

ACTHOR

Die Haustechnik wird elektrisch.
Genial einfach und preiswert.

Mit dem Photovoltaik-Power-Manager AC•THOR
für Warmwasser und Heizung



- 30% Kostenersparnis gegenüber herkömmlichen Systemen durch selbst erzeugte Energie
- Wartungsfrei durch Kabel statt Rohre
- Verkleinerung des Haustechnikraumes
- Systemoffen für verschiedene Wechselrichter, Batteriesysteme und Smart-Homes
- Ermöglicht leistbares Wohnen auch im Wohnungsbau
- Bis zu 85% PV-Eigenverbrauch auch ohne Batteriespeicher



AC•THOR: IHRE HAUSTECHNIKZENTRALE IM FORMAT A5

Unglaublich aber wahr: Der AC•THOR ermöglicht die Steuerung der kompletten Warmwasserbereitung und Heizung in einem kompakten Gerät. Mit bis zu 6 kW Leistung können Niedrigenergiehäuser bis zu 150 m² photovoltaisch versorgt werden.

Was ist der AC•THOR?

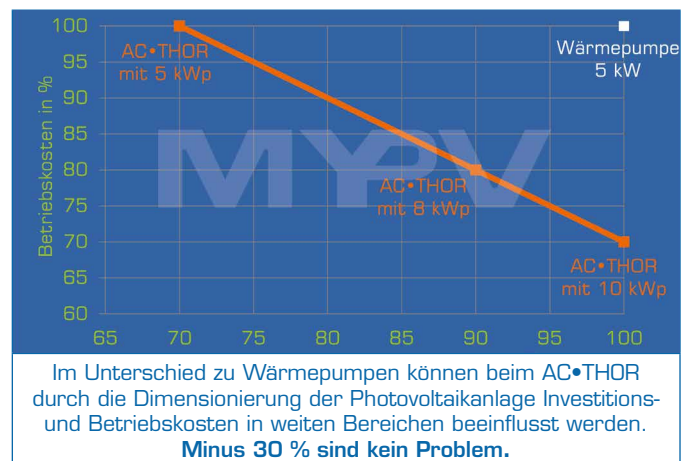
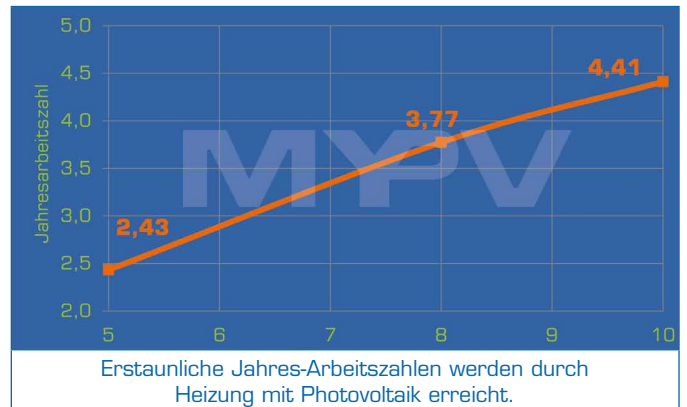
Der AC•THOR ist ein Photovoltaik-Power-Manager für Warmwasser und Heizung und regelt stufenlos elektrische Wärmequellen in Abhängigkeit von PV-Energieangebot und Wärmebedarf. Er kommuniziert über Netzwerk mit Wechselrichter, Batteriesysteme und Smart-Home Steuerungen und erhält die Information, wieviel photovoltaische Energie zur Verfügung steht. Fehlende Energie wird aus dem öffentlichen Stromnetz bezogen, der Start des Heizsystems ist nicht länger erforderlich.

Besser als konventionelle Wärmeerzeuger

Bei PV-Anlagenleistungen von 5 bis 10 kWp erzielt der AC•THOR Jahresarbeitszahlen (basierend am Netzbezug) die deutlich über typischen Kennwerten liegen. Damit wird elektrische Raumheizung erstmals ökologisch und wirtschaftlich.

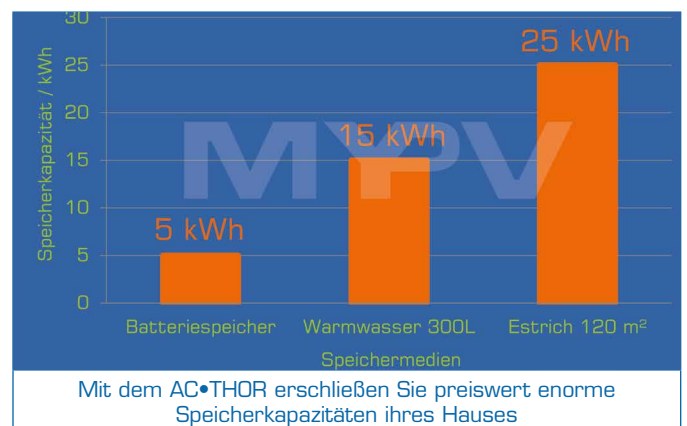
Kabel statt Rohre

Der AC•THOR ist die innovative Weiterentwicklung in der Photovoltaik und der neue Weg in der Haustechnik. Kabel statt Rohre, Strom statt hydraulische Systeme, einfach statt kompliziert, selbst erzeugte Energie statt Brennstoffkosten.

