

NUSSDORF DORFGESCHÄFT REICHERSDORF

Obere Ortsstraße 10, Reichersdorf, 3134, Austria | 13. Nov. 2020



SYSTEM ÜBERBLICK

 20 PV-Module

 1 Wechselrichter

 20 Optimierer

SIMULATIONSERGEBNISSE



Installierte DC-Leistung

6,60 kWp



Max. Erreichte AC-Leistung

6,00 kW



Jährliche Energieerzeugung

7,79 MWh



Eingesparte CO₂-Emissionen

661,84 kg

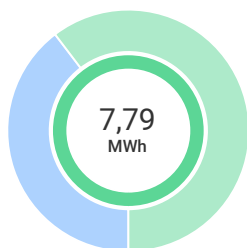


Äquivalente Gepflanzte Bäume

30

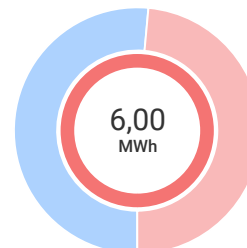
PRODUKTION DER ANLAGE

- █ Gesamterzeugung - 100 %
7,79 MWh
- █ Eigenverbrauch - 40 %
3,09 MWh
- █ Einspeisung - 60 %
4,70 MWh



VERBRAUCH

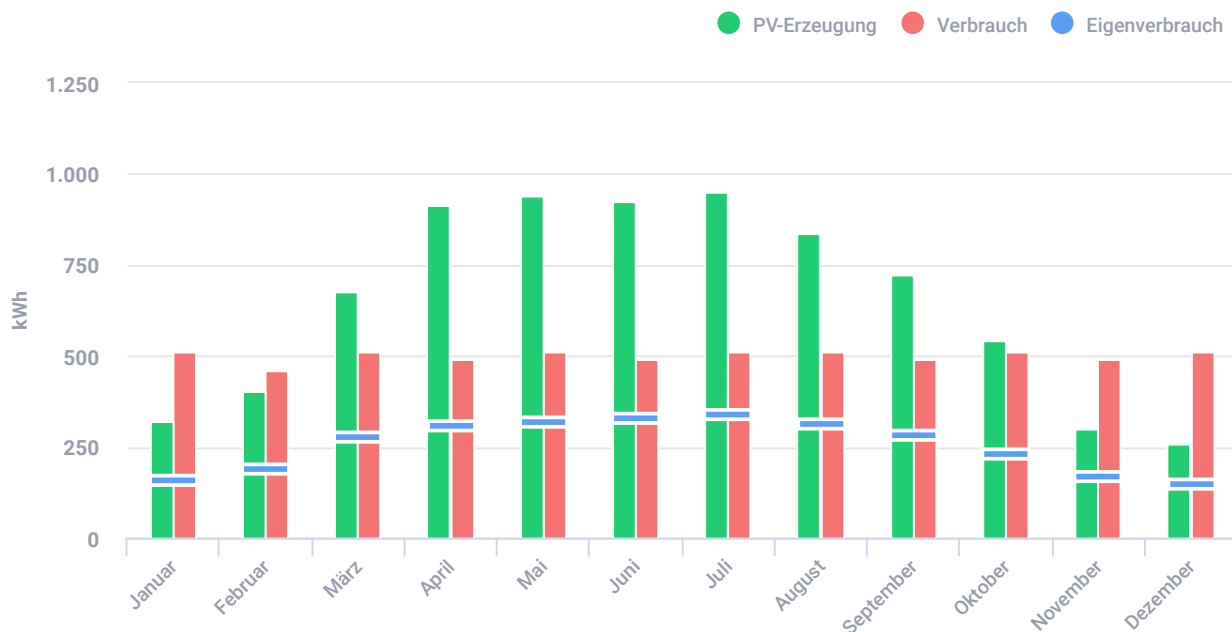
- █ Gesamtverbrauch - 100 %
6,00 MWh
- █ Eigenverbrauch - 51 %
3,09 MWh
- █ Netzbezug - 49 %
2,91 MWh



NUSSDORF DORFGESCHÄFT REICHERSDORF
 Obere Ortsstraße 10, Reichersdorf, 3134, Austria | 13. Nov. 2020



MONATLICHER ENERGIEERTRAG (GESCHÄTZT)



