

Photovoltaik live



AKE 26.11.2024

Lage





Anlagensteckbrief

Standort: Metzingen, Deutschland
Inbetriebnahme: 12.03.2014

Anlagenleistung: 6,250 kWp
Jahresproduktion: ca. 5.750 kWh (920 kWh/kWp)
CO2 Vermeidung: ca. 4,0 Tonnen jährlich
Batterie Nennkapazität: 6.048 Wh
Batterietyp: Lithium-Ionen (Li-Ion)

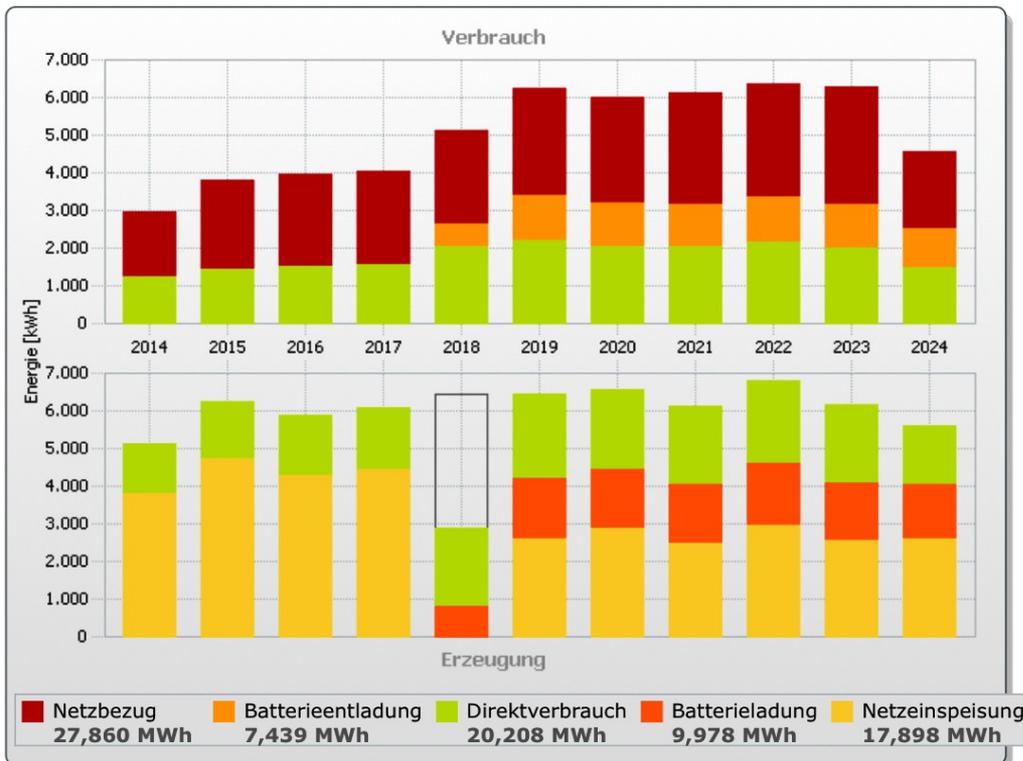
Module: 25 x Solarwatt AG 60P 250Wp
Azimut: 130°
Neigungswinkel: 45°
Kommunikation:  Sunny Home Manager
Wechselrichter:  Sunny Island 4.4M
 Sunny Tripower 6000TL-20

Wechselrichter,
Stromspeicher und
„Sunny Home Manager“



Energiebilanz ?

