- Förderung der Blutzirkulation
- Linderung von Gelenkschmerzen
- Verbesserung der Beweglichkeit
- Minderung von Hausstauballergien
- Minderung von Asthmabeschwerden und Allergieproblemen
- Weniger trockene Schleimhäute durch angenehme Luftfeuchtigkeit
- Sicherung Ihrer wertvollen Gesundheit durch Strahlungswärme

# NACHHALTIGKEIT & EFFIZIENZ



## Warum Wärme aus 100 % biologischen Natursteinen?

Gestalten Sie Ihr Wohnumfeld aus natürlichen Materialien (Holz, Naturstein, Kalk, Lehm, usw.). Dadurch erzeugen Sie sich eine unvertraute Umgebung, erhöhen Ihr Wohlbefinden und stärken Ihre Lebenskraft.

Durch die Naturverbundenheit bauen Sie sich eine gesunde und sichere Zukunft auf.

Die Natur hat eine ganz besondere Heilkraft. Deshalb soll der Mensch in seinem Zuhause nicht von ihr abgetrennt sein.

"Die Natur braucht sich nicht anstrengen bedeutend zu sein. Sie ist es."

(Robert Walser)



## Ihre nachhaltigen und effizienten Vorteile

- umweltschonend durch CO<sub>2</sub> -freie, regenerative Energiequelle
- 100% biologische Naturmaterialien
- umweltfreundliche und schadstofffreie Produktherstellung
- Wärmespeicherung im Gebäude und der Heizung
- günstiger Heiztarif
- gespeicherte Wärme nutzen
- niedriger Verbrauch durch die Wirkung der Wärmestrahlung
- effiziente Einzelraumsteuerung
- keine Belästigung durch Heizungslärm
- keine Geruchsabgabe
- wirkt einer Schimmelbildung entgegen
- niedrige Anschaffungskosten
- keine Wartungs- und Verschleißkosten
- keine versteckten Nebenkosten
- kein Brennstofflager, kein Raum für Heizung
- kein Schornsteinfeger
- Raum für eine Oase des Wohlbefindens, Sauna, Wellness und Fitness
- einfache und direkte Heizkostenabrechnung
- lange Lebensdauer
- **15 Jahre Garantie auf die Funktion der Heizelemente**



Unser Umweltprojekt: [www.biobauportal.de](http://www.biobauportal.de)

Es wird auch Ihr Projekt, bei Anschaffung einer eurotherm Natursteinheizung.

# ANWENDUNGS- GEBIETE

## Erfolgreiche Anwendungsbereiche

- Altbauten, Neubauten
- Niederenergiesparhäuser
- Sanierungen
- Anbauten
- Austausch von Nachtspeicheröfen
- Passivhäuser
- Mehrfamilienhäuser
- Kirchen
- Industriehallen, Gewerbegebäude
- Feuerwehrhäuser
- Lackierereien
- Druckereien
- Krankenhäuser
- Zoo, Tierkliniken
- Gärtnereien
- Kakteenzucht
- Schweineaufzucht, Geflügelaufzucht
- Pferdesolarium
- Melkstationen
- Bauaustrocknung, Schimmelpilzbefall usw.



# SO ENTSTEHET IHRE HEIZUNG

Für die eurotherm Natursteinheizung werden Granit und Marmor in verschiedenen Steinbrüchen weltweit abgebaut.

Nach dem Abbau werden die Blöcke zur Weiterverarbeitung in ein Natursteinwerk gebracht, wo diese in Rohplatten zersägt und von Steinmetzen geflammt, geschliffen und poliert werden, bis der Stein seine natürliche Schönheit offenbart.

Auf dem Weg zur eurotherm Natursteinheizung werden in die Platten anschließend exakt berechnete Rillen gefräst, welche die Heizleiter aufnehmen. Zum Schluss wird der Stein luftdicht mit einem biologischen Schamottgemisch versiegelt und ist nach der Trocknung einsatzbereit.

Als besonderen Service laden wir Sie herzlich in unser Werk ein. Dort können Sie die Auswahl aus unserem edlen Sortiment persönlich treffen. Die Fertigstellung Ihres ausgesuchten Materials nimmt ca. 4 Wochen in Anspruch.









Volakos, Wandmontage mit Sandstrahlmotiv (Firmenlogo)





