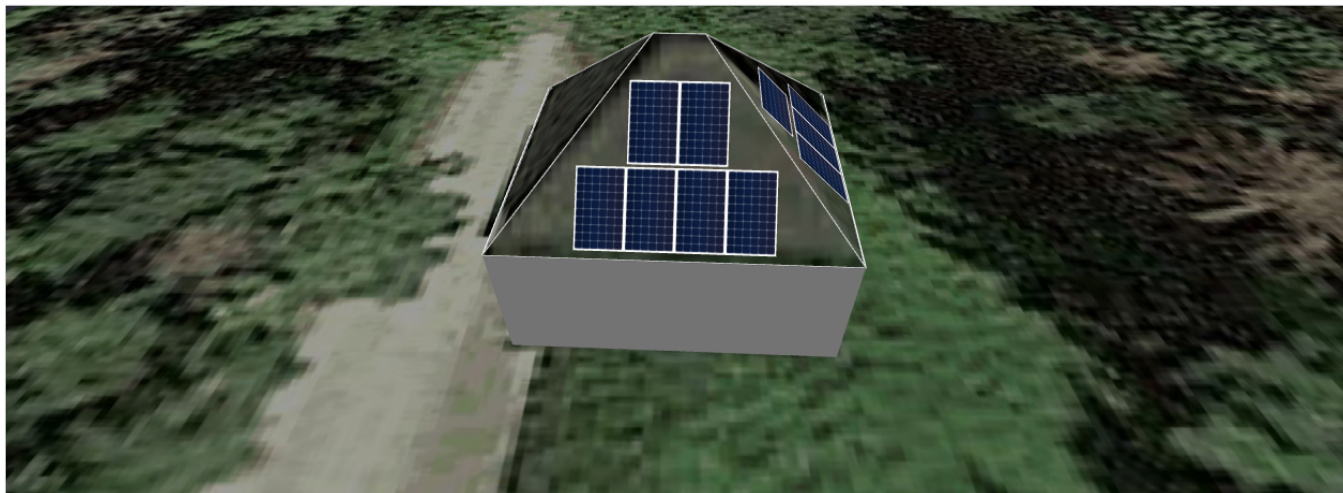


NUSSDORF HOCHBEHÄLTER THEYERN
Rieder Dorfstraße, 3134, Austria | 20. Nov. 2020



SYSTEM ÜBERBLICK

 10 PV-Module

 1 Wechselrichter

 10 Optimierer

SIMULATIONSERGEBNISSE



Installierte DC-Leistung

3,30 kWp



Max. Erreichte AC-Leistung

2,91 kW



Jährliche Energieerzeugung

2,90 MWh



Eingesparte CO2-Emissionen

246,13 kg



Äquivalente Gepflanzte Bäume

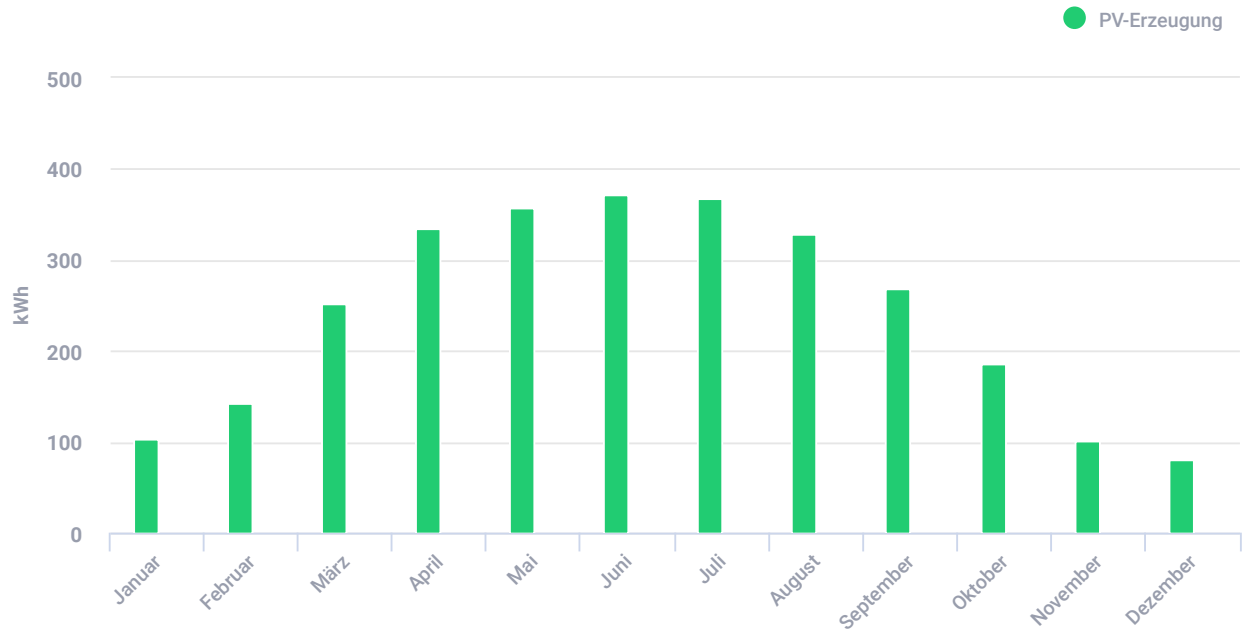
11

NUSSDORF HOCHBEHÄLTER THEYERN

Rieder Dorfstraße, 3134, Austria | 20. Nov. 2020



MONATLICHER ENERGIEERTRAG (GESCHÄTZT)