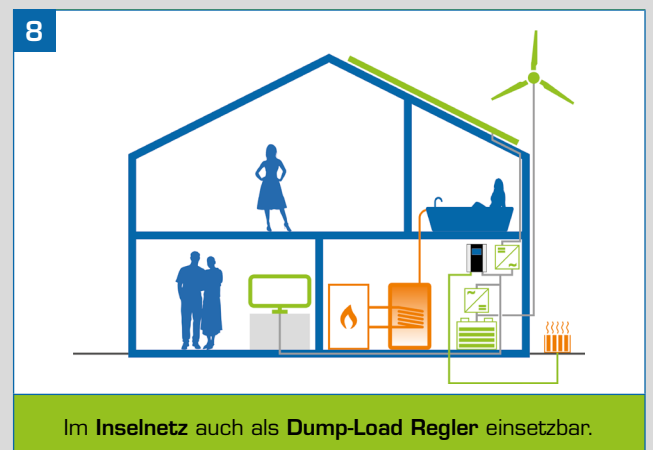
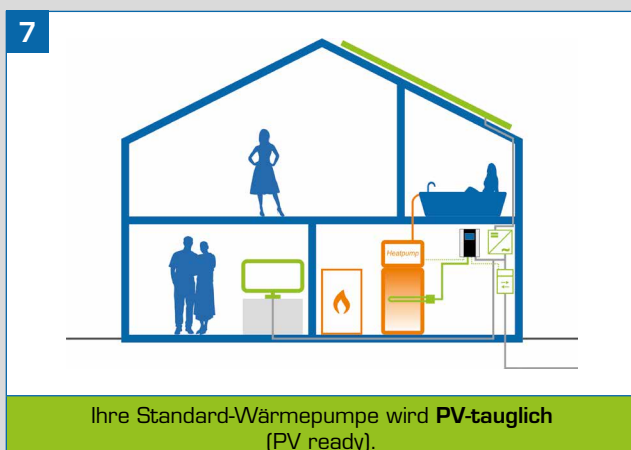
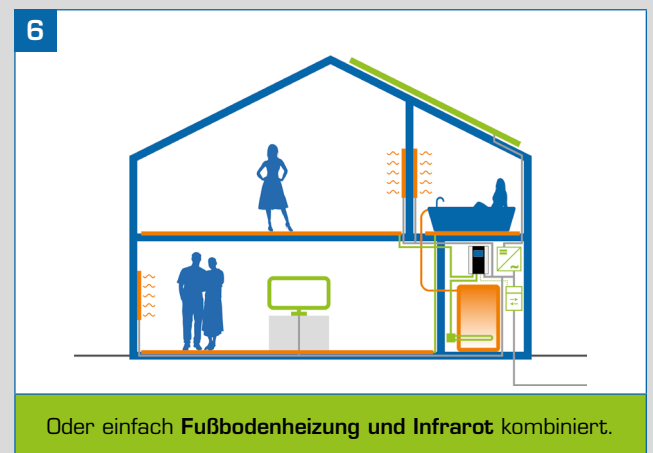
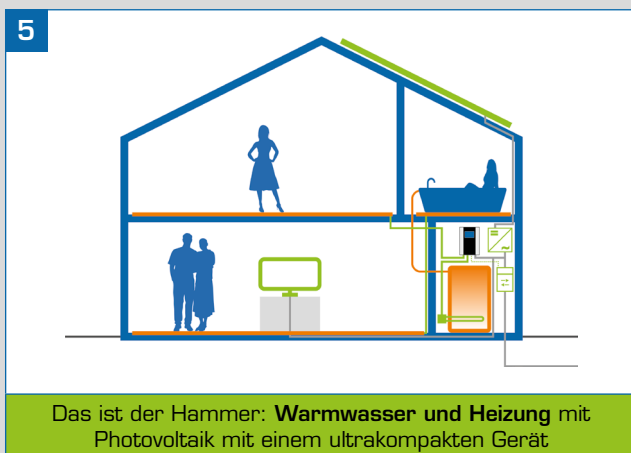
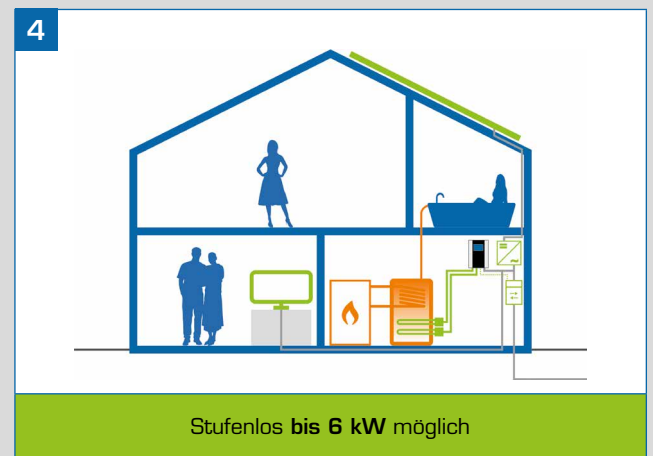
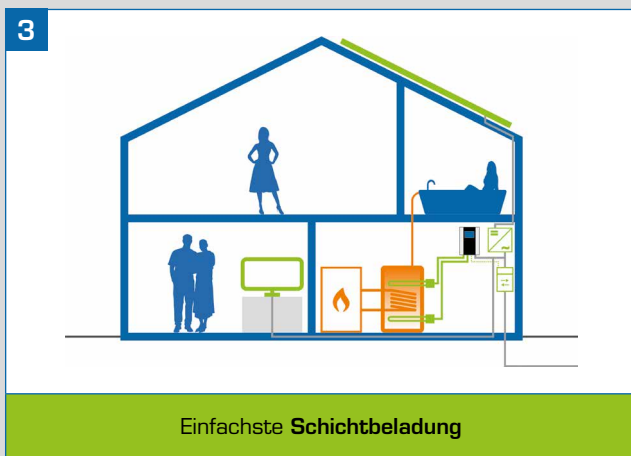
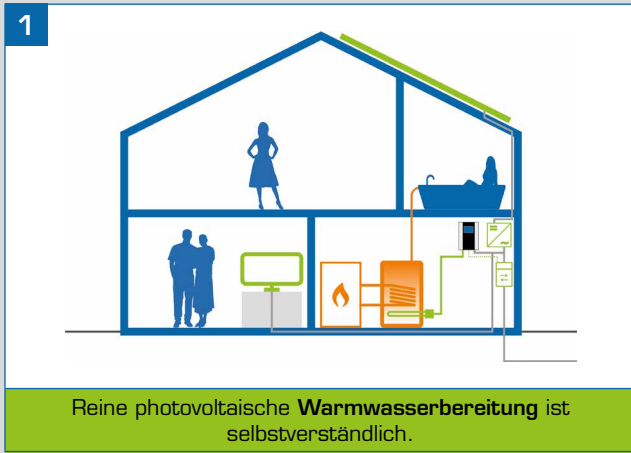