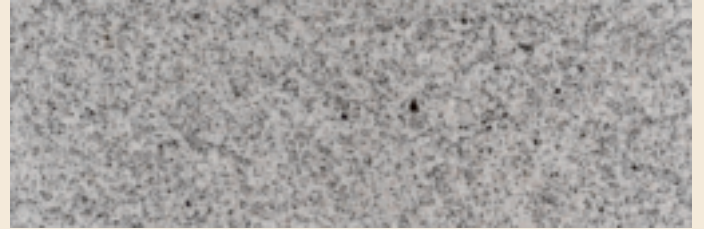


# STEINSORTEN



Objektstein Granit

feinschliff



Objektstein Granit

sandgestrahlt



Objektstein Marmor

poliert



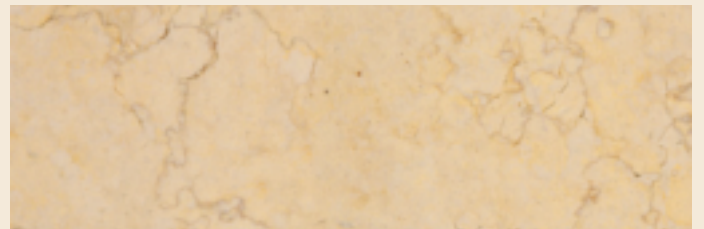
Valentina Grey

poliert



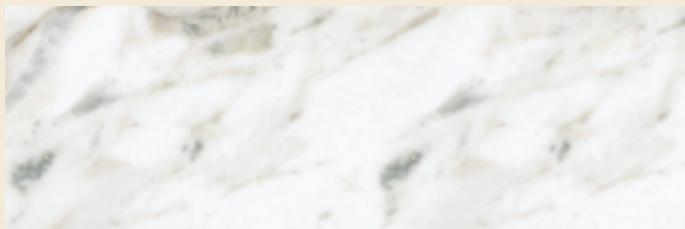
Mocca Creme

feinschliff



Silvia antik

antik



V. Varios

poliert



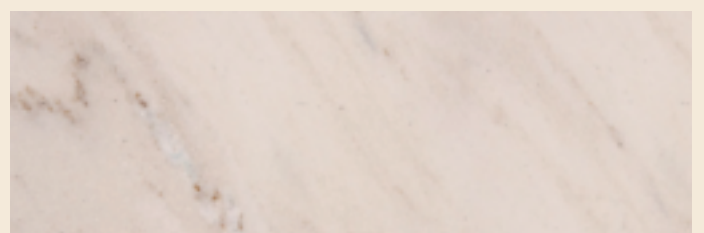
P. Oniciato

poliert



Volakos

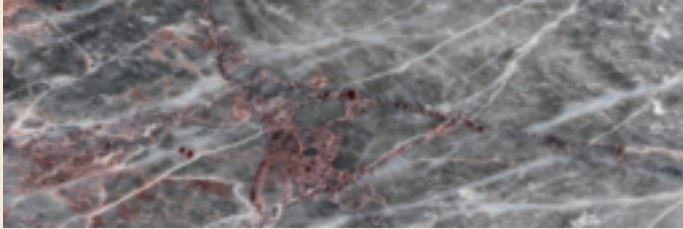
poliert



P. Classico

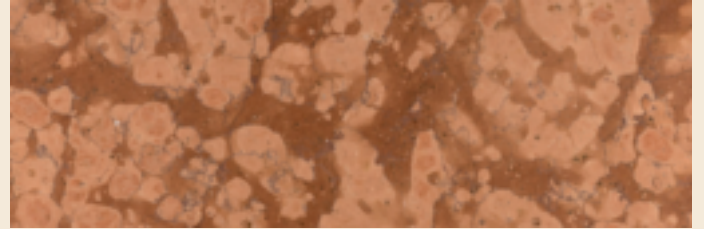
poliert





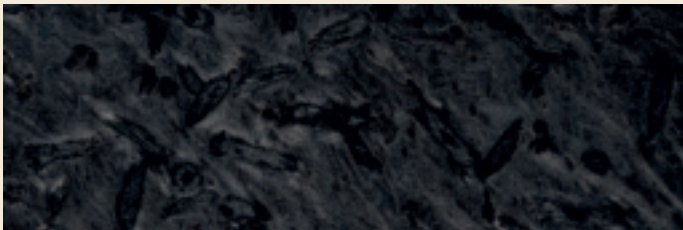
Salome

poliert



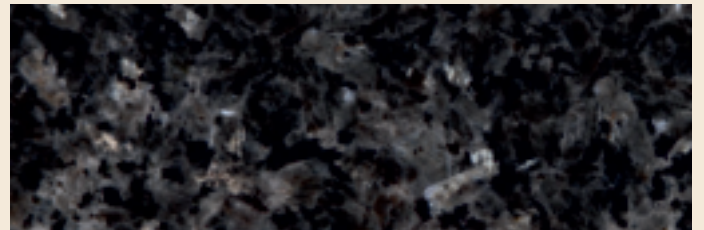
Rosso Verona antik

antik



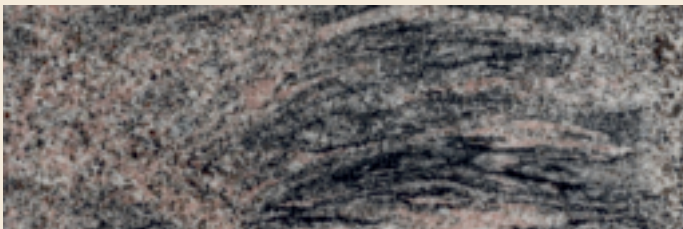
Matrix

gebürstet



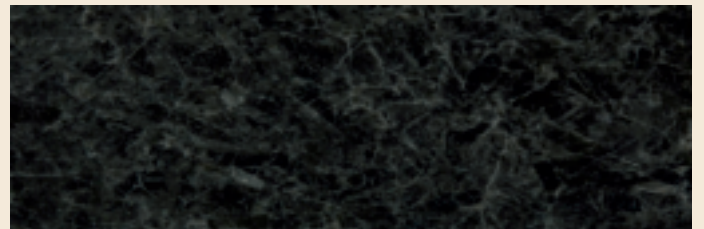
Blue Pearl

poliert



Juparana

poliert



Angola

poliert



Bethel white

poliert



Weitere Steinsorten auf Anfrage.

# EXKLUSIV MODELLE AUS URGESTEINEN

## Herzenswünsche werden wahr

Individuell fertigen wir ganz nach Ihren Wünschen einzigartige Unikate (passend zu Ihrem Wohnraum) aus Urgesteinen an.

Egal ob rund, oval, quadratisch oder eine andere Form. Diese können mit integrierter Beleuchtung zum strahlenden Mittelpunkt Ihres Raumes werden.

## Sondermaße

Nicht immer steht Ihnen der benötigte Platz zur Verfügung, wir sind variabel und fertigen Ihnen Sondermaße ab einer Breite von 35 cm an.

Das anstehende Problem ist für Sie gelöst.

## Sandstrahlmotive

Gerne können wir Ihre Initialen, Ihr Firmenlogo oder viele andere Motive mit Sandstrahltechnik in die Heizelemente einarbeiten und diesen somit eine ganz persönliche Note verleihen. Ihre eurotherm Natursteinheizung wird zu einem zeitlosen Unikat.

Für weitere Sandstrahlmotive Ihrer Wahl kontaktieren Sie uns bitte.



Blue Pearl,  
(Sandstrahlmotiv Lebensbaum)  
Sonderform Nr. 2



P. Classico  
(Sandstrahlmotiv "Sonne")



## Deckenmontagen ohne Lichter

Diese sind beispielsweise auch für Ihre schrägen Decken sehr gut geeignet: Der gute Nebeneffekt - es bleibt Raum für Möbel.



Silvia antik  
(Deckenmontage ohne Lichter)

## Deckenmontagen mit integrierten Lichtausschnitten

Sie haben keinen Platz für eine Wandmontage? Wir haben die Lösung für Sie.



Volakos  
(Deckenmontage mit Lichtern)

## Sonderformen

Wir fertigen beliebige Sonderformen nach Ihren Wünschen an.  
Sonderformen sind in allen Steinsorten erhältlich.



P. Oniciato  
(Sonderform Nr. 19)



# ERNEUERBARE ANLAGEN - BEISPIELE

## Heizungs- und erneuerbare Anlagentechnik Wohnhaus B / Holzhaus mit ca. 150m<sup>2</sup>

Wohnfläche: 147 m<sup>2</sup> / 4-5 Personen / 1 gemeinsamer Stromzähler

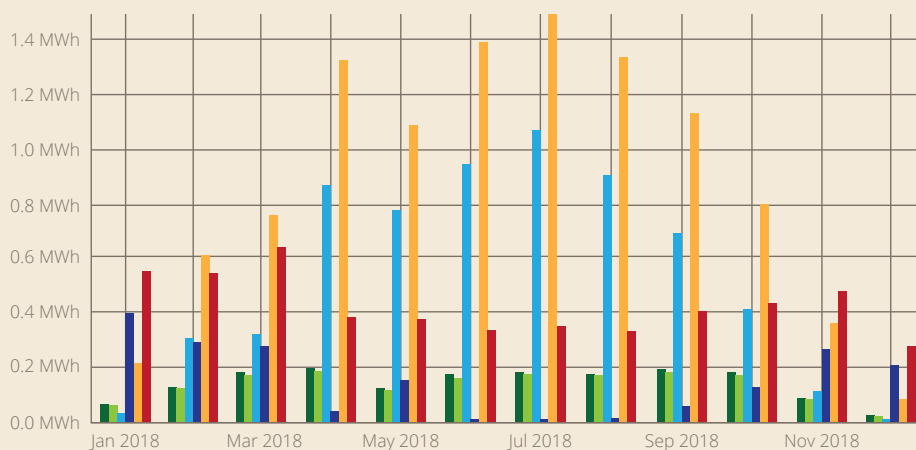
Niedrigenergiehaus der Fa. Schorr Holzbau Burghaslach

13 eurotherm Natursteinheizelemente mit einer Leistung von	8,6 kW	6.423 €
Photovoltaikanlage	PV Peak 9,9 kW	12.022 €
Batteriespeicher	6,9 kW	11.629 €
Warmwasser-Wärmepumpe	270 Liter	2.250 €
Förderung Batteriespeicher		2.000 €
Rückerstattung MwSt. aus Photovoltaikanlage		4.493 €
<b>Brutto Anschaffungskosten inkl. Montage</b>		<b>26.101 €</b>

## Auswertung Heizstrom, Haushaltsstrom und Warmwasser für 2018 in €

<b>Netzeinspeisung aus der Photovoltaikanlage</b> nicht benötigter Strom wird in das Stromnetz eingespeist und vom Netzbetreiber vergütet	6 486 kWh a 0,12 €/kWh	= Ertrag	778 €
<b>Netzbezug für Haushaltsstrom und Heizung</b> erforderlich, wenn Photovoltaikanlage keinen Strom liefert und Batterie leer ist	1 868 kWh a 0,26 €/kWh	= Kosten	- 485 €
<b>Hausverbrauch für Haushaltsstrom und Heizung</b> Dieser Verbrauch wird über die Photovoltaikanlage und über die Batterie erzeugt / gespeichert und im Haus direkt verbraucht	5 153 kWh a 0,26 €/kWh	=Ersparnis	1.340 €