Durch Leistungsreduzierung verlorene Energiemenge: 0%

PV-MODULE

# Module	Modell	Spitzenleistung	Montageart	Ausrichtung	Azimut	Neigung
6	Kioto Photovoltaics, KPV ME NEC 330 Wp mono silver (Power Maxim-60)	2 kWp			183°	44°
3	Kioto Photovoltaics, KPV ME NEC 330 Wp mono silver (Power Maxim-60)	1 kWp			93°	44°
1	Kioto Photovoltaics, KPV ME NEC 330 Wp mono silver (Power Maxim-60)	0,3 kWp			93°	44°
Gesamt: 10		3,3 kWp				

STÜCKLISTE (BOM)

Artikel	Anzahl	Kosten	Gesamt
 SE3K-RW010BNN4	1		
 P404	10		
 Kioto Photovoltaics, KPV ME NEC 330 Wp mono silver (Power Maxim-60)	10		

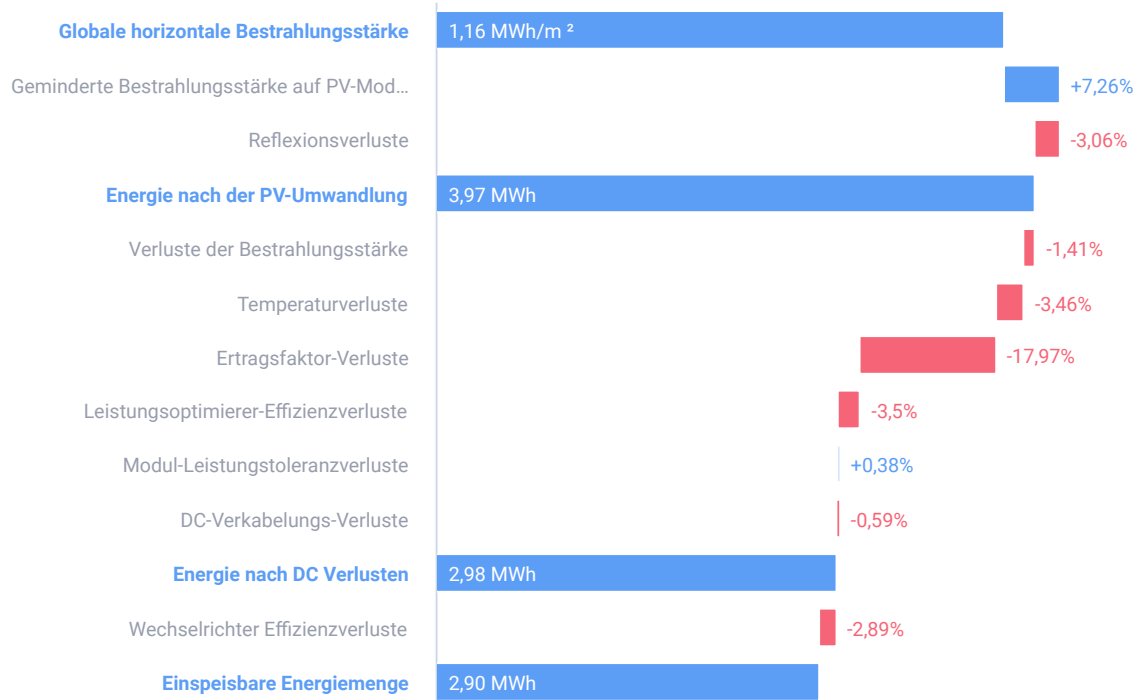
NUSSDORF HOCHBEHÄLTER THEYERN
 Rieder Dorfstraße, 3134, Austria | 20. Nov. 2020



ELEKTROPLANUNG

Wechselrichter und Speicher	Stränge pro Wechselrichter	Leistungsoptimierer pro Strang	PV-Module pro Strang
1 x SE3K-RW010BNN4 2.91kW 97%	1 x Strang	10 x P404	10

SYSTEM-VERLUST-DIAGRAMM



NUSSDORF HOCHBEHÄLTER THEYERN
Rieder Dorfstraße, 3134, Austria | 20. Nov. 2020



SIMULATIONSPARAMETER



STANDORT UND NETZ

Zeitzone	MEZ (Vienna)
Wetterstation	Krems an der Donau (9,53 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%