

### NUSSDORF DRUCKSTEIGERUNGSANLAGE

Kirchengasse 20, Nußdorf ob der Traisen, 3134, Austria | 20. Nov. 2020



SYSTEM ÜBERBLICK

 16 PV-Module

 1 Wechselrichter

 16 Optimierer

### SIMULATIONSERGEBNISSE



Installierte DC-Leistung

5,28 kWp



Max. Erreichte AC-Leistung

4,00 kW



Jährliche Energieerzeugung

5,82 MWh



Eingesparte CO2-Emissionen

494,99 kg



Äquivalente Gepflanzte Bäume

23

### NUSSDORF DRUCKSTEIGERUNGSANLAGE

Kirchengasse 20, Nußdorf ob der Traisen, 3134, Austria | 20. Nov. 2020



### MONATLICHER ENERGIEERTRAG (GESCHÄTZT)



Durch Leistungsreduzierung verlorene Energiemenge: 0,17%

### 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			196°	14°
<b>Gesamt: 16</b>		<b>5,3 kWp</b>				

### STÜCKLISTE (BOM)

Artikel	Anzahl	Kosten	Gesamt
SE4K	1		
P404	16		
Kioto Photovoltaics, KPV ME NEC 330 Wp mono silver (Power Maxim-60)	16		

### NUSSDORF DRUCKSTEIGERUNGSANLAGE

Kirchengasse 20, Nußdorf ob der Traisen, 3134, Austria | 20. Nov. 2020



### ELEKTROPLANUNG

Wechselrichter und Speicher	Stränge pro Wechselrichter	Leistungsoptimierer pro Strang	PV-Module pro Strang
1 x SE4K 5.19kW   130%	1 x Strang	16 x P404	16

### SYSTEM-VERLUST-DIAGRAMM



## NUSSDORF DRUCKSTEIGERUNGSANLAGE

Kirchengasse 20, Nußdorf ob der Traisen, 3134, Austria | 20. Nov. 2020



## SIMULATIONSPARAMETER



## STANDORT UND NETZ

Zeitzone	MEZ (Vienna)
Wetterstation	Krems an der Donau (9,74 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%