## Gesamtabrechnung Ersparnis und Einnahmen = 1.633 €/Jahr



■ Eigenstrom: 34% (3 285,18 kWh)  
■ Netzeinspeisung: 66% (6 485,72 kWh)



### Hausverbrauch

■ Autarkie: 64%  
■ Netzbezug: 36% (1 867,74 kWh)



**1 728,3**  
Batterie (Laden)  
[kWh]

**1 645,2**  
Batterie (Entladen)  
[kWh]

**6 485,72**  
Netzeinspeisung  
[kWh]

**1 867,74**  
Netzbezug  
[kWh]

**10 699,3**  
Solarproduktion  
[kWh]

**5 152,91**  
Hausverbrauch  
[kWh]



# Heizungs- und erneuerbare Anlagentechnik Wohnhaus S / Neubau 2017/18 mit ca. 156m<sup>2</sup>

Wohnfläche: 156 m<sup>2</sup> / 2 Personen / 1 gemeinsamer Stromzähler

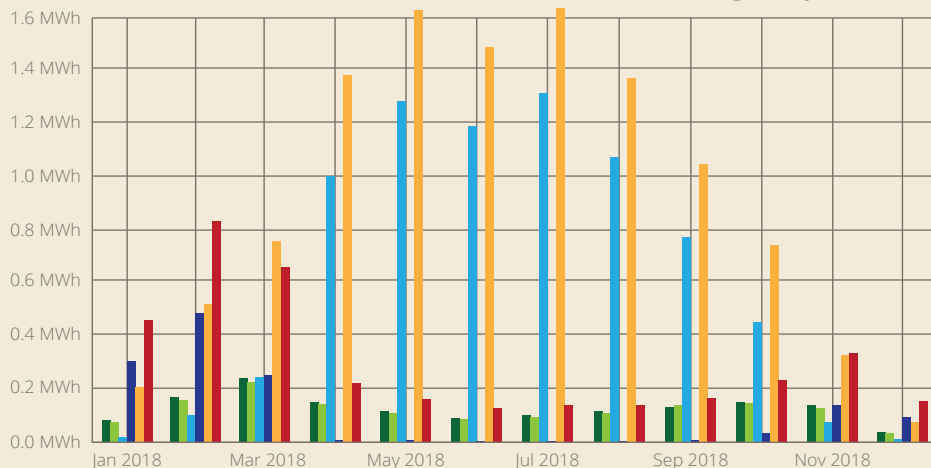
Niedrigenergiehaus der Fa. Schorr Holzbau Burghaslach

12 eurotherm Natursteinheizelemente mit einer Leistung von	8,5 kW	6.470 €
Photovoltaikanlage	PV Peak 8,0 kW	11.010 €
Batteriespeicher	6,9 kW	11.629 €
Warmwasser-Wärmepumpe	270 Liter	2.250 €
Förderung Batteriespeicher		2.000 €
Rückerstattung MwSt. aus Photovoltaikanlage		4.300 €
<b>Brutto Anschaffungskosten inkl. Montage</b>		<b>24.999 €</b>

## Auswertung Heizstrom, Haushaltsstrom und Warmwasser für 2018 in €

<b>Netzeinspeisung aus der Photovoltaikanlage</b> nicht benötigter Strom wird in das Stromnetz eingespeist und vom Netzbetreiber vergütet	5 744 kWh a 0,12 €/kWh	= Ertrag	689 €
<b>Netzbezug für Haushaltsstrom und Heizung</b> erforderlich, wenn Photovoltaikanlage keinen Strom liefert und Batterie leer ist	1 020 kWh a 0,26 €/kWh	= Kosten	- 265 €
<b>Hausverbrauch für Haushaltsstrom und Heizung</b> Dieser Verbrauch wird über die Photovoltaikanlage und über die Batterie erzeugt / gespeichert und im Haus direkt verbraucht	2 772 kWh a 0,26 €/kWh	= Ersparnis	721 €

## Gesamtabrechnung Ersparnis und Einnahmen = 1.145 €/Jahr



**Produktion**  
 ■ Eigenstrom: 23% (1 751,98 kWh)  
 ■ Netzeinspeisung: 77% (5 744,03 kWh)



**Hausverbrauch**  
 ■ Autarkie: 63%  
 ■ Netzbezug: 37% (1 019,76 kWh)



**1 155,54**  
Batterie (Laden) [kWh]

**1 106,89**  
Batterie (Entladen) [kWh]

**5 744,03**  
Netzeinspeisung [kWh]

**1 019,76**  
Netzbezug [kWh]

**8 518,77**  
Solarproduktion [kWh]

**2 771,74**  
Hausverbrauch [kWh]

# KUNDEN- MEINUNGEN

„Ich bin mit meinen Natursteinplatten sehr zufrieden, für mich als Einpersonenhaushalt war das die ideale Lösung bei der Etagensanierung in einem älteren Haus ohne Zentralheizung. Der finanzielle Aufwand für den Einbau einer Öl- oder Pelletheizung wäre aufgrund der baulichen Gegebenheiten unrentabel gewesen. Im Vergleich dazu kann man bei den geringeren Investitionskosten für die Natursteinheizung viele Jahre lang mit Strom heizen. Wenn man diesen auch noch aus der regenerativen Energien bezieht, ist auch das ökologische Gewissen beruhigt. Die Platten sind sehr dekorativ, liefern eine angenehme Wärme und tragen damit zu einem positiven Raumklima bei.“

Ingrid S. aus Nittenau

„Der Stein gefällt uns sehr gut und ist ganz neutral. Wir haben die Natursteinheizung auch schon ausprobiert - eine angenehme, tolle Wärme. Nochmal Danke für Ihre Geduld bei der Unterstützung der Auswahl - ist ja auch nicht so leicht von 4000 km.“

Tatjana C., Costa Calma, Fuerteventura, Spanien

„Wir installieren seit 2004 die eurotherm Natursteinheizung in unseren Fertighäusern. Alle Kunden, die sich für diese Heizung entschieden haben, sind total begeistert. Der Installationsaufwand ist sehr gering und der Kunde spart sich bis zu zwei Räume, die er wiederum sinnvoll für andere Dinge verwenden kann. Hervorheben möchten wir die sehr gute Zusammenarbeit mit eurotherm, vor allem deren Unterstützung bei unseren Kunden.“

Fertighaushersteller

„Meine Altbauwohnung ist mit der eurotherm Marmorheizung ausgestattet. Ich bin seit dem ersten Tag begeistert und sehr zufrieden. Die Heizplatten sind edel und strahlen eine angenehme Wärme ab. Die Marmorheizung lässt sich sehr einfach regeln. Der Verbrauch ist niedriger als bei der Gas- oder Ölheizung, ferner spare ich mir die Kosten für den Kaminkehrer. Eine Altbausanierung mit der eurotherm Natursteinheizung ist eine schnelle, saubere und kostengünstige Lösung. Ich würde mich jederzeit wieder für eurotherm entscheiden.“

Eva R. aus Regensburg

„Viele Besucher unseres Cafés schwärmen von dieser wunderbaren, angenehmen Wärme. Das Design wurde mit eurotherm und dem Architekten genau nach unseren Vorstellungen abgestimmt. Die Unterstützung bei der Planung und Ausführung war ebenfalls hervorragend. Für uns war es auch ein wichtiger Aspekt, dass bei der eurotherm Natursteinheizung keine Nebenkosten anfallen.“

Café Cherubini

Ein ehrliches Produkt, mit höchstem Nutzen und Mehrwert, erzeugt Kundenzufriedenheit und bildet den Grundstock unseres Unternehmens.



