

PV-Anlage Sonnmatzstrasse 12, 6370 Oberdorf

Anlage: Nennleistung: 10.2 kW (DC-seitig), 10 kVA (AC-seitig)
24 PV-Module, auf Ziegeldach montiert
PV-Module: Axitec FXXL 425TFM
1 Hybrid-Wechselrichter Sungrow SH10RT
Batterie-System DC-seitig: Sungrow SBR128 (12.8 kWh)
Inbetriebnahme: 19. Juli 2023



Energieertrag:

Jahresertrag: ca. 9300 kWh
Anteil Eigenverbrauch: > 60 %
Stromgestehungskosten: ca. 13.00 Rp./kWh (bei 20 Jahren lineare Abschreibung)

Wechselrichter und Akku:

Im alten Luftschutzkeller montiert.

Funktion Akku am Tag:

Aufladen und überbrücken von Lastspitzen.

Funktion Akku bei Nacht:

Abgabe von PV-Strom für Verbrauch am Abend (bis 20 % Akku-Ladung)

Funktion Akku bei Stromausfall:

Speisung Steckdosen, Licht und Kühlgeräte mit Strom. Autarker Betrieb der PV-Anlage.

