





FF UNTERWÖBLING
 Unterwöbling 1a, Unterwöbling, 3124, Austria | 8. Nov. 2020

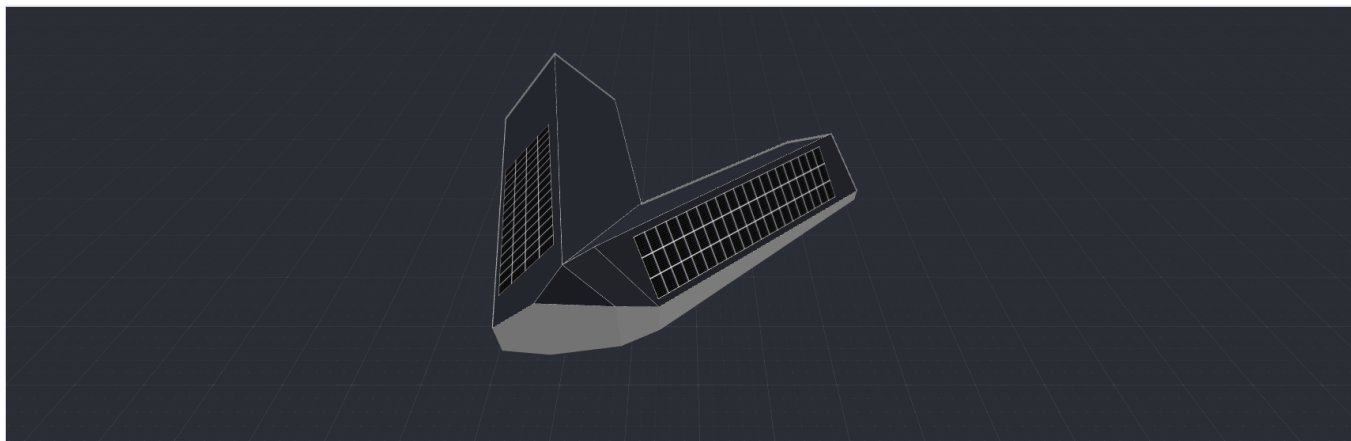


BENACHRICHTIGUNGEN






! Achtung: Verbindung von 4 Strängen zu SE27.6K mit 3 Inputs erfordert eine Combiner Box (DC-GAK)

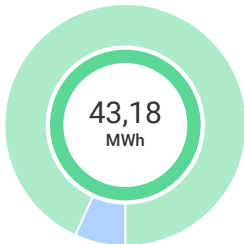
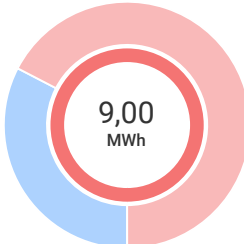
SYSTEM ÜBERBLICK

