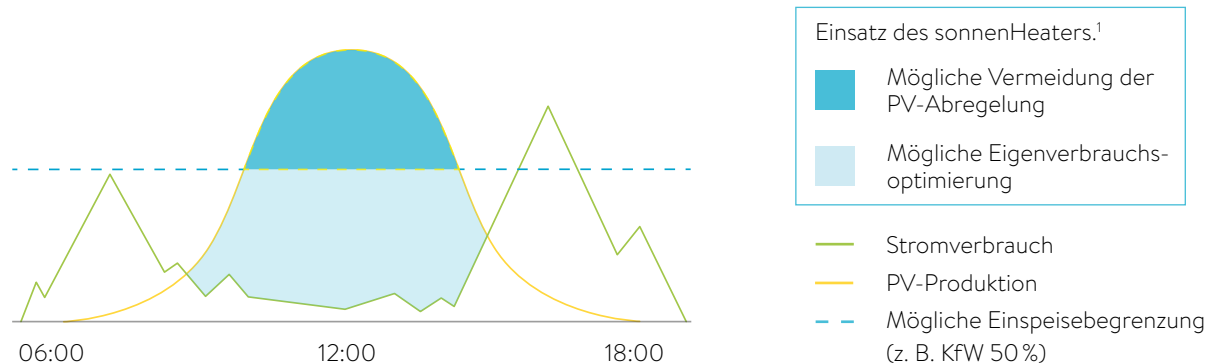




## sonnenHeater – Maximale PV-Erträge bei maximalem Wohlfühlfaktor.

Warum mit einer Photovoltaik-Anlage nur Strom produzieren, wenn man gleichzeitig warmes Wasser gewinnen kann? Wenn zwischen Frühling und Herbst die Stromerträge der Solaranlage besonders hoch sind und Energieüberschüsse entstehen, können Sie diese mit dem sonnenHeater gezielt abgreifen. So nutzen Sie das maximale Potenzial Ihrer PV-Anlage und erhöhen Ihren solaren Eigenverbrauch.



Der sonnenHeater ist ein Heizstab mit einer Leistung von bis zu 3,5kW, der mit Ihrer sonnenBatterie kompatibel ist. Ohne eine teure externe Steuerung regelt der integrierte Energiemanager der sonnenBatterie den sonnenHeater wattgenau nach, indem er Ihr Nutzerprofil und die aktuellen Wetterdaten berücksichtigt<sup>2</sup>. Durch die Einbindung des sonnenHeaters in Ihr Heizsystem reduzieren Sie so Ihren Öl- und Gasverbrauch und leisten nebenbei einen wichtigen Beitrag zum Umweltschutz. Strom und Wärme aus eigener Hand – mit der sonnenBatterie und dem sonnenHeater!

# Technische Daten sonnenHeater.

Wassertemperatur einstellbar	+10 °C – +80 °C
Heizleistung	0 – 3,5 kW
Leistungsregelung	7 Stufen, wattgenaue Nachregelung <sup>2</sup>
Kompatibilität	sonnenBatterie eco 8.0 / hybrid 8.1 / pro 2.0
Versorgungsspannung	AC 230 V, einphasig
Stromanschluss	max. Stromaufnahme bei 3,5 kW
Erlaubte Umgebungstemperatur	0 °C – 40 °C
Schutzart nach DIN EN 60529	IP54
Umgebung	Nur in geschützten Innenräumen
Max. Wasserdruck	10 bar (1 MPa)
Min. Innendurchmesser Speicher	460 mm
Anschlussgewinde	G 1,5" B
Schlüsselweite	60 mm
Material	Schraubkopf: Edelstahl 1, 4404 Heizelement: INCOLOY 825, 2.4858
Unbeheizte Länge	95 mm
Schutztemperaturbegrenzung	110 °C mit –10 K Toleranz
Normen	DIN EN 60335-1, DIN VDE 0700-253

Jederzeitige technische Änderungen und Aktualisierungen behalten wir uns vor. Die in diesem Datenblatt, Prospekten und sonstigen Angebotsunterlagen genannten Werte, Leistungen und sonstigen Angaben, enthaltene Abbildungen oder Zeichnungen sind nur beispielhaft und unterliegen einer laufenden Überarbeitung und Anpassung. Soweit die Angaben nicht von uns ausdrücklich als verbindlich bezeichnet worden sind, stellen diese Angaben keine Zusicherung dar. Es gelten die Angaben in der verbindlichen Bestellungsannahme oder dem Kaufvertrag.

<sup>1</sup> Auswahl zwischen zwei Modi bei Inbetriebnahme des sonnenHeaters. <sup>2</sup> situationsbedingt kann eine wattgenaue Nachregelung durch die sonnenBatterie nicht möglich sein (z. B. bei voll aufgeladener sonnenBatterie, bei starken Schwankungen von Hausverbrauch oder PV-Leistung).