

HEATSOLUTION one

PRODUKTKATALOG



www.heatsolutionone.com



“

Ich bin jemand, der sich über die steigenden Energiekosten Gedanken gemacht hat, um mein Eigentum zu schützen und zu wahren.

Dabei ist mir die Idee für diese neuartige Heizung gekommen. Meine 40 jährige Erfahrung mit Heiztechnologien ermöglichte mir es, diese Heizung immer effizienter und leistungstärker weiter zu entwickeln.

Ich hatte schon damals den Wunsch, auch meinen Mitmenschen die Chance geben zu können, Ihre Heizkosten gering zu halten.

Ein Ziel, welches in Zukunft immer wichtiger werden wird.

Aus diesem Grund gründete ich die HEAT SOLUTION one.



~ Sven-Kai Rudow

Geschäftsführer und Entwickler der HSO Heizung

Inhalt

6

Modul 1

Alles über das HSO Standardmodul.

7

8

Modul 2

HSO Heizung mit
Brauchwasser-
erhitzung.

9

10

Modul 3

HSO 3 in 1 Paket
inklusive Fußboden-
beheizung.

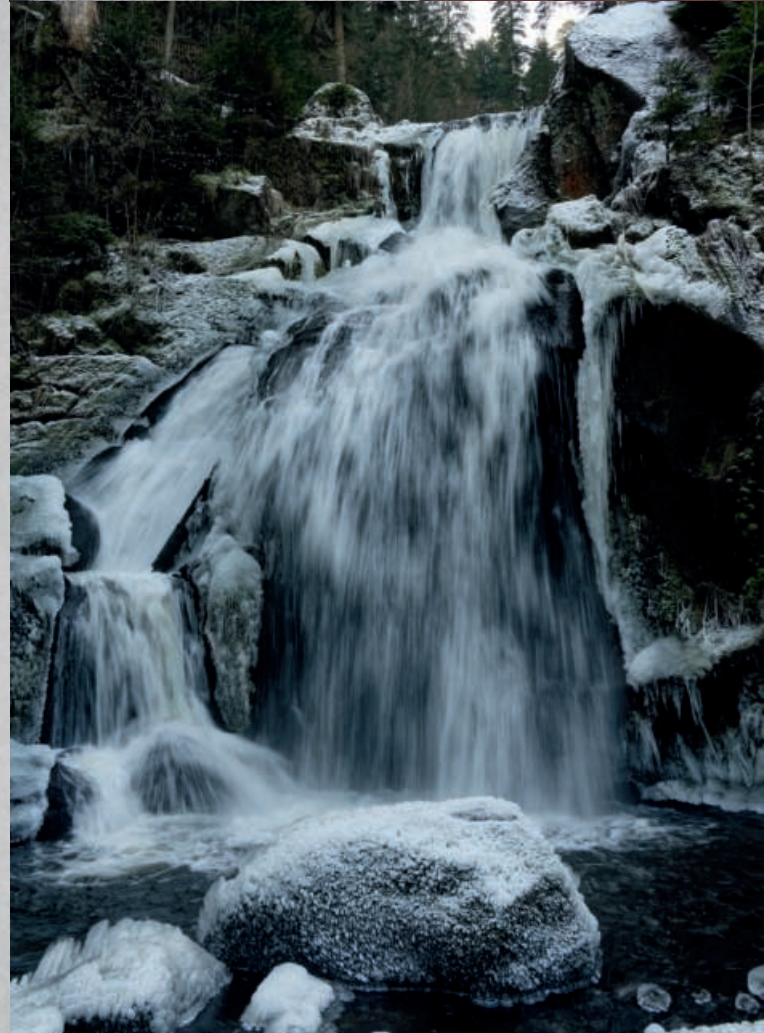
11

12

Modul 4

HSO Heizung zur
Steuerung und
Beheizung Ihrer
Fußbodenheizung.

13





Modul 5

HSO Königsklasse

14

15



Tarifrechner

Unsere eigens entwickelte App zur Berechnung Ihres individuellen Tarifs.

16

17

Warum HSO?

Was wir anders machen...

18

19



Unser Versprechen

Wie Sie von unserer Heizung profitieren.