Aktuell Tag Monat Jahr **Gesamt**



Detailansicht

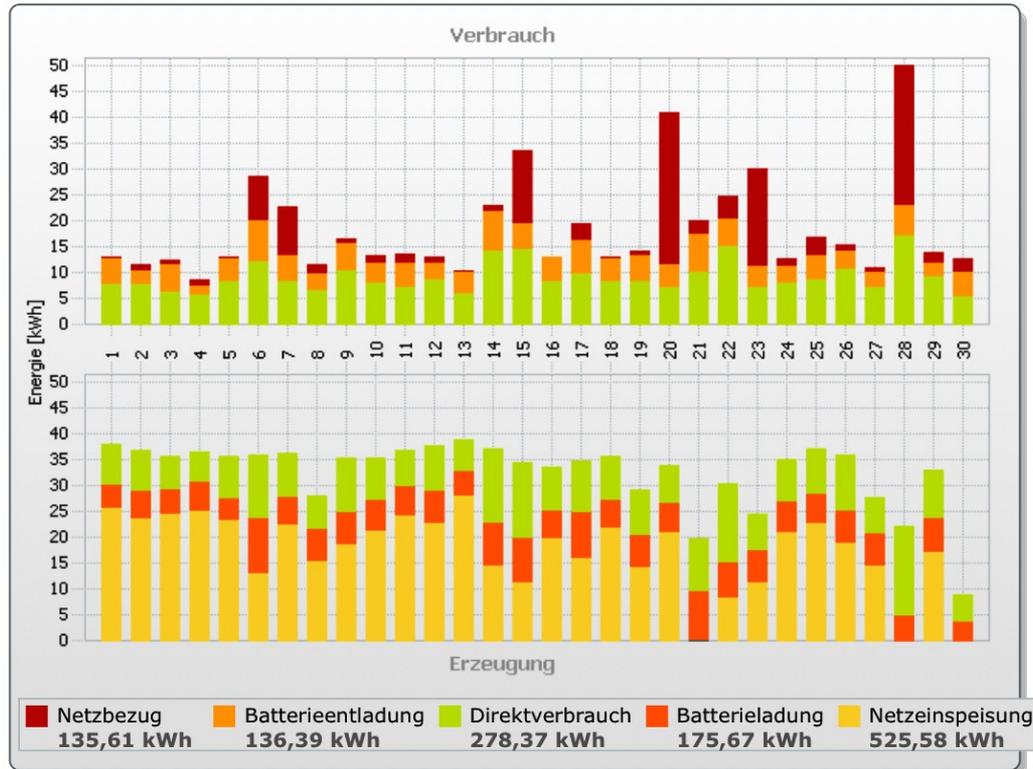
▼ Bilanz

■ Gesamtverbrauch	55,447 MWh	■ Gesamtertrag	66,766 MWh
■ Netzbezug	27,860 MWh	■ Eigenverbrauch	29,490 MWh
■ Eigenversorgung	27,611 MWh	■ Batterieladung	9,978 MWh
■ Batterieentladung	7,439 MWh	■ Netzeinspeisung	17,898 MWh
■ Direktverbrauch	20,208 MWh		
Autarkiequote		50 %	
		Eigenverbrauchsquote	
		44 %	
		Direktverbrauchsquote	
		30 %	

