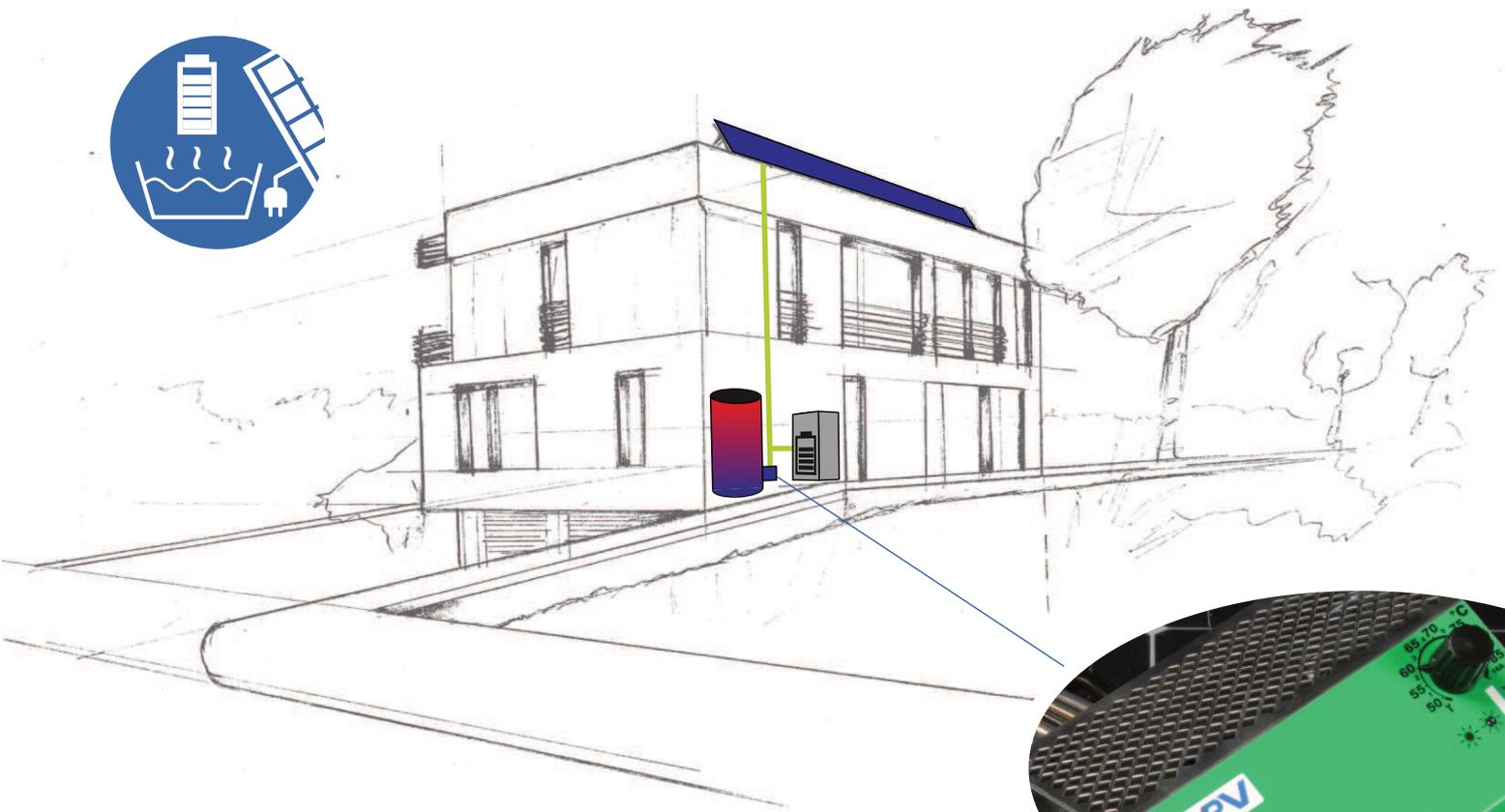
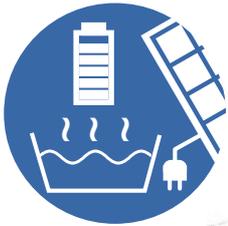


## AC ELWA-E®

Die Hybrid-Speicher Lösung für Photovoltaik-Überschuss



- Nutzt PV Überschuss für Warmwasser und Heizung
- Ideal in Kombination mit Batteriespeichern und Smart Homes
- Einsatz auch im Wohnungsbau
- Stufenlose Regelung für optimale Energienutzung
- Kein Thyristorsteller, TAB/TAEV konform
- Automatische Warmwasser-Sicherstellung