20

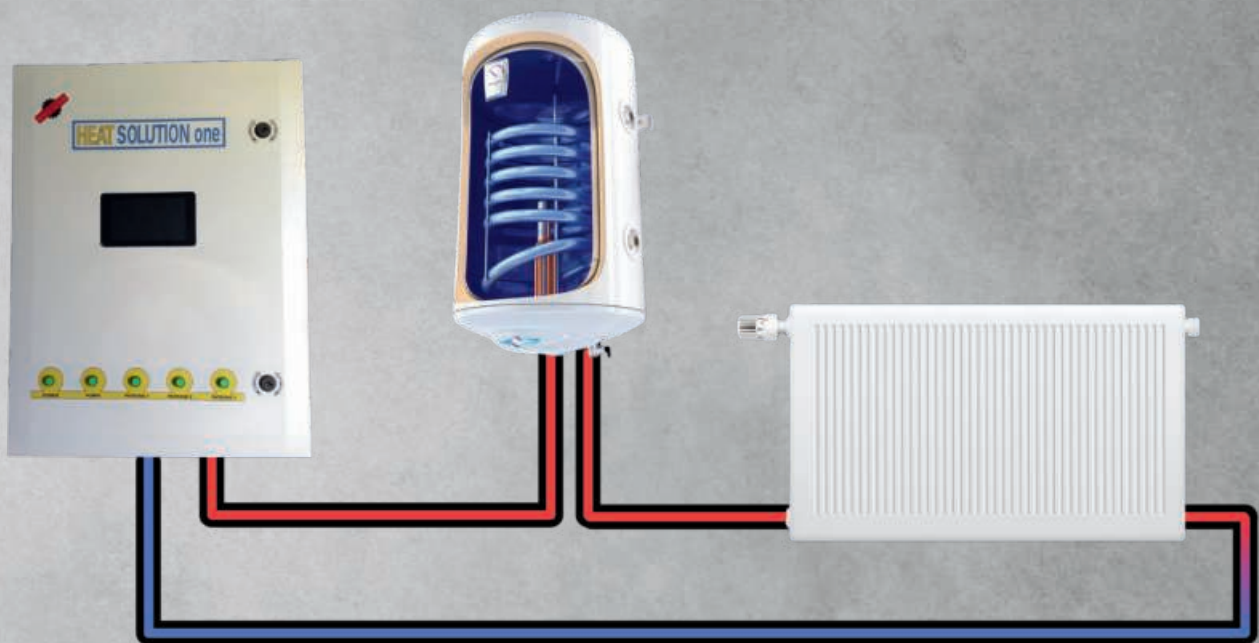
21



Modul 1 - Heizung

Die HSO Heizung ist eine Elektroheizung und ist eine Alternative zu allen aktuell bestehenden Heizungen. Man kann sie auch als Hybridanlage verwenden. Das bedeutet, dass die HSO Heizung mit Ihren bereits vorhandenen Heizungen koexistieren kann, vorausgesetzt diese sind noch intakt. Wenn nicht, so ersetzen Sie die alte Anlage ganz einfach mit der HEAT SOLUTION one Heizung. Es spielt keine Rolle welche Art von Heizkörpern oder Rohre bei Ihnen eingebaut sind. Ob Stahl, Kupfer oder PVC Rohre - die HSO Heizung kann an jedes übliche Rohrnetz angeschlossen werden.

