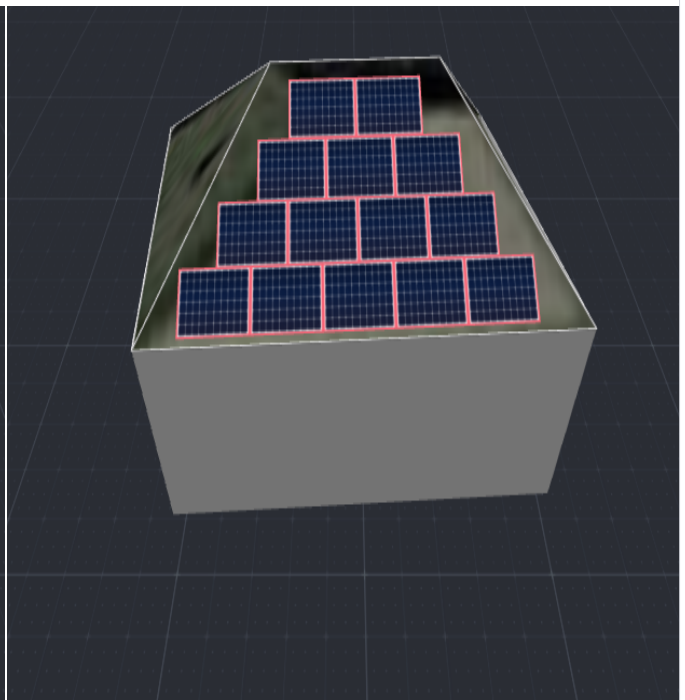
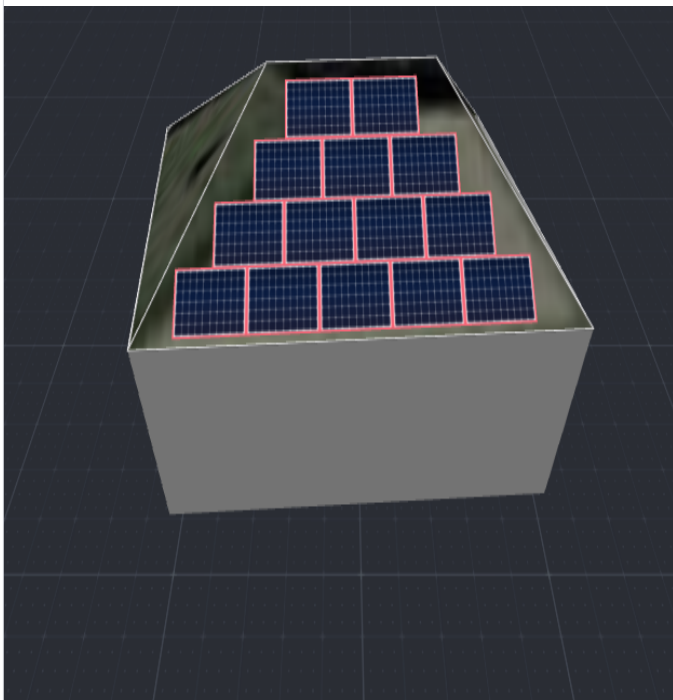
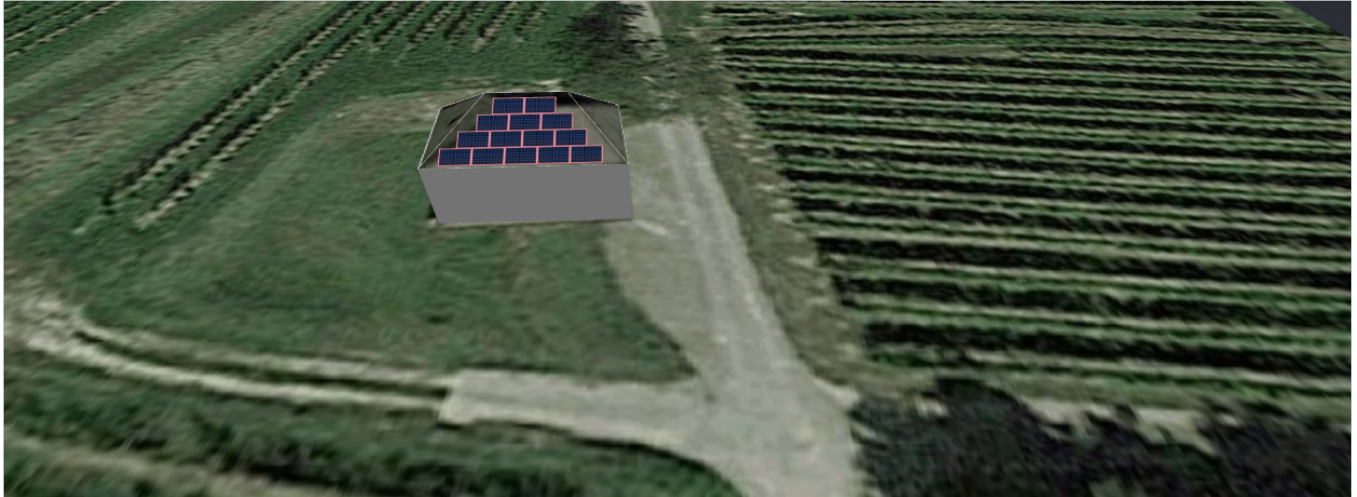


