

FF HAUSHEIM

L5040 59, Hausheim, 3124, Austria | 8. Nov. 2020



SYSTEM ÜBERBLICK

 **29 PV-Module**

 **1 Wechselrichter**

 **29 Optimierer**

SIMULATIONSERGEBNISSE



Installierte DC-Leistung

9,57 kWp



Max. Erreichte AC-Leistung

8,00 kW



Jährliche Energieerzeugung

11,31 MWh



Eingesparte CO2-Emissionen

961,63 kg



Äquivalente Gepflanzte Bäume

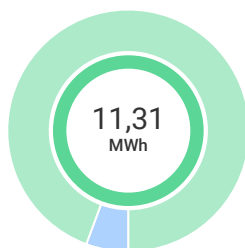
44

PRODUKTION DER ANLAGE

Gesamterzeugung - 100 %
11,31 MWh

Eigenverbrauch - 6 %
638,89 kWh

Einspeisung - 94 %
10,67 MWh

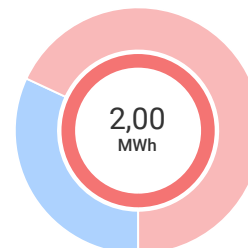


VERBRAUCH

Gesamtverbrauch - 100 %
2,00 MWh

Eigenverbrauch - 32 %
638,89 kWh

Netzbezug - 68 %
1,36 MWh

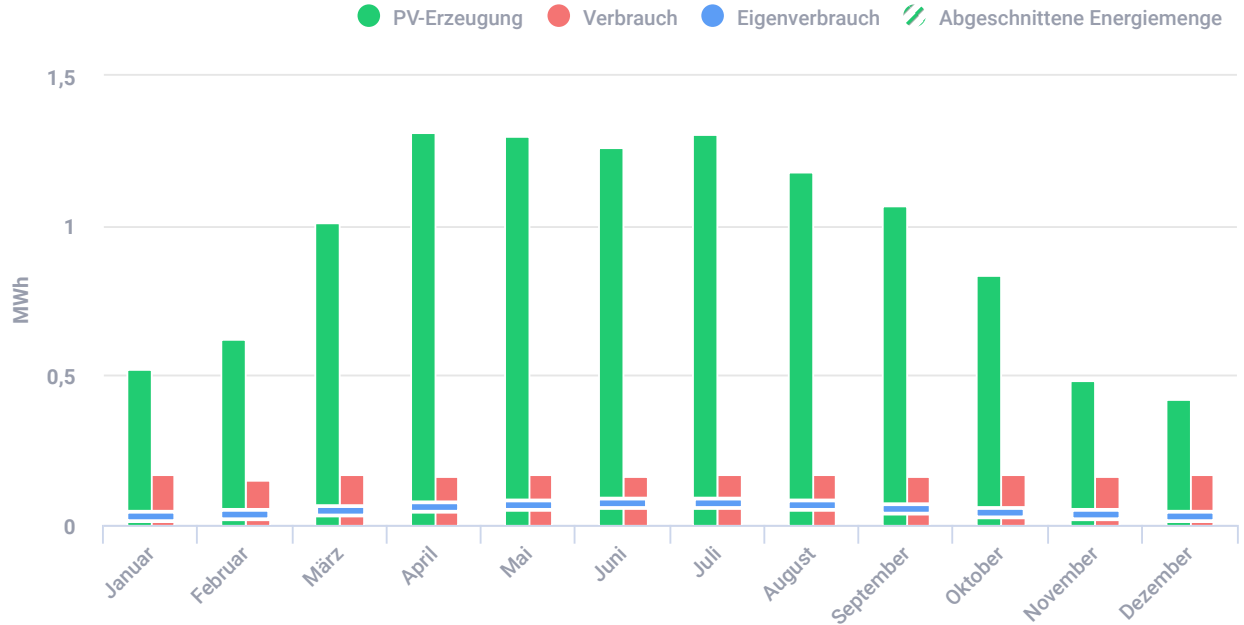


FF HAUSHEIM

L5040 59, Hausheim, 3124, Austria | 8. Nov. 2020



MONATLICHER ENERGIEERTRAG (GESCHÄTZT)



