

## NUSSDORF FF NUSSDORF

Oberer Markt 9, Nußdorf ob der Traisen, 3134, Austria 13. Nov. 2020

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



## SYSTEM ÜBERBLICK



32 PV-Module



1 Wechselrichter



32 Optimierer

## SIMULATIONSERGEBNISSE



Installierte DC-Leistung

10,56 kW<sub>p</sub>

Max. Erreichte AC-Leistung

9,00 kW



Jährliche Energieerzeugung

12,64 MWh

Eingesparte CO<sub>2</sub>-Emissionen

1,07 t



Äquivalente Gepflanzte Bäume

49

## NUSSDORF FF NUSSDORF

Oberer Markt 9, Nußdorf ob der Traisen, 3134, Austria 13. Nov. 2020



## MONATLICHER ENERGIEERTRAG (GESCHÄTZT)



Durch Leistungsreduzierung verlorene Energiemenge: 0,03%

## PV-MODULE

# Module	Modell	Spitzenleistung	Montageart	Ausrichtung	Azimut	Neigung
32	Kioto Photovoltaics, KPV ME NEC 330 Wp mono silver (Power Maxim-60)	10,6 kWp			168°	32°
<b>Gesamt: 32</b>		<b>10,6 kWp</b>				

## STÜCKLISTE (BOM)

Artikel	Anzahl	Kosten	Gesamt
SE9K	1		
P370	32		
Kioto Photovoltaics, KPV ME NEC 330 Wp mono silver (Power Maxim-60)	32		

**NUSSDORF FF NUSSDORF**

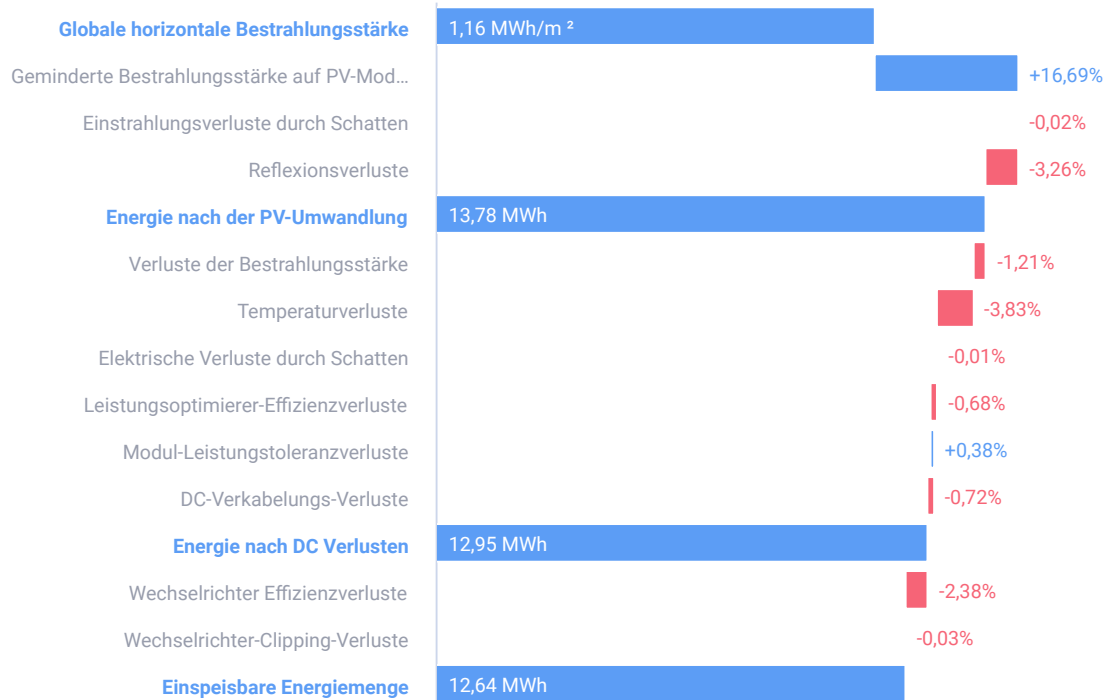
Oberer Markt 9, Nußdorf ob der Traisen, 3134, Austria 13. Nov. 2020



**ELEKTROPLANUNG**

Wechselrichter und Speicher	Stränge pro Wechselrichter	Leistungsoptimierer pro Strang	PV-Module pro Strang
 1 x SE9K 10.56kW   117%	 1 x Strang	 32 x P370	 32

**SYSTEM-VERLUST-DIAGRAMM**



## NUSSDORF FF NUSSDORF

Oberer Markt 9, Nußdorf ob der Traisen, 3134, Austria 13. Nov. 2020



## SIMULATIONSPARAMETER



## STANDORT UND NETZ

Zeitzone	MEZ (Vienna)
Wetterstation	Krems an der Donau (10,01 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%