Bester Monat

Energiebilanz

Aktuell Tag **Monat** Jahr Gesamt



Detailsicht

◀ Juni 2023 ▶

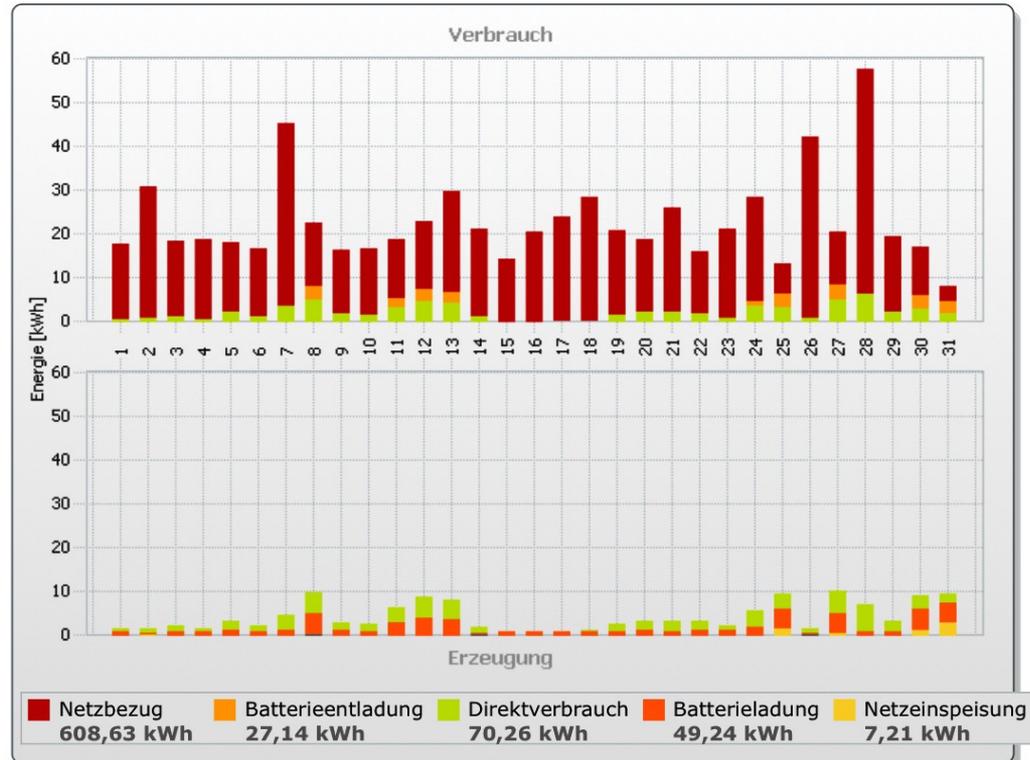
▼ Bilanz

Monatsverbrauch	550,38 kWh	Monatsertrag	972,53 kWh
Netzbezug	135,61 kWh	Eigenverbrauch	447,46 kWh
Eigenversorgung	414,76 kWh	Batterieladung	175,67 kWh
Batterieentladung	136,39 kWh	Netzeinspeisung	525,58 kWh
Direktverbrauch	278,37 kWh		
Autarkiequote		Eigenverbrauchsquote	46 %
		Direktverbrauchsquote	29 %

Schlechtester Monat

Energiebilanz ?