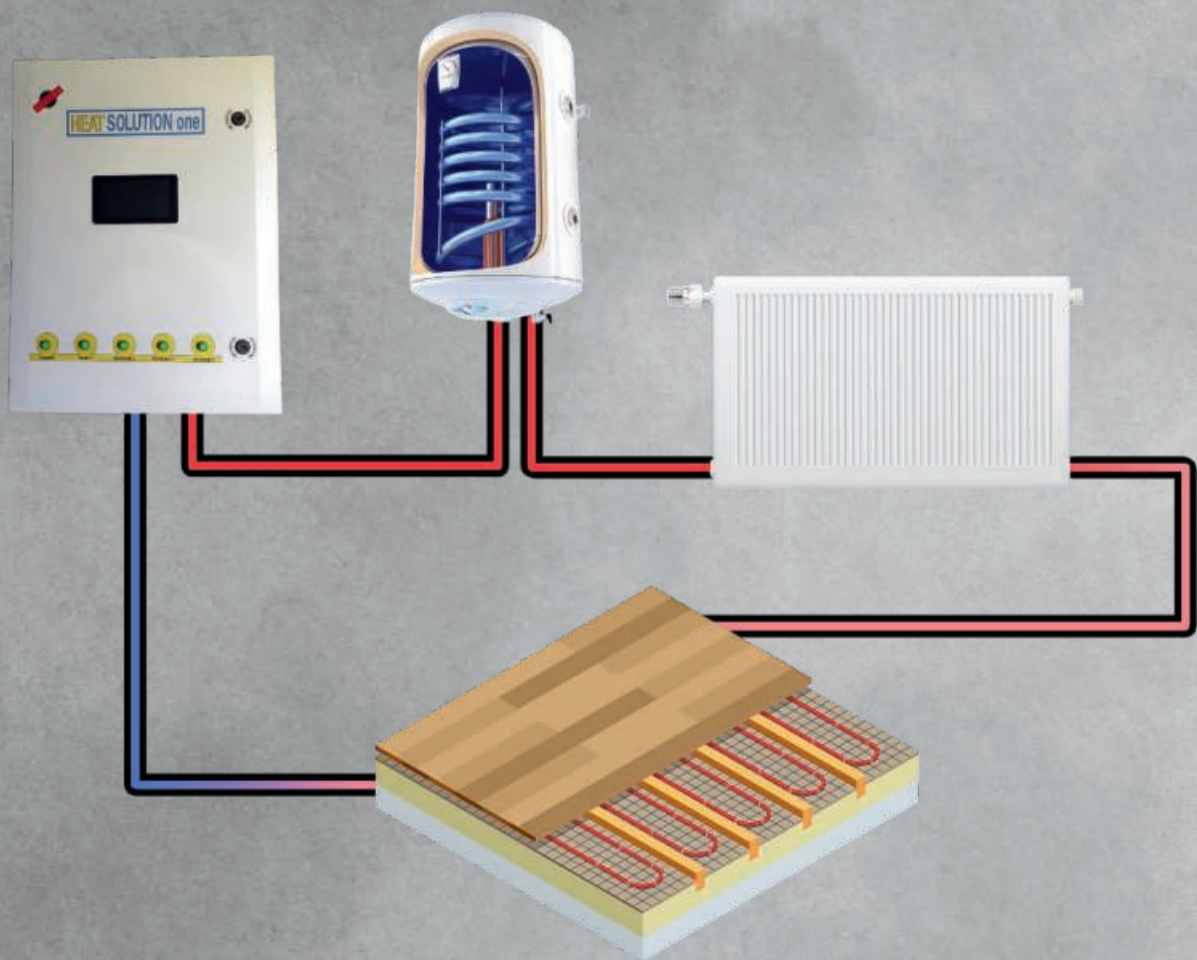
Mit Modul 1 wird die HSO Heizung direkt an Ihren Heizungskreislauf angeschlossen. Somit erreichen wir einen Wirkungsgrad von 99,9 %, und das ganz ohne Puffer und Speicher. Freuen Sie sich auf Heizkörper die nach nur wenigen Sekunden schon sehr heiß werden.



Modul 2 - Heizung & Boiler

Bei Modul 2 läuft das heiße Wasser zuerst über den Vorlauf in den Boiler (siehe Bild), fließt durch die Spirale und erwärmt ihr Brauchwasser kostenfrei mit, während Heiz- und Brauchwasser in zwei getrennten Kreisläufen bleiben. Das noch immer heiße Heizwasser fließt nun weiter durch Ihr Rohrnetz und erwärmt all Ihre Heizkörper.

