

NUSSDORF FF REICHERSDORF

Obere Ortsstraße 34, Reichersdorf, 3134, Austria | 13. Nov. 2020



SYSTEM ÜBERBLICK



62 PV-Module



1 Wechselrichter



31 Optimierer

SIMULATIONSERGEBNISSE



Installierte DC-Leistung

20,46 kW_p

Max. Erreichte AC-Leistung

15,00 kW



Jährliche Energieerzeugung

19,97 MWh

Eingesparte CO₂-Emissionen

1,7 t



Äquivalente Gepflanzte Bäume

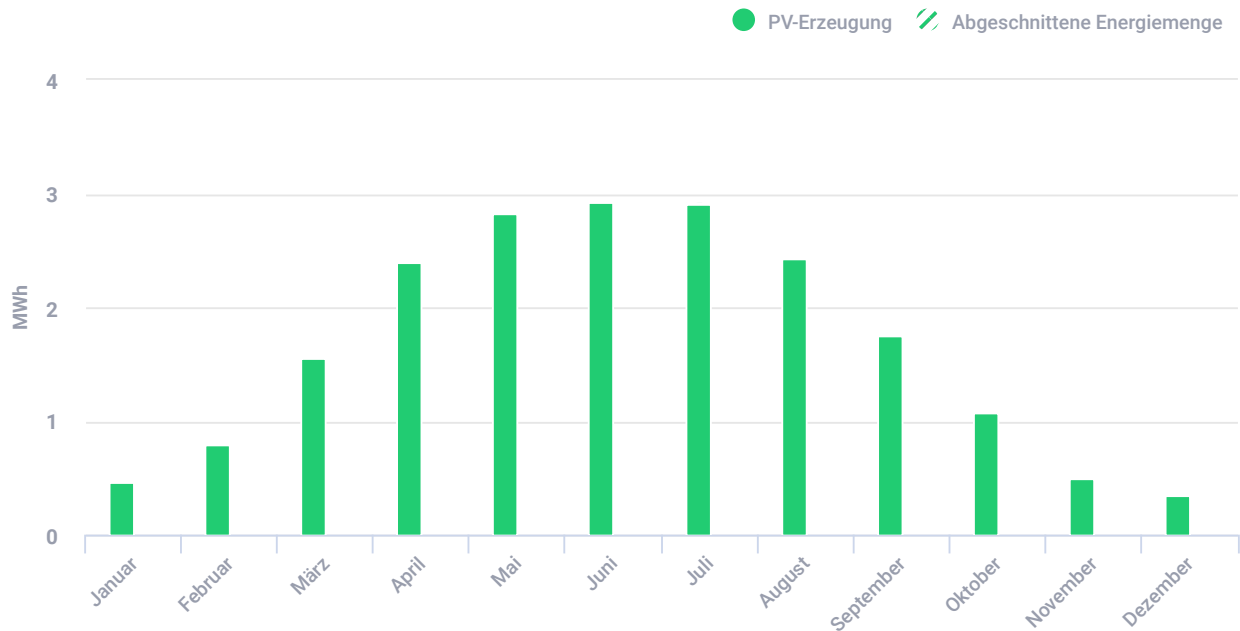
78

NUSSDORF FF REICHERSDORF

Obere Ortsstraße 34, Reichersdorf, 3134, Austria | 13. Nov. 2020



MONATLICHER ENERGIEERTRAG (GESCHÄTZT)






Durch Leistungsreduzierung verlorene Energiemenge: 0,07%

PV-MODULE

# Module	Modell	Spitzenleistung	Montageart	Ausrichtung	Azimut	Neigung
16	Kioto Photovoltaics, KPV ME NEC 330 Wp mono silver (Power Maxim-60)	5,3 kWp			109°	14°
30	Kioto Photovoltaics, KPV ME NEC 330 Wp mono silver (Power Maxim-60)	9,9 kWp			8°	5°
16	Kioto Photovoltaics, KPV ME NEC 330 Wp mono silver (Power Maxim-60)	5,3 kWp			289°	22°
Gesamt: 62		20,5 kWp				

