

GEMEINDEHAUS HEILIGENKREUZ

Heiligenkreuz 8, Herzogenburg, 3454, Austria | 8. Nov. 2020

**SYSTEM ÜBERBLICK** **18** PV-Module **1** Wechselrichter **18** Optimierer**SIMULATIONSERGEBNISSE**

Installierte DC-Leistung

5,94 kWp

Max. Erreichte AC-Leistung

5,00 kW

Jährliche Energieerzeugung

7,07 MWh

Eingesparte CO2-Emissionen

600,76 kg

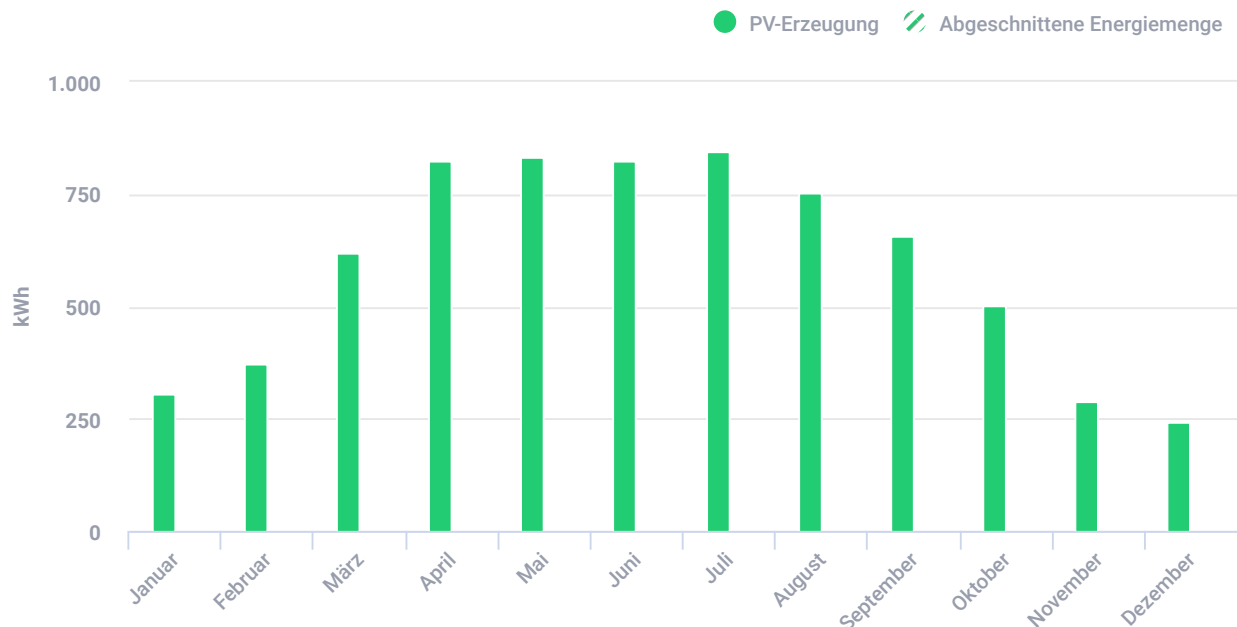
Äquivalente Gepflanzte Bäume

28

GEMEINDEHAUS HEILIGENKREUZ

Heiligenkreuz 8, Herzogenburg, 3454, Austria | 8. Nov. 2020

MONATLICHER ENERGIEERTRAG (GESCHÄTZT)



Durch Leistungsreduzierung verlorene Energiemenge: 0,02%

PV-MODULE

# Module	Modell	Spitzenleistung	Montageart	Ausrichtung	Azimut	Neigung
18	Kioto Photovoltaics, KPV ME NEC 330 Wp mono silver (Power Maxim-60)	5,9 kWp			172°	36°
Gesamt: 18		5,9 kWp				

