

Bezeichnung Liegenschaft / Objekt	BES-02 - Städtischer Bauhof, Auf dem Kies 12	
Jährlicher Energieverbrauch	10.402	[kWh]
Peak-Leistung PV-Anlage	194,80	[kWp]
Leistung Batterie	-	[kW]
Spez. Energie-Ertrag	932	[kWh/kWp]
Jährlicher Energie-Ertrag / Stromproduktion	182.000	[kWh]
Eigenverbrauch (inkl. Batterie)	8.438	[kWh]
Netzbezug	1.964	[kWh]
Netzeinspeisung	173.562	[kWh]
Eigenverbrauchsquote	4,6%	[%]
Autarkiequote	81,1%	[%]
CO2-Reduktion nach 20 Jahren	1.281	[t]
Jährliche Direktvermarktungskosten	2.623	[€]

Anzulegender Wert	BB	BA	AB	AA		
Gesamtinvestition PV-Anlage etc. + Batterie	341.000	390.000	341.000	390.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Jährliche Fixkosten (1,50 % der Investitionskosten)	5.115	5.850	5.115	5.850	[€]	
Jährliche Direktvermarktungskosten	2.623	2.623	2.623	2.623	[€]	
Gesamtkosten nach 20 Jahren	665.000	700.000	665.000	700.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Gesamte Ersparnis nach 20 Jahren	- 347.000	- 383.000	- 359.000	- 394.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Eingesparte Stromkosten nach 20 Jahren	91.000	91.000	79.000	79.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Einspeisevergütung nach 20 Jahren	226.000	226.000	226.000	226.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Eingesparte Stromkosten + Einspeisevergütung nach 20 Jahren	317.000	317.000	305.000	305.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Erwartete Amortisationszeit	62,79	58,27	67,51	61,76	[a]	
Stromgestehungskosten über 20 Jahre inkl. jährliche Kosten	18,26	19,23	18,26	19,23	[Cent/kWp]	

Direktvermarktung Basis	BB	BA	AB	AA		
Gesamtkosten nach 20 Jahren	665.000	753.000	665.000	753.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Gesamte Ersparnis nach 20 Jahren	- 227.000	- 315.000	- 238.000	- 326.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Eingesparte Stromkosten nach 20 Jahren	91.000	91.000	79.000	79.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Einspeisevergütung nach 20 Jahren	347.000	347.000	347.000	347.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Eingesparte Stromkosten + Einspeisevergütung nach 20 Jahren	438.000	438.000	426.000	426.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Erwartete Amortisationszeit	36,02	43,45	37,52	45,37	[a]	
Stromgestehungskosten über 20 Jahre inkl. jährliche Kosten	18,26	20,67	18,26	20,67	[Cent/kWp]	

Direktvermarktung Alternative	BB	BA	AB	AA		
Gesamtkosten nach 20 Jahren	665.000	753.000	665.000	753.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Gesamte Ersparnis nach 20 Jahren	- 53.000	- 141.000	- 65.000	- 152.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Eingesparte Stromkosten nach 20 Jahren	91.000	91.000	79.000	79.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Einspeisevergütung nach 20 Jahren	521.000	521.000	521.000	521.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Eingesparte Stromkosten + Einspeisevergütung nach 20 Jahren	612.000	612.000	600.000	600.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Erwartete Amortisationszeit	22,33	26,39	22,90	27,08	[a]	
Stromgestehungskosten über 20 Jahre inkl. jährliche Kosten	18,26	20,67	18,26	20,67	[Cent/kWp]	