

JUGENDZENTRUM HERZOGENBURG

Roseggerring 1, Herzogenburg, 3130, Austria | 8. Nov. 2020



SYSTEM ÜBERBLICK

 56 PV-Module

 1 Wechselrichter

 28 Optimierer

SIMULATIONSERGEBNISSE



Installierte DC-Leistung

18,48 kWp



Max. Erreichte AC-Leistung

15,00 kW



Jährliche Energieerzeugung

18,73 MWh



Eingesparte CO2-Emissionen

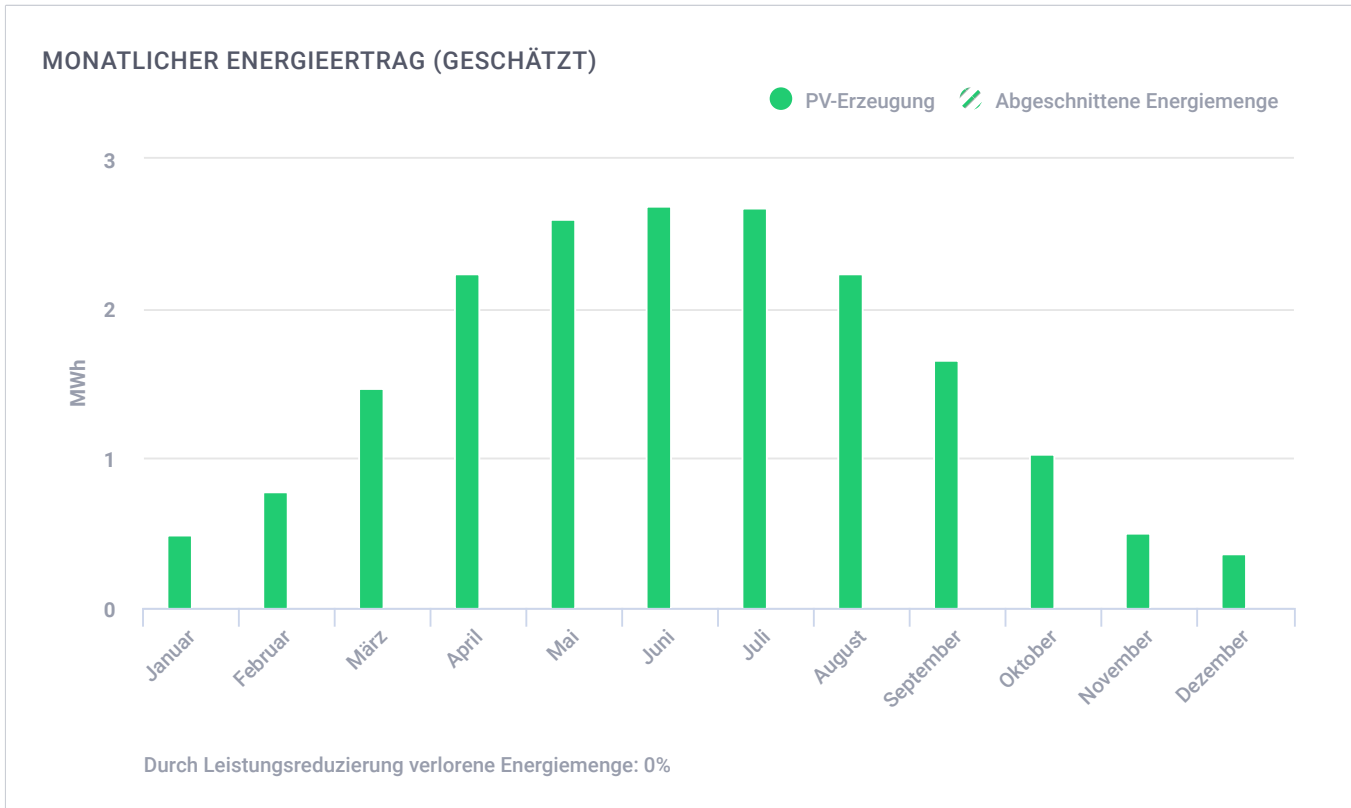
1,59 t



Äquivalente Gepflanzte Bäume

73

JUGENDZENTRUM HERZOGENBURG
 Roseggerring 1, Herzogenburg, 3130, Austria | 8. Nov. 2020



