

Die Anlagendaten unserer PV-Insel
5 kWp (15 PV-Module alco solar X63L333) ausgerichtet nach Süden, 80 Grad gegen die Horizontale geneigt
15.3 kWh LiFePO4-Batterien (Pylontech 2 x US2000C + 3 x US3000C)

Geschätzte Bedarfsobergrenze im Jahr 2024 :
0.22 kW x 12 Monate/Jahr x 30 Tage/Monat x 24 h/Tag = 2640 kWh pro Jahr
0.22 kW x 24 h/d 30 d/Monat = 160 kWh pro Monat

Davon Erzeugung durch unsere PV: 1138 kWh pro Jahr
Auf dieser Basis haben wir versucht, unseren Verbrauch an unsere Erzeugung anzupassen.
Ergebnis: In den Monaten April bis September haben wir keinen Strom aus dem Netz bezogen.

Anmerkungen:
1. Im Mai wurden keine Daten erhoben.
2. Wenn in einem Zeitraum der angezeigte Verbrauch 0 ist, wurde kein Strom aus der Insel bezogen.







