

SPORTPLATZ HERZOGENBURG

Auring 13, Herzogenburg, 3130, Austria | 8. Nov. 2020



SYSTEM ÜBERBLICK

 217 PV-Module

 1 Wechselrichter

 109 Optimierer

SIMULATIONSERGEBNISSE



Installierte DC-Leistung

71,61 kWp



Max. Erreichte AC-Leistung

55,20 kW



Jährliche Energieerzeugung

81,32 MWh



Eingesparte CO2-Emissionen

6,91 t



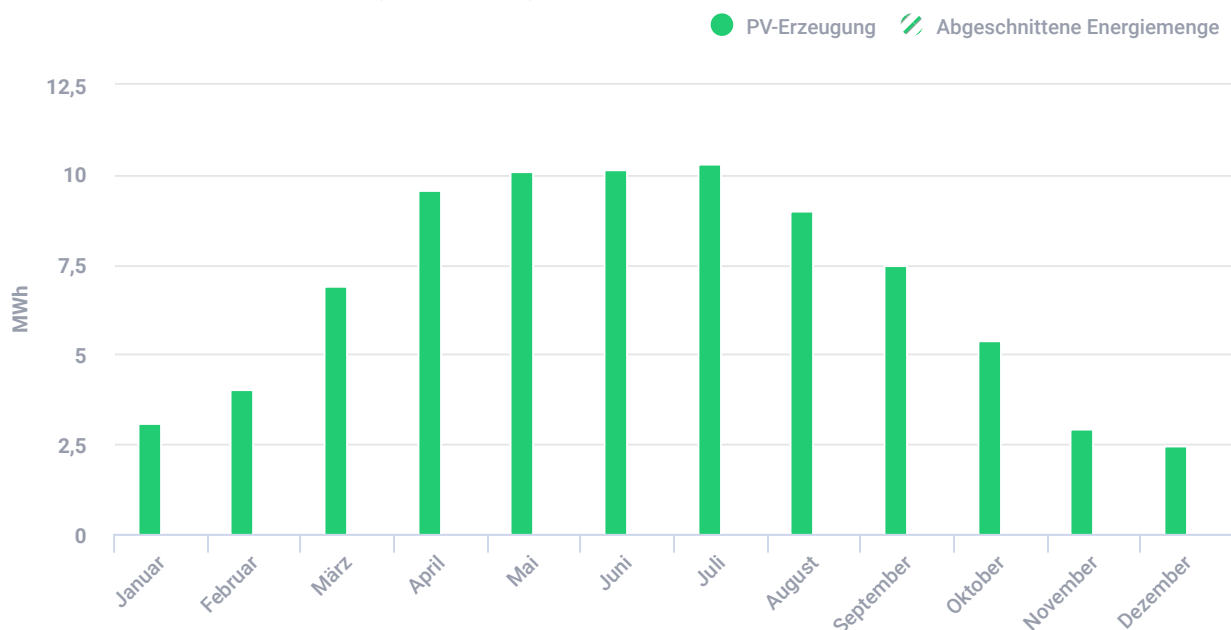
Äquivalente Gepflanzte Bäume

317

SPORTPLATZ HERZOGENBURG

Auring 13, Herzogenburg, 3130, Austria | 8. Nov. 2020

MONATLICHER ENERGIEERTRAG (GESCHÄTZT)



Durch Leistungsreduzierung verlorene Energiemenge: 0,16%



PV-MODULE

# Module	Modell	Spitzenleistung	Montageart	Ausrichtung	Azimut	Neigung
33	Kioto Photovoltaics, KPV ME NEC 330 Wp mono silver (Power Maxim-60)	10,9 kWp			100°	34°
12	Kioto Photovoltaics, KPV ME NEC 330 Wp mono silver (Power Maxim-60)	4 kWp			173°	31°
108	Kioto Photovoltaics, KPV ME NEC 330 Wp mono silver (Power Maxim-60)	35,6 kWp			174°	29°
16	Kioto Photovoltaics, KPV ME NEC 330 Wp mono silver (Power Maxim-60)	5,3 kWp			173°	38°
33	Kioto Photovoltaics, KPV ME NEC 330 Wp mono silver (Power Maxim-60)	10,9 kWp			243°	25°
15	Kioto Photovoltaics, KPV ME NEC 330 Wp mono silver (Power Maxim-60)	5 kWp			173°	27°
Gesamt: 217		71,6 kWp				

