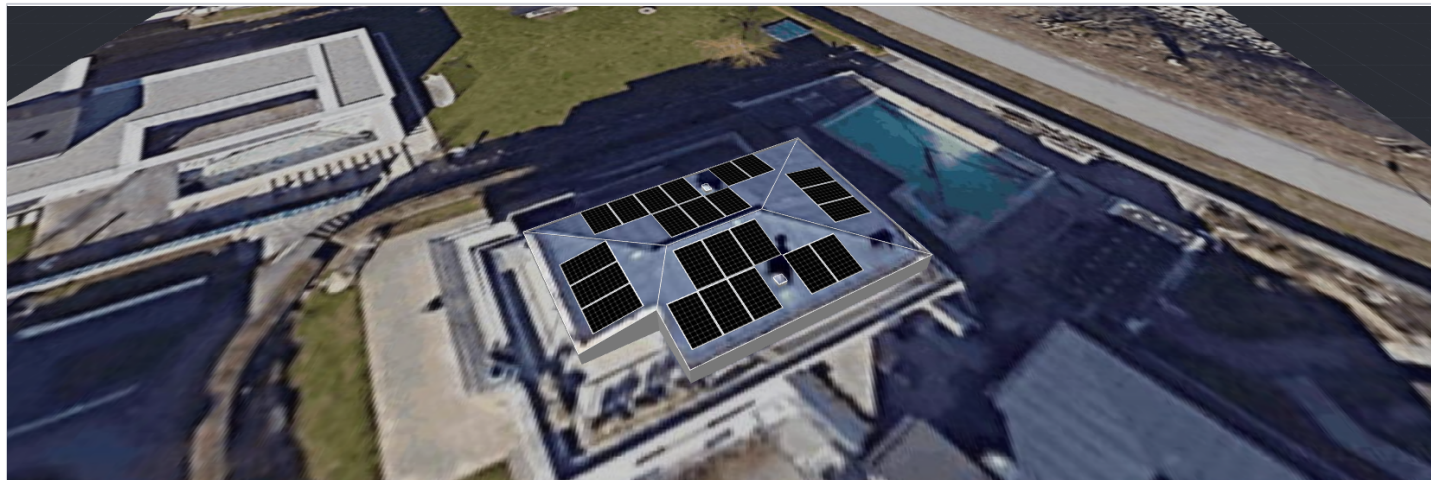


ANDREAS SIR DR. MED.

Fischbachstraße 21, Salzburg, 5020, Austria | 3. Nov. 2022



SYSTEM ÜBERBLICK

 23 PV-Module 1 Wechselrichter 23 Optimierer

SIMULATIONSERGEBNISSE



Installierte DC-Leistung

8,63 kWp



Max. Erreichte AC-Leistung

7,83 kW



Jährliche Energieerzeugung

8,16 MWh



Eingesparte CO2-Emissionen

693,54 kg



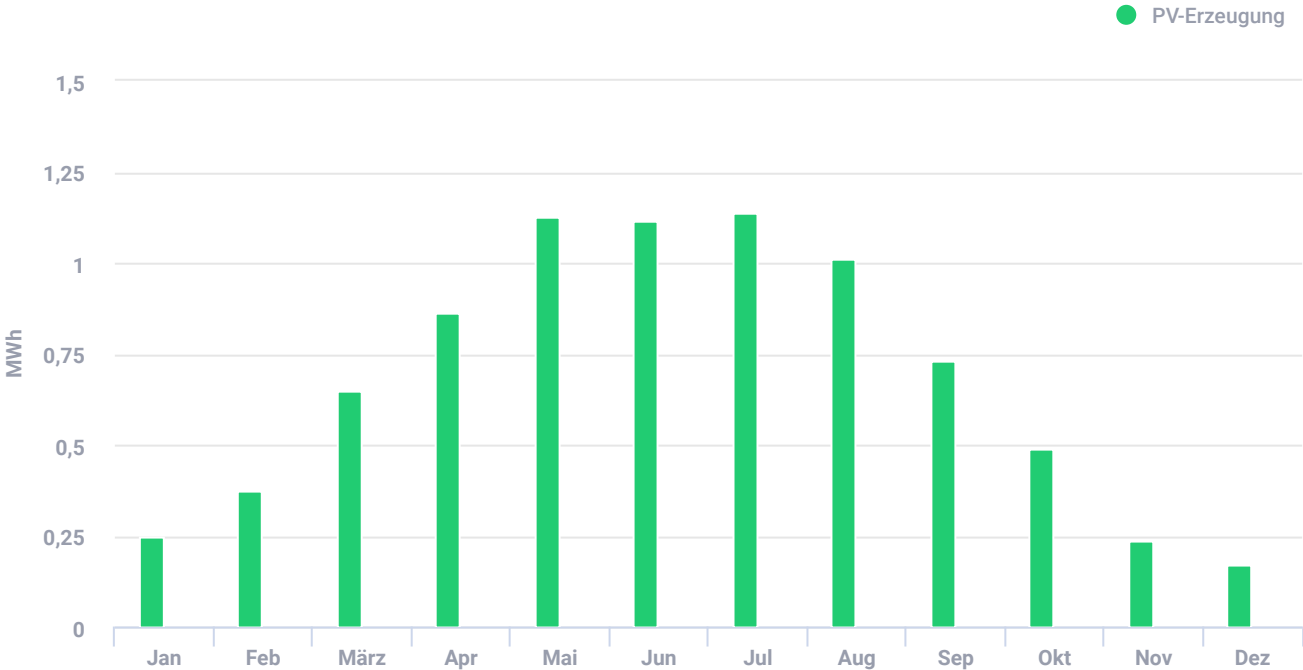
Äquivalente Gepflanzte Bäume

32

ANDREAS SIR DR. MED.
Fischbachstraße 21, Salzburg, 5020, Austria | 3. Nov. 2022



MONATLICHER ENERGIEERTRAG (GESCHÄTZT)



