

ENERGIEEFFIZIENZ IR-Heiztechnik allgemein siehe:

- Dr. Claus Meyer, TU Berlin (†):
[„Heizen wie die Sonne“](#)
- Dr. Peter Kosack, TU Kaiserslautern:
[„Leitfaden Infrartheizung“](#)

Funktionsweisen: Thermodynamik (Konvektion) versus Quantenmechanik (IR-Heiztechnik, Wärmestrahlung) - völlig unterschiedliche Heiztechniken!

Studien ergeben: bis zu 50% Energieersparnis zu herkömmlichen Konvektionsheizungen:

- **geringe Mindest-Raumtemperatur** durch Beheizung von Komfortzonen (6% Energieersparnis pro 1°C geringerer Raumtemperatur)
- **geringerer Wärmeverlust beim Lüften** durch erwärmte Raumbooberflächen (anstelle von „warme Luft raus - kalte Luft rein“)
- **Wände & Möbel werden zu Sekundär-Heizelementen**
- => schnellstmögliches Erreichen einer Behaglichkeitstemperatur

Zusatznutzen IR-Heizungen allgemein:

- **keine Pollen- Staubverwirbelung**
(einzig vertretbare Heizung auch für Allergiker, Asthmatiker)
- **keine trockene Atemluft:** IR = Luft ist diatherm
- **keine feuchten Wände möglich = keine Schimmelbildung**
- **keine Vorlaufzeiten - unmittelbar fühlbare Wärmestrahlung** beim Einschalten

Besonderheiten des SALZ-VITALOFENS:

EXTRA-FEATURES

- **Meeresklima im Wohnzimmer**
- **IR-Kabinen Ersatz im Wohnzimmer:** IR-Heizlampen = dieselben wie in IR-Kabinen
- **dimmbare Lagerfeuer-/Kamin-Optik**

Wir nennen unseren SALZ-VITALOFEN deshalb auch: „**HEATING-MEETING-HEALING-point - all in one**“

UMWELTVERTRÄGLICHKEIT:

- **3+2 Säulen einer Nachhaltigen Energiewirtschaft** (3 Säulen Club of Rome + 2 Säulen SALZ+SALZ)
- **Säule 4: Geplante Langlebigkeit**
+ durch modularen Aufbau
+ 10 Jahre Garantie auf Salzziegel
- **Säule 5: Echte Kreislaufwirtschaft**
+ 98% recyclebar
+ verwirklicht durch cradle2cradle-Design

Mehr Infos zu unseren 3+2 Säulen unter: <https://www.salz-vitalofen.at/unsere-3-2-säulen>

AUFBAU:

Stecksystem SALADOR - MATADOR -werkzeugfrei

- kleberfrei
- kinderleicht
- plug&play

(-> Aufbauanleitungen gerne auf Anfrage unter salzofen@salzsalz.com)

GARANTIE:

- 10 Jahre Garantie auf Salzziegel
- Ziel: Erweiterung der Garantie auf 20 Jahre (Vorbild MIELE)

EU-weit patentierte Technik

- Patent-Gültigkeit bis 2034

ENERGIEWENDE - NEUE HEIZTECHNIK VONNÖTEN:

Diagramm Energieträger private Haushalte:

- **2/3 jährlicher Gesamt-Energieverbrauch fürs Heizen**
- **davon derzeit lediglich 15% durch Erneuerbare**

(-> Grafiken gerne auf Anfrage unter salzofen@salzsalz.com)

SALZ-VITALOFEN bietet Lösung mittels IR-Heiztechnik:

ENERGIEEFFIZIENZKLASSE AAA (durch EU-Patentidee):

- **97% der eingesetzten Energie werden in direkt in Wärme umgewandelt**
- **3% in Licht**, was den wunderschönen Lagerfeuer-Effekt hervorruft
- **Ergebnis: 0% Energieverlust!**

BREAKING NEWS:

- **Kooperation mit dem Regenwald der Österreicher seit Herbst 2023:**
Mit jedem gekauften Ofen erwerben wir **eine Waldfläche von 50m² – 100m² Regenwald in Costa Rica**
(50m² beim Kauf eines MINIS, 100m² beim Kauf eines CLASSICS /CUBES)
- **getestete Energieersparnis 30% aus 2021-2023**
(durch „IR & bewusstes Heizen“ in 3 Wohnungen je 100 m², beheizt ausschließlich mit Salz-Vitalöfen; Verbrauch inklusive Haushaltsstrom):
Energie-Vorschreibungen nach 2 Jahren im Selbstversuch mittels „Suffizienz/Säule 3; ohne Komfortverlust“ aus Heizsaisonen 2021-2023 um 30% vermindert; im Vergleich zu den Vorjahren.

(-> Jahresabrechnungen unter <https://www.salz-vitalofen.at/news>)
- **SALZ+SALZ goes north**
Kooperation mit Advantage Austria (WKO) zur Etablierung der Marke SALZ-VITALOFEN in Schweden, Dänemark, Finnland und Norwegen