STÜCKLISTE (BOM)






Artikel	Anzahl	Kosten	Gesamt
 SE15K	1		
 P650	31		
 Kioto Photovoltaics, KPV ME NEC 330 Wp mono silver (Power Maxim-60)	62		

NUSSDORF FF REICHERSDORF

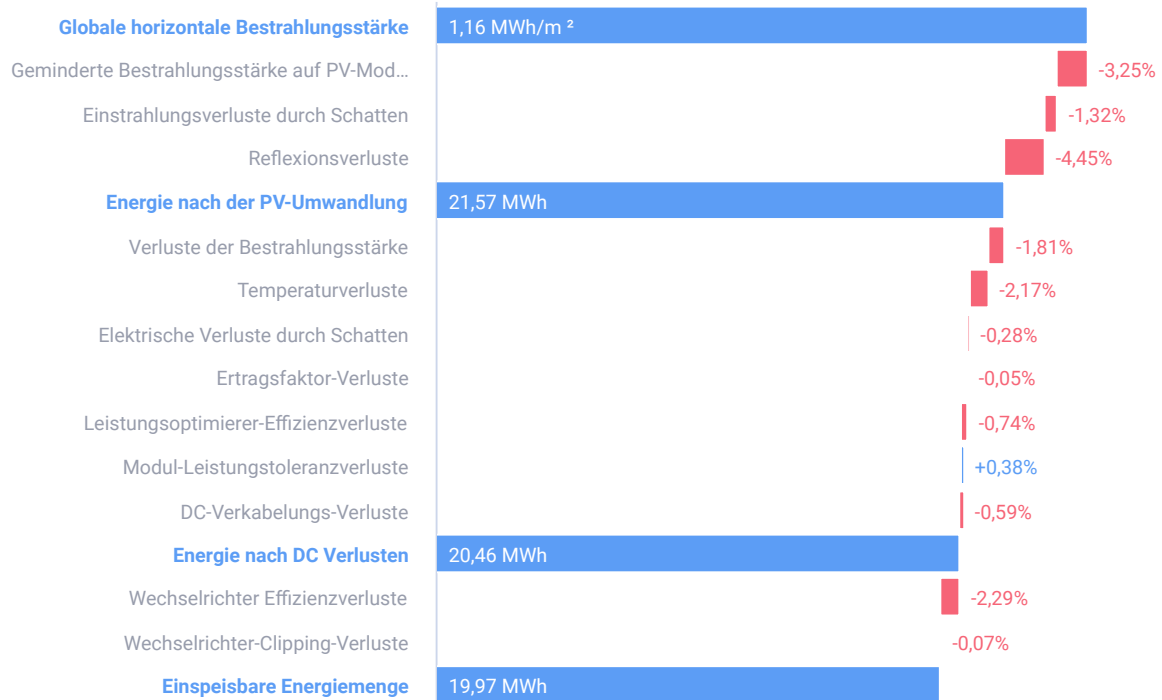
Obere Ortsstraße 34, Reichersdorf, 3134, Austria | 13. Nov. 2020



ELEKTROPLANUNG

Wechselrichter und Speicher	Stränge pro Wechselrichter	Leistungsoptimierer pro Strang	PV-Module pro Strang
 1 x SE15K 17.93kW 120%	⚡ 1 x Strang ⚡ 1 x Strang	 15 x P650 (2:1)  16 x P650 (2:1)	 30  32

SYSTEM-VERLUST-DIAGRAMM



NUSSDORF FF REICHERSDORF

Obere Ortsstraße 34, Reichersdorf, 3134, Austria | 13. Nov. 2020



SIMULATIONSPARAMETER



STANDORT UND NETZ

Zeitzone	MEZ (Vienna)
Wetterstation	Krems an der Donau (11,63 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%