

Bezeichnung Liegenschaft / Objekt	BES-02 Feuerwehr Besigheim Verbrauch	
Jährlicher Energieverbrauch	15.000	[kWh]
Peak-Leistung PV-Anlage	33,60	[kWp]
Leistung Batterie	-	[kW]
Spez. Energie-Ertrag	939	[kWh/kWp]
Jährlicher Energie-Ertrag / Stromproduktion	32.000	[kWh]
Eigenverbrauch (inkl. Batterie)	7.799	[kWh]
Netzbezug	7.201	[kWh]
Netzeinspeisung	24.201	[kWh]
Eigenverbrauchsquote	24,4%	[%]
Autarkiequote	52,0%	[%]
CO2-Reduktion nach 20 Jahren	225	[t]
Jährliche Direktvermarktungskosten	-	[€]

EEG Einspeisevergütung	BB	BA	AB	AA		
Gesamtinvestition PV-Anlage etc. + Batterie	59.000	67.000	59.000	67.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Jährliche Fixkosten (1,50 % der Investitionskosten)	885	1.005	885	1.005	[€]	
Jährliche Direktvermarktungskosten	-	-	-	-	[€]	
Gesamtkosten nach 20 Jahren	106.000	120.000	106.000	120.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Gesamte Ersparnis nach 20 Jahren	14.000	-	3.000	- 11.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Eingesparte Stromkosten nach 20 Jahren	84.000	84.000	73.000	73.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Einspeisevergütung nach 20 Jahren	36.000	36.000	36.000	36.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Eingesparte Stromkosten + Einspeisevergütung nach 20 Jahren	120.000	120.000	109.000	109.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Erwartete Amortisationszeit	17,28	20,10	19,26	22,46	[a]	
Stromgestehungskosten über 20 Jahre inkl. jährliche Kosten	16,55	18,79	16,55	18,79	[Cent/kWp]	

Direktvermarktung Basis	BB	BA	AB	AA		
Gesamtkosten nach 20 Jahren	106.000	120.000	106.000	120.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Gesamte Ersparnis nach 20 Jahren	26.000	12.000	16.000	1.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Eingesparte Stromkosten nach 20 Jahren	84.000	84.000	73.000	73.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Einspeisevergütung nach 20 Jahren	48.000	48.000	48.000	48.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Eingesparte Stromkosten + Einspeisevergütung nach 20 Jahren	132.000	132.000	121.000	121.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Erwartete Amortisationszeit	15,40	17,87	16,95	19,71	[a]	
Stromgestehungskosten über 20 Jahre inkl. jährliche Kosten	16,55	18,79	16,55	18,79	[Cent/kWp]	

Direktvermarktung Alternative	BB	BA	AB	AA		
Gesamtkosten nach 20 Jahren	106.000	120.000	106.000	120.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Gesamte Ersparnis nach 20 Jahren	51.000	36.000	40.000	26.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Eingesparte Stromkosten nach 20 Jahren	84.000	84.000	73.000	73.000	[€]	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	157.000	157.000	146.000	146.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Erwartete Amortisationszeit	12,72	14,69	13,76	15,92	[a]	
Stromgestehungskosten über 20 Jahre inkl. jährliche Kosten	16,55	18,79	16,55	18,79	[Cent/kWp]	