

FF GUTENBRUNN

Gutenbrunn 27, Herzogenburg, 3454, Austria | 8. Nov. 2020



SYSTEM ÜBERBLICK

 44 PV-Module 1 Wechselrichter 44 Optimierer

SIMULATIONSERGEBNISSE



Installierte DC-Leistung

14,52 kWp



Max. Erreichte AC-Leistung

12,50 kW



Jährliche Energieerzeugung

14,52 MWh



Eingesparte CO2-Emissionen

1,23 t



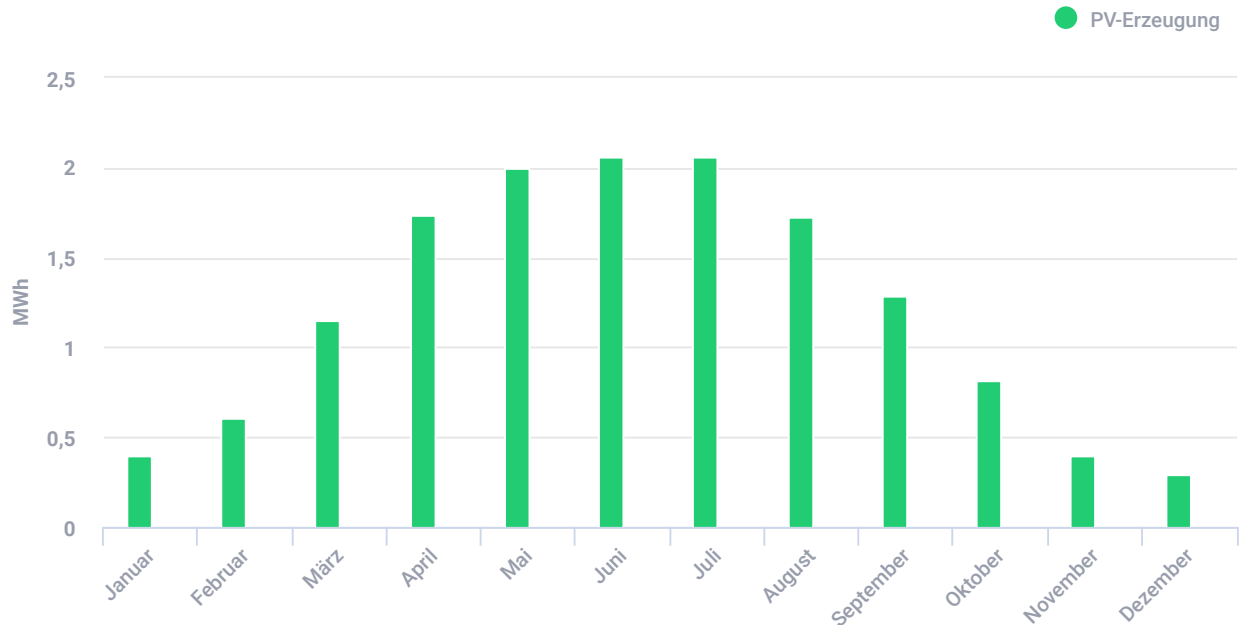
Äquivalente Gepflanzte Bäume

57

FF GUTENBRUNN

Gutenbrunn 27, Herzogenburg, 3454, Austria | 8. Nov. 2020

MONATLICHER ENERGIEERTRAG (GESCHÄTZT)



Durch Leistungsreduzierung verlorene Energiemenge: 0%

PV-MODULE




# Module	Modell	Spitzenleistung	Montageart	Ausrichtung	Azimut	Neigung
24	Kioto Photovoltaics, KPV ME NEC 330 Wp mono silver (Power Maxim-60)	7,9 kWp			295°	15°
20	Kioto Photovoltaics, KPV ME NEC 330 Wp mono silver (Power Maxim-60)	6,6 kWp			115°	23°
Gesamt: 44		14,5 kWp				