# TECHNISCHE DATEN

Heizelemente - Type	HE 4	HE 6	HE 8	HE 11	HE 14	HE 16
Leistung (Watt)	380	650	850	1.150	1.450	1.600
Länge (cm)	60	100	100	100	125	145
Höhe (cm)	40	40	47	61	61	61
Tiefe (cm)	3	3	3	3	3	3
Gewicht (kg)	ca. 19	ca. 33	ca. 40	ca. 49	ca. 61	ca. 71
Bemessungsstrom (A)	1,65	2,85	3,70	4,80	6,30	6,95
Bemessungsstrom (V)	230	230	230	230	230	230
Schutzklasse	II	II	II	II	II	II
Schutzgrad	IP 55 (strahlwassergeschützt); mit Lichtausschnitt: IP 20					
Baustoff	Marmor, Granit oder andere Natursteine					
Netzanschluss	2 x 1,0 mm <sup>2</sup>					
Anschlussleitung	1,5 m					

Alle Raumheizgeräte entsprechen in Kombination mit den von uns aufgeführten Reglern, der Öko-Designrichtlinie 2018.

## Mit Brief und Siegel

Um Ihnen beste Qualität und höchsten Standard zu bieten, unterziehen wir unsere Heizsysteme regelmäßigen Prüfungen und Zertifizierungsverfahren.

Diese werden durch namhafte Institute durchgeführt.

Im Jahr 2006 erhielten wir nach Prüfung das begehrte Siegel der GGT (Deutsche Gesellschaft für Gerontotechnik), welches Produkte kennzeichnet, die sich durch Komfort, Ergonomie, Sicherheit und ansprechendes Design für jede Generation besonders auszeichnen.

Die GGT bestätigt, dass in Wohnheimen und Altersresidenzen die eurotherm Natursteinheizung in besonderem Maße geeignet ist.

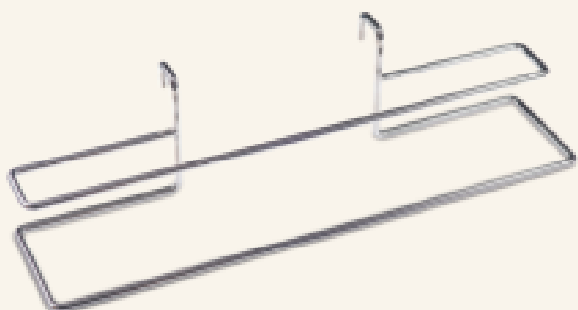


Geprüft von folgenden Instanzen:  
 EN: 60335-2-30 = VDE 0700 Teil 30  
 VDE-GS-Zertifikat Nr.: 133 180  
 emc No.: XE 00 03 39063 001  
 WEEE-Reg.-Nr. DE12329105

eurotherm hat sich im Jahre 2014 einer baubiologischen Prüfung unterzogen und erhielt im Februar 2015 das Gütesiegel. Somit sind unsere Heizungen baubiologisch als absolut unbedenklich eingestuft worden.

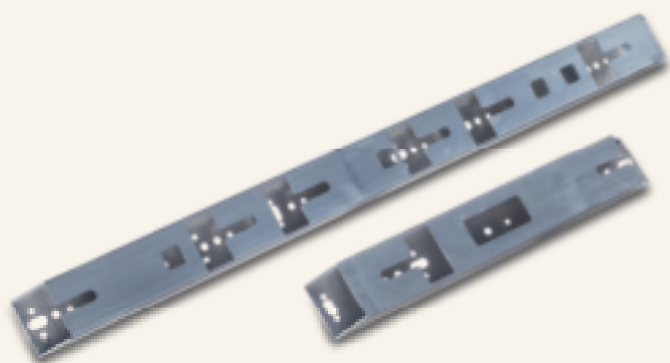


# ZUBEHÖR



## Handtuchhalter 2-reihig, silber verchromt

Breite:	60,0 cm (Universalgröße)
Höhe:	14,5 cm
Tiefe:	14,0 cm



## Montageschiene Aluminium

Größe: 270 mm	
Wandmontage	HE 11, HE 14, HE 16
Deckenmontage	HE 11, HE 14, HE 16

Größe: 700 mm	
Wandmontage	HE 6, HE 8, HE 11
Deckenmontage	HE 6, HE 8, HE 11, HE 14, HE 16

## Rückstrahlplatte für Wandmontagen Mineralfaser, 1-seitig alukaschiert

Verbessert die energetische Wirkung der Natursteinheizelemente.

et-RSP 4	50x30 cm
et-RSP 6	90x30 cm
et-RSP 8	90x37 cm
et-RSP 11	90x50 cm
et-RSP 14	115x50 cm
et-RSP 16	135x50 cm

Für Sondermaße und Sonderformen sind Spezialanfertigungen möglich.

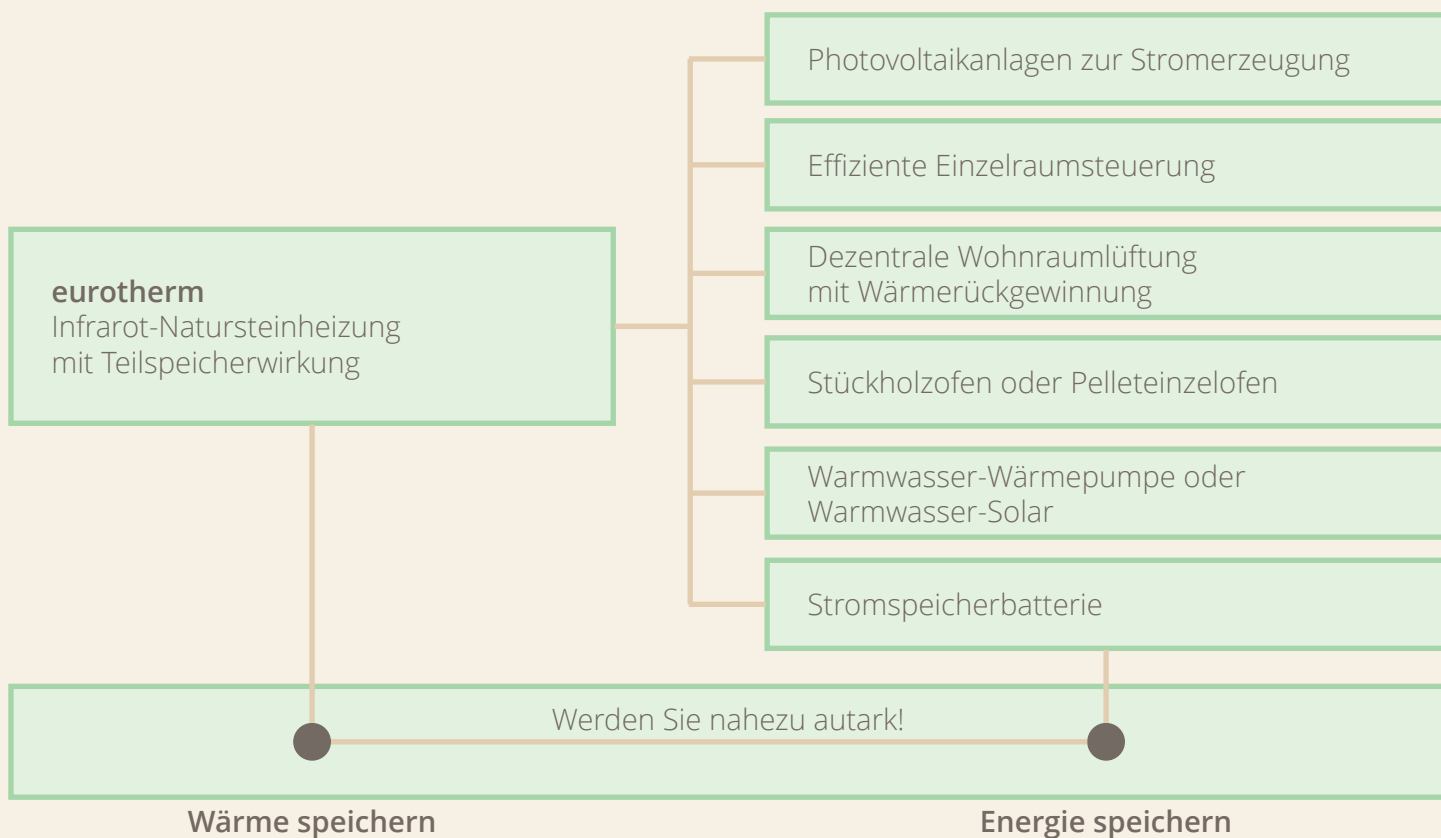


# ERNEUERBARE ENERGIEN & FÖRDERUNGEN

## Strom - Die Energiequelle der Zukunft

Sparen Sie bares Geld durch Nutzung von vorgegebenen Rahmenbedingungen der EnEV und dem EEWärmeG. Natursteinheizungen in Verbindung mit Auswahl der unten aufgeführten Systeme (erneuerbare Energien), führen zu einem soliden Wärmemanagement.

