

PROJEKTBECHREIBUNG

Bauherr: Konrad Bonekamp

PV-Anlage: Mehrere Teilanlagen, insgesamt 19,25 kWp

System / Betriebsart: AC ELWA-E (3 Stück)

Ansteuerung: SMA Sunny Home Manager

Kundenerklärung:

Vor ein paar Jahren haben wir in Norden von Rügen einen alten Hof, bestehend aus Wohnhaus, Scheune und Gästehaus, erworben. Im Zuge der Generalsanierung der thermischen Gebäudehüllen und der Haustechnik verfolgten wir das Ziel auf eine Wärmepumpe zu verzichten.

Um Umweltenergie in unsere Anlage einzubringen verwenden wir stattdessen drei AC ELWA-E von my-PV. Diese sind in einen 3.000 Liter Pufferspeicher integriert aus welchem wiederrum zwei Frischwasserstationen für Gästehaus und Wohnhaus mit Wärme versorgt werden. Die Photovoltaikwärme dient aber nicht nur zur Brauchwassererwärmung, auch die Fußbodenheizung wird durch die Geräte unterstützt.

Dadurch und dank eines 10 kWh Batteriespeichers erreichten wir im Sommer einen Selbstversorgungsgrad von 98%. Bislang bin ich sehr froh keine Bodenwärmepumpe verbuddelt zu haben.



Auch die Dachflächen der Nebengebäude werden zur Solarstromgewinnung genutzt.



Die drei AC ELWA-E sind auf verschiedenen Höhen im Pufferspeicher montiert.

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