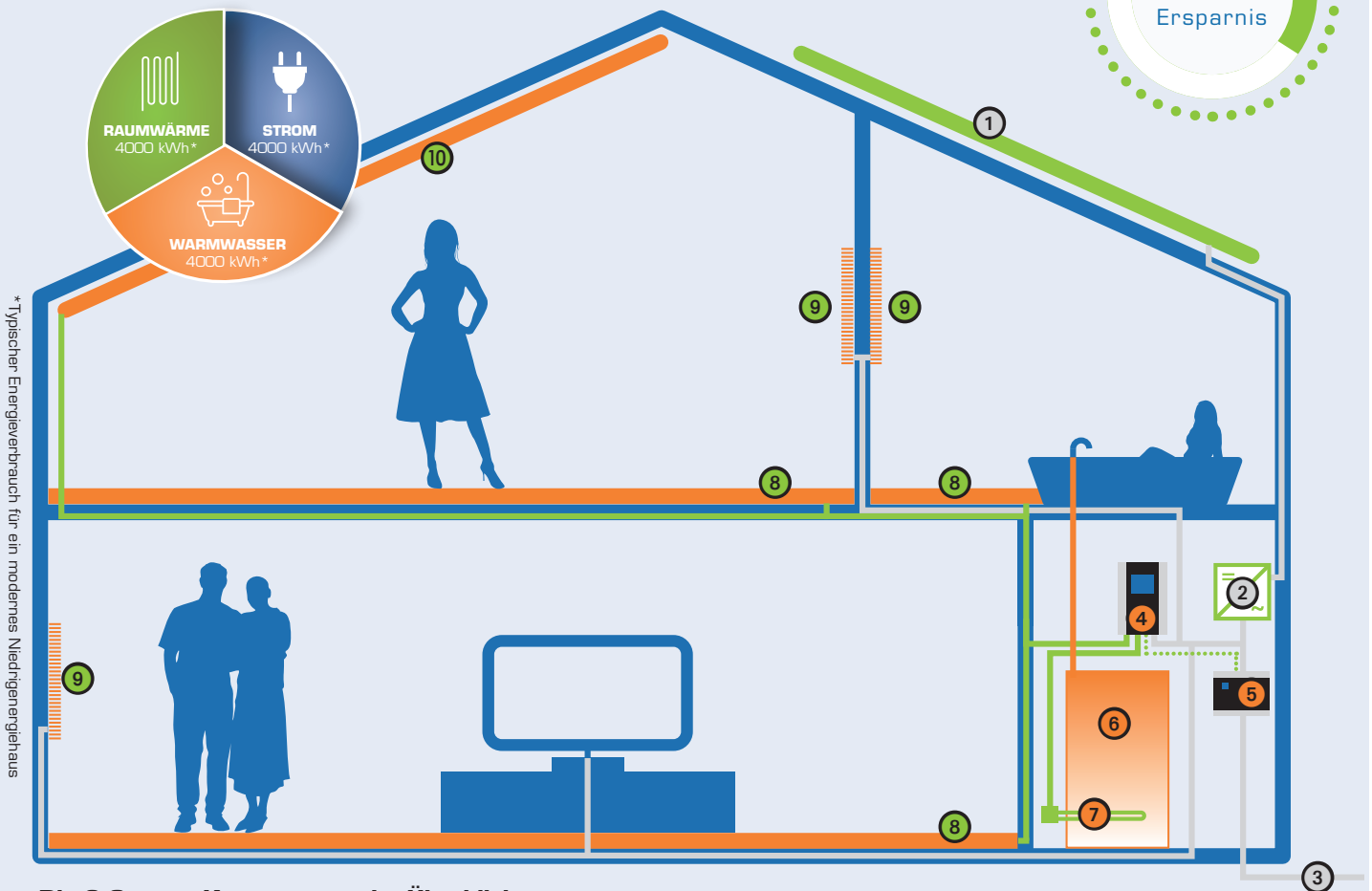


ACTHOR

Die Weltneuheit: Haustechnik mit Solarstrom.

Der innovative Photovoltaik-Power-Manager für Warmwasser und optional für die elektrische Heizung



Die 3 System-Komponenten im Überblick:

PHOTOVOLTAIK:

- ① PV-Paneele (3–10 kWp)
- ② Wechselrichter
- ③ Stromnetz-Anschluss

WARMWASSER:

