

[Pressemitteilung, 09.11.2023](#)

Wellness mit der Sonne

Ein belgischer Hausbesitzer setzt mit dem Photovoltaik Power-Manager AC•THOR von my-PV auf umweltfreundliche Warmwasserversorgung für sein fast 100 Jahre altes Einfamilienhaus – und auch für seinen Jacuzzi.

Neuzeug, Österreich. Geld sparen und gleichzeitig etwas Gutes für die Umwelt tun – das war der Anspruch des Einfamilienhausbesitzers in der belgischen Region Flandern. Er suchte für sich und seine 4-köpfige Familie nach einer nachhaltigen Ergänzung zu seinem bestehenden Gasheizsystem und einer Lösung für die Wassererwärmung eines 1.500 Liter Jacuzzis. Mit dem AC•THOR des österreichischen Experten für die solarelektrische Wärmeerzeugung my-PV wurde er fündig und wandelt nun den überschüssigen Strom aus einer PV-Anlage mit 15 kWp Leistung in Warmwasser und solarelektrische Wärme um.

Der Eigentümer, Nicolas G., bezog von GPC Europe, einem belgischen Vertriebspartner von my-PV, zwei AC•THOR-Geräte, die seit Juni 2023 die Warmwasserversorgung im Haus und seit April 2023 das Heizen des Whirlpools übernehmen. So spart der Hausbesitzer im Vergleich zu den Preisen von 2021, also vor der Energiekrise, allein für den Betrieb seines Warmwasserboilers 350 Euro im Jahr. Für die aktuellen Strompreise schätzt er die Ersparnis aktuell sogar auf monatlich 45 Euro.

Sonne ersetzt Gas

Seit die Photovoltaik Power-Manager arbeiten, spart der Hausbesitzer von März bis Oktober das vorher für die Wärmeerzeugung benötigte Erdgas. Da die PV-Anlage genug Überschuss erzeugt, um das Warmwasser konstant auf 70 °C und den Whirlpool auf angenehmen 37 °C zu halten, benötigt er Erdgas in diesen Monaten lediglich zum Kochen.

Die Installation verlief laut dem Hausbesitzer unproblematisch: „my-PV-Produkte sind Plug-and-Play-fähig und bieten eine hervorragende Nutzung des Photovoltaikstroms. Ich bin immer wieder erstaunt über die positiven Auswirkungen auf unsere Energierechnung dank der beiden AC•THORen.“ Zudem muss der Hausbesitzer kein schlechtes Gewissen haben, wenn er noch einmal ein heißes Bad nimmt: „Neben dem finanziellen Aspekt erwähnenswert ist das entspannte Gefühl des vollkommenen Komforts, im Wissen, dass die gesamte Energie, die zum Erhitzen des Wassers im Haus und im Whirlpool benötigt wird, aus der eigenen Photovoltaikanlage stammt.“

Anlagendaten:

Planung	GPC Europe
Standort	Meulebeke, Flandern, Belgien
Photovoltaikleistung, Ausrichtung	15 kWp, Nord- und Südausrichtung
Wärmespeicher	Kombination aus beheiztem Gas- und Elektrotank mit 200 Litern 1.500 Liter Jacuzzi
Bautyp Haus	Ca. 100 Jahre altes Einfamilienhaus, teilsaniert
Eingesetzte my-PV Produkte	1 AC•THOR zur Beheizung des 200-Liter-Tanks für die Warmwasserbereitung 1 AC•THOR zum Heizen des Whirlpools
Anlagensteuerung	SMA Home Manager, priorisiert überschüssigen PV-Strom zwischen zwei SMA EV Charger und einer Batterie von BYD ESS mit 16,6 kWh

Zeichen: 2.274, Wörter: 324

Über my-PV

Der Hersteller my-PV GmbH aus Neuzeug wurde 2011 gegründet. Er hat sich seitdem zu einem bedeutenden Hersteller für die Warmwasserbereitung mit Photovoltaik entwickelt. Bereits seit 2018 denkt my-PV auch im Sektor Heizung bzw. Raumwärme solarelektrisch. Im August 2021 erfolgte die Übersiedelung in das einzigartige solarelektrische Firmengebäude in der Betriebsstraße 12 in 4523 Neuzeug in Oberösterreich. In Neuzeug entwickelt und produziert my-PV Geräte, die Photovoltaikanlagen mit dem Wärmebereich verbinden. Derzeit sind 60 Mitarbeiter für my-PV im Einsatz.

Bilder:



Ein AC•THOR heizt den 1.500 Liter Wasser fassenden Jacuzzi solarelektrisch konstant auf 37 °C.

© my-PV GmbH



Der Photovoltaik Power-Manager AC•THOR von my-PV erwärmt seit April den Whirlpool solarelektrisch.

© my-PV GmbH



Den Strom für die solarelektrische Warmwassererzeugung erzeugt eine PV-Anlage auf dem Dach des fast 100 Jahre alten Einfamilienhauses.

© my-PV GmbH



Ein weiterer AC•THOR regelt die Beheizung des 200 Liter Tanks für die Warmwasserbereitung des Hauses.

© my-PV GmbH

Pressekontakt:

my-PV GmbH

Tobias Fuchslechner

T: +43 7259 393 28

tobias.fuchslechner@my-pv.com

Krampitz Communications

T: +49 (0)221 912 49949

contact@pr-krampitz.de

Abdruck honorarfrei, um ein Belegexemplar an den Pressekontakt wird gebeten.