

Wirtschaftlichkeit PV-Anlage Feuerwehr Landau



Name	Feuerwehr Landau
Straße	Haardtstraße 4
PLZ und Ort	76829 Landau

EnergieSüdwest Projektentwicklung GmbH
Industriestraße 18
76829 Landau

info@esw-projektentwicklung-gmbh.de

Übersicht Rentabilität Kunden -- Pachtmodell

Pächter

Feuerwehr Landau
Haardtstraße 4
76829 Landau

Ausgangsdaten

Anlagengröße [kWp]	99,53
Einspeisevergütung nach EEG [Ct/kWh] ****)	6,09
Stromverbrauch [kWh]	230.000
Strompreis Kunde [Ct/kWh]	20,00
Stromkosten jährlich [EUR/Jahr]	46.000

Ergebnisse

Solar erzeugte Energiemenge [kWh/Jahr]	89.577
Anteil selbstgenutzter Strom [%]	88
Autakiegrad *)	34
Selbst verbrauchter Anteil [kWh/Jahr]	78.996
Netzeinspeisung [kWh/Jahr]	10.629

Aufwand [EUR]			Ertrag [EUR]		Saldo [EUR] ****)	Ergebnis [EUR]		
Pachtjahre	jährliche Pachtzahlungen	jährliche zusätzliche Kosten (Betriebsführung, Wartung, Zähler ***)	Aufwand gesamt	Einspeisevergütung **)	Einsparung Strombezug durch Solarstrombezug	Erlöse gesamt	Überschuss	Kummuliertes Ergebnis
1	12.600,00	1.507,52	14.107,52	646,55	13.843,54	14.490,09	382,57	382,57
2	12.600,00	1.530,28	14.130,28	645,25	14.024,55	14.669,80	539,52	922,09
3	12.600,00	1.553,40	14.153,40	643,97	14.207,92	14.851,89	698,49	1.620,58
4	12.600,00	1.576,86	14.176,86	642,68	14.393,69	15.036,37	859,51	2.480,09
5	12.600,00	1.600,68	14.200,68	641,39	14.581,89	15.223,29	1.022,61	3.502,70
6	12.600,00	1.624,85	14.224,85	640,11	14.772,55	15.412,67	1.187,82	4.690,52
7	12.600,00	1.649,39	14.249,39	638,83	14.965,71	15.604,54	1.355,15	6.045,67
8	12.600,00	1.674,30	14.274,30	637,56	15.161,39	15.798,95	1.524,64	7.570,31
9	12.600,00	1.699,59	14.299,59	636,28	15.359,63	15.995,91	1.696,32	9.266,63
10	12.600,00	1.725,26	14.325,26	635,01	15.560,46	16.195,47	1.870,21	11.136,83
11	12.600,00	1.751,32	14.351,32	633,74	15.763,91	16.397,66	2.046,34	13.183,17
12	12.600,00	1.777,77	14.377,77	632,48	15.970,03	16.602,51	2.224,74	15.407,91
13	12.600,00	1.804,62	14.404,62	631,21	16.178,84	16.810,05	2.405,43	17.813,34
14	12.600,00	1.831,88	14.431,88	629,95	16.390,38	17.020,33	2.588,46	20.401,80
15	12.600,00	1.859,55	14.459,55	628,69	16.604,69	17.233,38	2.773,84	23.175,63
16	12.600,00	1.887,63	14.487,63	627,44	16.821,80	17.449,24	2.961,61	26.137,24
17	12.600,00	1.916,14	14.516,14	626,18	17.041,75	17.667,93	3.151,79	29.289,03
18	12.600,00	1.945,08	14.545,08	624,93	17.264,57	17.889,51	3.344,42	32.633,45

*)

Der Autarkiegrad ist der prozentuale Anteil der genutzten Energie aus solarer Strahlungsenergie bezogen auf den Gesamtenergiebedarf.

**)

Die Einspeisevergütung ist abhängig von Wetterdaten des betreffenden Jahres und dem Anteil des selbstgenutzten PV-Stromes. Die Werte gelten für ein langjähriges Mittel bei dem angegebenen Anteil an selbstgenutztem PV-Strom

***) Inflationsrate 1,5%

****) Der errechneten Einspeisevergütung liegt einer Anlagenmontage
bis Ende Oktober 21 zur Grunde.