Die in der EnEV verankerte Aktualisierung des Primärenergiefaktors Strom von 2,4 auf 1,8 wirkt sich ab Januar 2016 noch positiver in den Kombinationsmöglichkeiten von Gebäudehüllen und Anlagentechniken durch regenerativen Energien aus.



Befreiung von der EnEV und EEWärmeGesetz:

Eine Befreiung von diesen Verordnungen und Gesetzen kann unter bestimmten Voraussetzungen von einem staatlich anerkannten Sachverständigen erwirkt werden. Rufen Sie uns an.

# FLÄCHENAUFNAHME

Zur Wärmebedarfsberechnung zurück an:  
 Fax +49 (0) 96 61-10 94-40 oder zentrale@eurotherm-gmbh.de

## Kundendaten

Nachname: \_\_\_\_\_

Vorname: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_

PLZ: \_\_\_\_\_

Ort: \_\_\_\_\_

Tel: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_

Energieversorger: \_\_\_\_\_

Fachhandel: \_\_\_\_\_

## Gebäudedaten

Bemerkungen (Material, Stärke, U-Wert):

Dach \_\_\_\_\_ Wand \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Fenster \_\_\_\_\_ Baujahr:  Boden \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Keller  Ja  Nein

Altbau  Neubau  Gewerbe

Niedrig  Passiv  \_\_\_\_\_

## Raumdaten

Bitte teilen Sie uns alle Gebäudedaten mit und fügen Sie eine Skizze bzw. Grundriss bei.

Raum	Fläche	Länge x Breite	Raum Höhe	Anzahl Außenwände	Notizen/Stein



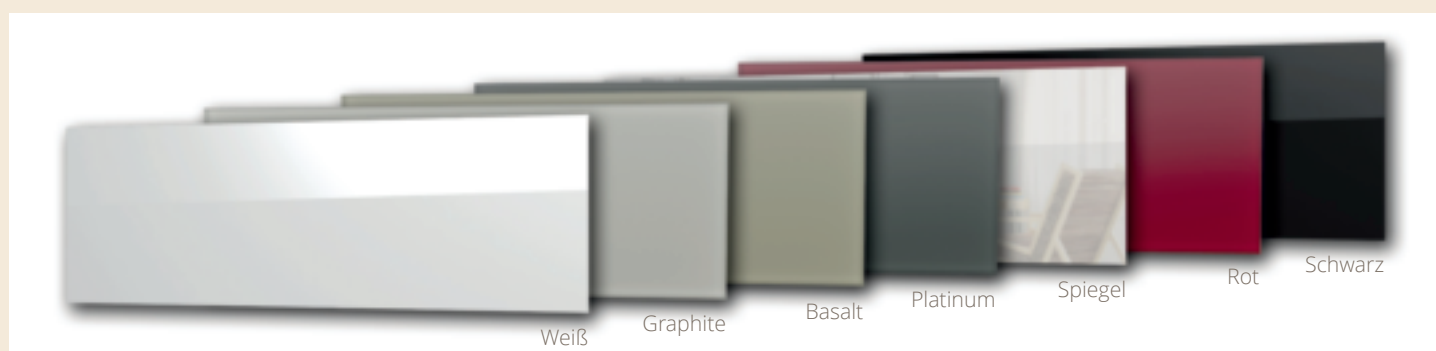


INFRAROT

PANEELE  
HEIZUNG  
STRAHLER

# INFRAROT- SPIEGEL/GLAS- HEIZUNG

Die Farben schwarz und weiß gibt es in drei Leistungsgrößen (siehe Leistungstabelle). Die restlichen Farbvarianten inkl. spiegelheizung sind in zwei Leistungsgrößen erhältlich (siehe Leistungstabelle).



Die Infrarot-Glas-Heizung ist ein Infrarotheizelement mit einer edlen Glasoberfläche. Dieses passt sich mit ihrem eleganten und gleichmäßigen Design optimal in eine moderne Wohnlandschaft ein. Hochwertigste rahmenlose Verarbeitung integriert sich in die zeitgemäße Architektur. Durch den einfachen Montagerah-

men können Sie problemlos an den Wänden und an der Decke eingesetzt werden. Diese edle Glasoberfläche lässt sich sehr einfach pflegen. Durch die rückseitige, gute Isolation verstärkt sich die Wärmestrahlung nach vorn. Die steckerfertige Anschlussleitung benötigt 1,90 m.

Typ	Leistung	Größe	Gewicht	Artikel-Nummer
E 300 GS weiß	300 W	585x585x39 mm	9,7 kG	04053
E 600 GS weiß	600 W	1185x585x39 mm	17,6 kg	04054
E 850 GS weiß	850 W	1185x785x39 mm	21,9 kg	04055
E 300 GS schwarz	300 W	585x585x39 mm	9,7 kG	04056
E 600 GS schwarz	600 W	1185x585x39 mm	17,6 kg	04057
E 850 GS schwarz	850 W	1185x785x39 mm	21,9 kg	04058
E 300 GS Spiegel	300 W	585x585x41 mm	11,6 kg	04059
E 600 GS Spiegel	600 W	1185x585x41 mm	21,2 kg	04060





Infrarot-Glasheizung  
(ohne Rahmen)



Infrarot-Glasheizung - mit Handtuchhalter  
(ohne Rahmen)





Infrarot-Spiegel-Heizung - Glas  
(ohne Rahmen)



Infrarot-Glas-Heizung - weiß  
(ohne Rahmen) - Deckenmontage

# INFRAROT- HEIZ-PANEELE

„Infrarot-Heiz-Paneele sind komfortable Infrarot-Heizelemente in besonders flacher Bauweise und sehr hoher Stabilität. Gefertigt aus 1,0 mm verzinktem Stahlblech. Die nach hinten gut isolierten Heizelemente besitzen eine verstärkte Wärmestrahlung nach vorn. Aufgrund der rückseitig verschlossenen Heizelemente haben Sie eine rundum gleichmäßige Optik. Die Verarbeitung höchster Qualität verspricht eine gleichmäßige Optik ohne sichtbare Nahtstellen und Nieten. Durch die spezialbeschichtete Oberfläche wird eine optimale Wärmeabstrah-

lung erreicht. Mit dem vorgefertigten Montage-rahmen lässt sich das Heizelement leicht an der Wand und an der Decke montieren. Durch den Schutzgrad IP44 kann die Infrarotheizung entsprechend den Vorschriften auch in Feuchträumen installiert werden. Der Anschluss erfolgt über eine 2,00 m steckerfertige Anschlussleitung. Das Heizelement sollte über einen externen Raumthermostat geregelt werden. Durch die Leistungsabstufung in 7 Größen kann der Bedarf des Raumes leicht zusammengestellt werden.



Infrarot-Heiz-Paneele  
Exclusive 850-P - weiß



Montagerahmen

Pulverbeschichtung weiß – ist sehr leicht zu reinigen.

