

Bezeichnung Liegenschaft / Objekt	BES-02 - Kindergarten Regenbogen	
Jährlicher Energieverbrauch	7.010	[kWh]
Peak-Leistung PV-Anlage	21,20	[kWp]
Leistung Batterie	-	[kW]
Spez. Energie-Ertrag	897	[kWh/kWp]
Jährlicher Energie-Ertrag / Stromproduktion	19.000	[kWh]
Eigenverbrauch (inkl. Batterie)	3.745	[kWh]
Netzbezug	3.265	[kWh]
Netzeinspeisung	15.255	[kWh]
Eigenverbrauchsquote	19,7%	[%]
Autarkiequote	53,4%	[%]
CO2-Reduktion nach 20 Jahren	134	[t]
Jährliche Direktvermarktungskosten	-	[€]

EEG Einspeisevergütung	BB	BA	AB	AA		
Gesamtinvestition PV-Anlage etc. + Batterie	37.000	42.000	37.000	42.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Jährliche Fixkosten (1,50 % der Investitionskosten)	555	630	555	630	[€]	
Jährliche Direktvermarktungskosten	-	-	-	-	[€]	
Gesamtkosten nach 20 Jahren	66.000	75.000	66.000	75.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Gesamte Ersparnis nach 20 Jahren	- 3.000	- 12.000	- 8.000	- 17.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Eingesparte Stromkosten nach 20 Jahren	40.000	40.000	35.000	35.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Einspeisevergütung nach 20 Jahren	23.000	23.000	23.000	23.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Eingesparte Stromkosten + Einspeisevergütung nach 20 Jahren	63.000	63.000	58.000	58.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Erwartete Amortisationszeit	21,11	24,67	23,36	27,38	[a]	
Stromgestehungskosten über 20 Jahre inkl. jährliche Kosten	17,48	19,84	17,48	19,84	[Cent/kWp]	

Direktvermarktung Basis	BB	BA	AB	AA		
Gesamtkosten nach 20 Jahren	66.000	75.000	66.000	75.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Gesamte Ersparnis nach 20 Jahren	4.000	- 5.000	- 1.000	- 10.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Eingesparte Stromkosten nach 20 Jahren	40.000	40.000	35.000	35.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Einspeisevergütung nach 20 Jahren	31.000	31.000	31.000	31.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Eingesparte Stromkosten + Einspeisevergütung nach 20 Jahren	71.000	71.000	66.000	66.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Erwartete Amortisationszeit	18,54	21,59	20,25	23,64	[a]	
Stromgestehungskosten über 20 Jahre inkl. jährliche Kosten	17,48	19,84	17,48	19,84	[Cent/kWp]	

Direktvermarktung Alternative	BB	BA	AB	AA		
Gesamtkosten nach 20 Jahren	67.000	76.000	67.000	76.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Gesamte Ersparnis nach 20 Jahren	19.000	10.000	14.000	5.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Eingesparte Stromkosten nach 20 Jahren	40.000	40.000	35.000	35.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Einspeisevergütung nach 20 Jahren	46.000	46.000	46.000	46.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Eingesparte Stromkosten + Einspeisevergütung nach 20 Jahren	86.000	86.000	81.000	81.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Erwartete Amortisationszeit	14,92	17,28	16,00	18,57	[a]	
Stromgestehungskosten über 20 Jahre inkl. jährliche Kosten	17,68	20,04	17,68	20,04	[Cent/kWp]	