PV-MODULE





# Module	Modell	Spitzenleistung	Montageart	Ausrichtung	Azimut	Neigung
28	Kioto Photovoltaics, KPV ME NEC 330 Wp mono silver (Power Maxim-60)	9,2 kWp			255°	10°
28	Kioto Photovoltaics, KPV ME NEC 330 Wp mono silver (Power Maxim-60)	9,2 kWp			75°	10°
Gesamt: 56		18,5 kWp				

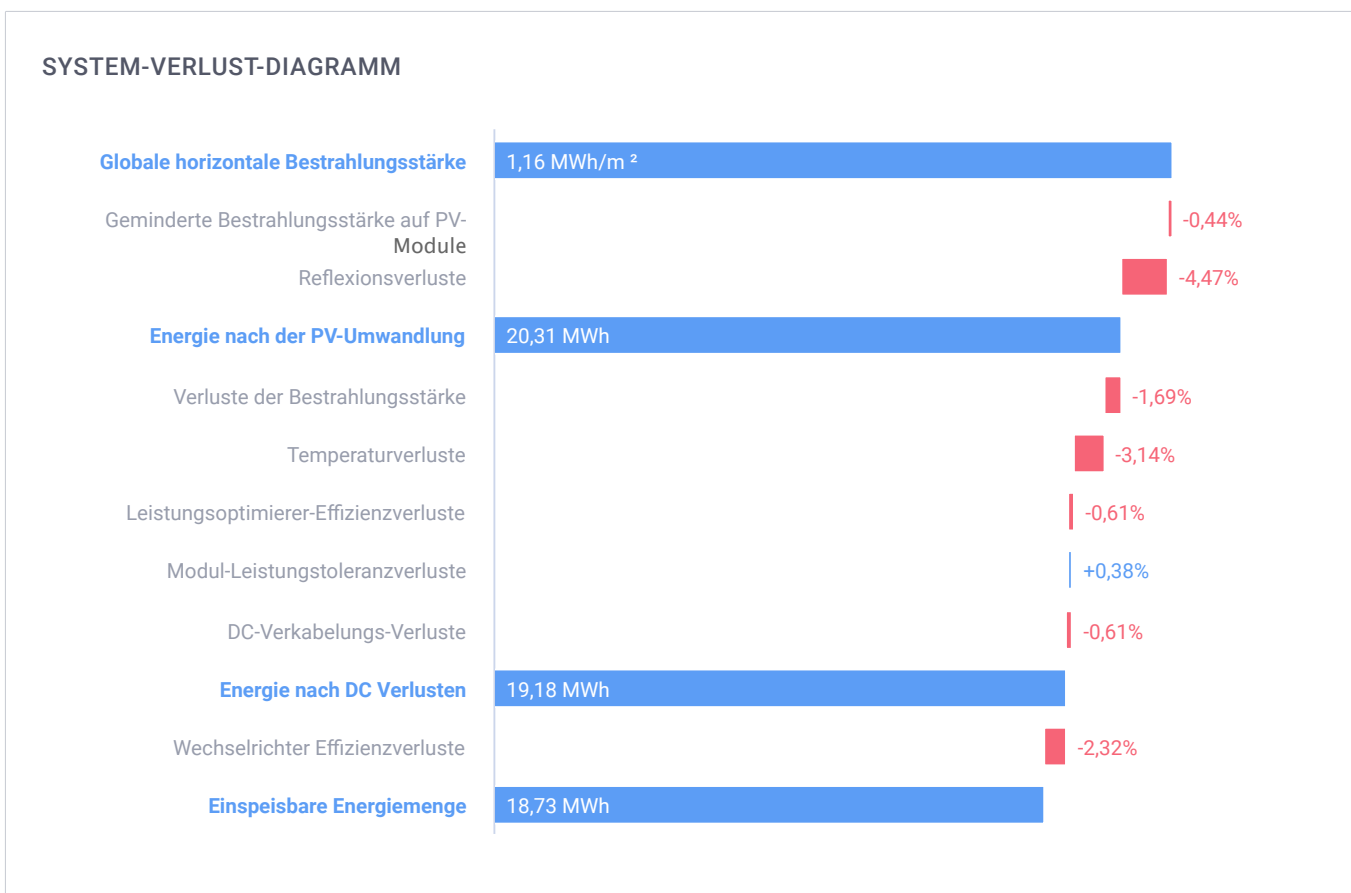
STÜCKLISTE (BOM)