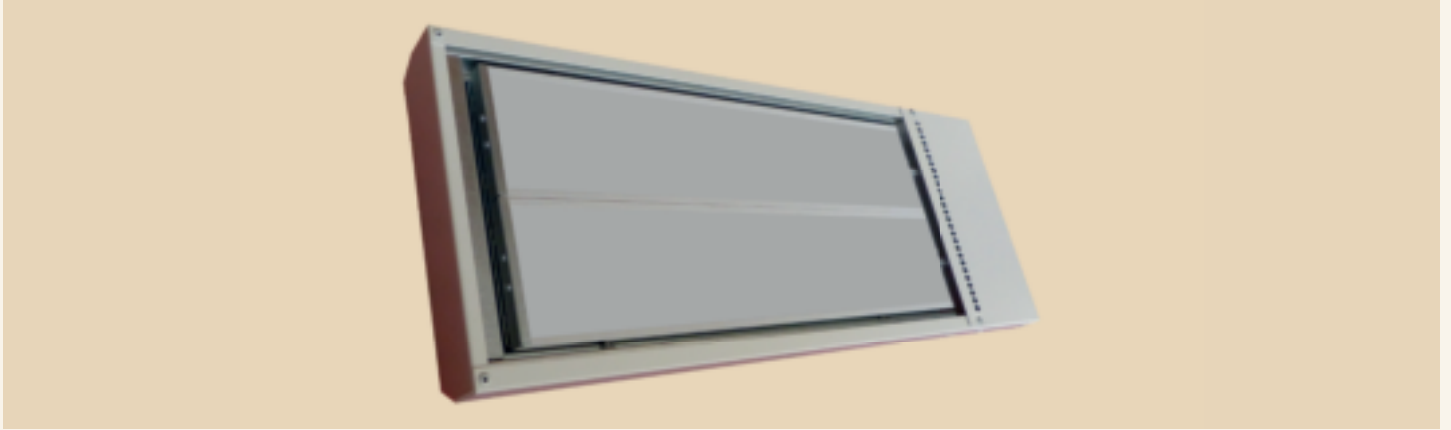
Typ	Leistung	Maße	Gewicht	Artikel-Nummer
Exclusive 140-P	140 W	520x320x15 mm	4,0 kg	03906
Exclusive 300-P	300 W	592x592x15 mm	7,3 kg	03907
Exclusive 400-P	400 W	1500x320x15 mm	9,9 kg	03910
Exclusive 450-P	450 W	892x592x15 mm	10,4 kg	03911
Exclusive 600-P	600 W	1192x592x15 mm	13,6 kg	03912
Exclusive 700-P	700 W	1192x592x15 mm	13,6 kg	03913
Exclusive 850-P	850 W	1500x592x15 mm	16,8 kg	03914



Infrarot Heizpaneele Exclusive pulverbeschichtet weiß



# HOCHTEMPERATUR- STRAHLER



Hochtemperaturstrahler

„Hochtemperatur-Strahler“ sind Infrarotstrahler für spezielle Einsatzbereiche. Entwickelt wurden diese IR-Strahler für den industriellen Einsatz zur Beheizung von Großflächen. Ob Beheizung von Produktions- und Lagerbereichen oder öffentlichen Bereichen und Kirchen, in diesen Projekten erzielen Sie mit diesen Strahlern optimale Ergebnisse. Die starkgerichtete Wärmestrahlung ermöglicht partielle

Heizzonen in offenen oder großräumigen Flächen. Auch in Sporthallen, Großterrassen und in der Landwirtschaft werden solche Heizungen erfolgreich eingesetzt. Durch die 8 verschiedenen Leistungsstufen lässt sich die notwendige Heizleistung individuell nach den Bedürfnissen zusammenstellen. Bei der Installation ist auf die geforderten Abstände zu brennbaren Materialien zu achten.

Typ	Leistung	Spannung in V	Maße	Gewicht	Artikel-Nummer
S+ 06 short	600 W	230	650x250x60 mm	5,8 kg	03921
S+ 08 short	850 W	230	650x250x60 mm	5,8 kg	03922
S+ 09	900 W	230	1550x150x60 mm	7,8 kg	03923
S+ 12	1200 W	230	1550x150x60 mm	7,8 kg	03924
S+ 18	1800 W	230 oder 400	1550x250x60 mm	12,4 kg	03925
S+ 24	2400 W	230 oder 400	1550x250x60 mm	12,4 kg	03926
S+ 30	3000 W	230 oder 400	1550x350x60 mm	16,7 kg	03927
S+ 36	3600 W	230 oder 400	1550x350x60 mm	16,7 kg	03928
Winkelhalterungen für S+	-	-	-	-	03935

# TERRASSEN- STRAHLER TH



Terrassenstrahler

„Terrassenstrahler TH“ sind Infrarotstrahler im nicht sichtbaren IR-Bereich (auch als Dunkelstrahler bezeichnet). Dadurch erzeugen sie keine störenden Lichteffekte. Diese wurden speziell für den Einsatz in Wintergärten, überdachten Balkonen, Terrassen, Pavillons, Kirchen und weiteren Spezialanwendungen entwickelt. Durch ihren Aufbau ist eine schnelle und gezielte Wärmeabgabe möglich. Mit Hilfe dieser

Strahler kann die abendliche Kühle auf der Terrasse in ein lauschiges Plätzchen der Gemütlichkeit gewandelt werden. Das schlanke und klare Design bietet die Möglichkeit, diese Heizelemente unauffällig zu platzieren. Bei der Installation ist auf die geforderten Abstände zu brennbaren Materialien zu achten. Dieser Strahler wird in 2 Leistungsstufen angeboten.

Typ	Leistung	Maße	Gewicht	Artikel-Nummer
TH 1000	1.000 W	1080x140x45 mm	4,1 kg	03915
TH 1500	1.500 W	1580x140x45 mm	6,3 kg	03916
Zweifachhalter für TH	-	-	-	03917
Dreifachhalter für TH	-	-	-	03918
Schutzgitter für TH 1000	-	-	-	03919
Schutzgitter für TH 1500	-	-	-	03920

# TEMPERATURREGLER

## Wir regeln das für Sie

Unser Thermostatprogramm bietet für jeden Einsatzzweck die passende Lösung.

Die Raumthermostate unserer ortsfest installierten Infrarotheizung, entsprechen der ab 2018 in Kraft getretenen Ökodesign-Richtlinie.

## Anwendung und Einhaltung der EU-Ökodesignrichtlinie – 2009/125/EG

Mit der europäischen Ökodesign-Richtlinie wird 2018 das Konzept der umweltgerechten Gestaltung (Eco-Design oder Ökodesign) von elektrischen Raumheizgeräten eingeführt.

Ziel ist es, die Umweltverträglichkeit und Energieeffizienz dieser Geräte über deren gesamten Lebenszyklus hinweg zu verbessern. Dafür werden verbindliche Mindestanforderungen an die Produktgestaltung festgelegt, deren Einhaltung die betroffenen Hersteller mit der CE-Kennzeichnung nachweisen müssen.

Durch folgende Eigenschaften können wir die Ökodesign-Richtlinie gewährleisten:

- passende Thermostate für alle Anforderungen
- Einzelraumregelung je nach Wärmebedarf
- Start-Stopp Zeitoptimierungsprogramm
- 5 Jahre Garantie
- die Heizelemente müssen in Kombination mit einem energiesparenden, elektronischen Raumthermostat betrieben werden
- umfangreiche Steuerungsmöglichkeiten, adaptive Regelung, Tages- und Wochenprogramme, Anwesenheitserkennung, Fensterkontakt, Steuerung per WLAN / APP, u.v.m.

Unsere Mitarbeiter stehen Ihnen gerne für Fragen zur Verfügung.





## Raumthermostat et31

### Raumtemperaturregler elektronisch und digital – Unterputz

Schaltleistung: max. 0,5A bei 230V AC, 50 Hz  
 Einstellbereich: 5°C bis 35°C  
 Farbe Gehäuse: reinweiß RAL 9010  
 Maße: 55 x 55 x 15 mm  
 (passend für typische Schalterprogramme)

Digitales, elektronisches Raumthermostat mit LCD-Display, Tages- und Wochenprogramm, 100% geräuschlos durch TRIAC Technology, adaptive Temperatursteuerung durch TPI-Regelung.