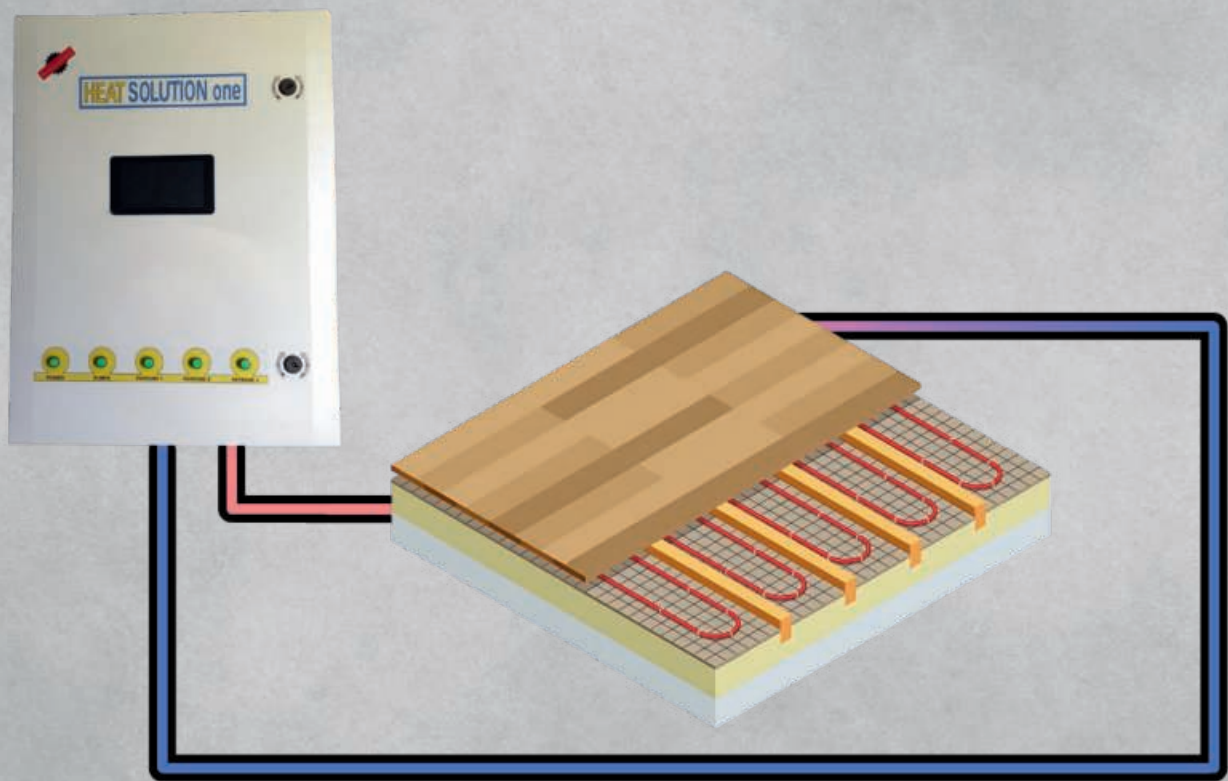
Mit Modul 2 erhalten Sie alle Funktionen die auch Modul 1 zu bieten hat, müssen zusätzlich aber nie mehr auf eine warme Dusche verzichten, und sparen auch nebenbei eine Menge Geld ein.



Modul 3 - HSO Heizung, Boiler und Fußbodenheizungsanbindung

Bei Modul 3 fließt das heiße Wasser vom Vorlauf zunächst durch die Heizspirale des Boilers, und erwärmt dabei kostenlos Ihr Brauchwasser, ohne damit in Berührung zu kommen. Danach läuft das noch immer heiße Wasser in Ihre Heizkörper und wärmt Ihre Räume im Handumdrehen auf. Um Ihre Fußbodenheizung steuern zu können, nutzen wir den Rücklauf, bei dem wir die Temperatur jeder Patrone individuell festlegen können, um die optimale Temperatur für Ihre Fußbodenheizung zu erhalten.

