

eco stone

NATURSTEINHEIZUNG







## Philosophie

Die Firma ecostone wurde von Emanuel Niederseer gegründet.

Ein seit 22 Jahren bestehendes Heizsystem wird in eigener Manufaktur selbst produziert. **Wir ermöglichen nachhaltiges und gesundes Heizen.**

Mit der eigens entwickelten Natursteinheizung schaffen wir es, Ökologie, Ästhetik und Sparsamkeit zu verbinden.



ca. 20 Jahre Erfahrung in der Heizungsbranche



Wie funktioniert die Natursteinheizung von ecostone?





## ZURÜCK ZUR NATUR

Wir nutzen die natürliche Wärmestrahlung welche wir auch von der Sonne kennen.

Durch ein gleichmäßiges erwärmen des Natursteins wird eine Wärmestrahlung abgegeben. Dies geschieht ganz von selbst, wenn die Temperatur der Natursteinheizung die Raumtemperatur übersteigt.

Je gleichmäßiger die Wärmeverteilung am Naturstein desto besser ist die Wärmestrahlung.





Es wird nicht die Luft zum Heizen verwendet, sondern die Masse die sich im Raum befindet (Wände, Böden, Decken, Möbel, sogar Personen).

Die Wärmewellen die von der Natursteinheizung erzeugt werden treffen auf die Masse auf und werden in Wärme umgewandelt.

**ACHTUNG!!!**

Ist die Wärmeverteilung ungleichmäßig sinkt der Anteil der Wärmestrahlung und es wird vermehrt die Luft erhitzt!

## Vorteile der Natursteinheizung von ecostone





Weil primär die Bauteile und nicht die Luft erwärmt werden bringt das viele Vorteile mit sich!

- **Trockene Wände**
- **Dadurch auch besserer Dämmwert**  
(nur 4% weniger Feuchte – bis zu 50% besserer Dämmwert)
- **Kein Schimmel**
- **Geringe Staubaufwirbelung**
- **bessere Luftfeuchtigkeit** (es verdampfen weniger Wasserpartikel in der Luft)
- **optimal für Allergiker**
- **kaum Energieverlust beim Lüften**
- **angenehmes Raumklima**
- **günstig in der Anschaffung**
- **günstig im laufenden Betrieb**







## Das besondere an ecostone

Heizsysteme, die die Luft als Wärmeträger verwenden, benötigen viel mehr Energie als unsere Natursteinheizung, um den gleichen Wärmeeffekt zu erzielen.

Die Luft im Raum wird permanent getauscht und muss immer wieder neu erwärmt werden. Erwärmt man hingegen die Masse wird die Energie gespeichert wie bei einem Kachelofen.

Es geht also darum, so viel wie möglich der eingesetzten Energie in Wärmewellen umzuwandeln um so wenig wie möglich Verluste über die Luft zu haben. Je gleichmäßiger die Temperaturverteilung von einem Objekt desto höher ist der Anteil der Wärmestrahlung.

Die Natursteinheizung von ecostone hat einen Temperaturunterschied von ca. 3°C (3 Kelvin) auf dem gesamten Heizelement. Dadurch werden über 70% der eingesetzten Energie in Wärmewellen umgewandelt und nur ein kleiner Teil geht an die Luft verloren.

**Die Heizelemente von ecostone zählen zu den sichersten Heizsystemen am Markt.**

Durch die verbaute Technik ist kein Überhitzen möglich und das gesamte Element ist komplett wasserdicht - somit auch für Nassräume geeignet.





Deshalb ecostone...

**eco stone**  
INFRAROTHEIZUNG



Die Natursteinheizung von ecostone verzeichnet eine Nachhaltigkeit

- im Produkt
- in der Anschaffung
- im laufenden Betrieb

Die Wärmestrahlung ist gesund und angenehm.

Bei einer Heizlastberechnung wird immer von der Luft als Wärmeträger ausgegangen. Dies verändert sich, wenn die Masse als Wärmeträger verwendet wird.

Es ist wesentlich weniger Energie nötig da viel weniger Verluste sind. Das System von ecostone ist um vieles sparsamer als herkömmliche Heizsysteme.







Ein großer Vorteil ist die Wartungsfreiheit. Man spart sich Kosten für Rauchfangkehrer, Reparaturen und Wartungen. Ein Heizraum sowie ein Kamin sind hinfällig.

**Die benötigte Energie kann zu 100% selbst erzeugt werden!**

Einzelne Räume sind individuell leicht steuerbar. Die Natursteinheizung ist sehr reaktionsschnell.

Es sind keine teuren Installations- und Anschaffungskosten nötig.

Das Heizsystem ist lautlos und gesund. Viel weniger Luftaufwirbelung als bei herkömmlichen Heizsystemen.

**15 Jahre Garantie!**