Aktuell Tag **Monat** Jahr Gesamt



Detailsicht

◀ Dezember 2022 ▶

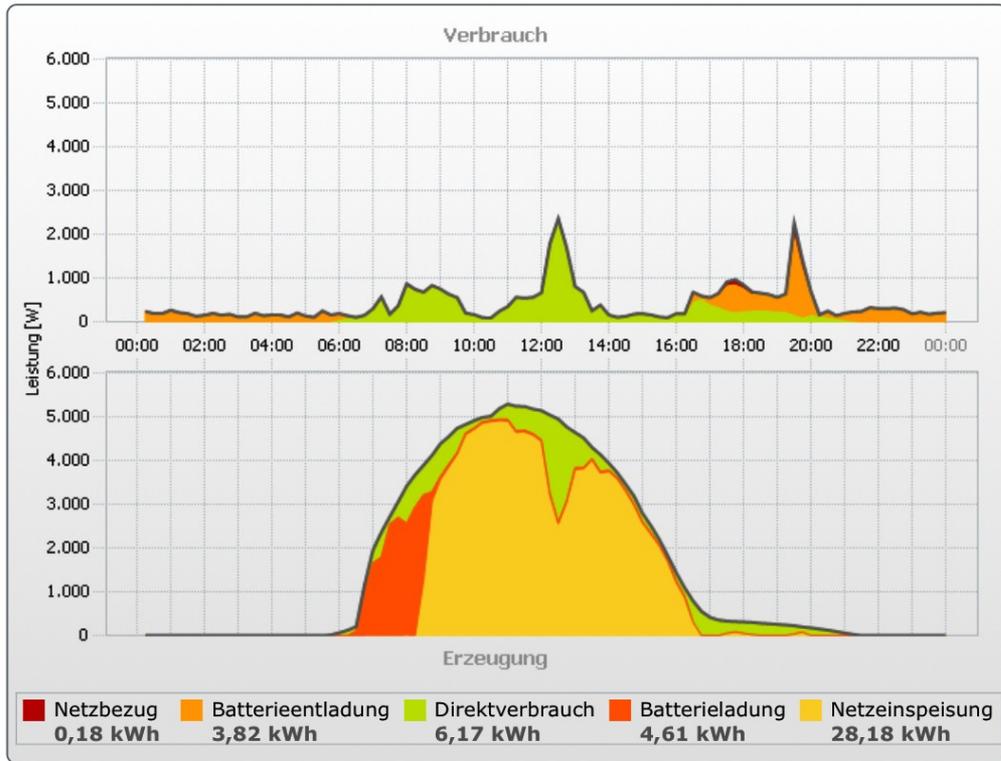
▼ Bilanz

■ Monatsverbrauch	706,03 kWh	■ Monatertrag	110,35 kWh
■ Netzbezug	608,63 kWh	■ Eigenverbrauch	103,29 kWh
■ Eigenversorgung	97,40 kWh	■ Batterieladung	49,24 kWh
■ Batterieentladung	27,14 kWh	■ Netzeinspeisung	7,21 kWh
■ Direktverbrauch	70,26 kWh		
Autarkiequote 14 %		Eigenverbrauchsquote 94 %	
		Direktverbrauchsquote 64 %	