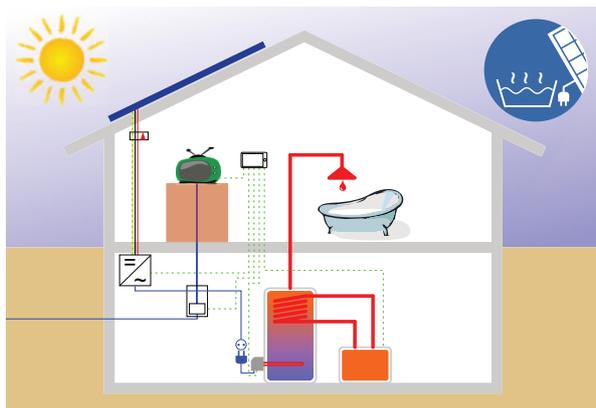
**Made in  
Austria**

## Ein Produkt - viele Lösungen

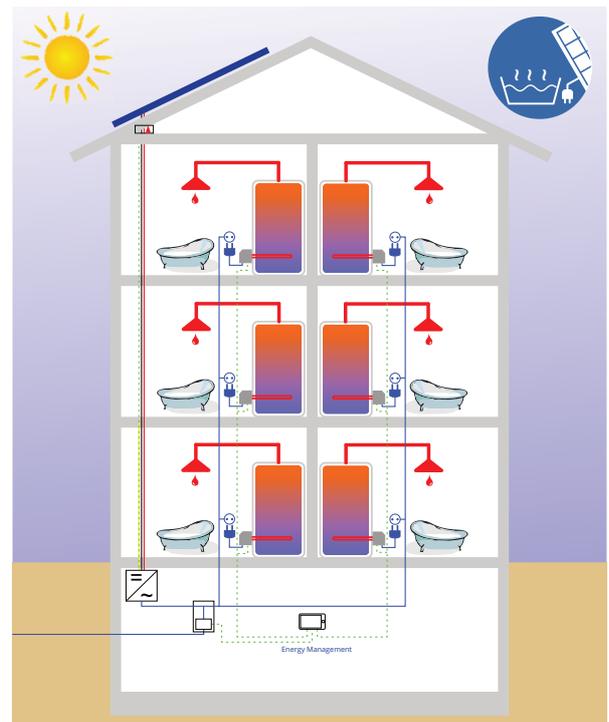
Die AC ELWA-E kommuniziert über Ethernet mit Batteriespeichern oder Smart-Home Lösungen und minimiert die Einspeisung von Photovoltaik-Anlagen, indem mit überschüssiger Energie Warmwasser bereitet wird. Das Batteriesystem und elektrische Verbraucher haben dabei Priorität.

Im Wohnungsbau können mehrere AC ELWA-E mit intelligenten Steuerungen geregelt werden, um eine optimale Energieverteilung bei hoher Wirtschaftlichkeit zu erreichen.

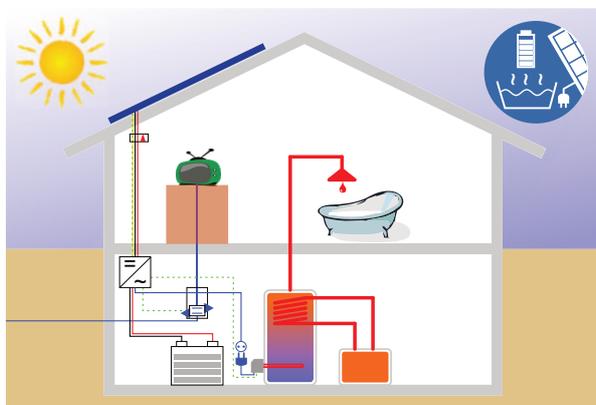
### mit Smart Home



### im Wohnbau



### mit Batterie-Speicher

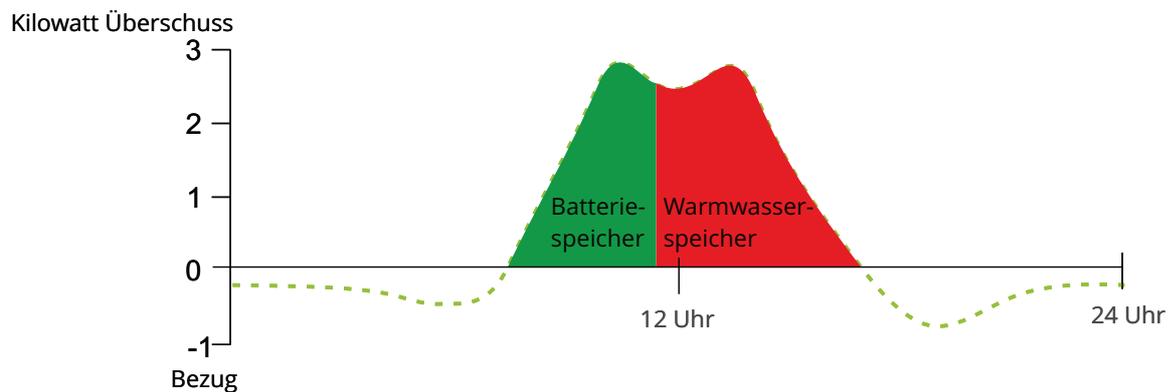


Durch dezentrale Speicherung und Warmwasserbereitung werden die üblichen Verteilverluste vermieden, bei gleichzeitig hygienischer Warmwasser-Bereitung. Die dezentralen AC ELWA-E erzielen einen hohen solaren Deckungsgrad.

