

Warmwasser aus Sonnenstrom

Mit dem innovativen Warmwassersystem ELWA kann Strom aus der eigenen Photovoltaikanlage direkt zum Aufheizen des Warmwassers genutzt werden.

ELWA, das innovative elektrische Warmwasserbereitungsgerät verbindet eine kundeneigene Photovoltaikanlage mit einem Warmwasserspeicher. Der selbst erzeugte Sonnenstrom kann so direkt zum Erwärmen des Brauchwassers genutzt werden.

ELWA Vorteile

- umweltschonend
- 100% Komfort
- einfache, kostengünstige Installation
- einfache und benutzerfreundliche Bedienung
- geringer Wartungsaufwand
- Netzzutritt samt Genehmigungen für die PV Anlage entfällt

Der Betrieb läuft frostsicher und wartungsarm. Dank seiner ausgeklügelten Elektronik liefert ELWA sogar bei geringer Sonneneinstrahlung gute Erträge. Für Tage, an denen die Sonnenstrahlung doch nicht ganz ausreicht, ist eine elektrische Nachheizung eingebaut. Diese schaltet sich bei Bedarf automatisch zu, so dass der gewohnte Warmwasserkomfort jederzeit gewährleistet bleibt.

Eine große Stärke von ELWA ist seine selbstlernende Anpassung: Das System erfasst und speichert Informationen über das Verbrauchsverhalten des Benutzers und optimiert anhand dieser Daten Schritt für Schritt den Energieeinsatz.

Im August 2014 wurde bei EVN Kunde Michael Zeidlhofer aus Mauer bei Amstetten die erste derartige Anlage installiert. Wie sich rasch zeigte, schafft es das System in den Sommermonaten sogar, die 500 l des hauseigenen Warmwasserspeichers zu erwärmen. Der Gasbrenner steht für diese Zeit komplett still. Auch die Bedienung ist einfach und benutzerfreundlich. „Ich stelle über einen Drehknopf die gewünschte Warmwassertemperatur ein. Fertig“, weiß Michael Zeidlhofer nur Gutes zu berichten.



”
Warmwasser mit der eigenen Photovoltaikanlage ist umweltschonend, komfortabel und einfach.

“

Philip Zemen, EVN

Warmwasser aus der eigenen Photovoltaikanlage ist nicht nur umweltfreundlich; das System bringt auch einen entscheidenden Vorteil gegenüber wassergeführten Solaranlagen: „Bei der Direktnutzung des eigenen Sonnenstroms ist der Installations- und Wartungsaufwand wesentlich geringer“, erklärt EVN Experte Philip Zemen. „Außerdem erspart sich der Kunde mit dieser Lösung den Netzzutritt für die PV-Anlage und damit auch die dafür nötigen Genehmigungen.“

Mehr Info
energieberatung@evn.at
T 0800 800 333