Idealer Tag

Energiebilanz

Aktuell **Tag** Monat Jahr Gesamt



Detailansicht

13.06.2023

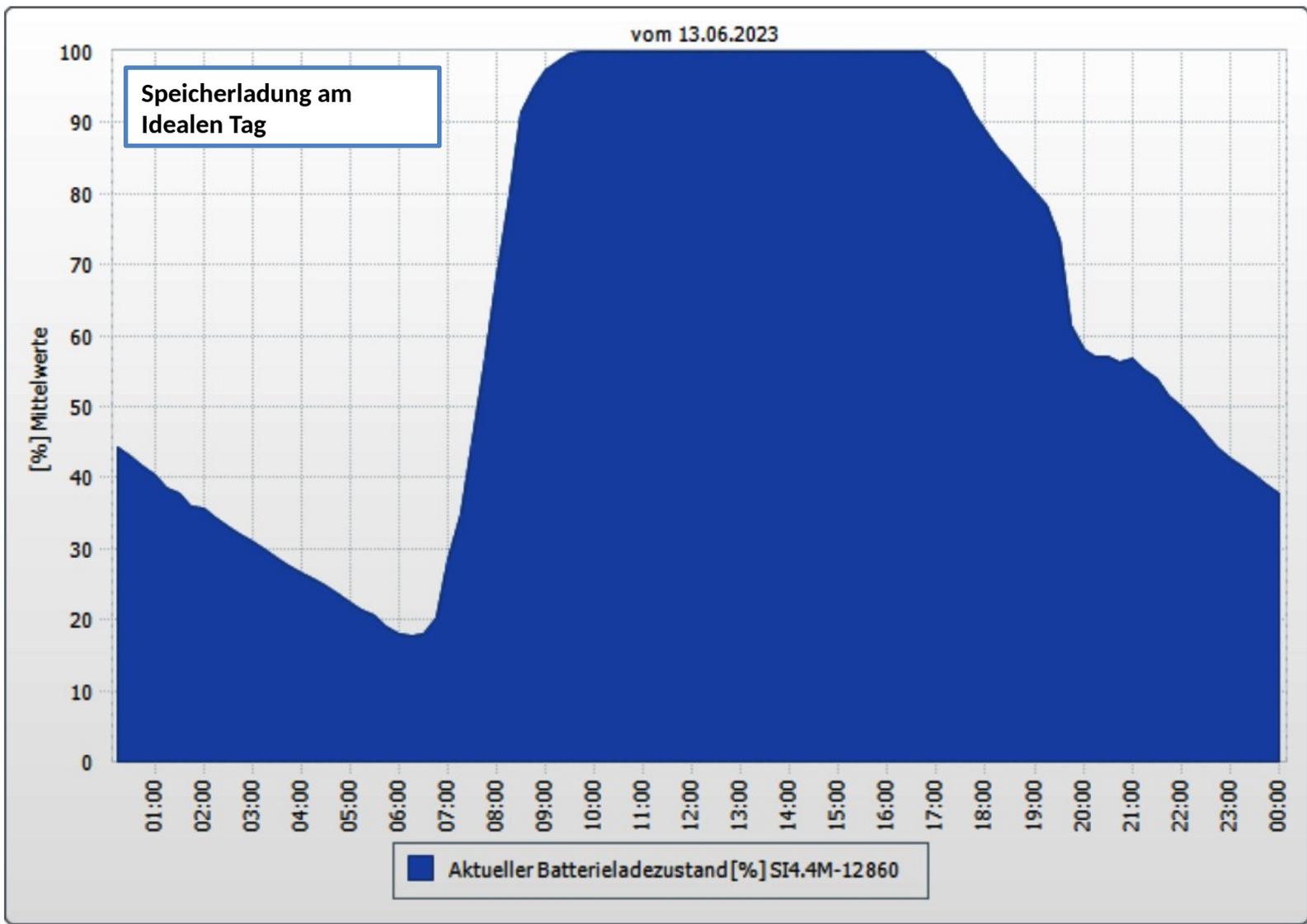


▼ Bilanz

 Tagesverbrauch	10,17 kWh	 Tagesertrag	38,88 kWh
 Netzbezug	0,18 kWh	 Eigenverbrauch	10,76 kWh
 Eigenversorgung	10,00 kWh	 Batterieladung	4,61 kWh
 Batterieentladung	3,82 kWh	 Netzeinspeisung	28,18 kWh
 Direktverbrauch	6,17 kWh		
<hr/>		<hr/>	
Autarkiequote	98 %	Eigenverbrauchsquote	28 %
		Direktverbrauchsquote	16 %



