

So wird Ihre PV-Anlage zur Heizung

Ergänzende Raumheizung in Decke, Wand oder Boden



» CLEVER HEIZEN MIT STROM

Öl und Gas werden teurer. Die Abhängigkeit steigt und die Versorgungssicherheit sinkt. Aus ökologischer Sicht müssen Alternativen zu den fossilen Energieträgern stärker genutzt werden, besser heute als morgen. Was aber tun, wenn der Heizkessel erst wenige Jahre alt ist? **E-ENERGY CARBON** bietet eine einfache Lösung, um eine Photovoltaikanlage in eine Heizung zu verwandeln und so unabhängiger von Gas und Öl zu werden. Komfortabel. Ökonomisch. Ökologisch. Und für jeden Bedarf passend.

» ANWENDUNGSBEISPIELE



Bei Bedarf einschalten –
in Küche, Wohn- und Schlafzimmer



Als Komfortheizung nutzen –
in Spielecken, Kinderzimmern, Badezimmern.



Als ökologische Vollheizung in gut
gedämmten Wohnungen/Häusern



Sanieren und renovieren
im bewohnten Zustand.

» FAKTEN

- ✓ Ergänzende Raumheizung für mehr Unabhängigkeit
- ✓ Erhöhung der eigenen Versorgungssicherheit
- ✓ Erträge der PV-Anlage wirtschaftlich nutzen
- ✓ Schrittweiser Rückzug von Gas & Öl
- ✓ Als Hybridanwendung in bestehenden Anlagen
- ✓ Nachträglicher Einbau auch im bewohnten Zustand
- ✓ Unmittelbare Wärme an Decke, Wand oder Boden
- ✓ Optimal als Übergangsheizung mit hohem Komfort

Weitere Infos unter:
www.energy-carbon.com

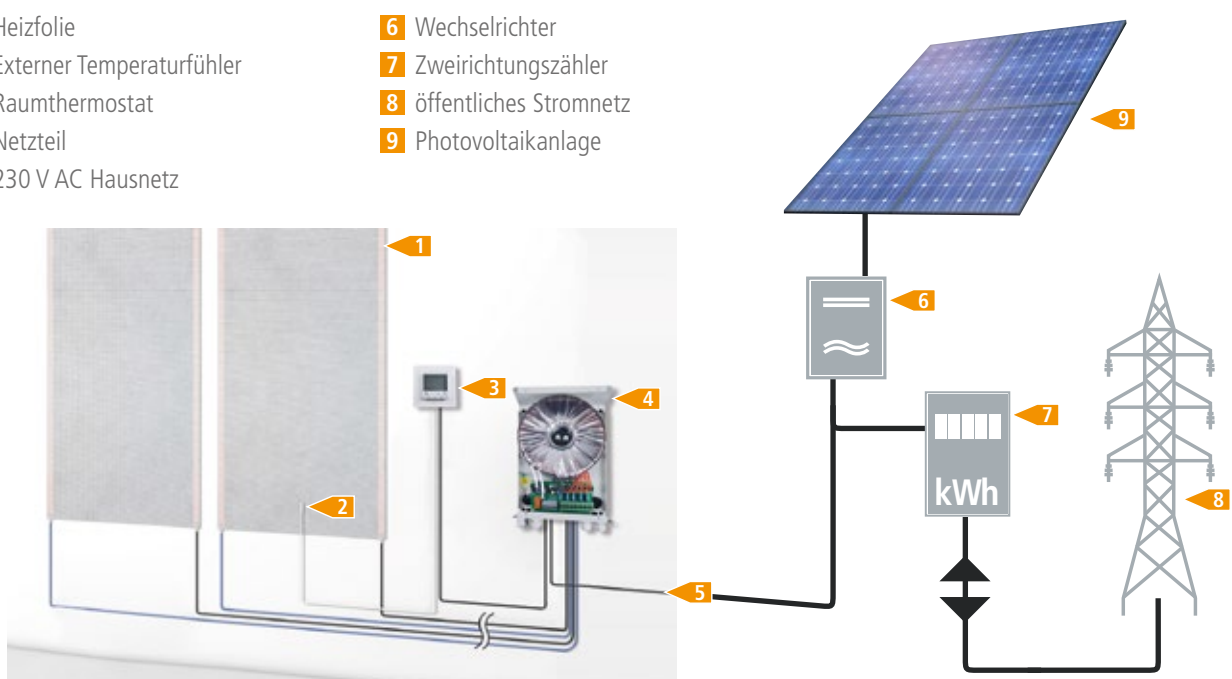


» HEIZFOLIE E-ENERGY CARBON – Ökologische Heizungsunterstützung für mehr Unabhängigkeit

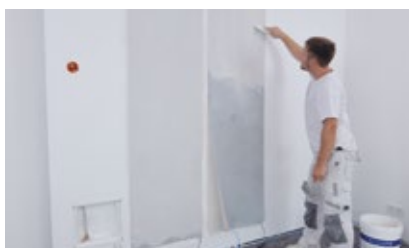
Die **E-ENERGY CARBON** Heizfolie arbeitet mit 36 V Schutzkleinspannung (SELV). Herzstück der Spannungsversorgung sind die systemeigenen Netzteile. Die Steuerung von **E-ENERGY CARBON** erfolgt über moderne Raumthermostate, welche auch mit Smart-Home und App-Technologie verfügbar sind. In Kombination mit einer Photovoltaikanlage

wird **E-ENERGY CARBON** zu einer kostengünstigen, sicheren und ökologischen Alternativheizung im ganzen Haus oder einzelnen Räumen. Da das System auch im bewohnten Zustand installiert werden kann, ist **E-ENERGY CARBON** ebenso als unterstützende Hybridheizung für mehr Unabhängigkeit von Öl und Gas einsetzbar.

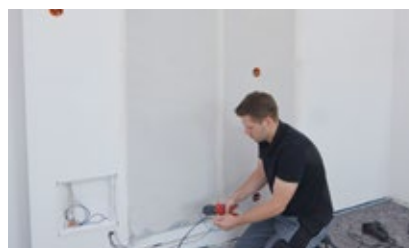
- | | |
|-----------------------------|--------------------------|
| 1 Heizfolie | 6 Wechselrichter |
| 2 Externer Temperaturfühler | 7 Zweirichtungszähler |
| 3 Raumthermostat | 8 öffentliches Stromnetz |
| 4 Netzteil | 9 Photovoltaikanlage |
| 5 230 V AC Hausnetz | |



» MONTAGE



Einspachteln der Heizfolie



Anschlüsse verbinden und an das Netzteil anschließen



Überspachteln der Heizfolie und glätten der Oberfläche

» IHRE VORTEILE

- Erhöhung des Eigenverbrauchs von selbsterzeugtem PV-Strom
- Verkürzung der jährlichen Laufzeit der konventionellen Heizung
- Verringerung von unwirtschaftlicher Netzeinspeisung
- Autarkes Heizen in den Übergangsmonaten im Frühjahr und Herbst