

STATZENDORF FF KUFFERN
 Kuffern 96, Kuffern, 3125, Austria | 23. Nov. 2020



SYSTEM ÜBERBLICK

 24 PV-Module

 1 Wechselrichter

 24 Optimierer

SIMULATIONSERGEBNISSE



Installierte DC-Leistung

7,92 kWp



Max. Erreichte AC-Leistung

5,75 kW



Jährliche Energieerzeugung

7,43 MWh



Eingesparte CO2-Emissionen

631,43 kg



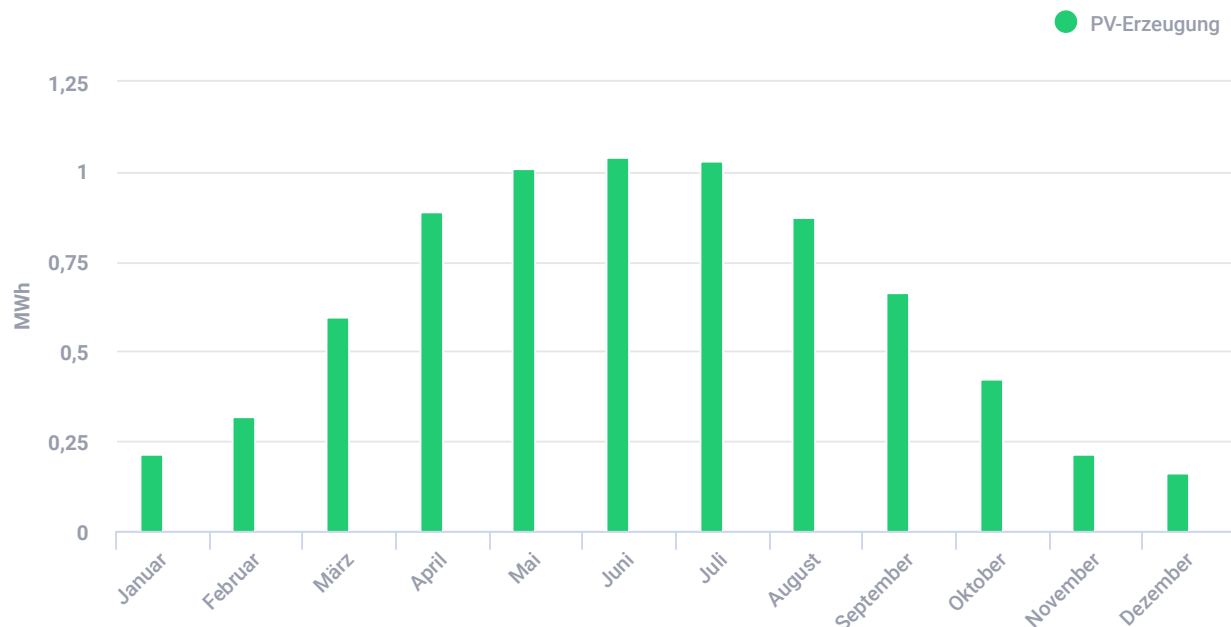
Äquivalente Gepflanzte Bäume

29

STATZENDORF FF KUFFERN
 Kuffern 96, Kuffern, 3125, Austria | 23. Nov. 2020



MONATLICHER ENERGIEERTRAG (GESCHÄTZT)



Durch Leistungsreduzierung verlorene Energiemenge: 0%


PV-MODULE

# Module	Modell	Spitzenleistung	Montageart	Ausrichtung	Azimut	Neigung
12	Kioto Photovoltaics, KPV ME NEC 330 Wp mono silver (Power Maxim-60)	4 kWp			71°	40°
12	Kioto Photovoltaics, KPV ME NEC 330 Wp mono silver (Power Maxim-60)	4 kWp			251°	42°
Gesamt: 24		7,9 kWp				

STÜCKLISTE (BOM)

Artikel	Anzahl	Kosten	Gesamt
SE6K	1		
P370	24		
Kioto Photovoltaics, KPV ME NEC 330 Wp mono silver (Power Maxim-60)	24		

