

PROJEKTbeschreibung

PV-Anlage / Batterie: 9,72 kWp / BYD 8,3 kWh

System: AC ELWA-E

Ansteuerung: Kostal PLENTICORE plus 8.5 Hybridwechselrichter

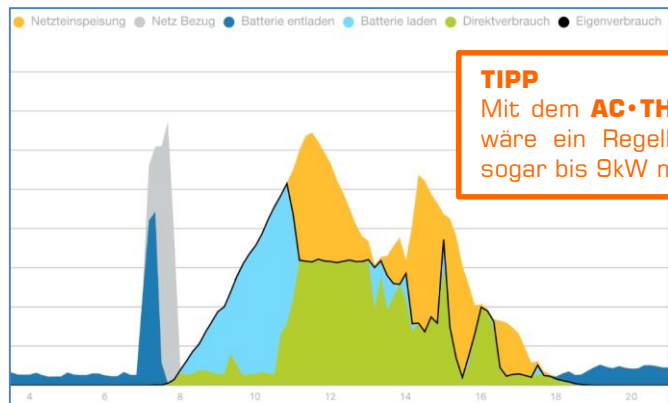
Ausführendes Unternehmen: Wieser Elektro GmbH

Kurzerklärung:

In einem Zweipersonenhaushalt wird Solarstrom über eine 9,72 kWp Photovoltaikanlage produziert. Zur Maximierung des PV-Eigennutzungsgrads kommt der Hybridwechselrichter Kostal PLENTICORE mit Batterie in Verbindung mit der AC ELWA-E von my-PV zum Einsatz. Diese dient zur Vorwärmung des Pufferspeichers und verringert so die Betriebszeiten der konventionellen Heizung. Gerade an den vielen Tagen mit bedecktem Himmel und diffuser Solarstrahlung hält die AC ELWA-E den Hausanschlusspunkt perfekt in Balance und verhindert durch die stufenlose Leistungsregelung Netzbezug und Einspeisung.



Für maximale Eigennutzung der PV-Erträge wurde die AC ELWA-E ganz unten im Pufferspeicher eingebaut.



Der Kostal Energiemonitor zeigt die vorrangige Beladung der Batterie (hellblau), den anschließenden Betrieb der AC ELWA-E mit Maximalleistung (grün), die Leistungsreduktion beim Erreichen der Zieltemperatur, sowie die präzise stufenlose Überschussregelung um 16 Uhr.

AC ELWA-E Produktdetails



- 0 - 3.000 W stufenlos
- Auch für Smart-Home oder Batteriesysteme
- Ethernetanbindung
- Standby-Verbrauch <1,5 W
- Wirkungsgrad >99 % bei Nennleistung
- Kein Thyristorsteller, TAB / TAEV konform
- Warmwasser-Sicherstellung optional

Kontakt

Ing. Markus Gundendorfer
Vertriebsleitung
markus.gundendorfer@my-pv.com
+43 699 113 082 83