 **123** PV-Module
 **1** Wechselrichter
 **62** Optimierer


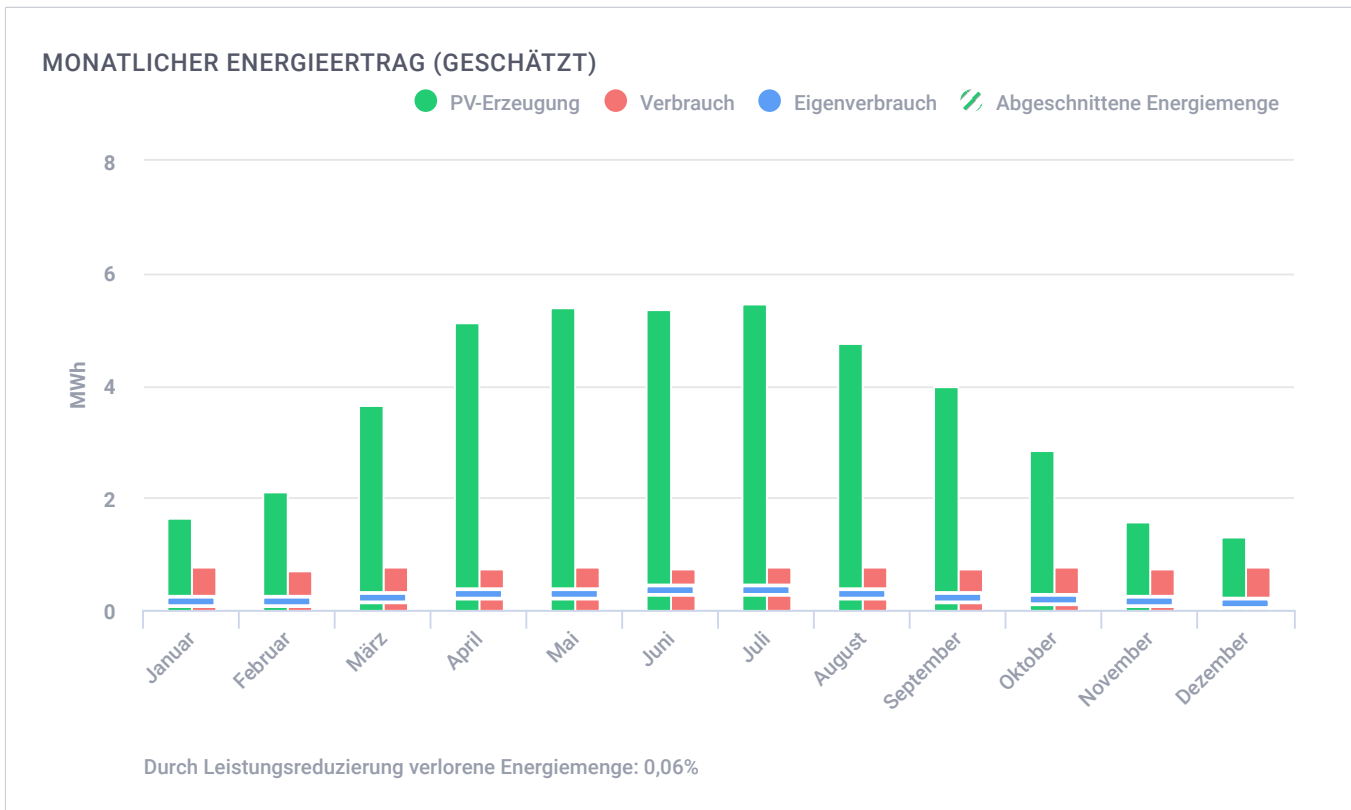


SIMULATIONSERGEBNISSE

				
Installierte DC-Leistung	Max. Erreichte AC-Leistung	Jährliche Energieerzeugung	Eingesparte CO2-Emissionen	Äquivalente Gepflanzte Bäume
40,59 kWp	27,60 kW	43,18 MWh	3,67 t	169

<p>PRODUKTION DER ANLAGE</p> <ul style="list-style-type: none"> █ Gesamterzeugung - 100 % 43,18 MWh █ Eigenverbrauch - 7 % 2,94 MWh █ Einspeisung - 93 % 40,24 MWh 	<p>VERBRAUCH</p> <ul style="list-style-type: none"> █ Gesamtverbrauch - 100 % 9,00 MWh █ Eigenverbrauch - 33 % 2,94 MWh █ Netzbezug - 67 % 6,06 MWh 
---	--

FF UNTERWÖBLING
 Unterwöbling 1a, Unterwöbling, 3124, Austria | 8. Nov. 2020


PV-MODULE

# Module	Modell	Spitzenleistung	Montageart	Ausrichtung	Azimut	Neigung
60	Kioto Photovoltaics, KPV ME NEC 330 Wp mono silver (Power Maxim-60)	19,8 kWp			259°	44°
63	Kioto Photovoltaics, KPV ME NEC 330 Wp mono silver (Power Maxim-60)	20,8 kWp			138°	51°
Gesamt: 123		40,6 kWp				

STÜCKLISTE (BOM)