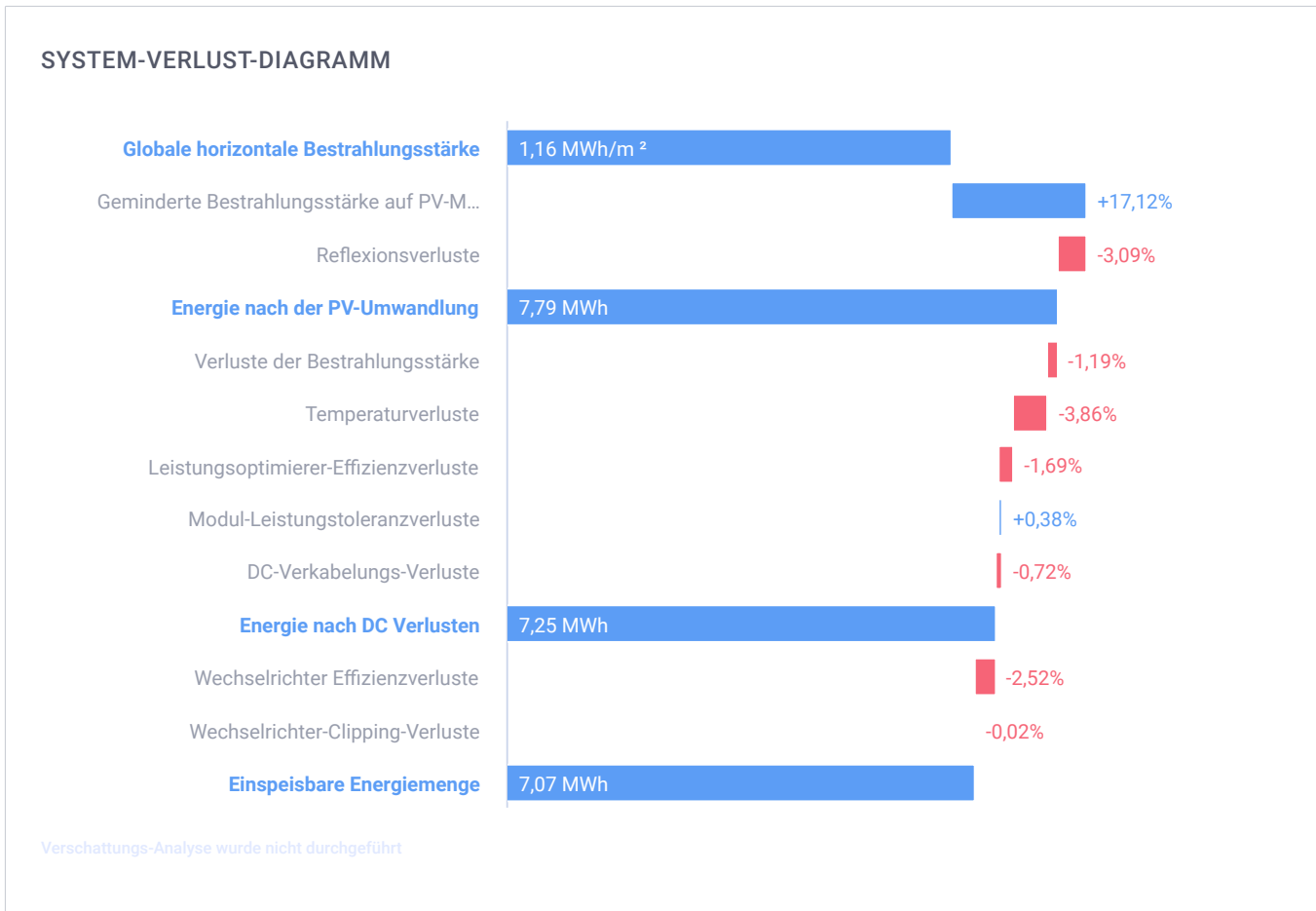
STÜCKLISTE (BOM)

Artikel	Anzahl	Kosten	Gesamt
SE5K	1		
P370	18		
Kioto Photovoltaics, KPV ME NEC 330 Wp mono silver (Power Maxim-60)	18		

GEMEINDEHAUS HEILIGENKREUZ
 Heiligenkreuz 8, Herzogenburg, 3454, Austria | 8. Nov. 2020

ELEKTROPLANUNG

Wechselrichter und Speicher	Stränge pro Wechselrichter	Leistungsoptimierer pro Strang	PV-Module pro Strang
 1 x SE5K 5.94kW 119%	∅ 1 x Strang	 18 x P370	 18



GEMEINDEHAUS HEILIGENKREUZ

Heiligenkreuz 8, Herzogenburg, 3454, Austria | 8. Nov. 2020

SIMULATIONSPARAMETER**STANDORT UND NETZ**

Zeitzone	MEZ (Vienna)
Wetterstation	Krems an der Donau (19,39 km entfernt)
Höhe der Station	305 m
Datenquelle der Station	Meteonorm 7.1
Netz	400V L-L, 230V L-N

**VERLUSTFAKTOREN**

Nahverschattung	Deaktiviert
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%