

Bezeichnung Liegenschaft / Objekt	BES-02 - Stromverbund – Neckarhalle, Gymnasium, Realschule	
Jährlicher Energieverbrauch	308.000	[kWh]
Peak-Leistung PV-Anlage	316,80	[kWp]
Leistung Batterie	-	[kW]
Spez. Energie-Ertrag	911	[kWh/kWp]
Jährlicher Energie-Ertrag / Stromproduktion	289.000	[kWh]
Eigenverbrauch (inkl. Batterie)	156.000	[kWh]
Netzbezug	152.000	[kWh]
Netzeinspeisung	133.000	[kWh]
Eigenverbrauchsquote	54,0%	[%]
Autarkiequote	50,6%	[%]
CO2-Reduktion nach 20 Jahren	2.035	[t]
Jährliche Direktvermarktungskosten	3.865	[€]

Anzulegender Wert	BB	BA	AB	AA		
Gesamtinvestition PV-Anlage etc. + Batterie	554.000	634.000	554.000	634.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Jährliche Fixkosten (1,50 % der Investitionskosten)	8.310	9.510	8.310	9.510	[€]	
Jährliche Direktvermarktungskosten	3.865	3.865	3.865	3.865	[€]	
Gesamtkosten nach 20 Jahren	1.072.000	1.138.000	1.072.000	1.138.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Gesamte Ersparnis nach 20 Jahren	775.000	709.000	566.000	499.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Eingesparte Stromkosten nach 20 Jahren	1.677.000	1.677.000	1.467.000	1.467.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Einspeisevergütung nach 20 Jahren	170.000	170.000	170.000	170.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Eingesparte Stromkosten + Einspeisevergütung nach 20 Jahren	1.847.000	1.847.000	1.637.000	1.637.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Erwartete Amortisationszeit	10,33	11,44	11,88	13,10	[a]	
Stromgestehungskosten über 20 Jahre inkl. jährliche Kosten	18,54	19,69	18,54	19,69	[Cent/kWp]	

Direktvermarktung Basis	BB	BA	AB	AA		
Gesamtkosten nach 20 Jahren	1.072.000	1.215.000	1.072.000	1.215.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Gesamte Ersparnis nach 20 Jahren	871.000	727.000	661.000	518.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Eingesparte Stromkosten nach 20 Jahren	1.677.000	1.677.000	1.467.000	1.467.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Einspeisevergütung nach 20 Jahren	266.000	266.000	266.000	266.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Eingesparte Stromkosten + Einspeisevergütung nach 20 Jahren	1.943.000	1.943.000	1.733.000	1.733.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Erwartete Amortisationszeit	9,75	11,32	11,12	12,93	[a]	
Stromgestehungskosten über 20 Jahre inkl. jährliche Kosten	18,54	21,03	18,54	21,03	[Cent/kWp]	

Direktvermarktung Alternative	BB	BA	AB	AA		
Gesamtkosten nach 20 Jahren	1.072.000	1.215.000	1.072.000	1.215.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Gesamte Ersparnis nach 20 Jahren	1.004.000	860.000	794.000	651.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Eingesparte Stromkosten nach 20 Jahren	1.677.000	1.677.000	1.467.000	1.467.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Einspeisevergütung nach 20 Jahren	399.000	399.000	399.000	399.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Eingesparte Stromkosten + Einspeisevergütung nach 20 Jahren	2.076.000	2.076.000	1.866.000	1.866.000	[€]	auf 1.000 gerundet
Erwartete Amortisationszeit	9,04	10,48	10,21	11,86	[a]	
Stromgestehungskosten über 20 Jahre inkl. jährliche Kosten	18,54	21,03	18,54	21,03	[Cent/kWp]	