## Raumthermostat et32

### Relais-Modul – Unterputz

Schaltleistung: 16A / 250V AC / 4000 VA  
 Spannung: 230V AC, 50 Hz  
 Maße: 47 x 47 x 20 mm  
 (passend für jede Unterputzdose-Schaltdose)

Relais-Modul zur Nutzung von elektrischen Heizungen. Zur Erhöhung der Schaltleistung für die Thermostate RT-et 31 und RT-et 38.



## Raumthermostat et38

### Raumtemperaturregler elektronisch und digital – Aufputz

Schaltleistung: max. 3A  
 Einstellbereich: 5°C bis 33,5°C  
 Batteriebetrieb: 2x AA Batterien für Displayanzeige  
 (in Lieferung enthalten)  
 keine 230V Versorgung notwendig  
 Farbe Gehäuse: reinweiß (ähnlich RAL 9010)  
 Maße: 118 x 95 x 26 mm

Digitales Raumthermostat mit extra großem Display, Tages- und Wochenprogramm, adaptive Temperatursteuerung durch TPI-Regelung, Parameter Eingrenzung über Vermieterfunktion (PIN geschützt) zur Einstellung von Minimal- und Maximaltemperaturen.



## Raumthermostat et39

### Funk-Raumtemperaturregler-Set (Sender und Empfänger) – Aufputz

Lieferumfang: Sender und Empfänger

#### Sender:

Spannungsversorgung: 2x AA Batterien (in Lieferung enthalten)

Einstellbereich: 5°C bis 33,5°C

Farbe Gehäuse: reinweiß (ähnlich RAL 9010)

Maße: B 118 x H 95 x T 26 mm

#### Empfänger:

Schaltleistung: max. 16 (5) A

Spannungsversorgung: 230V AC, 50 Hz

Schaltspannung: 0 – 230V

Funkfrequenz: 868 MHz mit max. 30m Reichweite

Farbe Gehäuse: reinweiß (ähnlich RAL 9010)

Maße: 96 x 96 x 27 mm

Digitales Raumthermostat mit extra großem Display, Tages- und Wochenprogramm, adaptive Temperatursteuerung durch TPI-Regelung, Parameter Eingrenzung über Vermieterfunktion (PIN geschützt) zur Einstellung von Minimal- und Maximaltemperaturen.



## Raumthermostat et63

### Funk-Raumtemperaturregler Sender – Aufputz

Spannungsversorgung: 2x AA Batterien (in Lieferung enthalten)

Einstellbereich: 5°C bis 33,5°C

Farbe Gehäuse: reinweiß (ähnlich RAL 9010)

Maße: 118 x 95 x 27 mm

Digitales Raumthermostat mit extra großem Display, Tages- und Wochenprogramm, adaptive Temperatursteuerung durch TPI-Regelung, Parameter Eingrenzung über Vermieterfunktion (PIN geschützt) zur Einstellung von Minimal- und Maximaltemperaturen. In Verbindung mit bis zu max. 5 St. Aufputz-Empfänger RT-et 41, oder Unterputz-Empfänger RT-et 43, oder Funkstecker RT-et 42.



## Raumthermostat et41

### Funk-Empfänger – Aufputz

Schaltleistung: max. 16 (5) A

Spannungsversorgung: 230V AC, 50 Hz

Schaltspannung: 0 – 230V

Funkfrequenz: 868 MHz mit max. 30m Reichweite

Farbe Gehäuse: reinweiß (ähnlich RAL 9010)

Maße: 96 x 96 x 27 mm

Funk-Empfänger Aufputz für Festverdrahtung in Verbindung mit dem Funk-Sender RT-et 63



## Raumthermostat et42

### Funkstecker (Empfänger)

Schaltleistung: max. 16 (5) A  
Spannungsversorgung: 230V AC, 50 Hz  
Funkfrequenz: 868 MHz  
Umgebungstemperatur: -10°C bis 50°C  
Maße: 42 x 42 x 40 mm

Funkstecker-Empfänger in Verbindung mit dem Funk-Sender RT-et 63. Bestens geeignet als „Steckerthermostat“.



## Raumthermostat et43

### Funk-Unterputz-Relais (Empfänger)

Schaltleistung: max. 16 (5) A  
Spannungsversorgung: 230V AC, 50 Hz  
Funkfrequenz: 868 MHz  
Maße: 45 x 45 x 26 mm  
(passend für jede Unterputz-Schalterdose)

Funk-Empfänger Unterputz in Verbindung mit dem Funk-Sender RT-et 63.



## Raumthermostat et48

### SmartHome Universal-Gateway

Spannung: 5V DC über USB  
Funkstandard: Zigbee 2,4 GHz HA1.2  
Maße: Ø-88 x H-55

Universal-Gateway zur Verbindung der SmartHome Geräte mittels Router. Mit Smartphone, PC oder Tablet können SmartHome Geräte über APP gesteuert werden.





## Raumthermostat et54

### SmartHome Funk-Raumtemperaturregler digital – Aufputz

Spannungsversorgung: 4x AAA Batterien (in Lieferung enthalten)  
Funkstandard: Zigbee 2,4 GHz HA1.2  
Einstellbereich: 5°C bis 35°C  
Maße: 86 x 86 x 26 mm

Batteriebetriebener Funk-Raumthermostat Aufputz zur Steuerung lokal oder über SmartHome APP.

Mit digitaler Anzeige, Partymodus, Urlaubsmodus, optionaler Anschluß für externen Sensor.



## Raumthermostat et51

### SmartHome Funk-Stecker

Spannungsversorgung: 230V AC, 50Hz  
Funkstandard: Zigbee 2,4 GHz HA1.2  
Umgebungstemperatur: -10°C bis 50°C  
Maße: 42 x 42x 40 mm

Funk-Stecker zum Anschluß elektrischer Heizkörper in Verbindung mit dem Raumthermostat RT-et 54 zur Steuerung lokal oder über SmartHome APP.

Betrieb nur in Verbindung mit dem Universal-Gateway RT-et 48.



## Raumthermostat et52

### SmartHome Relais – Unterputz

Spannungsversorgung: 230V AC, 50 Hz  
Schaltleistung: 16A  
Funkstandard: Zigbee 2,4 GHz HA1.2  
Maße: 45 x 45 x 20 mm

(passend für alle Unterputz-Schalterdosen)

SmartHome Unterputz-Relais zum Anschluß elektrischer Heizkörper in Verbindung mit dem Raumthermostat RT-et 54 zur Steuerung lokal oder über SmartHome APP.

Betrieb nur in Verbindung mit dem Universal-Gateway RT-et 48.

Weitere Regler und Zubehör auf Anfrage.

# ANWENDUNGS- BEISPIEL

Das SALUS Smart Home System wird genutzt um unterschiedlichste Heizungsvarianten und elektrische Verbraucher im Haushalt zu steuern.



Raumthermostat steuert Radiator- oder Fußbodenheizung



Schaltet u. a. die Stehlampe im Wohnzimmer



Schaltet Deckenleuchten oder kann als Garagentorantriebssteuerung verwendet werden.



Zeigt über die App an, ob Fenster oder Türen offen bzw. geschlossen sind. Mit Historienverlauf!



Kann als Funkbedienung für die „one Touch“ Regeln oder Statussteuerung verwendet werden.

