

Bezeichnung Liegenschaft / Objekt	BES-02 - Sporthalle, Gustav-Sigle-Halle Jahnstr.7	
Jährlicher Energieverbrauch	39.300	[kWh]
Peak-Leistung PV-Anlage	67,60	[kWp]
Leistung Batterie	-	[kW]
Spez. Energie-Ertrag	893	[kWh/kWp]
Jährlicher Energie-Ertrag / Stromproduktion	60.000	[kWh]
Eigenverbrauch (inkl. Batterie)	23.489	[kWh]
Netzbezug	15.811	[kWh]
Netzeinspeisung	36.511	[kWh]
Eigenverbrauchsquote	39,1%	[%]
Autarkiequote	59,8%	[%]
CO2-Reduktion nach 20 Jahren	422	[t]
Jährliche Direktvermarktungskosten	-	[€]

EEG Einspeisevergütung	BB	BA	AB	AA		
Gesamtinvestition PV-Anlage etc. + Batterie	118.000	135.000	118.000	135.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Jährliche Fixkosten (1,50 % der Investitionskosten)	1.770	2.025	1.770	2.025	[€]	
Jährliche Direktvermarktungskosten	-	-	-	-	[€]	
Gesamtkosten nach 20 Jahren	212.000	242.000	212.000	242.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Gesamte Ersparnis nach 20 Jahren	90.000	59.000	58.000	28.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Eingesparte Stromkosten nach 20 Jahren	252.000	252.000	221.000	221.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Einspeisevergütung nach 20 Jahren	49.000	49.000	49.000	49.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Eingesparte Stromkosten + Einspeisevergütung nach 20 Jahren	301.000	301.000	270.000	270.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Erwartete Amortisationszeit	13,25	15,46	15,04	17,58	[a]	
Stromgestehungskosten über 20 Jahre inkl. jährliche Kosten	17,65	20,19	17,65	20,19	[Cent/kWp]	

Direktvermarktung Basis	BB	BA	AB	AA		
Gesamtkosten nach 20 Jahren	212.000	242.000	212.000	242.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Gesamte Ersparnis nach 20 Jahren	114.000	83.000	82.000	52.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Eingesparte Stromkosten nach 20 Jahren	252.000	252.000	221.000	221.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Einspeisevergütung nach 20 Jahren	73.000	73.000	73.000	73.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Eingesparte Stromkosten + Einspeisevergütung nach 20 Jahren	325.000	325.000	294.000	294.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Erwartete Amortisationszeit	12,16	14,16	13,65	15,93	[a]	
Stromgestehungskosten über 20 Jahre inkl. jährliche Kosten	17,65	20,19	17,65	20,19	[Cent/kWp]	

Direktvermarktung Alternative	BB	BA	AB	AA		
Gesamtkosten nach 20 Jahren	214.000	245.000	214.000	245.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Gesamte Ersparnis nach 20 Jahren	148.000	117.000	116.000	86.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Eingesparte Stromkosten nach 20 Jahren	252.000	252.000	221.000	221.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Einspeisevergütung nach 20 Jahren	110.000	110.000	110.000	110.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Eingesparte Stromkosten + Einspeisevergütung nach 20 Jahren	362.000	362.000	331.000	331.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Erwartete Amortisationszeit	10,88	12,65	12,06	14,04	[a]	
Stromgestehungskosten über 20 Jahre inkl. jährliche Kosten	17,85	20,39	17,85	20,39	[Cent/kWp]	