Durch Leistungsreduzierung verlorene Energiemenge: 0%

PV-MODULE

# Module	Modell	Spitzenleistung	Montageart	Ausrichtung	Azimet	Neigung
9	JinkoSolar Holding Co. Ltd., JKM-375N-6TL3-V Tiger N-Type 60TR	3,4 kWp			331°	10°
3	JinkoSolar Holding Co. Ltd., JKM-375N-6TL3-V Tiger N-Type 60TR	1,1 kWp			61°	9°
3	JinkoSolar Holding Co. Ltd., JKM-375N-6TL3-V Tiger N-Type 60TR	1,1 kWp			233°	12°
8	JinkoSolar Holding Co. Ltd., JKM-375N-6TL3-V Tiger N-Type 60TR	3 kWp			151°	9°
Gesamt: 23		8,6 kWp				

ANDREAS SIR DR. MED.
Fischbachstraße 21, Salzburg, 5020, Austria | 3. Nov. 2022



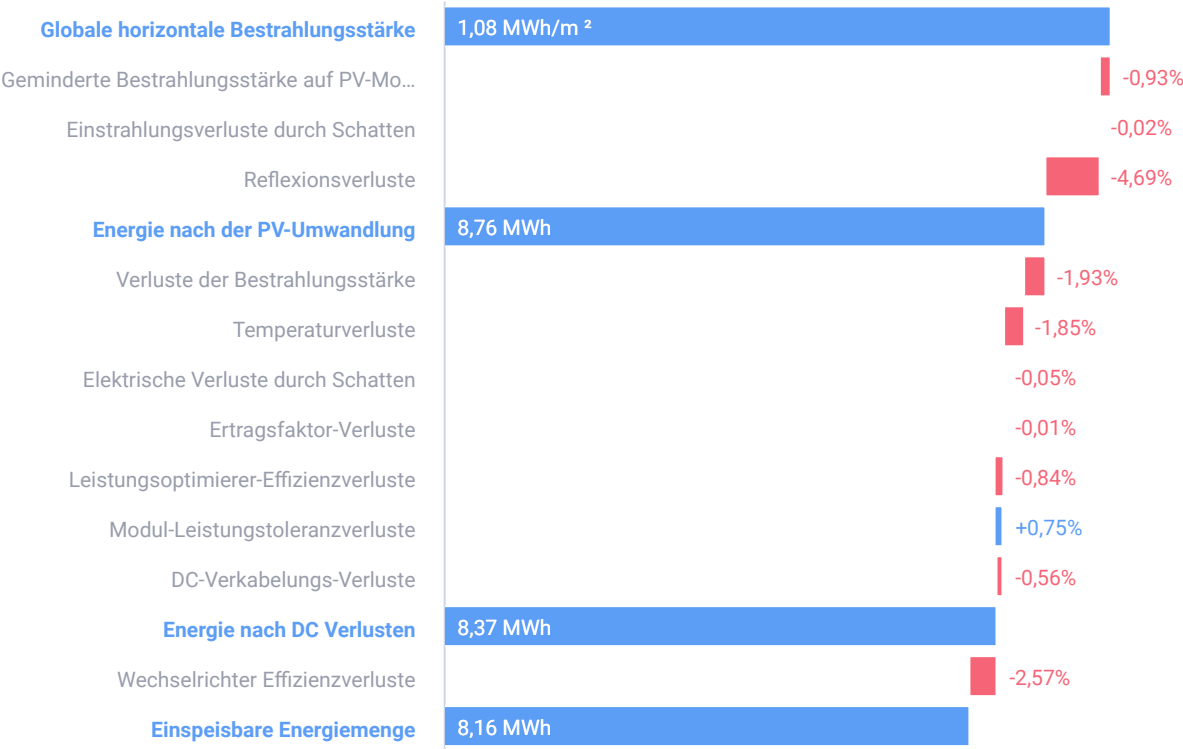
STÜCKLISTE (BOM)

Artikel	Anzahl	Preis (€)	Gesamt
 SE10K	1		
 S500B	23		
 JKM-375N-6TL3-V Tiger N-Type 60TR	23		

ELEKTROPLANUNG

Wechselrichter und Speicher	Stränge pro Wechselrichter	Leistungsoptimierer pro Strang	PV-Module pro Strang
 1 x SE10K 7.83kW 78%	 1 x Strang	 23 x S500B	 23

SYSTEM-VERLUST-DIAGRAMM



ANDREAS SIR DR. MED.
Fischbachstraße 21, Salzburg, 5020, Austria | 3. Nov. 2022



SIMULATIONSPARAMETER



STANDORT UND NETZ

Zeitzone	MEZ (Vienna)
Wetterstation	Salzburg (5,55 km entfernt)
Höhe der Station	420 m
Datenquelle der Station	Meteonorm 7.1
Netz	400V L-L, 230V L-N



VERLUSTFAKTOREN

Nahverschattung	Aktiviert
Albedo	0,20
Verschmutzung & Schnee	0%
Einfallswinkelkorrekturfaktor (IAM-Faktor), ASHRAE b0	0,05
Param.	
Wärmeverlustfaktor Uc (konst.) dachparallel eingebaut	20
Wärmeverlustfaktor Uc (konst.) geneigt	29
LID-Verlustfaktor	0%
Systemausfall	0%