

Bezeichnung Liegenschaft / Objekt	BES-02 - Rathaus, Verwaltungsgebäude	
Jährlicher Energieverbrauch	75.896	[kWh]
Peak-Leistung PV-Anlage	97,60	[kWp]
Leistung Batterie	-	[kW]
Spez. Energie-Ertrag	1.004	[kWh/kWp]
Jährlicher Energie-Ertrag / Stromproduktion	98.000	[kWh]
Eigenverbrauch (inkl. Batterie)	37.177	[kWh]
Netzbezug	38.719	[kWh]
Netzeinspeisung	60.823	[kWh]
Eigenverbrauchsquote	37,9%	[%]
Autarkiequote	49,0%	[%]
CO2-Reduktion nach 20 Jahren	690	[t]
Jährliche Direktvermarktungskosten	-	[€]

244,00

EEG Einspeisevergütung	BB	BA	AB	AA		
Gesamtinvestition PV-Anlage etc. + Batterie	171.000	195.000	171.000	195.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Jährliche Fixkosten (1,50 % der Investitionskosten)	2.565	2.925	2.565	2.925	[€]	
Jährliche Direktvermarktungskosten	-	-	-	-	[€]	
Gesamtkosten nach 20 Jahren	307.000	350.000	307.000	350.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Gesamte Ersparnis nach 20 Jahren	171.000	128.000	121.000	78.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Eingesparte Stromkosten nach 20 Jahren	400.000	400.000	350.000	350.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Einspeisevergütung nach 20 Jahren	78.000	78.000	78.000	78.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Eingesparte Stromkosten + Einspeisevergütung nach 20 Jahren	478.000	478.000	428.000	428.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Erwartete Amortisationszeit	11,98	13,90	13,57	15,78	[a]	
Stromgestehungskosten über 20 Jahre inkl. jährliche Kosten	15,66	17,86	15,66	17,86	[Cent/kWp]	

Direktvermarktung Basis	BB	BA	AB	AA		
Gesamtkosten nach 20 Jahren	307.000	350.000	307.000	350.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Gesamte Ersparnis nach 20 Jahren	214.000	171.000	164.000	121.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Eingesparte Stromkosten nach 20 Jahren	400.000	400.000	350.000	350.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Einspeisevergütung nach 20 Jahren	122.000	122.000	122.000	122.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Eingesparte Stromkosten + Einspeisevergütung nach 20 Jahren	522.000	522.000	472.000	472.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Erwartete Amortisationszeit	10,88	12,60	12,17	14,12	[a]	
Stromgestehungskosten über 20 Jahre inkl. jährliche Kosten	15,66	17,86	15,66	17,86	[Cent/kWp]	

Direktvermarktung Alternative	BB	BA	AB	AA		
Gesamtkosten nach 20 Jahren	311.000	354.000	311.000	354.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Gesamte Ersparnis nach 20 Jahren	271.000	228.000	221.000	178.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Eingesparte Stromkosten nach 20 Jahren	400.000	400.000	350.000	350.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Einspeisevergütung nach 20 Jahren	182.000	182.000	182.000	182.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Eingesparte Stromkosten + Einspeisevergütung nach 20 Jahren	582.000	582.000	532.000	532.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Erwartete Amortisationszeit	9,70	11,22	10,72	12,41	[a]	
Stromgestehungskosten über 20 Jahre inkl. jährliche Kosten	15,86	18,06	15,86	18,06	[Cent/kWp]	