NUSSDORF HB REICHERSDORF
Kellergasse, 3134, Austria 18. Nov. 2020



SYSTEM ÜBERBLICK

 14 PV-Module

 1 Wechselrichter

 14 Optimierer

SIMULATIONSERGEBNISSE



Installierte DC-Leistung

4,62 kWp



Max. Erreichte AC-Leistung

4,00 kW



Jährliche Energieerzeugung

5,40 MWh



Eingesparte CO2-Emissionen

458,68 kg



Äquivalente Gepflanzte Bäume

21

NUSSDORF HB REICHERSDORF

Kellergasse, 3134, Austria 18. Nov. 2020



MONATLICHER ENERGIEERTRAG (GESCHÄTZT)



Durch Leistungsreduzierung verlorene Energiemenge: 0,01%

PV-MODULE

# Module	Modell	Spitzenleistung	Montageart	Ausrichtung	Azimut	Neigung
14	Kioto Photovoltaics, KPV ME NEC 330 Wp mono silver (Power Maxim-60)	4,6 kWp			178°	28°
Gesamt: 14		4,6 kWp				

STÜCKLISTE (BOM)

Artikel	Anzahl	Kosten	Gesamt
SE4K	1		
P404	14		
Kioto Photovoltaics, KPV ME NEC 330 Wp mono silver (Power Maxim-60)	14		

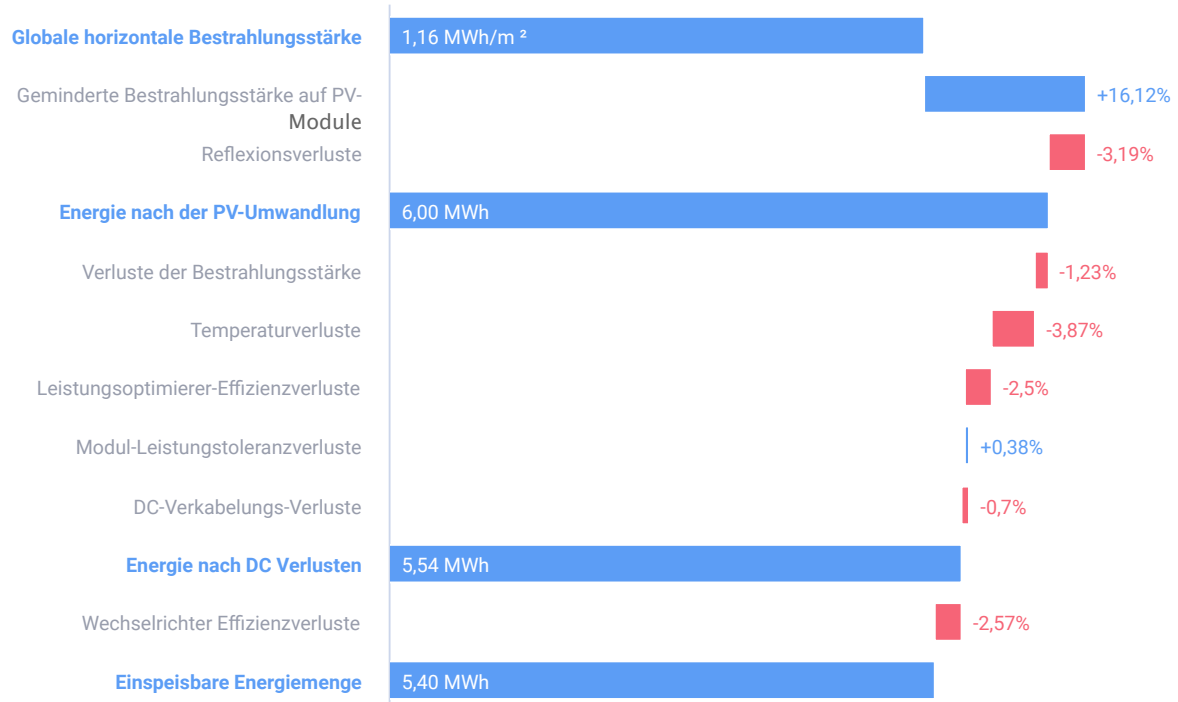
NUSSDORF HB REICHERSDORF
 Kellergasse, 3134, Austria 18. Nov. 2020



ELEKTROPLANUNG

Wechselrichter und Speicher	Stränge pro Wechselrichter	Leistungsoptimierer pro Strang	PV-Module pro Strang
1 x SE4K 4.62kW 116%	1 x Strang	14 x P404	14

SYSTEM-VERLUST-DIAGRAMM



NUSSDORF HB REICHERSDORF

Kellergasse, 3134, Austria 18. Nov. 2020



SIMULATIONSPARAMETER



STANDORT UND NETZ

Zeitzone	MEZ (Vienna)
Wetterstation	Krems an der Donau (10,97 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%