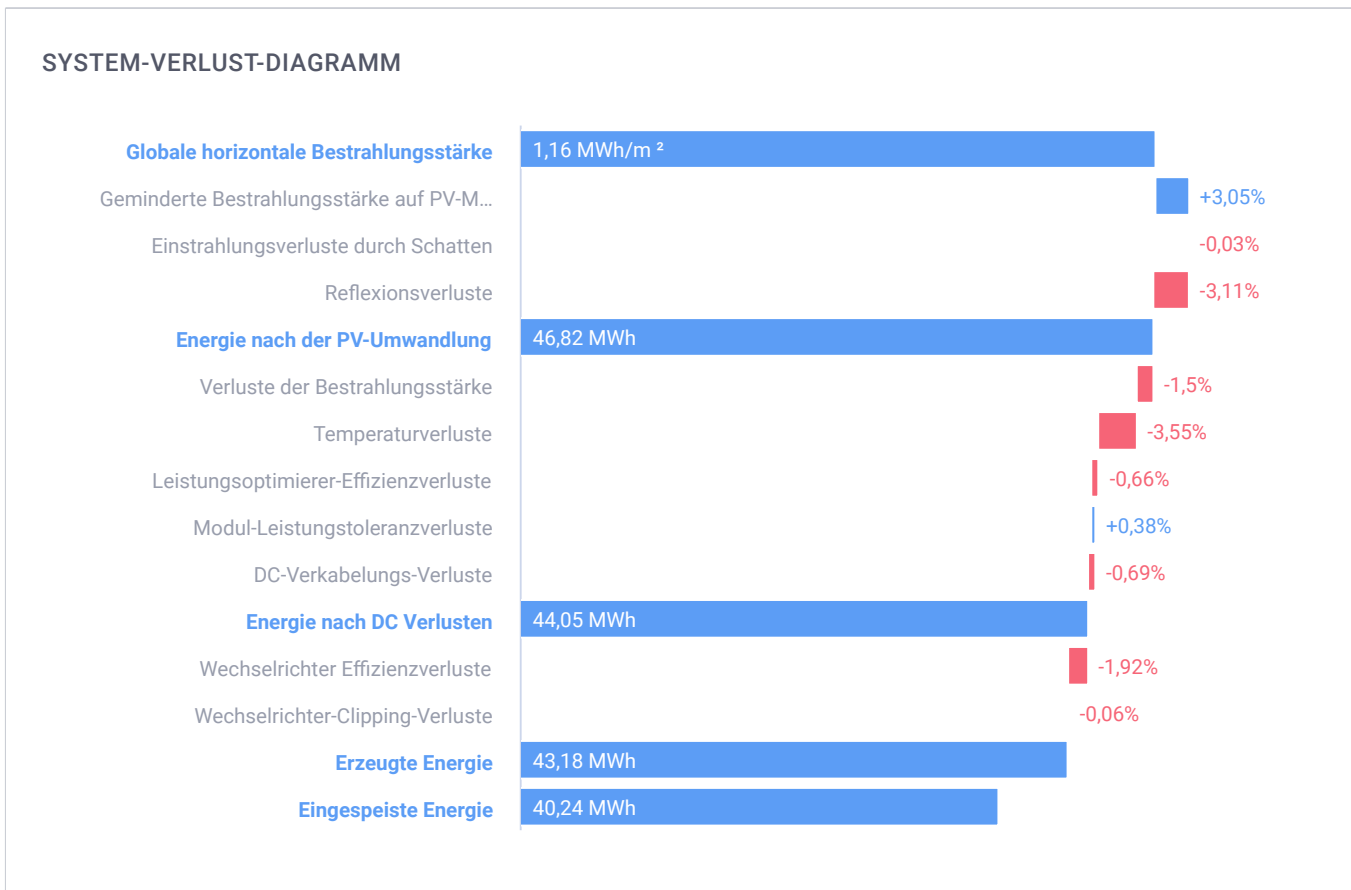
Artikel	Anzahl	Kosten	Gesamt
SE27.6K	1		
P650	62		
Kioto Photovoltaics, KPV ME NEC 330 Wp mono silver (Power Maxim-60)	123		

FF UNTERWÖBLING
 Unterwöbling 1a, Unterwöbling, 3124, Austria | 8. Nov. 2020



ELEKTROPLANUNG

Wechselrichter und Speicher	Stränge pro Wechselrichter	Leistungsoptimierer pro Strang	PV-Module pro Strang
 1 x SE27.6K 32.19kW 117%	Ω 1 x Strang	 15 x P650 (2:1), 1 x P650	 31
	Ω 2 x Stränge	 15 x P650 (2:1)	 30
	Ω 1 x Strang	 16 x P650 (2:1)	 32



FF UNTERWÖLBLING

Unterwölbling 1a, Unterwölbling, 3124, Austria | 8. Nov. 2020



SIMULATIONSPARAMETER



STANDORT UND NETZ

Zeitzone	MEZ (Vienna)
Wetterstation	Krems an der Donau (12,3 km entfernt)
Höhe der Station	305 m
Datenquelle der Station	Meteonorm 7.1
Netz	400V L-L, 230V L-N
Einspeiselimit zum Netz	30 kW



VERLUSTFAKTOREN

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%