



Energie AK Ibbenbüren

19.11.2020

| Ü20 PV-Anlagen - Zwischenbericht

Bestandsanlagen

	Kiesow	Berkemeyer	Kraft
Modulhersteller / Typ	Solarworld SWM 230	Kyocera KC 120-1	
Anzahl Module	9	18	42
Leistung [kWp]	0,230	0,120	0,105
Gesamtleistung [kWp]	2,07	2,16	4,41

Weiterbetrieb (Volleinspeisung)

Einnahmen			
Strompreisvergütung [€/Jahr]	0,047 €	0,047 €	0,047 €
Einnahmen pro Jahr [€]	82,02 €	112,80 €	164,74 €
Ausgaben			
Zählergrundgebühr	60,00 €	60,00 €	60,00 €
Versicherung	15,00 €	15,00 €	15,00 €
Wartung & Instandsetzung	28,63 €	29,44 €	49,69 €
Summe Ausgaben	103,63 €	104,44 €	124,69 €
Ergebnis	-21,62 €	8,36 €	40,05 €

Umbau auf Überschusseinspeisung

Einnahmen			
Strompreisvergütung 01.01.2021 [€/Jahr]	0,047 €	0,047 €	0,047 €
Strombezugspreis	0,25 €	0,25 €	0,25 €
Eigenverbrauchsquote	20,00%	25,00%	15,00%
Abgabe EEG-Umlage	0,07 €	0,07 €	0,07 €
Einnahmen pro Jahr [€]	130,18 €	195,60 €	237,29 €
Ausgaben			
Umbaukosten umgelegt auf 10 Jahre	50,00 €	50,00 €	50,00 €
Zählergrundgebühr	60,00 €	60,00 €	60,00 €
Versicherung	15,00 €	15,00 €	15,00 €
Wartung & Instandsetzung	28,63 €	29,44 €	49,69 €
Summe Ausgaben	153,63 €	154,44 €	174,69 €
Ergebnis	-23,45 €	41,16 €	62,60 €

Anlagenerneuerung

Einnahmen			
Leistung [kWp]	3,060	3,400	7,140
Jahresertrag [kWh/a]	2754	2890	6069
Strompreisvergütung 01.01.2021 [€/Jahr]	0,082 €	0,082 €	0,082 €
Strombezugspreis	0,25 €	0,25 €	0,25 €
Eigenverbrauchsquote	20,00%	25,00%	15,00%
Abgabe EEG-Umlage	0,065 €	0,065 €	0,065 €
Einnahmen pro Jahr [€]	303,16 €	338,71 €	624,86 €
Ausgaben			
Investitionskosten umgelegt auf 20 Jahre	229,50 €	255,00 €	410,55 €
Zählergrundgebühr	18,00 €	18,00 €	18,00 €
Versicherung	20,00 €	20,00 €	25,00 €
Wartung & Instandsetzung	25,00 €	25,00 €	35,00 €
Summe Ausgaben	292,50 €	318,00 €	488,55 €
Ergebnis	10,66 €	20,71 €	136,31 €