

STATZENDORF TURNSAAL

Statzendorf 80, Statzendorf, 3125, Austria | 23. Nov. 2020



SYSTEM ÜBERBLICK

 60 PV-Module

 1 Wechselrichter

 30 Optimierer

SIMULATIONSERGEBNISSE



Installierte DC-Leistung

19,80 kWp



Max. Erreichte AC-Leistung

16,00 kW



Jährliche Energieerzeugung

20,39 MWh



Eingesparte CO2-Emissionen

1,73 t



Äquivalente Gepflanzte Bäume

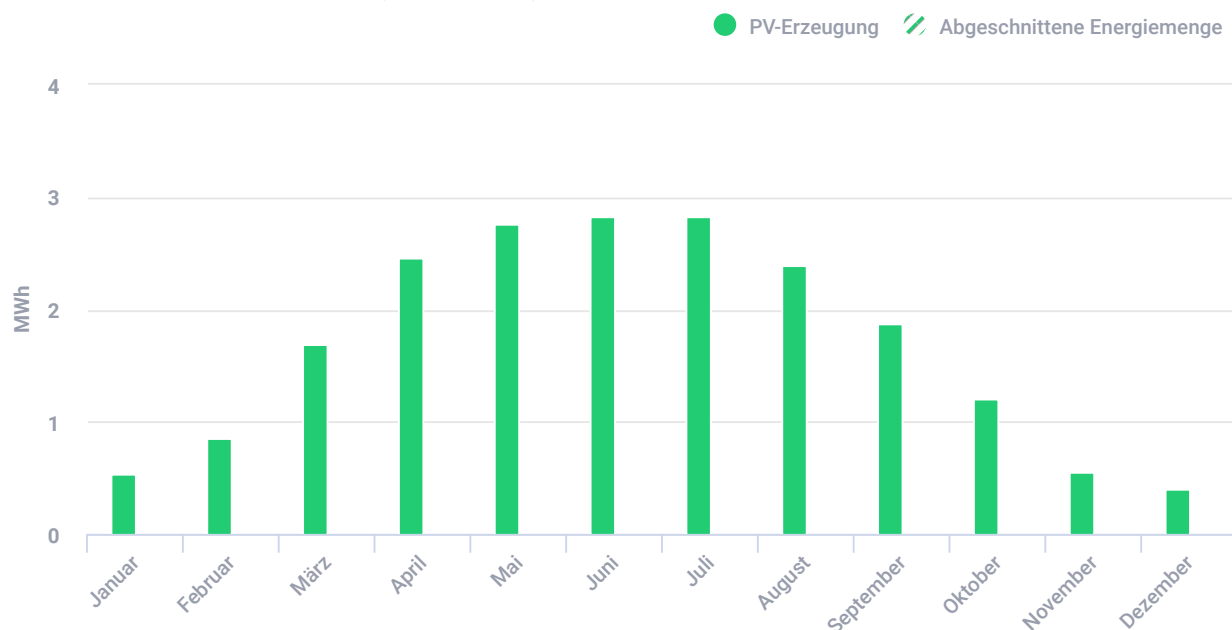
80

STATZENDORF TURNSAAL

Statzendorf 80, Statzendorf, 3125, Austria | 23. Nov. 2020



MONATLICHER ENERGIEERTRAG (GESCHÄTZT)






Durch Leistungsreduzierung verlorene Energiemenge: 0,03%

PV-MODULE

# Module	Modell	Spitzenleistung	Montageart	Ausrichtung	Azimut	Neigung
30	Kioto Photovoltaics, KPV ME NEC 330 Wp mono silver (Power Maxim-60)	9,9 kWp			182°	15°
15	Kioto Photovoltaics, KPV ME NEC 330 Wp mono silver (Power Maxim-60)	5 kWp			76°	22°
15	Kioto Photovoltaics, KPV ME NEC 330 Wp mono silver (Power Maxim-60)	5 kWp			256°	24°
Gesamt: 60		19,8 kWp				

STÜCKLISTE (BOM)


Artikel	Anzahl	Kosten	Gesamt
 SE16K	1		
 P650	30		
 Kioto Photovoltaics, KPV ME NEC 330 Wp mono silver (Power Maxim-60)	60		

STATZENDORF TURNSAAL

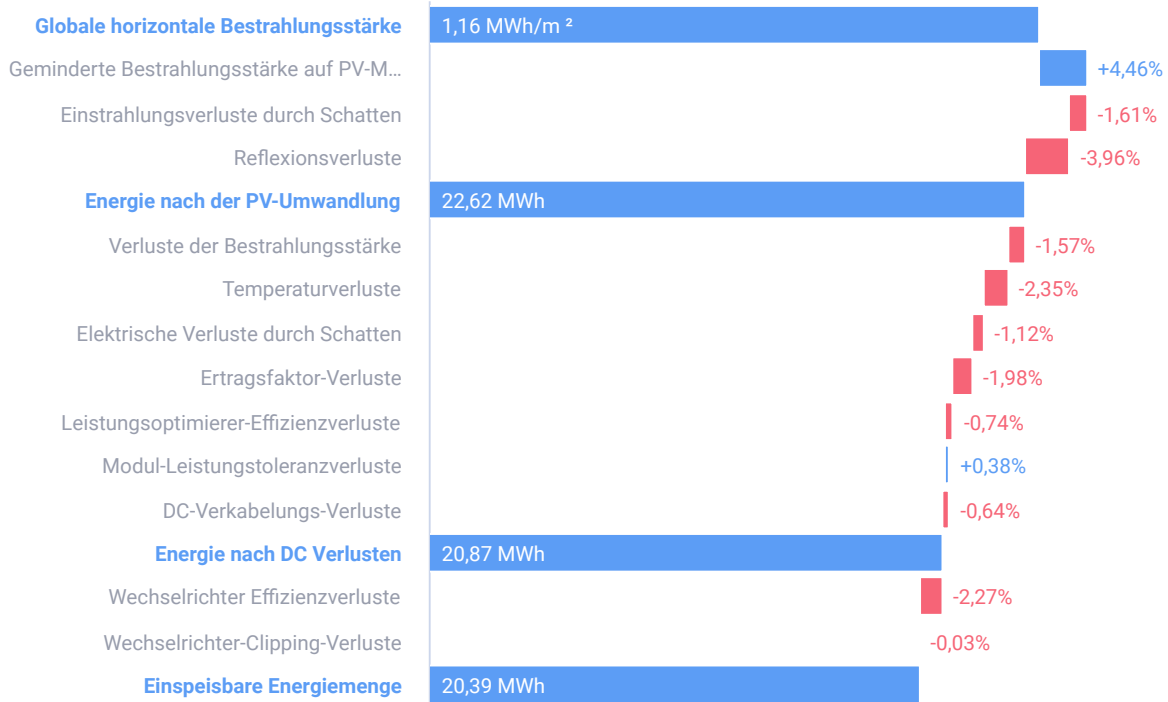
Statzendorf 80, Statzendorf, 3125, Austria | 23. Nov. 2020



ELEKTROPLANUNG

Wechselrichter und Speicher	Stränge pro Wechselrichter	Leistungsoptimierer pro Strang	PV-Module pro Strang
 1 x SE16K 18.2kW 114%	 2 x Stränge	 15 x P650 (2:1)	 30

SYSTEM-VERLUST-DIAGRAMM



STATZENDORF TURNSAAL

Statzendorf 80, Statzendorf, 3125, Austria | 23. Nov. 2020



SIMULATIONSPARAMETER



STANDORT UND NETZ

Zeitzone	MEZ (Vienna)
Wetterstation	Krems an der Donau (14,16 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%