Durch Leistungsreduzierung verlorene Energiemenge: 0,04%

PV-MODULE

# Module	Modell	Spitzenleistung	Montageart	Ausrichtung	Azimut	Neigung
29	Kioto Photovoltaics, KPV ME NEC 330 Wp mono silver (Power Maxim-60)	9,6 kWp			199°	47°
Gesamt: 29		9,6 kWp				





STÜCKLISTE (BOM)

Artikel	Anzahl	Kosten	Gesamt
SE8K	1		
P370	29		
Kioto Photovoltaics, KPV ME NEC 330 Wp mono silver (Power Maxim-60)	29		

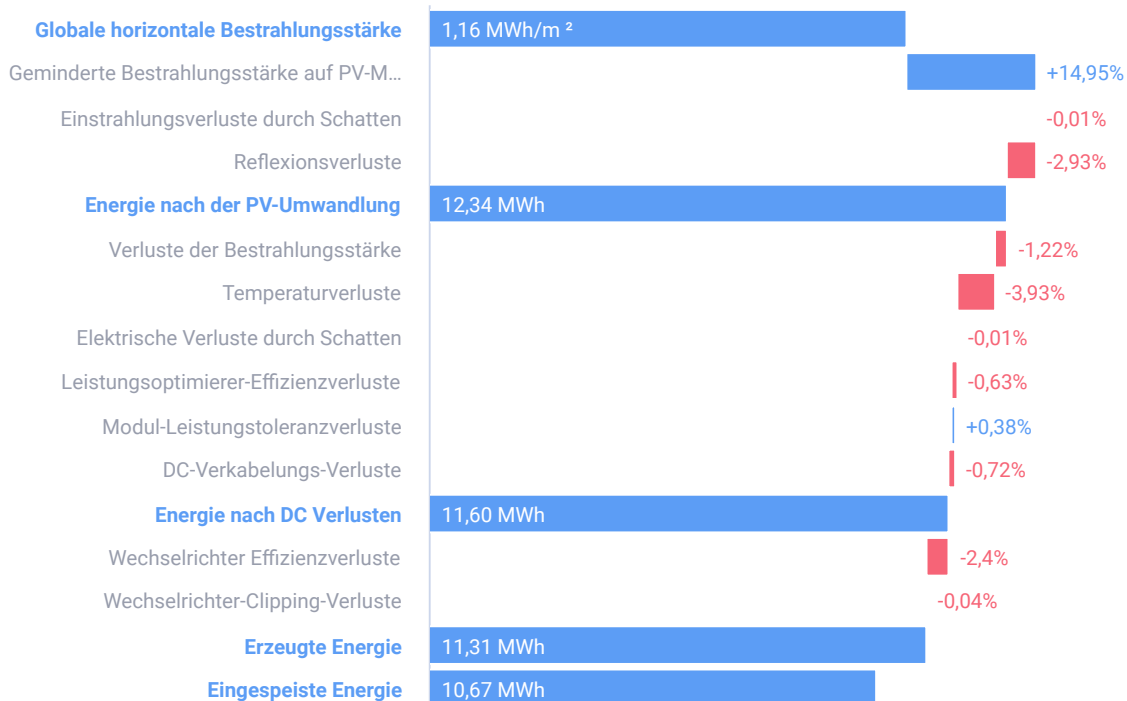
FF HAUSHEIM
L5040 59, Hausheim, 3124, Austria | 8. Nov. 2020



ELEKTROPLANUNG

Wechselrichter und Speicher	Stränge pro Wechselrichter	Leistungsoptimierer pro Strang	PV-Module pro Strang
 1 x SE8K 9.38kW 117%	 1 x Strang	 29 x P370	 29

SYSTEM-VERLUST-DIAGRAMM



FF HAUSHEIM

L5040 59, Hausheim, 3124, Austria | 8. Nov. 2020



SIMULATIONSPARAMETER



STANDORT UND NETZ

Zeitzone	MEZ (Vienna)
Wetterstation	Krems an der Donau (14,54 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%