



© my-PV / AC ELWA-E

## Photovoltaikwärme geht in die nächste Runde

29.11.2022 my-PV präsentiert AC ELWA 2: Solarelektrischer Heizstab

Neuzeug, Österreich / my-PV hat seinen solarelektrischen Heizstab AC ELWA-E weiterentwickelt. Er erhöht nicht nur den Eigenverbrauch des vor Ort erzeugten Sonnenstroms, sondern steigert gleichzeitig die Unabhängigkeit von externen Energieversorgern. Im Rahmen eines Online-Events wurde die Produktneuheit erstmals präsentiert. Mehr als 1.000 Personen nahmen daran teil.

Der Hersteller für solarelektrische Haustechnik my-PV hat seine Lösung für Warmwasser mit PV-Überschuss weiterentwickelt. Der neue 3,5 Kilowatt Heizstab AC ELWA 2 ist stufenlos regelbar. Weil das Gerät zusätzlich auch noch einen externen Standardheizstab mit 3 Kilowatt ansteuern kann, lassen sich in Summe Leistungen von bis zu 6,5 Kilowatt realisieren. Verwendet wird ausschließlich überschüssige Energie aus der PV-Anlage, diese wird zur Erwärmung eines Warmwasser- oder Pufferspeichers genutzt. Der Eigenverbrauch wird so von etwa 30 % auf bis zu 75 % erhöht.

Dank der systemoffenen Ansteuerung kommuniziert die AC ELWA 2 mit verschiedenen Energiemanagementsystemen und Wechselrichtern und ist überdies auch perfekt geeignet für das Smart Home. Das Gerät kann über das Heimnetzwerk entweder per LAN oder WLAN kommunizieren und wird dadurch noch flexibler.

### Separater Einbau von Heizstab und Elektronikeinheit

Der größte Unterschied im Vergleich zum Vorgängermodell besteht darin, dass das Element in zwei Geräteteilen geliefert wird, die unabhängig voneinander installiert werden können: Das Heizelement ist zunächst noch von der Elektronikeinheit getrennt. Ein Sanitärinstallateur kann es daher problemlos in den Wärmespeicher einbauen. Der Elektriker bringt dann, ohne sich mit dem Installateur abstimmen zu müssen, zu einem anderen Zeitpunkt die Elektronikeinheit an. Zeitliche Verzögerungen werden dadurch vermieden.

Mit dem auf der Elektronikeinheit neu installierten Display wurde die AC ELWA 2 mit einem Merkmal ausgestattet, das viele Kunden bereits von den my-PV Produkten AC•THOR bzw. AC•THOR 9s kennen und schätzen. Über das intuitive Display lassen sich die wichtigsten Funktionen einstellen und visualisieren, was die Inbetriebnahme und die Bedienung deutlich vereinfacht.

### Hybridspeichersystem mit Batterie

Die AC ELWA 2 ist auch mit Batteriesystemen kompatibel. Ist im Gebäude ein Batteriespeicher integriert, wird dieser prioritär mit überschüssigem Solarstrom versorgt. Erst wenn die Batterie voll ist, übernimmt die AC ELWA 2 die Speicherung des Sonnenstroms, der nicht von anderen Verbrauchern genutzt wird, und erwärmt damit den Warmwasser- oder Pufferspeicher. Denn Wasser ist die günstigste Speicherform, die sich hervorragend mit chemischen Speicherbatterien ergänzt. Somit wird mehr Energie selbst verwendet, das Stromnetz entlastet und die Autarkie gesteigert.