Artikel	Anzahl	Kosten	Gesamt
SE15K	1		
P650	28		
Kioto Photovoltaics, KPV ME NEC 330 Wp mono silver (Power Maxim-60)	56		

JUGENDZENTRUM HERZOGENBURG
 Roseggerring 1, Herzogenburg, 3130, Austria | 8. Nov. 2020

ELEKTROPLANUNG

Wechselrichter und Speicher	Stränge pro Wechselrichter	Leistungsoptimierer pro Strang	PV-Module pro Strang
 1 x SE15K 16.7kW 111%	 2 x Stränge	 14 x P650 (2:1)	 28



JUGENDZENTRUM HERZOGENBURG
 Roseggerring 1, Herzogenburg, 3130, Austria | 8. Nov. 2020

SIMULATIONSPARAMETER																											
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 48%;">  <p>STANDORT UND NETZ</p> <table border="0"> <tr> <td>Zeitzone</td> <td>MEZ (Vienna)</td> </tr> <tr> <td>Wetterstation</td> <td>Krems an der Donau (17,53 km entfernt)</td> </tr> <tr> <td>Höhe der Station</td> <td>305 m</td> </tr> <tr> <td>Datenquelle der Station</td> <td>Meteonorm 7.1</td> </tr> <tr> <td>Netz</td> <td>400V L-L, 230V L-N</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 48%;">  <p>VERLUSTFAKTOREN</p> <table border="0"> <tr> <td>Nahverschattung</td> <td>Aktiviert</td> </tr> <tr> <td>Albedo</td> <td>0,20</td> </tr> <tr> <td>Verschmutzung & Schnee</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td>Einfallswinkelmodifikator (IAM), ASHRAE b0 Param.</td> <td>0,05</td> </tr> <tr> <td>Wärmeverlustfaktor U_c (konst.) dachparallel eingebaut</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Wärmeverlustfaktor U_c (konst.) geneigt</td> <td>29</td> </tr> <tr> <td>LID-Verlustfaktor</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td>Systemausfall</td> <td>0%</td> </tr> </table> </div> </div>		Zeitzone	MEZ (Vienna)	Wetterstation	Krems an der Donau (17,53 km entfernt)	Höhe der Station	305 m	Datenquelle der Station	Meteonorm 7.1	Netz	400V L-L, 230V L-N	Nahverschattung	Aktiviert	Albedo	0,20	Verschmutzung & Schnee	0%	Einfallswinkelmodifikator (IAM), ASHRAE b0 Param.	0,05	Wärmeverlustfaktor U _c (konst.) dachparallel eingebaut	20	Wärmeverlustfaktor U _c (konst.) geneigt	29	LID-Verlustfaktor	0%	Systemausfall	0%
Zeitzone	MEZ (Vienna)																										
Wetterstation	Krems an der Donau (17,53 km entfernt)																										
Höhe der Station	305 m																										
Datenquelle der Station	Meteonorm 7.1																										
Netz	400V L-L, 230V L-N																										
Nahverschattung	Aktiviert																										
Albedo	0,20																										
Verschmutzung & Schnee	0%																										
Einfallswinkelmodifikator (IAM), ASHRAE b0 Param.	0,05																										
Wärmeverlustfaktor U _c (konst.) dachparallel eingebaut	20																										
Wärmeverlustfaktor U _c (konst.) geneigt	29																										
LID-Verlustfaktor	0%																										
Systemausfall	0%																										