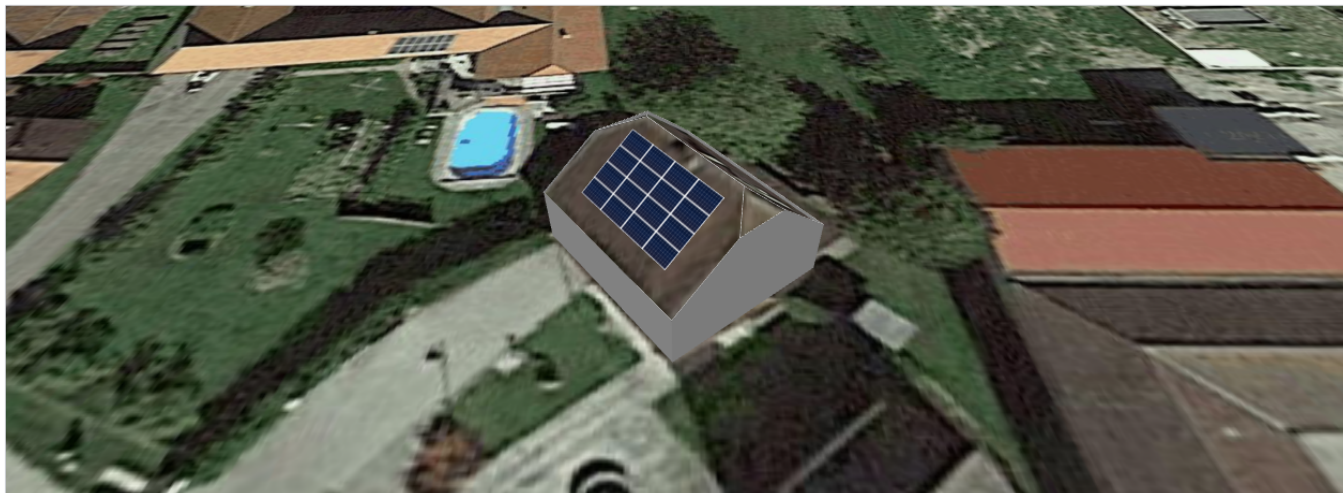


NUSSDORF FF THEYERN

Theyerer Dorfstraße 16, Nußdorf ob der Traisen, 3134, Austria 13. Nov. 2020



SYSTEM ÜBERBLICK

 16 PV-Module

 1 Wechselrichter

 16 Optimierer

SIMULATIONSERGEBNISSE



Installierte DC-Leistung

5,28 kWp



Max. Erreichte AC-Leistung

5,00 kW



Jährliche Energieerzeugung

5,81 MWh



Eingesparte CO2-Emissionen

493,78 kg



Äquivalente Gepflanzte Bäume

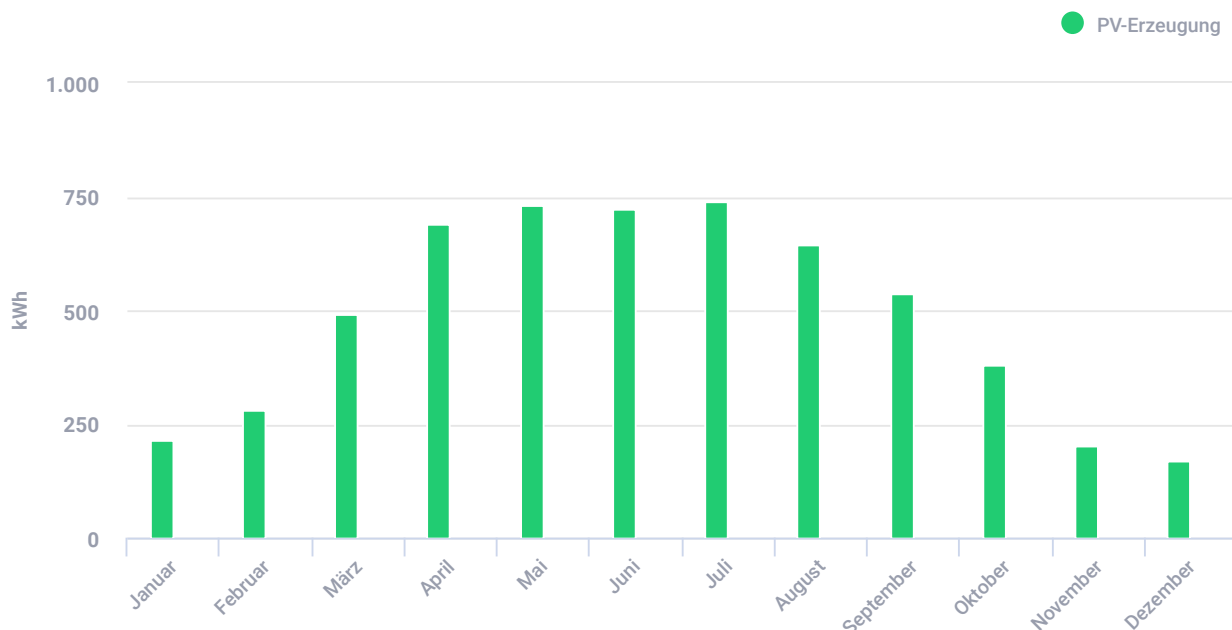
23

NUSSDORF FF THEYERN

Theyerer Dorfstraße 16, Nußdorf ob der Traisen, 3134, Austria 13. Nov. 2020



MONATLICHER ENERGIEERTRAG (GESCHÄTZT)



Durch Leistungsreduzierung verlorene Energiemenge: 0%

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			232°	36°
Gesamt: 16		5,3 kWp				

STÜCKLISTE (BOM)





Artikel	Anzahl	Kosten	Gesamt
SE5K	1		
P370	16		
Kioto Photovoltaics, KPV ME NEC 330 Wp mono silver (Power Maxim-60)	16		

NUSSDORF FF THEYERN

Theyerer Dorfstraße 16, 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 SE5K 5.21kW 104%	 1 x Strang	 16 x P370	 16

SYSTEM-VERLUST-DIAGRAMM



NUSSDORF FF THEYERN

Theyrner Dorfstraße 16, Nußdorf ob der Traisen, 3134, Austria 13. Nov. 2020



SIMULATIONSPARAMETER



STANDORT UND NETZ

Zeitzone	MEZ (Vienna)
Wetterstation	Krems an der Donau (10,87 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%