- ④ AC•THOR
- ⑤ Power Meter
- ⑥ Warmwasserspeicher
- ⑦ konventioneller Heizstab

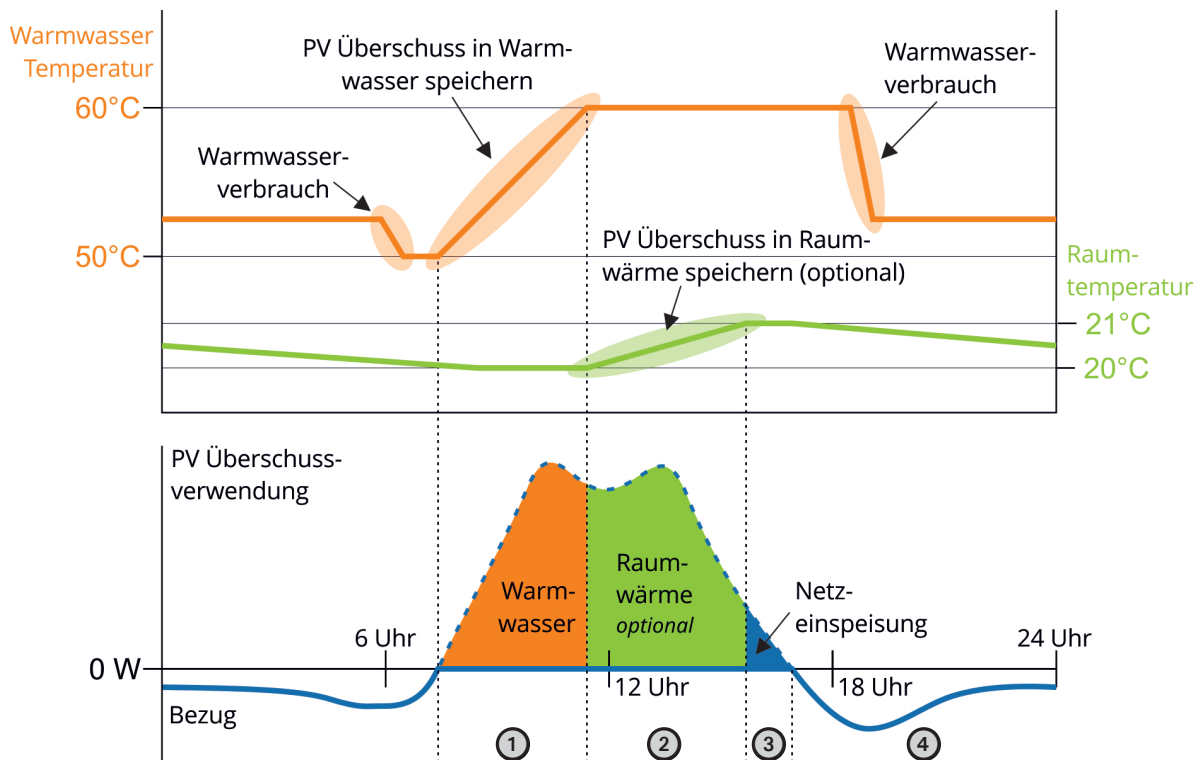
HEIZUNG (OPTIONAL):

- ⑧ Elektr. Fußbodenheizung
- ⑨ Infrarot-Heizpaneele
- ⑩ Elektr. Deckenheizung

Strom, Warmwasser und optional elektrische Heizung aus Solarstrom: Das alles machen **AC•THOR** und **Power Meter** möglich. Damit wird die komplette Haustechnik elektrisch: Kabel statt Rohre. Einfach und wirtschaftlich! Der Power Meter analysiert die Stromflüsse der PV-Anlage und übermittelt diese an den AC•THOR. Es wird überschüssige Energie zur Wärmeerzeugung (*primär Warmwasser, sekundär Heizung*) verwendet.

Der PV-Eigenverbrauch wird somit maximiert.

DER AC•THOR REGELT DIESE VORGÄNGE VOLLAUTOMATISCH:



- ① Sobald die Photovoltaikanlage Überschuss erzeugt, wird dieser zur Warmwasserbereitung verwendet.
- ② Optional: Im Falle elektrischer Raumheizung kann PV-Energie in der Gebäudemasse gespeichert werden.
- ③ Allfälliger weiterer PV-Überschuss wird in das öffentliche Netz zurückgespeist und geht so nicht verloren.
- ④ Nachts, wenn kein PV-Strom verfügbar ist, wird Netzenergie für Haushaltsverbraucher bezogen.

DIE WICHTIGSTEN FRAGEN UND ANTWORTEN:

Was ist der AC•THOR? Ein Photovoltaik-Power-Manager für Warmwasser und Heizung (optional). Er regelt stufenlos elektrische Wärmequellen in Abhängigkeit von PV-Energieangebot und Wärmebedarf.

Ist die Haustechnik mit AC•THOR günstig? Ja. Das AC•THOR-System ist in Anschaffung und Betrieb eines der günstigsten am Markt. Es entlastet ihr bestehendes Wärmeerzeugungssystem signifikant.

Wo ist der AC•THOR einsetzbar?

In allen Häusern mit PV-Anlage und Warmwasserspeicher kann der PV-Überschuss zur Brauchwassererwärmung verwendet werden. Optional: In Gebäuden mit niedrigem Heizwärmebedarf kann man auch elektrische Raumheizung photovoltaisch unterstützen. Eigenverbrauchsmaximierung ist das Ziel!

Bis zu welcher Hausgröße ist der AC•THOR sinnvoll? Warmwasser bis 6 Personen, Raumheizung bis 150 m² (Niedrigenergiestandard).

Wie groß muss die PV Anlage sein? 3 bis 10 kWp

Was sind die Vorteile von »Kabel statt Rohren«? Bei Neubau: Deutlich geringere Investitionskosten. Bei Sanierung: Wesentlich geringere Eingriffe in die Gebäudesubstanz.

Ist der AC•THOR im Wohnungsbau empfohlen? Ja! »Kabel statt Rohre« führt zu deutlichen Einsparungen im Betrieb durch die Vermeidung der thermischen Verteilungsverluste an den Rohrleitungen.

my-PV GmbH

Teichstraße 43, A-4523 Neuzeug | T: +43 (0)7259 / 393 28 | E: info@my-pv.com

www.my-pv.com | www.ac-thor.com