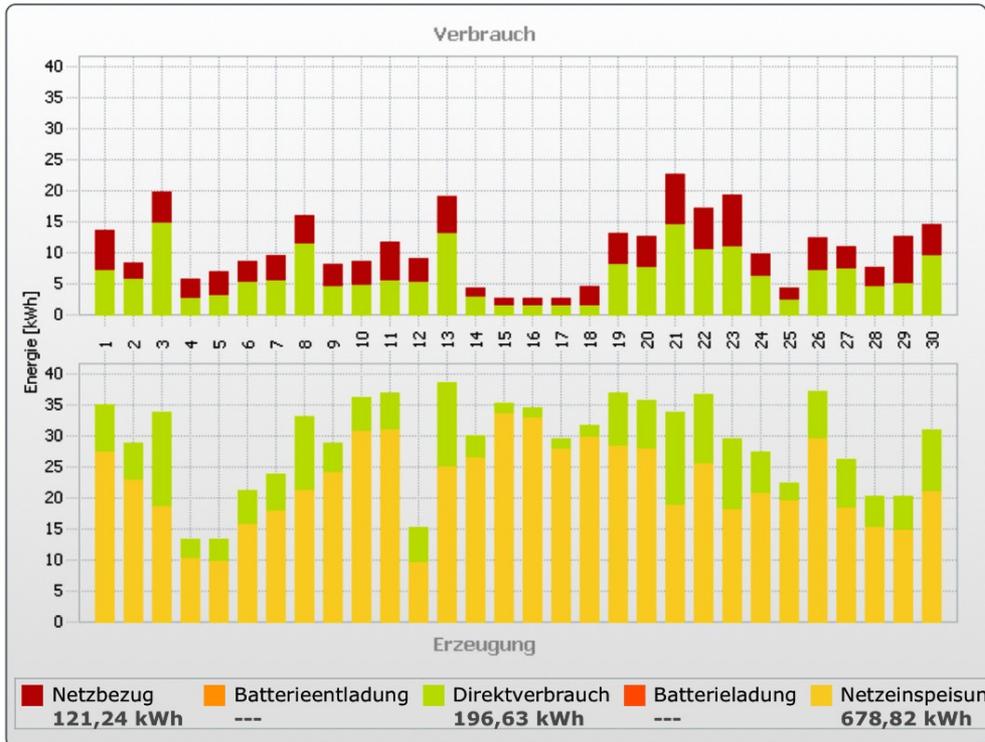
Übersicht SI4.4M-12 860



Monatsverlauf
ohne Speicher

Energiebilanz

Aktuell Tag **Monat** Jahr Gesamt



Detailansicht

◀ Juni 2017 ▶

▼ Bilanz

Monatsverbrauch	318,53 kWh	Monatsertrag	874,26 kWh
Netzbezug	121,24 kWh	Eigenverbrauch	196,63 kWh
Eigenversorgung	196,63 kWh	Batterieladung	---
Batterieentladung	---	Netzeinspeisung	678,82 kWh
Direktverbrauch	196,63 kWh		
Autarkiequote	62 %	Eigenverbrauchsquote	22 %
		Direktverbrauchsquote	22 %