SPORTPLATZ HERZOGENBURG

Auring 13, Herzogenburg, 3130, Austria | 8. Nov. 2020

STÜCKLISTE (BOM)

Artikel	Anzahl	Kosten	Gesamt
 SE55K	1		
 P650	109		
 Kioto Photovoltaics, KPV ME NEC 330 Wp mono silver (Power Maxim-60)	217		

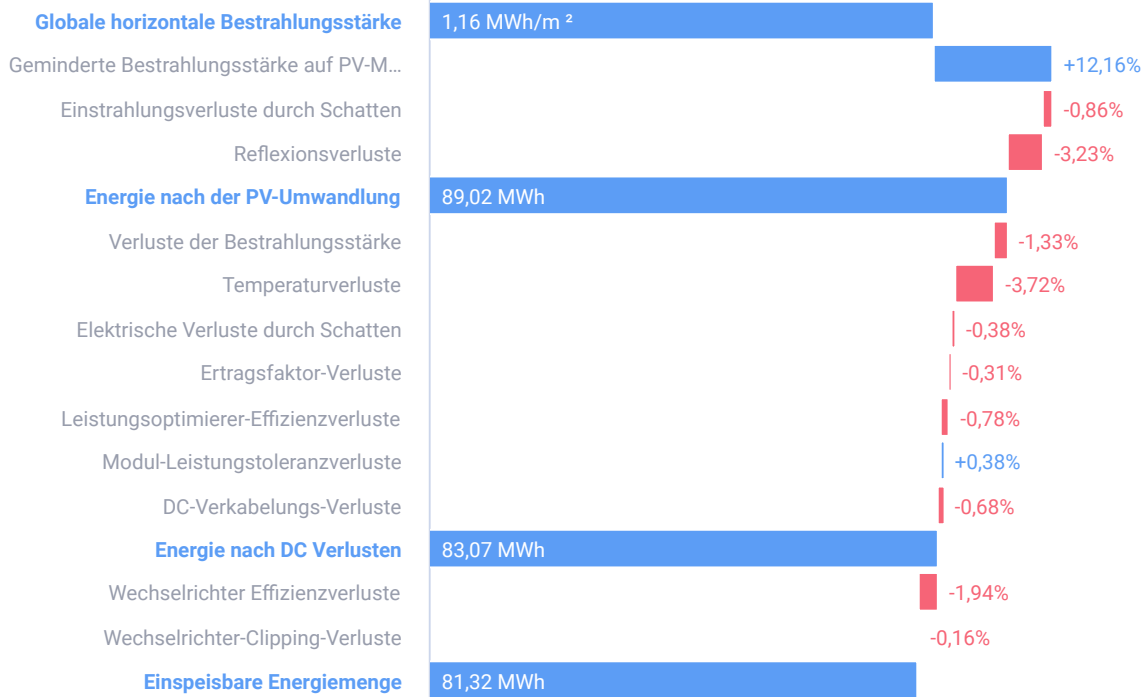
ELEKTROPLANUNG

Wechselrichter und Speicher	Stränge pro Wechselrichter	Leistungsoptimierer pro Strang	PV-Module pro Strang
 1 x SE55K 68.75kW 125%	Primäreinheit:		
	⌚ 1 x Strang	 18 x P650 (2:1)	 36
	⌚ 1 x Strang	 16 x P650 (2:1)	 32
	⌚ 1 x Strang	 19 x P650 (2:1), 1 x P650	 39
	Sekundäreinheit 1:		
	⌚ 2 x Stränge	 18 x P650 (2:1)	 36
⌚ 1 x Strang	 19 x P650 (2:1)	 38	

SPORTPLATZ HERZOGENBURG

Auring 13, Herzogenburg, 3130, Austria | 8. Nov. 2020

SYSTEM-VERLUST-DIAGRAMM



SIMULATIONSPARAMETER



STANDORT UND NETZ

Zeitzone	MEZ (Vienna)
Wetterstation	Krems an der Donau (16,95 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%