

FF AMBACH

Ambach 85, Ambach, 3124, Austria | 8. Nov. 2020



SYSTEM ÜBERBLICK

 **41** PV-Module

 **1** Wechselrichter

 **41** Optimierer

SIMULATIONSERGEBNISSE



Installierte DC-Leistung

13,53 kWp



Max. Erreichte AC-Leistung

12,50 kW



Jährliche Energieerzeugung

14,83 MWh



Eingesparte CO2-Emissionen

1,26 t



Äquivalente Gepflanzte Bäume

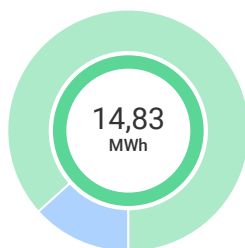
58

PRODUKTION DER ANLAGE

Gesamterzeugung - 100 %
14,83 MWh

Eigenverbrauch - 13 %
1,98 MWh

Einspeisung - 87 %
12,85 MWh

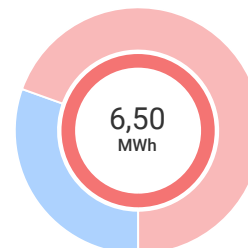


VERBRAUCH

Gesamtverbrauch - 100 %
6,50 MWh

Eigenverbrauch - 30 %
1,98 MWh

Netzbezug - 70 %
4,52 MWh

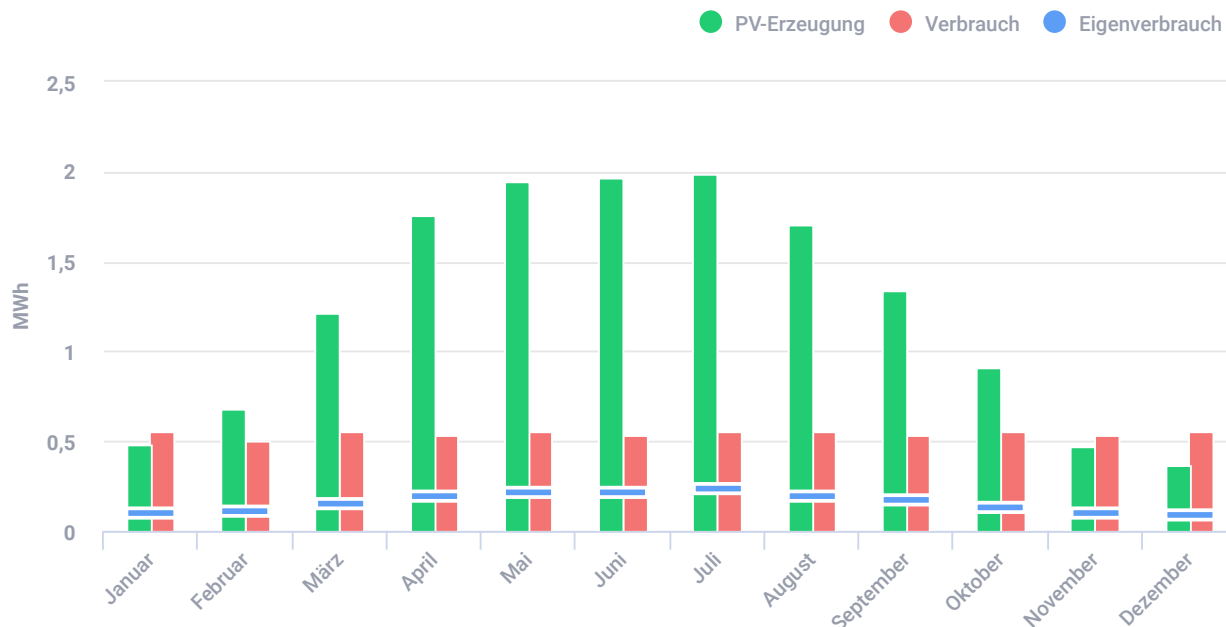


FF AMBACH

Ambach 85, Ambach, 3124, Austria | 8. Nov. 2020



MONATLICHER ENERGIEERTRAG (GESCHÄTZT)



Durch Leistungsreduzierung verlorene Energiemenge: 0%


PV-MODULE

# Module	Modell	Spitzenleistung	Montageart	Ausrichtung	Azimut	Neigung
41	Kioto Photovoltaics, KPV ME NEC 330 Wp mono silver (Power Maxim-60)	13,5 kWp			204°	12°
Gesamt: 41		13,5 kWp				






STÜCKLISTE (BOM)