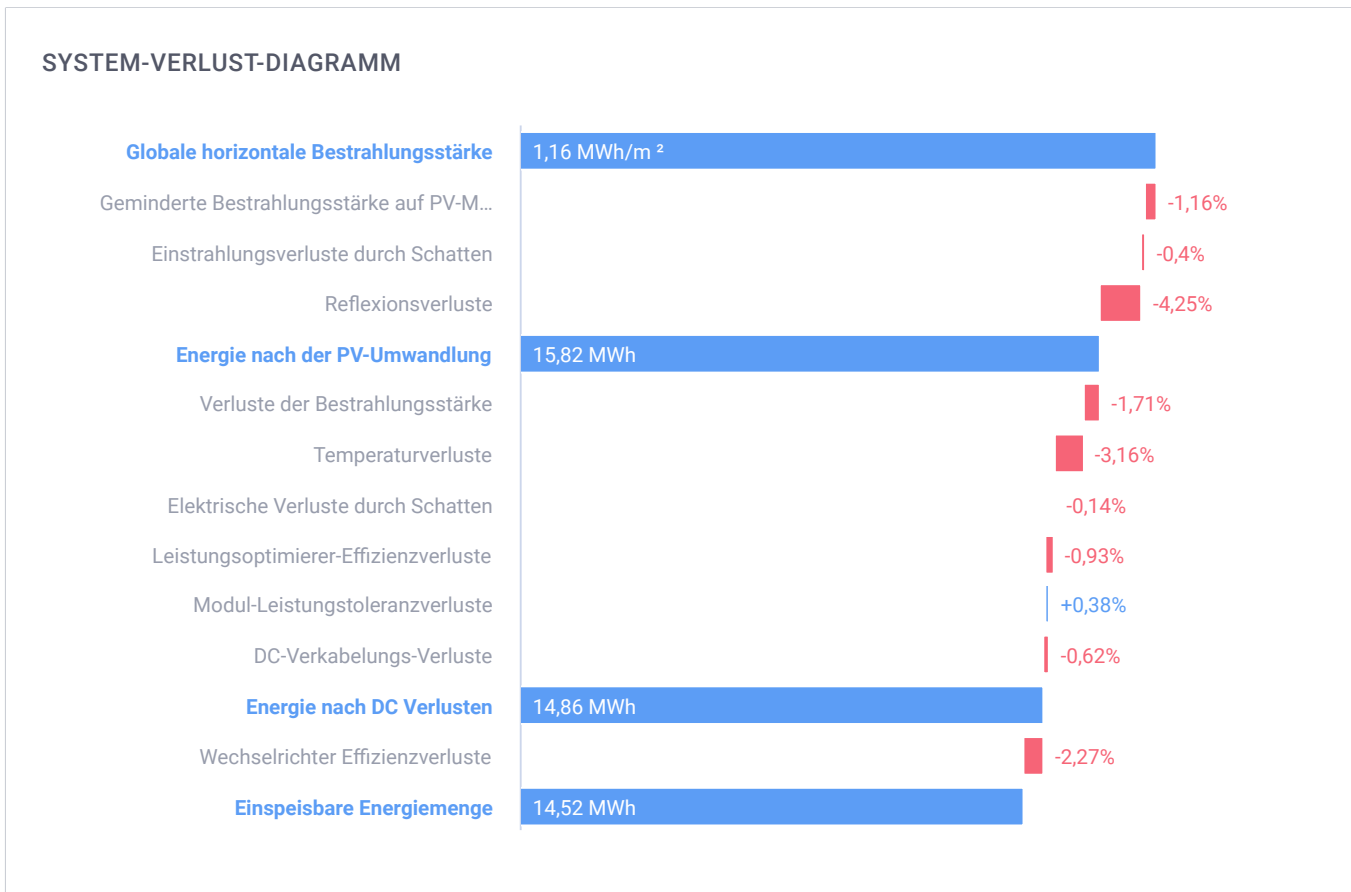
STÜCKLISTE (BOM)

Artikel	Anzahl	Kosten	Gesamt
SE12.5K	1		
P370	44		
Kioto Photovoltaics, KPV ME NEC 330 Wp mono silver (Power Maxim-60)	44		

FF GUTENBRUNN
 Gutenbrunn 27, Herzogenburg, 3454, Austria | 8. Nov. 2020

ELEKTROPLANUNG

Wechselrichter und Speicher	Stränge pro Wechselrichter	Leistungsoptimierer pro Strang	PV-Module pro Strang
 1 x SE12.5K 12.78kW 102%	∅ 1 x Strang	 20 x P370	 20
	∅ 1 x Strang	 24 x P370	 24



FF GUTENBRUNN

Gutenbrunn 27, Herzogenburg, 3454, Austria | 8. Nov. 2020

SIMULATIONSPARAMETER



STANDORT UND NETZ

Zeitzone	MEZ (Vienna)
Wetterstation	Krems an der Donau (18,53 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%