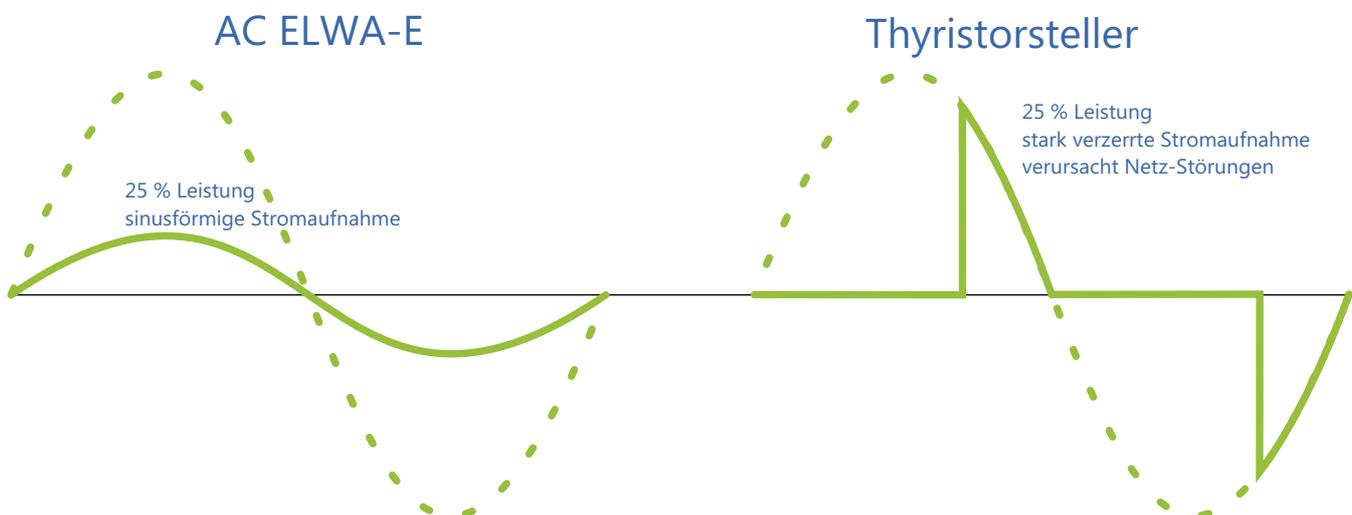
Kompatible Batteriespeicher- und Smart-Home Lösungen finden Sie unter [www.my-pv.com](http://www.my-pv.com).

## Optimale PV-Nutzung mit Batterie und Wasserspeicher

Der Batteriespeicher wird prioritiv geladen. Sobald die Batterie voll ist, übernimmt die AC ELWA-E die Speicherung der überschüssigen Energie im Warmwasser. Kein Überschuss wird ins Netz eingespeist. Wasser ist die günstigste Speicherform und ergänzt sich perfekt mit chemischen Speicherbatterien.



Die lineare Leistungsstellung der AC ELWA-E erfolgt, wie bei einem netzgekoppelten Wechselrichter, mit einem hochfrequenz-getakteten Leistungsteil. Dadurch werden Netzstörungen minimiert.



## ■ AC ELWA-E

Technische Daten	
■ Leistung	0-100 % linear, HF-getaktet
■ Heizleistung	0-3.000 W
■ Netzanschluss	Einphasig, Schutzkontakt-Stecker, 230 V, 50 Hz
■ Anschlusskabel	3 m
■ Standby-Verbrauch	<1,5 W
■ Wirkungsgrad	>99 % bei Nennleistung
■ Cos Phi	0,999 bei Nennleistung
■ Betriebszustandsanzeige	3 LED's
■ Kommunikation	RJ45 Ethernet
■ Betriebstemperaturbereich	10 °C bis 40 °C
■ Schutzart	IP 21
■ Abmessungen (BxHxT)	130 x 180 x 600 mm mit Heizstab
■ Gewicht	2 kg
■ Heizstablänge	45 cm
■ Heizpatronenanschluss	1 ½ Zoll
■ Erfüllte Richtlinien	CE, TOR D1, TAEV, TAB
■ Garantie	2 Jahre
■ maximale Anzahl im Netzwerk	Netzwerk abhängig
■ Protokolle	http, modbus TCP
■ Kompatible Speicher/Management-Systeme	siehe <a href="http://www.my-pv.com">www.my-pv.com</a>

Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