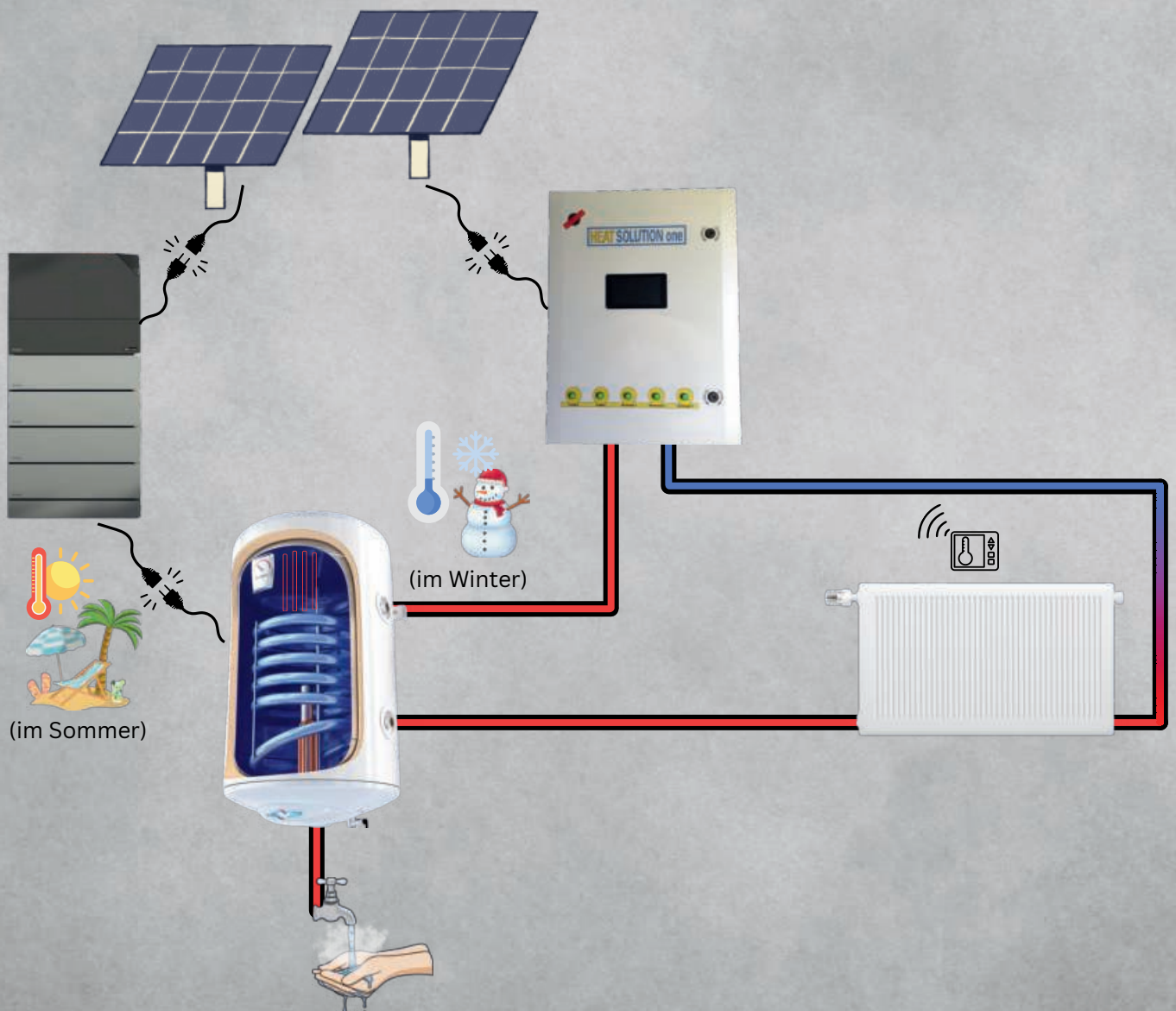
Mit Modul 3 können Sie Brauchwasser, Heizkörper und sogar Ihre bereits vorhandene Fußbodenheizung erwärmen. Da wir in diesem 3-in-1 Paket die Temperaturen präzise für jede Anwendung steuern können, erhöhen wir nicht nur die Effizienz, sondern auch Ihre Kosteneinsparungen auf ein Maximum.



Modul 4 - HSO für Fußbodenheizung

Bei Modul 4 können wir Ihre Fußbodenheizung mit unserem ECO Modus betreiben und die Temperaturen so niedrig wie möglich schalten, um maximale Effizienz ohne Wärmeverlust zu erzielen und dabei bis zu 300 Quadratmeter Wohnfläche beheizen.

