

Установка

Место

Румыния

Расчет рентабельности солнечной электростанции в Румынии

Вид Установки	Отдельно стоящая	Введение в эксплуатацию	2013	Год
	P ≤ 100 kW		Февраль	Месяц
Размер Установки	1.070,00 kWp	Тариф	0,370	€/ kWh
Стоимость за kWp (нетто)	2.400,00 €/ kWh	Длительность	20	Лет
Полная стоимость (нетто)	2.568.000,00 €	Зона	Zone IV	Установка
Субсидии	0,00 €	Вид Установки	неподвижная	
Собственный Капитал в %	40,00 %	Специфическая годовая выработка	1.320	kWh / kWp
Собственный Капитал	1.027.200,00 €	Падение мощности в год	0,30	%
Кредит	1.540.800,00 €	Год приобретения	2013	Год
Вид Кредита	Annuitätendarlehen	Месяц приобретения	Май	Месяц
Процент по кредиту	7,00 %	Текущие расходы	25,00	€/ kWh / год
Длительность	13 лет	Аренда	15,00	€/ kWh / год
Задержка выплат	0 лет	Индекс	1,00	%

Общий результат:

Приход	оставшиеся 20 Лет
Выработка kWh / Амортизация	27.019.057,00
Доход (нетто)	9.997.051,09
Суммарный Доход	9.997.051,09
Расход	
Текущие Расходы	609.682,20
Аренда	365.809,32
Суммарный Расход	975.491,51
ИТОГО ДОХОД	9.021.559,58
Кредит	-1.540.800,00
Проценты	-810.145,95
Полная стоимость кредита	-2.350.945,95
ЛИКВИДНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ	6.670.613,63
% от собственного капитала	649,40%
% от капитала среднегодовая	32,47%

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Тариф (€/kWh)						0,370000	0,370000	0,370000	0,370000	0,370000	0,370000	0,370000
Доход						Приобретение Май 2013						
Выработка kWh / Амортизация						974.216,78	1.408.162,80	1.403.938,31	1.399.726,50	1.395.527,32	1.391.340,74	1.387.166,71
Доход (нетто)						360.460,21	521.020,24	519.457,18	517.898,80	516.345,11	514.796,07	513.251,68
Суммарный Доход						360.460,21	521.020,24	519.457,18	517.898,80	516.345,11	514.796,07	513.251,68
Расход												
Текущие Расходы						18.743,01	28.395,66	28.679,62	28.966,42	29.256,08	29.548,64	29.844,13
Аренда						11.245,81	17.037,40	17.207,77	17.379,85	17.553,65	17.729,19	17.906,48
Суммарный Расход						29.988,82	45.433,06	45.887,39	46.346,27	46.809,73	47.277,83	47.750,61
ИТОГО ДОХОД						330.471,39	475.587,17	473.569,78	471.552,54	469.535,38	467.518,25	465.501,08
Кредит						-49.662,43	-78.963,87	-84.672,17	-90.793,13	-97.356,57	-104.394,49	-111.941,17
Проценты						-70.898,90	-101.878,13	-96.169,83	-90.048,87	-83.485,43	-76.447,51	-68.900,83
Полная стоимость кредита						-120.561,33	-180.842,00	-180.842,00	-180.842,00	-180.842,00	-180.842,00	-180.842,00
Ликвидный Результат						209.910,06	294.745,18	292.727,79	290.710,54	288.693,38	286.676,25	284.659,08
% от капитала						20,44%	28,69%	28,50%	28,30%	28,10%	27,91%	27,71%

	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Тариф (€/kWh)	0,370000	0,370000	0,370000	0,370000	0,370000	0,370000	0,370000	0,370000	0,370000	0,370000	0,370000	0,370000
Доход												
Выработка kWh / Амортизация	1.383.005,21	1.378.856,20	1.374.719,63	1.370.595,47	1.366.483,68	1.362.384,23	1.358.297,08	1.354.222,19	1.350.159,52	1.346.109,04	1.342.070,72	1.338.044,50
Доход (нетто)	511.711,93	510.176,79	508.646,26	507.120,32	505.598,96	504.082,17	502.569,92	501.062,21	499.559,02	498.060,35	496.566,16	495.076,47
Суммарный Доход	511.711,93	510.176,79	508.646,26	507.120,32	505.598,96	504.082,17	502.569,92	501.062,21	499.559,02	498.060,35	496.566,16	495.076,47
Расход												
Текущие Расходы	30.142,57	30.444,00	30.748,44	31.055,92	31.366,48	31.680,14	31.996,94	32.316,91	32.640,08	32.966,48	33.296,15	33.629,11
Аренда	18.085,54	18.266,40	18.449,06	18.633,55	18.819,89	19.008,09	19.198,17	19.390,15	19.584,05	19.779,89	19.977,69	20.177,47
Суммарный Расход	48.228,11	48.710,39	49.197,50	49.689,47	50.186,37	50.688,23	51.195,11	51.707,06	52.224,13	52.746,38	53.273,84	53.806,58
ИТОГО ДОХОД	463.483,82	461.466,40	459.448,77	457.430,85	455.412,60	453.393,94	451.374,81	449.355,15	447.334,89	445.313,97	443.292,33	441.269,89
Кредит	-120.033,41	-128.710,63	-138.015,13	-147.992,26	-158.690,63	-170.162,39	-59.411,72					
Проценты	-60.808,59	-52.131,36	-42.826,86	-32.849,74	-22.151,36	-10.679,61	-868,94					
Полная стоимость кредита	-180.842,00	-180.842,00	-180.842,00	-180.842,00	-180.842,00	-180.842,00	-60.280,67					
Ликвидный Результат	282.641,82	280.624,40	278.606,77	276.588,86	274.570,60	272.551,94	391.094,14	449.355,15	447.334,89	445.313,97	443.292,33	441.269,89
% от капитала	27,52%	27,32%	27,12%	26,93%	26,73%	26,53%	38,07%	43,75%	43,55%	43,35%	43,16%	42,96%

2032	
Тариф (€/kWh)	0,370000
Доход	
Выработка kWh / Амортизация	1.334.030,37
Доход (нетто)	493.591,24
Суммарный Доход	493.591,24
Расход	
Текущие Расходы	33.965,40
Аренда	20.379,24
Суммарный Расход	54.344,64
ИТОГО ДОХОД	439.246,59
Кредит	
Проценты	
Полная стоимость кредита	
Ликвидный Результат	439.246,59
% от капитала	42,76%

