



10 Gründe für das Vitramo-Heizelement

- * geringe Anschaffungskosten
- * gesundheitsfördernd
- * ökonomisch, da beheizte Wände
- * mit PV-Anlage kombinierbar
- * gleichmäßige Wärmeverteilung
- * CO₂-neutrales Heizen
- * behaglicher als Konvektionsheizung
- * nahezu wartungsfrei
- * kaum Staubaufwirbelung
- * raumsparend an der Decke



Vitramo GmbH
Am Bild 58
D-97941 Taubertshausheim

Telefon: +49 (0) 9341 8495717
Telefax: +49 (0) 9341 8494749

info@vitramo.com
www.vitramo.com



Erneuerbare Strahlungswärme im Gebäude

Mit selbst produziertem Solar-Strom
behagliche Infrarot-Wärme erzeugen





www.vitramo.com

Wir haben das Heizen neu erfunden

Hoch effizientes Heizen im Verbund mit erneuerbaren Energien

Strom, der auf dem Dach durch die eigene Photovoltaik-Anlage (PV) erzeugt wird, sollte möglichst im Gebäude selbst genutzt werden. Denn der Gesetzgeber fördert den in räumlicher Nähe selbst erzeugten Solarstrom mehr, als den ins öffentliche Netz eingespeicherten.

Um diesen Vorteil und zahlreiche andere zu nutzen, kann das innovative Vitramo-Heizsystem problemlos mit PV-Anlagen gekoppelt werden!

Statt teurer neuer Heizung: Investition splitten

Das Vitramo Infrarot-Heizsystem bietet bei niedrigen Investitions- und nicht nennenswerten Wartungskosten eine Energieeffizienz bei behaglichem Wohnkomfort, wie es bislang nicht möglich war. Mit immer besser gedämmten Gebäuden sinken auch Heizwärmebedarf und Verbrauchskosten. Einsparungen in diesem Bereich schlagen also kaum noch zu Buche. Statt in eine teure Heizungsanlage zu investieren, wird der durch die geringere Investition in ein Vitramo-Heizsystem eingesparte Teil der geplanten Investition dafür eingesetzt, um beispielsweise in die eigene Photovoltaik-Anlage zu investieren.

Bei gesplittetem Investitionsbetrag ist der Vitramo-Gedanke vollzogen: Statt elektrische Energie zu kaufen, wird diese selbst produziert und in das eigene effektive Vitramo-Heizsystem eingespeist!

In Verbindung mit einer PV-Anlage auf dem Dach ist bei gut oder sehr gut wärmedämmten Gebäuden das Vitramo-Heizsystem in Effizienz und Komfort von keinem anderen Heizsystem zu übertreffen. Auf eine Amortisationszeit von 20 Jahren gerechnet, ist solch eine Anlage übrigens in den meisten Fällen günstiger als eine herkömmliche.

Ein weiterer Vorteil: Das System arbeitet klimaneutral und schont die Umwelt!



Berechnungsbeispiel: *

Energieträger	Gas	Öl	WP	Vitramo
Investition in €	13.900,00	19.300,00	24.900,00	8.900,00
kapitalgebundene Kosten in €/a	1.200,67	1.682,05	2.328,82	843,53
verbrauchsgebundene Kosten in €/a	1.059,34	870,92	583,34	1.500,72
betriebsgebundene Kosten in €/a	117,00	267,00	267,00	20,00
Jahresgesamtkosten in €/a	2.377,01	2.819,97	3.179,16	2.364,20

Einfamilienhaus mit 150m² Wohnfläche und Fußbodenheizung



* Dieser Vergleich der Jahresgesamtkosten für die Beheizung eines Einfamilienhauses mit 150m² Wohnfläche stützt sich auf die Werte, die das Institut für Technische Gebäudeausrüstung Dresden Forschung und Anwendung GmbH in der Broschüre „ASUE Heizkostenvergleich Neubau 2007“ im Auftrag der ASUE-Arbeitsgemeinschaft für sparsamen und umweltfreundlichen Energieverbrauch e.V. Kaiserslautern veröffentlicht hat. Sie gelten für eine Fußbodenheizung. Die in der 4. Spalte genannten Kosten für das Vitramo-Heizsystem sind Herstellerangaben.