Modul 4 erlaubt es Ihnen mit viel niedrigeren Vorlauftemperaturen zu heizen, ohne dass sich der Raum dabei kälter anfühlt. Durch das Heizen auf niedrigeren Temperaturen, sind wir in der Lage Ihre Heizkosten um ein Vielfaches zu senken.



Modul 5 - HSO Königsklasse

Sie können eine Photovoltaik (PV)-Anlage nutzen, um den Strom für Ihre Heizung zu erzeugen.

Am effektivsten ist die Kombination mit unserer HEATSOLUTIONone (HSO) energieeffizienten HSO Elektroheizung und dazu noch smarten Thermostaten zur automatischen Temperaturregelung, was die Energiekosten um bis zu 10–15 % senken kann.

Kombination mit unserer HSO Heizung

Die Verbindung von PV-Anlage und unserer HSO Heizung ist besonders energieeffizient und klimafreundlich.

Vorteile:

Geringere Betriebskosten: Sie nutzen selbst produzierten, kostenlosen Strom, um die HSO Heizung zu betreiben, und darüber hinaus können Sie so das Maximum an Stromkosten für Ihre HSO Heizung einsparen.

Hohe Energieeffizienz:

Die HSO Heizung benötigt Strom, um das Wasser in Ihr Heizsystem zu bewegen. Mit der Hocheffizienz-Heizungspumpe fördert sie mit 38 Litern pro Minute das Wasser in Ihren Kreislauf.

Damit werden in kürzester Zeit die Heizkörper nicht nur heiß, sondern auch in schnellster Zeit wird Ihre Wohlfühltemperatur erreicht. Mit PV-Strom wird dies besonders kostengünstig (Autarkie).

Optimaler Einsatz:

I. HSO Elektroheizung und Boiler:

Während des Heizbetriebs wird das Brauchwasser getrennt kostenlos mitgeheizt. Wenn Sommer ist, benutzen Sie den selbst produzierten Strom, um den integrierten Heizstab im Boiler zu erhitzen.

II. Stromspeicher:

Um den tagsüber erzeugten PV-Strom auch nachts und bei Bedarf zu nutzen, ist ein Stromspeicher sehr nützlich und empfehlenswert.

Kombination mit Heizstäben

Ein Heizstab nutzt überflüssigen PV-Strom zur Erwärmung von Brauch- oder Heizwasser und ist eine kostengünstige und einfache Nachrüstlösung.

- **Funktionsweise:**

Der Heizstab wird direkt in einen Warmwasserspeicher eingebaut und erhitzt das Wasser mit überschüssigem PV-Strom in den Sommertagen.

- **Sinnvoller Einsatz:**

Ein Heizstab ist vor allem für die Warmwasserzubereitung im Sommer ideal, wenn die PV-Anlage viel Strom produziert. Eine intelligente Regelung stellt sicher, dass der Heizstab nur bei PV-Überschuss aktiv wird.



Heizfläche in m²

Watt pro m² Heizfläche

Tarif

BERECHNEN

LÖSCHEN

Monatliche Kosten:

0,00

Jährliche Kosten:

0,00

Rechner

Übersicht

Senden

HSO Tarfkostenrechner

Über 3 Jahre hinweg haben wir unseren Prototypen in einem Musterhaus in Vöhrenbach, in dem die Temperaturen zwischen -10 und 15 Grad schwankten, getestet, und basierend auf den daraus gewonnenen Messwerten und Erkenntnissen den HSO Tarfrechner entwickelt.

Zur Berechnung wird die durchschnittliche Heizperiode in Deutschland berücksichtigt. Sie beträgt etwa 185 Tage im Jahr. Dabei geht der Rechner von einer täglichen Nutzung während des gesamten gesetzlichen Heizzeitraums aus, also von 6 bis 22 Uhr, was 16 Stunden pro Tag entspricht.

Zur Berechnung Ihrer Stromkosten verwenden wir nicht Ihre Wohnfläche, sondern die Quadratmeter an Heizfläche in Ihrer Wohnung. Diese hängt unter anderem auch von der Isolierung des Gebäudes ab.

Unser Team empfiehlt einen Richtwert von rund 20 Cent pro Kilowattstunde. Gemeinsam mit unserem Partner **Teleson** finden wir für Sie ein noch attraktiveres Heizangebot – individuell und kostengünstig.

