

PROJEKTbeschreibung

Bauherr: Christine Yumul

Standort: Austral, NSW, Australien

PV-Anlage: 2,1 kWp, 7 Module, ostorientiert

System: ELWA in Sondervariante „SC20“ für Australien

Warmwasserboiler: ROTEX Sanicube 300L

Warmwassersicherstellung: mit integrierter optionaler Temperatur-Sicherstellung

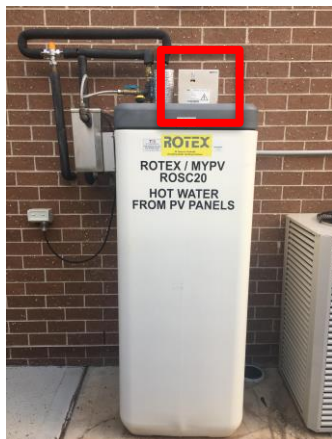
Projektbeschreibung:

Seit Juli 2019 sparen Christine Yumul und ihre Familie für die Warmwasserbereitung 2.281 kWh Strom pro Jahr ein. Das entspricht einer monetären Ersparnis von 659 Australischen Dollar* (400 Euro) pro Jahr. **92% des Wassers im Boiler werden durch PV-Paneele erwärmt.** Dadurch gibt Christine lediglich 59 AU\$/Jahr (36 Euro) für Warmwasser aus!

Darüber hinaus entfällt durch die photovoltaische Warmwasserbereitung im Unterschied zu solarthermischen Anlagen die ansonsten notwendige Sanitärinstallation, Pumpen, Rohrleitungsverluste, sowie die Wartung.

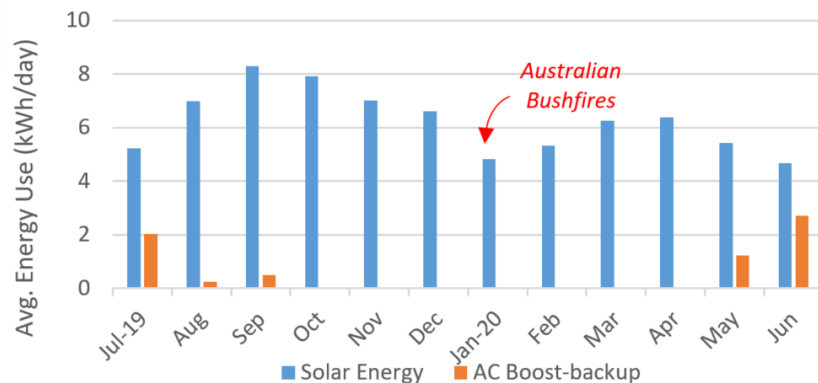
Die Sonneneinstrahlung des Standorts ist vergleichbar mit der in Südspanien. Dementsprechend bietet die europäische Version des Geräts mit dem Namen "ELWA" auf dem alten Kontinent ebenso viel Potenzial wie SC20 in Australien. In Mitteleuropa sind für einen vierköpfigen Haushalt solare Deckungsgrade von 50 bis 70% möglich.

* Basierend auf dem Stromtarif von Sydney per Juli 2020 von AU\$0.289/kWh



ELWA in Sondervariante „SC20“ für Australien

Home Energy Use - daily avg. 2019-2020



Alle Ertragsdaten sind zudem problemlos auch in ein Tabellenkalkulationsprogramm exportierbar.

ELWA Produktdetails



- 0 - 2.000 W stufenlos
- Zieltemperatur mit Drehknopf einstellbar
- Funktioniert auch bei Stromausfall
- Für Warmwasserspeicher mit 100 – 1.000 Liter
- Eigenverbrauch 2 W
- Wirkungsgrad >99 % bei Nennleistung
- Warmwassersicherstellung 750 W optional

Kontakt in Australien

Energy Smart Water

info@esw.net.au

www.esw.net.au