

TRAISMAUER NMS
3133, Austria | 22. Nov. 2020



SYSTEM ÜBERBLICK

 **86 PV-Module**

 **1 Wechselrichter**

 **43 Optimierer**

SIMULATIONSERGEBNISSE



Installierte DC-Leistung

28,38 kWp



Max. Erreichte AC-Leistung

20,85 kW



Jährliche Energieerzeugung

27,72 MWh



Eingesparte CO2-Emissionen

2,36 t



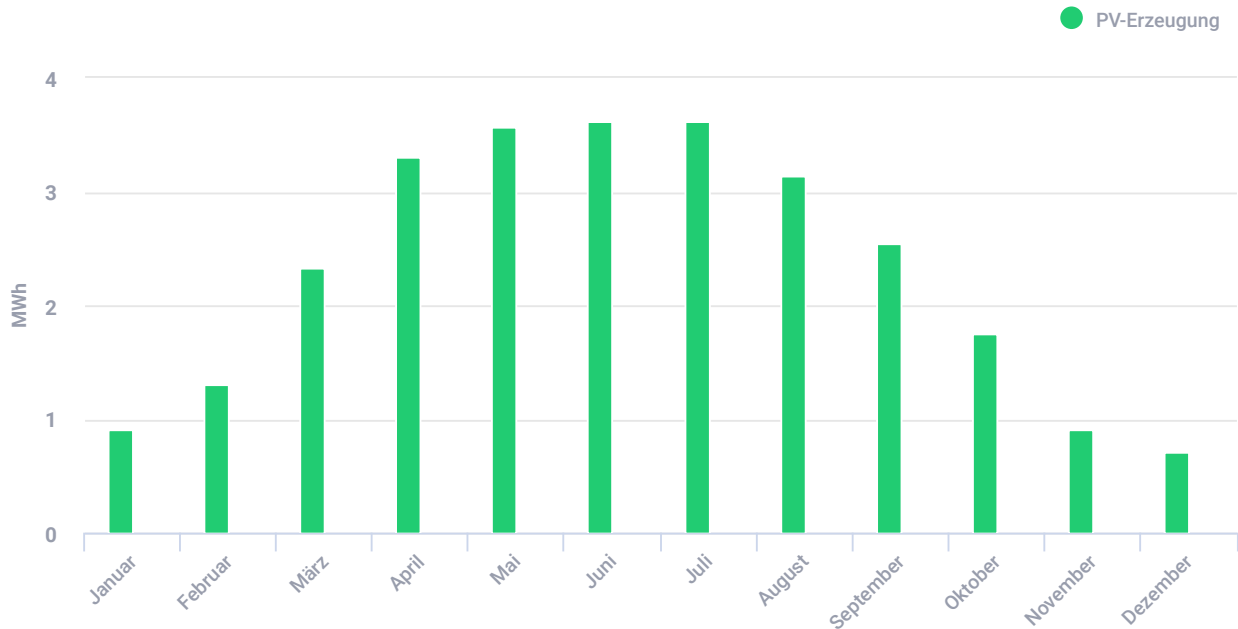
Äquivalente Gepflanzte Bäume

108

TRAISSMAUER NMS
3133, Austria | 22. Nov. 2020



MONATLICHER ENERGIEERTRAG (GESCHÄTZT)






Durch Leistungsreduzierung verlorene Energiemenge: 0%

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			277°	47°
26	Kioto Photovoltaics, KPV ME NEC 330 Wp mono silver (Power Maxim-60)	8,6 kWp			185°	46°
30	Kioto Photovoltaics, KPV ME NEC 330 Wp mono silver (Power Maxim-60)	9,9 kWp			91°	47°
Gesamt: 86		28,4 kWp				

STÜCKLISTE (BOM)

Artikel	Anzahl	Kosten	Gesamt
 SE25K	1		
 P650	43		
 Kioto Photovoltaics, KPV ME NEC 330 Wp mono silver (Power Maxim-60)	86		

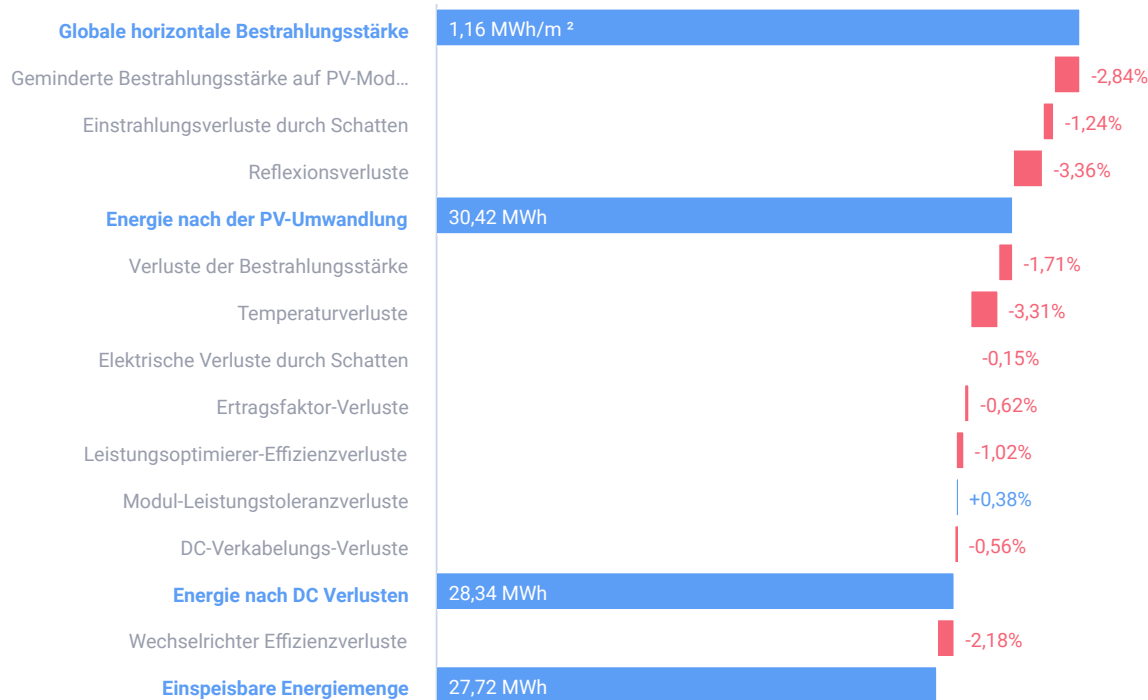
TRAISSMAUER NMS
3133, Austria | 22. Nov. 2020



ELEKTROPLANUNG

Wechselrichter und Speicher	Stränge pro Wechselrichter	Leistungsoptimierer pro Strang	PV-Module pro Strang
 1 x SE25K 20.85kW 83%	⚡ 1 x Strang ⚡ 1 x Strang	 25 x P650 (2:1)  18 x P650 (2:1)	 50  36

SYSTEM-VERLUST-DIAGRAMM



TRAISMAUER NMS
3133, Austria | 22. Nov. 2020



SIMULATIONSPARAMETER



STANDORT UND NETZ

Zeitzone	MEZ (Vienna)
Wetterstation	Krems an der Donau (12,53 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 Uc (konst.) dachparallel eingebaut	20
Wärmeverlustfaktor Uc (konst.) geneigt	29
LID-Verlustfaktor	0%
Systemausfall	0%