Am Ende können wir mit unserem HSO Tarfkostenrechner sowohl die monatliche als auch die jährliche Kosteneinschätzung für Sie ermitteln



- ✗ Kein Holz
- ✗ Keine Kohle
- ✗ Keine Pellets
- ✗ Kein Gas
- ✗ Kein Heizöl
- ✗ Keine Schornsteinfegerkosten
- ✗ Keine Gas-Anschlusskosten
- ✗ Kein Wartungsvertrag
- ✗ Keine Servicekosten

- ✓ 100% elektrisch heizen
- ✓ Unkomplizierte Installation
- ✓ Rund um die Uhr
Kundenservice
- ✓ Bei Problemen sind wir
innerhalb von 24 h bei Ihnen

Ihre Zufriedenheit ist

UNSER VERSPRECHEN

Die HEAT SOLUTION one Heizung
heizt vollkommen **elektrisch**.

Ohne dem Verbrennen von fossilem Heizmaterial
sparen Sie sich die teuren
Schornsteinfeger- und Brennstoffkosten.

Wartungsarbeitsverträge entfallen bei unserer
Heizung ebenfalls. Zusätzlich sind wir für Sie **24/7**
kostenfrei telefonisch erreichbar.

Sollten wir im Gespräch mit Ihnen feststellen, dass
ein Besuch vor Ort nötig ist, sind wir innerhalb von
24 Stunden bei Ihnen und beheben das Problem
- ganz **egal wo** in Deutschland,
und das selbstverständlich komplett **kostenlos**.



Ihre Wünsche und Bedürfnisse
stehen für uns an 1. Stelle.

Ihren persönlichen Ansprechpartner
Rund um die Uhr kontaktieren.

Energieeffizient heizen.

Bequem und sorglos
Ihre Wohlfühltemperatur genießen.

Umweltfreundlich, energieeffizient und autark heizen.

Geeignet für
**Neubauten, Etagenwohnungen,
Einfamilienhäuser, Fußbodenheizung,
und Altbauten.**

Schonendes Einschalten.

Wirkungsgrad von 99,9 Prozent.

HOCHEFFIZIENT

für unsere Umwelt und Ihren Geldbeutel

Unsere HSO Heizung überzeugt durch höchste Effizienz, **kompakte Bauweise** und absolute Umweltfreundlichkeit. Sie funktioniert ganz ohne fossile Energieträger und ermöglicht Ihnen dabei, Ihre Heizkosten spürbar zu reduzieren – **sauber, zuverlässig und zukunftsicher.**

Egal ob Neubau, Altbau, Etagenwohnung, Einfamilienhaus oder Fußbodenheizung – die HEAT SOLUTION one Heizung lässt sich flexibel in nahezu jede Wohnsituation integrieren. Auch bestehende Rohr- und Heizungssysteme sind kein Problem – unsere Technologie passt sich an, nicht umgekehrt.

Die durchdachte Steuerung sorgt für ein stufenweises Einschalten der Heizpatronen, was Lastspitzen verhindert und den Energiefluss gleichmäßig reguliert. Dadurch profitieren Sie von einem **Wirkungsgrad von 99,9%.**

Und das ganz ohne Pufferspeicher.
Die Wärme wird direkt in Ihren Heizkreislauf eingespeist.

Technische Daten

Höhe:	80 cm
Breite:	60 cm
Tiefe:	30 cm
Gewicht:	ca. 25 kg
Leistung gesamt:	10,5 kW
Leistungsaufteilung:	3 x 3,5 kW
Elektrischer Anschluss:	5 x 6 mm ²
Absicherung:	3 x 20 Ampere B20
Vorlaufanschluss:	½ Zoll
Rücklaufanschluss:	½ Zoll
Touchdisplay:	10 W
Hocheffizienz-Heizungspumpe	
Verbrauch:	12 / 24 / 38 W/h
Wasserleistung:	12 / 24 / 38 l/min
Gehäuseentlüftung:	optional

Energieeffizienz:



www.heatsolutionone.com
Kontakt: +49 176 59441369
Service: +49 1520 7632164
Allmendstraße 23,
78120 Furtwangen

