

FF OBERWÖBLING

Unterer Markt 19, Oberwöbling, 3124, Austria | 8. Nov. 2020



SYSTEM ÜBERBLICK

 34 PV-Module

 1 Wechselrichter

 34 Optimierer

SIMULATIONSERGEBNISSE



Installierte DC-Leistung

11,22 kWp



Max. Erreichte AC-Leistung

9,00 kW



Jährliche Energieerzeugung

12,14 MWh



Eingesparte CO2-Emissionen

1,03 t



Äquivalente Gepflanzte Bäume

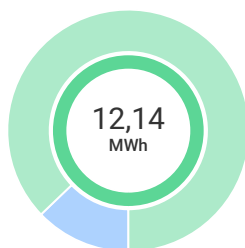
47

PRODUKTION DER ANLAGE

Gesamterzeugung - 100 %
12,14 MWh

Eigenverbrauch - 13 %
1,56 MWh

Einspeisung - 87 %
10,58 MWh

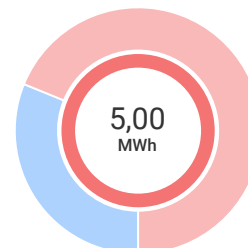


VERBRAUCH

Gesamtverbrauch - 100 %
5,00 MWh

Eigenverbrauch - 31 %
1,56 MWh

Netzbezug - 69 %
3,44 MWh

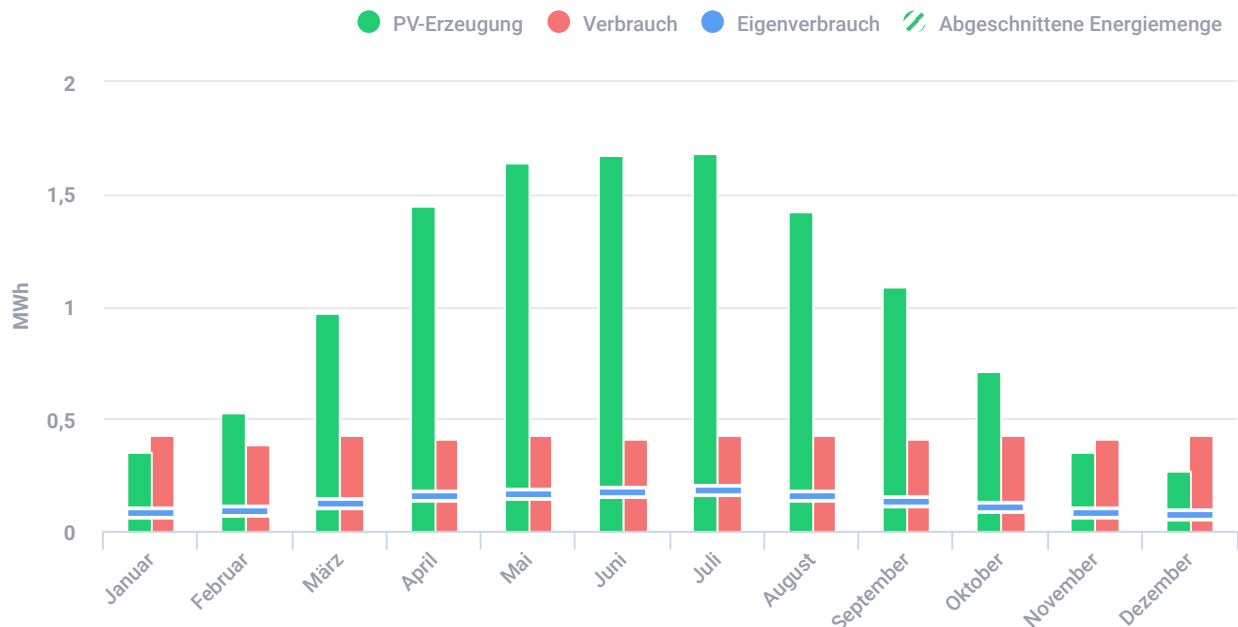




FF OBERWÖBLING

Unterer Markt 19, Oberwöbling, 3124, Austria | 8. Nov. 2020

MONATLICHER ENERGIEERTRAG (GESCHÄTZT)



Durch Leistungsreduzierung verlorene Energiemenge: 0,08%

PV-MODULE

# Module	Modell	Spitzenleistung	Montageart	Ausrichtung	Azimut	Neigung
22	Kioto Photovoltaics, KPV ME NEC 330 Wp mono silver (Power Maxim-60)	7,3 kWp			256°	12°
12	Kioto Photovoltaics, KPV ME NEC 330 Wp mono silver (Power Maxim-60)	4 kWp			166°	12°
Gesamt: 34		11,2 kWp				

STÜCKLISTE (BOM)

Artikel	Anzahl	Kosten	Gesamt
SE9K	1		
P370	34		
Kioto Photovoltaics, KPV ME NEC 330 Wp mono silver (Power Maxim-60)	34		

FF OBERWÖBLING

Unterer Markt 19, Oberwöbling, 3124, Austria | 8. Nov. 2020



ELEKTROPLANUNG

Wechselrichter und Speicher	Stränge pro Wechselrichter	Leistungsoptimierer pro Strang	PV-Module pro Strang
1 x SE9K 10.64kW 118%	1 x Strang	34 x P370	34

SYSTEM-VERLUST-DIAGRAMM



FF OBERWÖBLING

Unterer Markt 19, Oberwöbling, 3124, Austria | 8. Nov. 2020



SIMULATIONSPARAMETER



STANDORT UND NETZ

Zeitzone	MEZ (Vienna)
Wetterstation	Krems an der Donau (13,28 km entfernt)
Höhe der Station	305 m
Datenquelle der Station	Meteonorm 7.1
Netz	400V L-L, 230V L-N



VERLUSTFAKTOREN

Nahverschattung	Aktiviert
Albedo	0,20
Verschmutzung & Schnee	0%
Einfallswinkelmodifikator (IAM), ASHRAE b0 Param.	0,05
Wärmeverlustfaktor U _c (konst.) dachparallel eingebaut	20
Wärmeverlustfaktor U _c (konst.) geneigt	29
LID-Verlustfaktor	0%
Systemausfall	0%