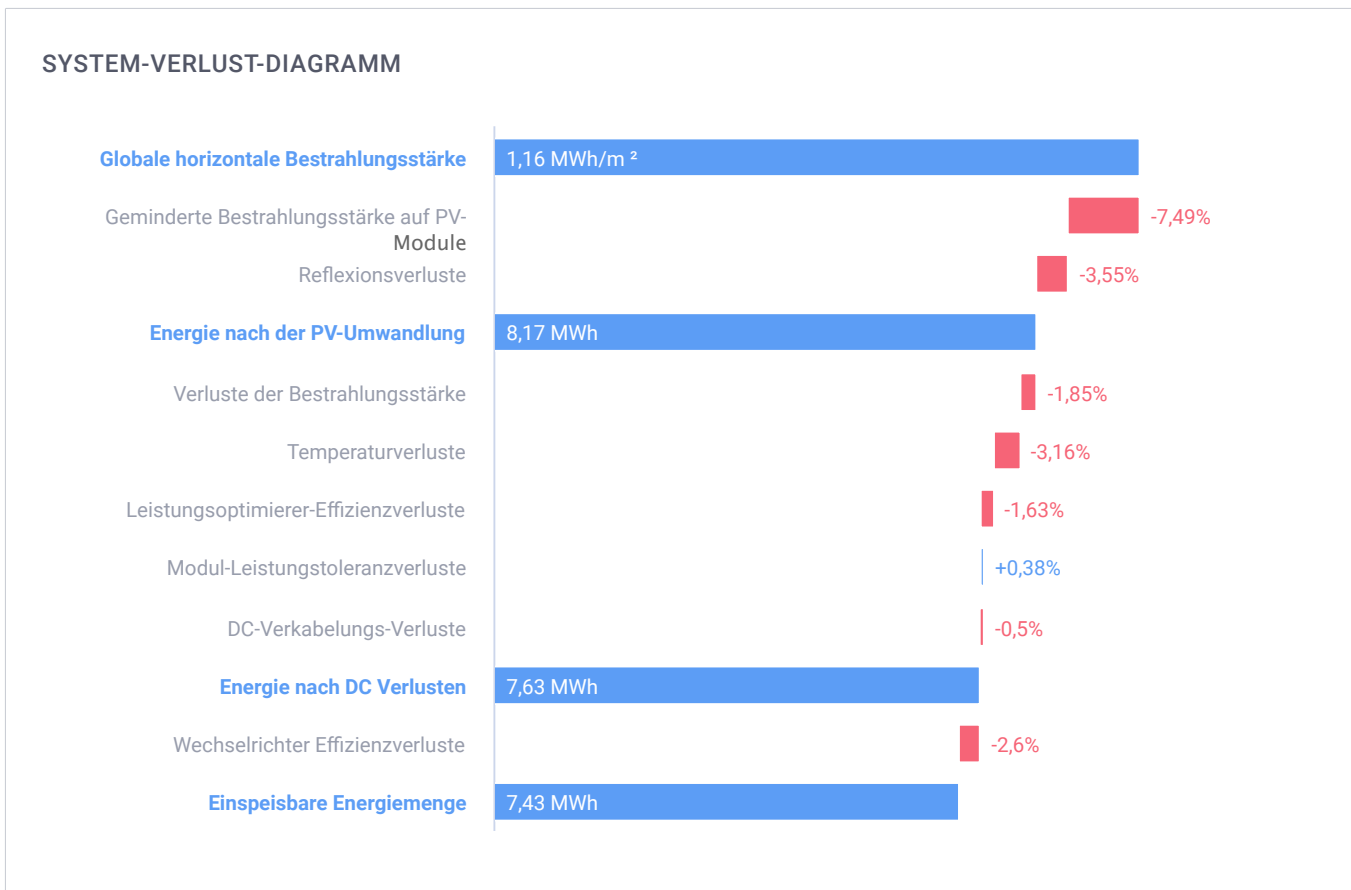
STATZENDORF FF KUFFERN
Kuffern 96, Kuffern, 3125, Austria | 23. Nov. 2020



**KEM-Zentrum
UNTERES TRAISENTAL
& FLADNITZTAL**
Klima- und Energie-Modellregionen
Wir gestalten die Energiewende

ELEKTROPLANUNG

Wechselrichter und Speicher	Stränge pro Wechselrichter	Leistungsoptimierer pro Strang	PV-Module pro Strang
 1 x SE6K 5.75kW 96%	 1 x Strang	 24 x P370	 24



STATZENDORF FF KUFFERN
 Kuffern 96, Kuffern, 3125, Austria | 23. Nov. 2020



SIMULATIONSPARAMETER



STANDORT UND NETZ

Zeitzone	MEZ (Vienna)
Wetterstation	Krems an der Donau (12,24 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%