Durch Leistungsreduzierung verlorene Energiemenge: 0%

Monat	PV-Erzeugung (kWh)	Verbrauch (kWh)	Eigenverbrauch (kWh)	Abgeschnittene Energiemenge (kWh)
Januar	323	510	163	-
Februar	403	460	192	-
März	677	510	279	-
April	912	493	308	-
Mai	938	510	322	-
Juni	923	493	329	-
Juli	948	510	342	-
August	838	510	315	-
September	723	493	285	-
Oktober	542	510	230	-
November	301	493	173	-
Dezember	259	510	150	-

NUSSDORF DORFGESCHÄFT REICHERSDORF

Obere Ortsstraße 10, Reichersdorf, 3134, Austria | 13. Nov. 2020



PV-MODULE

# Module	Modell	Spitzenleistung	Montageart	Ausrichtung	Azimet	Neigung
20	Kioto Photovoltaics, KPV ME NEC 330 Wp mono silver (Power Maxim-60)	6,6 kWp			202°	35°
Gesamt: 20		6,6 kWp				

STÜCKLISTE (BOM)

Artikel	Anzahl	Kosten	Gesamt
SE6K	1		
P370	20		
Kioto Photovoltaics, KPV ME NEC 330 Wp mono silver (Power Maxim-60)	20		

ELEKTROPLANUNG

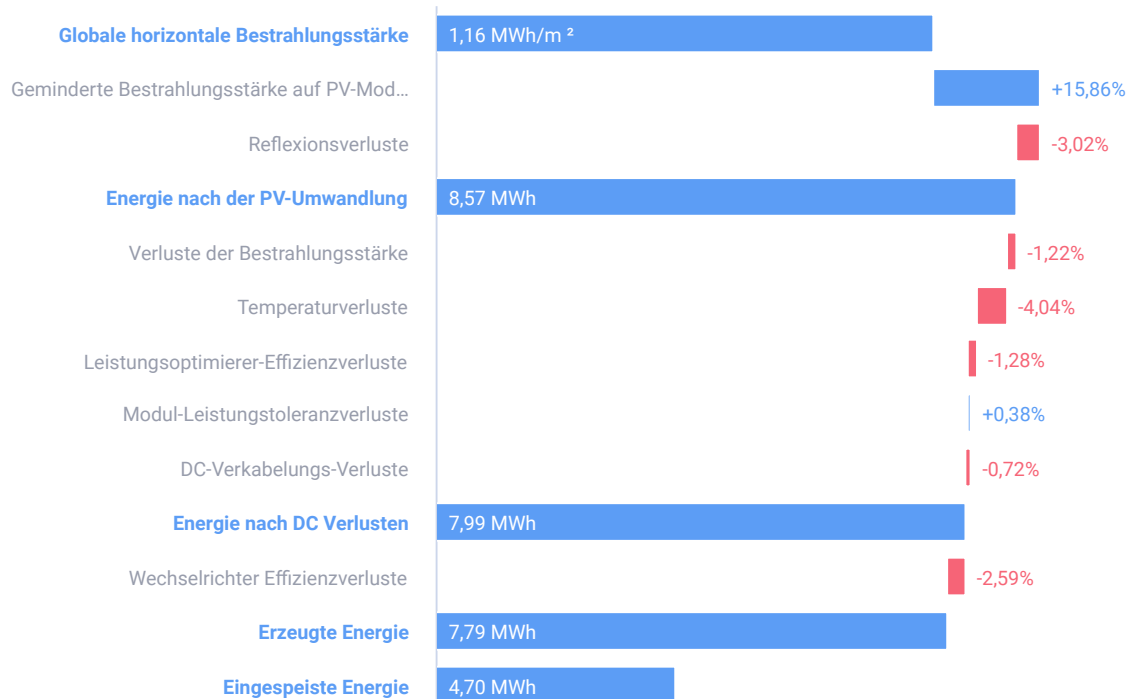
Wechselrichter und Speicher	Stränge pro Wechselrichter	Leistungsoptimierer pro Strang	PV-Module pro Strang
1 x SE6K 6.6kW 110%	1 x Strang	20 x P370	20

NUSSDORF DORFGESCHÄFT REICHERSDORF

Obere Ortsstraße 10, Reichersdorf, 3134, Austria | 13. Nov. 2020



SYSTEM-VERLUST-DIAGRAMM



SIMULATIONSPARAMETER



STANDORT UND NETZ

Zeitzone	MEZ (Vienna)
Wetterstation	Krems an der Donau (11,79 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%