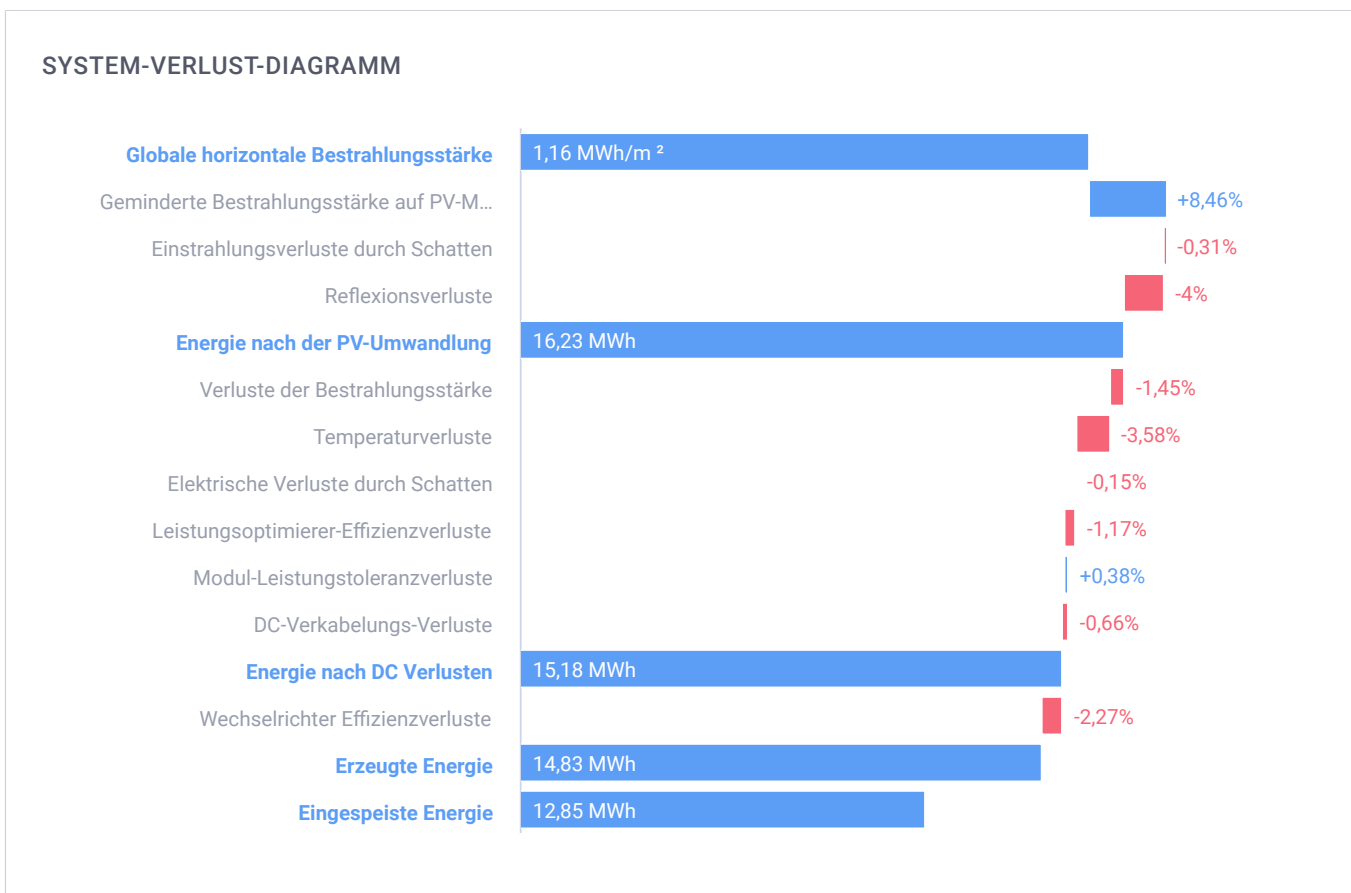
Artikel	Anzahl	Kosten	Gesamt
SE12.5K	1		
P370	41		
Kioto Photovoltaics, KPV ME NEC 330 Wp mono silver (Power Maxim-60)	41		

FF AMBACH
 Ambach 85, Ambach, 3124, Austria | 8. Nov. 2020




ELEKTROPLANUNG

Wechselrichter und Speicher	Stränge pro Wechselrichter	Leistungsoptimierer pro Strang	PV-Module pro Strang
 1 x SE12.5K 13.21kW 106%	∅ 1 x Strang	 20 x P370	 20
	∅ 1 x Strang	 21 x P370	 21



FF AMBACH
Ambach 85, Ambach, 3124, Austria | 8. Nov. 2020



SIMULATIONSPARAMETER



STANDORT UND NETZ

Zeitzone	MEZ (Vienna)
Wetterstation	Krems an der Donau (14,61 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%