Monatsverlauf mit Speicher

Energiebilanz

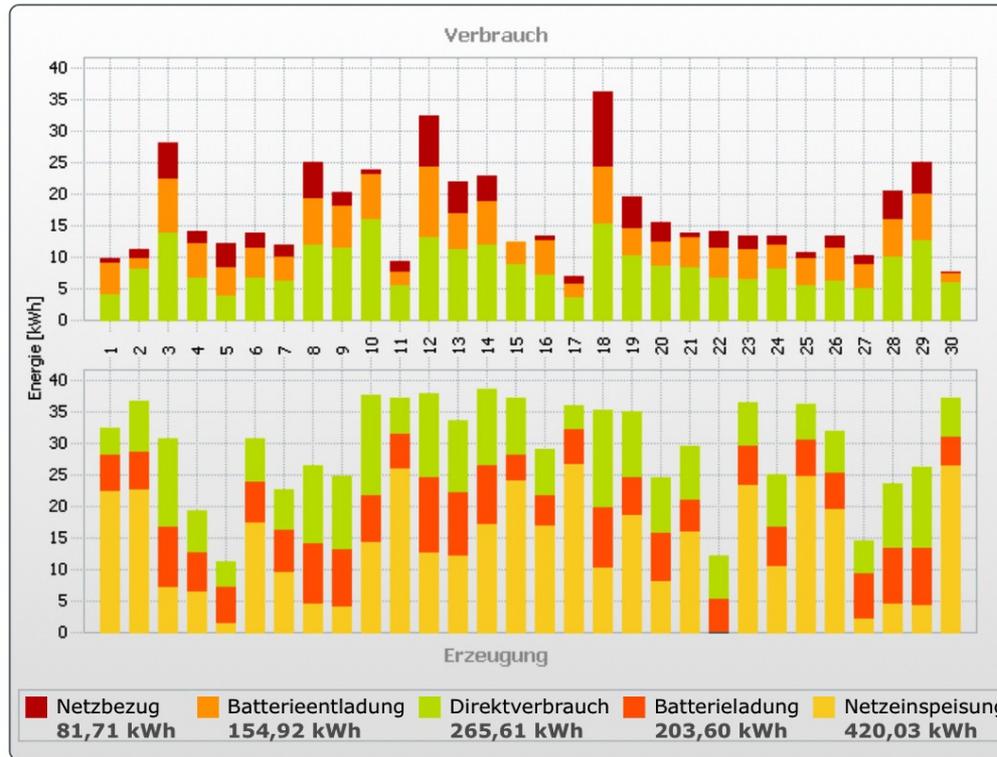
Aktuell

Tag

Monat

Jahr

Gesamt

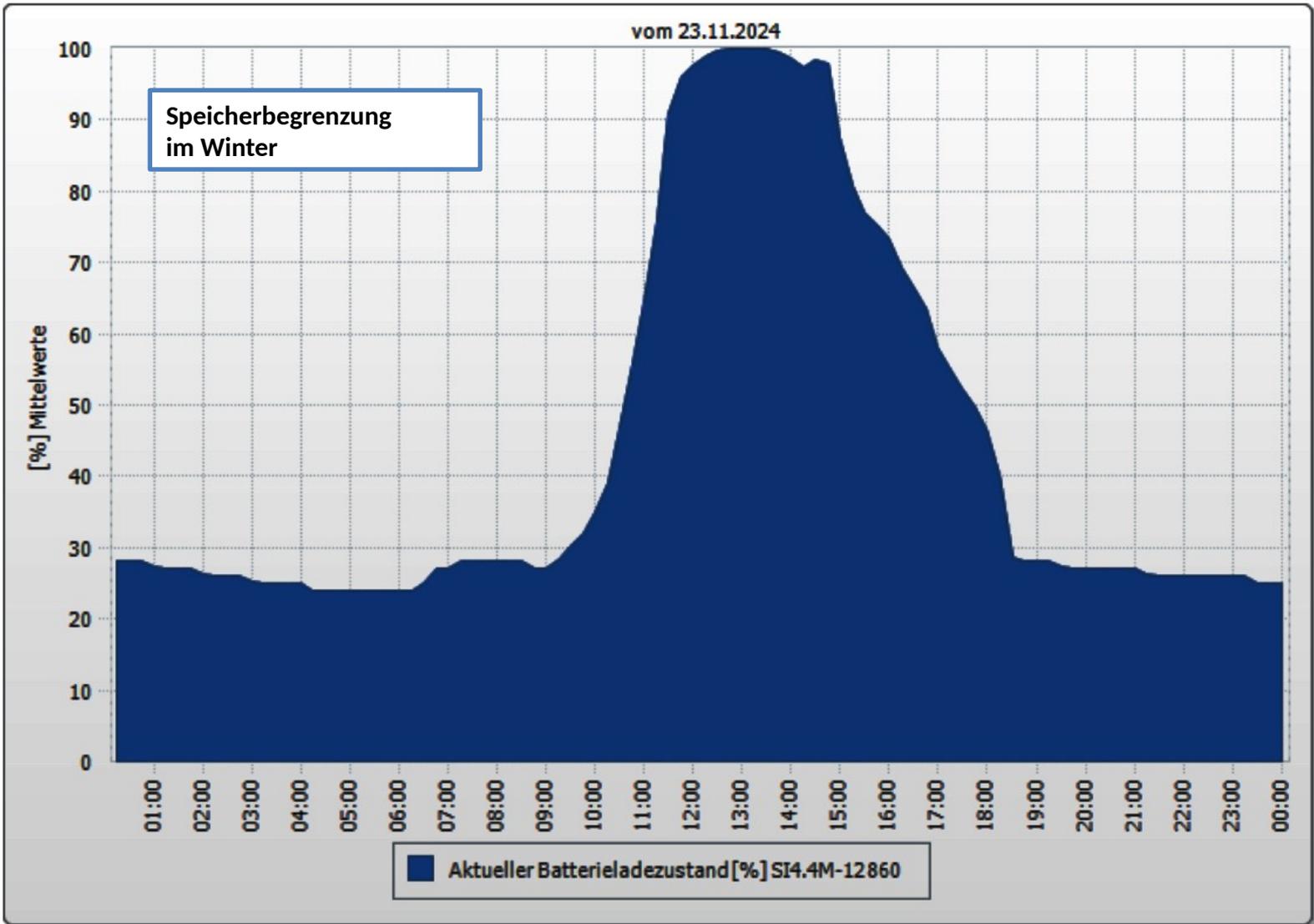


Detailansicht

◀ Juni 2022 ▶

▼ Bilanz

 Monatsverbrauch	502,25 kWh	 Monatertrag	878,04 kWh
 Netzbezug	81,71 kWh	 Eigenverbrauch	458,10 kWh
 Eigenversorgung	420,53 kWh	 Batterieladung	203,60 kWh
 Batterieentladung	154,92 kWh	 Netzeinspeisung	420,03 kWh
 Direktverbrauch	265,61 kWh		
<hr/>		<hr/>	
Autarkiequote	84 %	Eigenverbrauchsquote	52 %
		Direktverbrauchsquote	30 %





**Photovoltaik „arbeitet“?
Dann weiter mit Solarthermie.....**