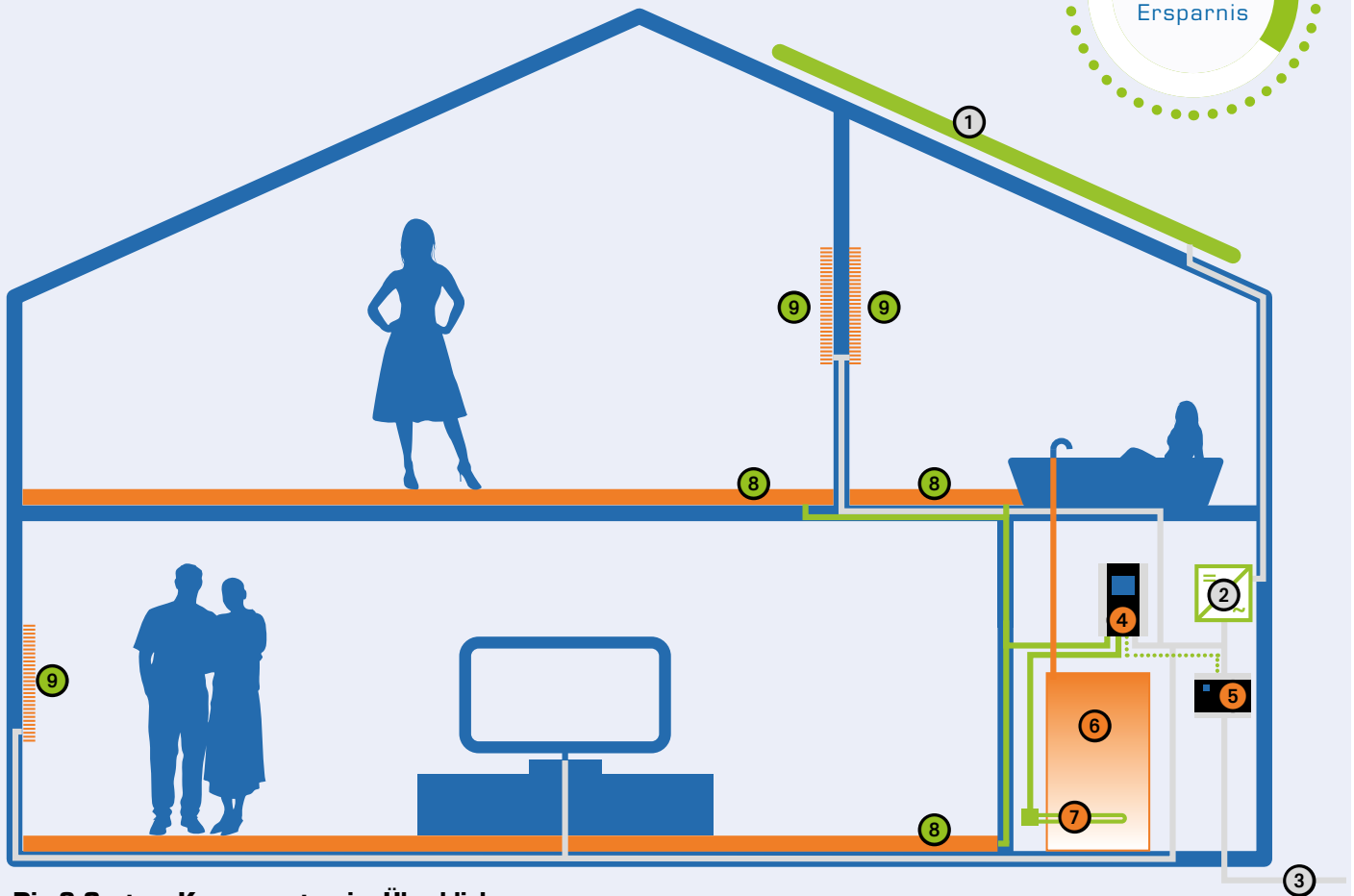
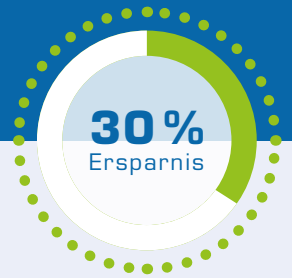


# ACTHOR

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

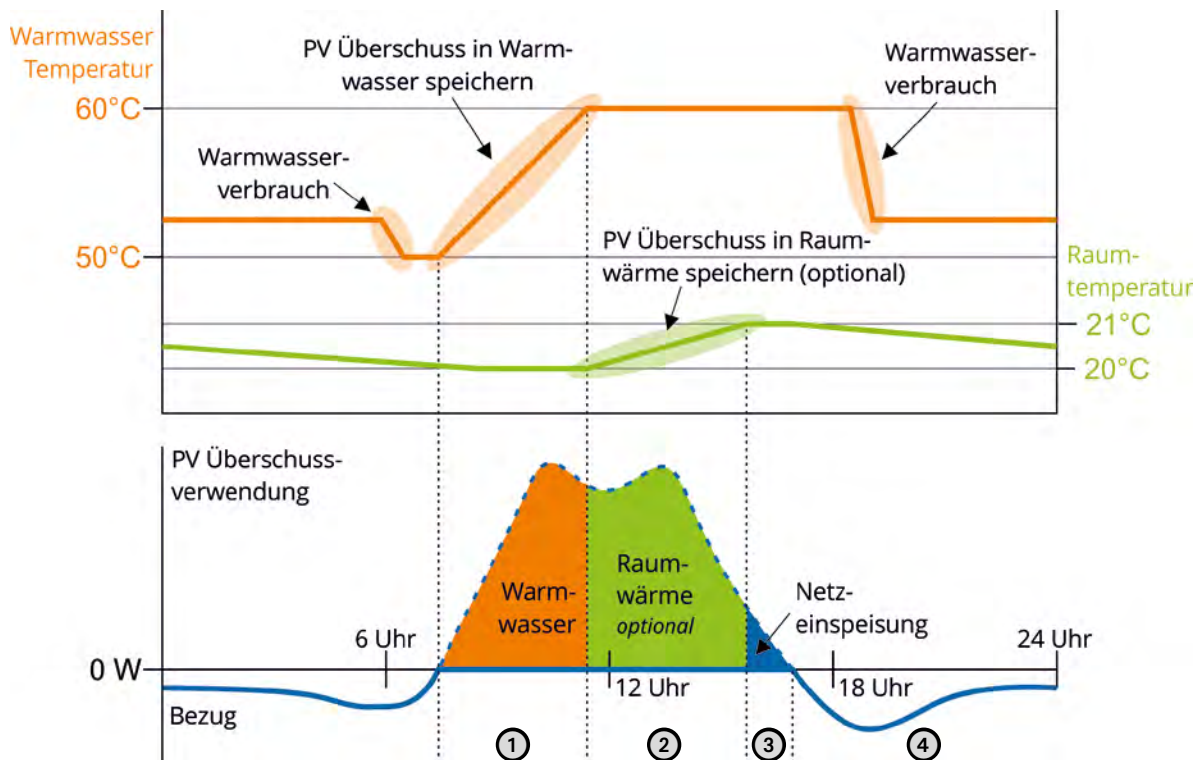
### HEIZUNG (OPTIONAL):

- ⑧ Elektr. Fußbodenheizung
- ⑨ Infrarot-Heizpaneele

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 m<sup>2</sup> (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