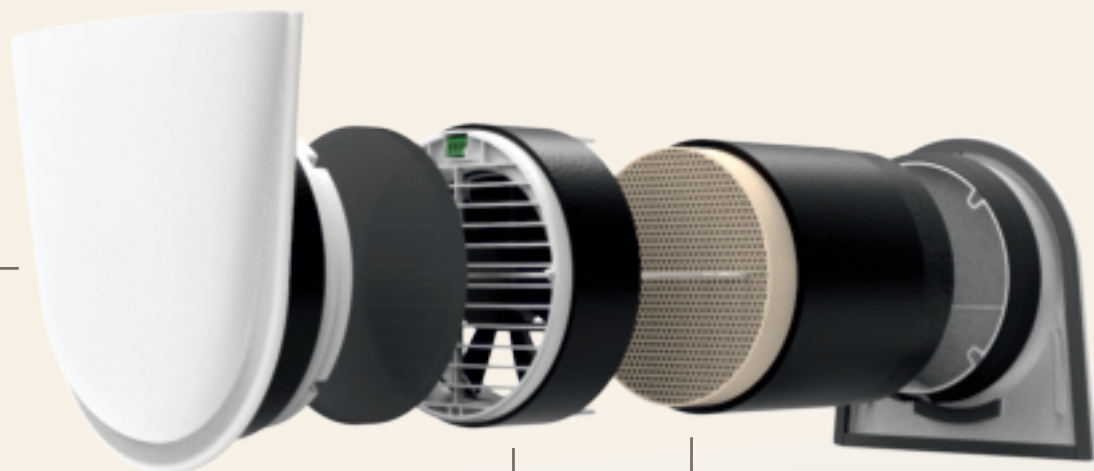
FRISCHE LUFT  
RUND UM DIE UHR

DEZENTRALE  
LÜFTUNG  
MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG

Gesunde, frische Luftqualität ohne Wärmeverlust



# AUFBAU



## TECHNOLOGISCH AUSGEREIFT: **DIE AUSSENLENDE**

Die Highend-Komponente sorgt mit ihrem besonders geformten Luftauslass für eine optimale Luftströmung. Die Blenden mit integrierter Leitschaufel basieren auf der Turbinentechnologie. Die Endmontage erfolgt werkzeuglos ohne bohren oder verschrauben in der Fassade.

## INSPIRIERT AUS DER NATUR: **DIE WÄRMETAUSCHER EINHEIT**

Der hocheffiziente Keramik-Wärmetauscher mit Hexagonalstruktur sorgt für eine verlustarme Durchströmung. Die Wabenstruktur bietet eine höchstmögliche Oberfläche mit einer Wärmerückgewinnung von bis zu 91%.

## AERODYNAMISCH & FLÜSTERLEISE: **DER LÜFTER**

Der reversierende Hightech-Axialventilator dreht sich in beide Richtungen mit gleichbleibend hoher Leistung. Die Schwingungsdämpfer-Technologie sorgt für einen nahezu lautlosen Betrieb.

## FLACHES DESIGN IN VOLLENDUNG: **DIE INNENLENDE**

Die Tiefe der Design-Innenblende mit Noise Deflector misst gerade mal 45 Millimeter. Die speziell entwickelte Schalldämm-Membran reduziert den Schall auf ein Minimum.

# VORTEILE

- effiziente und leise Belüftung Ihres Zuhauses
- schneller Einbau, auch nachträglich möglich
- optimale Luftqualität und allergikerfreundliche staub- sowie pollenfreie Luft
- Reduzierung der Heizkosten durch hohen Wärmerückgewinnungsgrad von bis zu 91%
- bis zu 50% Einsparung von Heizenergie

Eine Lüftung für Ihr Zuhause. Einfach zu installieren – auch nachträglich oder im Altbau. Leise, mit niedrigem Energieverbrauch und mit Wärmerückgewinnung. Das klingt zu gut, um wahr zu sein? Nicht mit einer dezentralen Wohnraumlüftung! Der SmartFan misst mithilfe von Sensoren ständig die Temperatur und Feuchtigkeit in Ihren Räumen und passt die Belüftung dementsprechend automatisch an. Sie müssen sich daher keine Gedanken mehr über das richtige Lüften oder verschenkte Heizenergie machen – darum kümmert sich nun Ihre Lüftung automatisch. Dank moderner Touch-Steuerung sorgen Sie auf Knopfdruck für ein angenehmes Raumklima.

# TECHNISCHE DATEN

## et-WRG 160

	bis zu 91%			
	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
Wärmebereitstellungsgrad				
Volumenstrom Eco-Modus/ Durchlüften <sup>1)</sup> [m <sup>3</sup> /h]	18	28	38	46
Schalldruckpegel [db(A)]	11	19	28	33
Leistungsaufnahme <sup>2)</sup> [W]	0,8	1,4	2,6	4,0
Normschallpegeldifferenz <sub>Z<sub>Dn,w</sub></sub> [dB]	44/49 (mit optionalem Schalldämmset)			
Kernbohrungsdurchmesser [mm]	162			
Energieeffizienzklasse	A+			



1) im paarweisen Betrieb 2) ohne Netzteil

# STEUERUNG

Mit der innovativen WIFI Steuerung haben Sie in Verbindung mit der App über Ihr Smartphone die Möglichkeit, zu jeder Zeit für ein behagliches Wohlfühlklima zu sorgen. Bequem über die App oder direkt über die Steuerung.

Sie haben die Auswahl aus einer Vielzahl an Modi, passend für jede aktuelle Lüftungsanforderung:



-  Wärmerückgewinnung
-  Durchlüften
-  Automatikmodus
-  Schlafmodus
-  Stoßlüften
-  Zeitsteuerung

## BEDARFSGERECHTE LÜFTUNG PER ZONENREGULIERUNG

Bedienen Sie unterschiedliche Lüftungsanforderungen zur gleichen Zeit.

### Wohnraum

**Situation:**  
Geburtstagsfeier

**Anforderung:**  
Hohe Feuchtebelastung,  
erhöhter Sauerstoffverbrauch

**Lösung:**  
Partymodus mit automatischer  
Feuchteregulierung

### Schlaf- und Kinderzimmer

**Situation:**  
Kind schläft

**Anforderung:**  
Geringe Feuchtebelastung,  
geringes Lärmaufkommen

**Lösung:**  
Schlafmodus mit automatischer  
Feuchteregulierung

### Badezimmer

**Situation:**  
Person badet

**Anforderung:**  
Hohe Feuchtebelastung

**Lösung:**  
Powerlüften mit automatischer  
Feuchteregulierung

Produkte werden hergestellt nach den Vorgaben des DIBt (Deutsches Institut für Bautechnik), RoHS und WEEE konform - EnEV und DIN-1946-6 konform



# UNSER RUNDUM-SERVICE

## Ihre Zufriedenheit liegt uns am Herzen

Unsere engagierten Mitarbeiter beraten und betreuen Sie bei der Planung Ihrer Heizungsanlage, denn es ist wichtig, dass jedes Objekt bedarfsgerecht ausgestattet wird.

- Erstellung einer Wärmebedarfsberechnung
- Planung der Heizanlage
- Besichtigung und Begutachtung des Objekts
- Beratung der optimalen Platzierung von Heizelementen
- Beratung bei der Gestaltung
- Beratung über richtiges Heizverhalten
- Erstellung einer Verbrauchskostenabschätzung
- Beratung über Heiztarife mit Zweitarifzähler
- Beratung zur Energieoptimierung
- Vorschläge sonstiger günstiger Stromtarife
- Konzeptvorschlag zur Erfüllung der EnEV
- Persönliche Auswahl edelster Natursteine in unserem Werk (nach Terminvereinbarung)





eurotherm  
natursteinheizung

eurotherm GmbH  
Hans-Schlegl-Straße 13  
D-92237 Sulzbach-Rosenberg

Tel. +49 (0) 96 61 - 10 94-0  
Fax +49 (0) 96 61 - 10 94-40

[zentrale@eurotherm-gmbh.de](mailto:zentrale@eurotherm-gmbh.de)  
[www.eurotherm-gmbh.de](http://www.eurotherm-gmbh.de)

Ihr eurotherm Fachhändler