Ihre Vorteile durch exzellente Technik:

- **Einfachste Installation:** Wandhalterung und Steckanschlüsse am Gerät.
- **Kein Öffnen des Geräts zur Installation erforderlich.**
- **Bedienerfreundlich** durch 2,83" TFT Farb-Touchscreen, Inbetriebnahme ohne zusätzliche Hilfsmittel
- **Außergewöhnlich kompakt:** nur 1,5 kg
- **Wohnraum-Design**
- **Stufenlose Regelung** für optimale Energienutzung, reiner Wechselspannungsausgang



UNIVERSELLE ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN



my-PV GmbH

Teichstraße 43

A-4523 Neuzeug

T: +43 (0)7259 / 393 28

E: info@my-pv.com

www.my-pv.com

TECHNISCHE DATEN

| | |
|----------------------------|--|
| Netzspannung | 230 V, 50 Hz |
| Stufenloser Ausgang max. | 0–3.000 W + Schaltausgang 16 A |
| Netzanschluss | Einphasig, Schutzkontakt-Stecker |
| Verbraucheranschluss | Schutzkontakt-Steckdose für ohmsche Lasten |
| Absicherung | 13 A oder 16 A |
| Netzseitige THDi | Bei 50 % Leistung <3 %; bei 100 % Leistung <3 % |
| Anschlusskabel | 2,8 m |
| Standby-Verbrauch | < 1,5 W |
| Wirkungsgrad | > 98 % bei Nennleistung |
| Betriebstemperaturbereich | 0 °C bis 40 °C |
| Lagertemperatur | –20 °C bis 70 °C |
| Display | Color Grafik, Touch Screen 2,83“ |
| Gewicht | 1,5 kg inkl. Kabel |
| Abmessungen (B x H x T) | 135 x 210 x 65 mm |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit | 0–99 % (nicht kondensierend) |
| Temperatursensor | my-PV Temperatursensor (5 m) |
| Schnittstellen | Ethernet RJ45, RS485 |
| Garantie | 2 Jahre |
| Kompatible Systeme | Siehe www.my-pv.com |

Änderungen und Druckfehler vorbehalten.
Fotos und Grafiken: my-PV