

Установка

Место

Румыния

Расчет рентабельности солнечной электростанции в Румынии

Вид Установки	Freilandanlage		Введение в эксплуатацию Месяц	2008	Год
	P ≤ 100 kW			September	Месяц
Размер Установки	2.000,00	kWp	Тариф	0,370000	€ / kWh
Стоимость за kWp (нетто)	2.400,00	€ / kWp	Длительность	25	Лет
Полная стоимость (нетто)	4.800.000,00	€	Зона	Zone IV	Установка
Субсидии	0,00	€	Вид Установки	feste	
Собственный Капитал в %	40,00	%	Специфическая годовая выработка	1.320	kWh / kWp
Собственный Капитал	1.920.000,00	€	Допустимая годовая выработка	1.320	kWh / kWp
Кредит	2.880.000,00	€	Допустимая годовая выработка с падением мощности в год	1.632	kWh / kWp
Вид Кредита	Annuitätendarlehen		Падение мощности в год	0,30	%
Процент по кредиту	7,00	%	Год приобретения	2013	Год
Длительность	13	лет	Месяц приобретения	Mai	Месяц
Задержка выплат	0	лет	Текущие расходы	25,00	€ / kWp / год
			Аренда	15,00	€ / kWp / год
			Индекс (IPC)	1,00	%

Gesamtergebnis

Приход	оставшиеся 20 Лет
Выработка kWh /. Амортизация	50.502.910,29
Доход (нетто)	18.686.076,81
Суммарный Доход	18.686.076,81
Расход	
Текущие Расходы	1.139.592,89
Аренда	683.755,73
Суммарный Расход	1.823.348,62
ИТОГО ДОХОД	16.862.728,18
Кредит	-2.880.000,00
Проценты	-1.514.291,50
Полная стоимость кредита	-4.394.291,50
ЛИКВИДНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ	12.468.436,68
% 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
						IPC /. 50 Punkte						
						Erwerb						
						Mai 2013						
Выработка kWh /. Амортизация						1.820.965,95	2.632.080,00	2.624.183,76	2.616.311,21	2.608.462,28	2.600.636,89	2.592.834,98
Доход (нетто)						673.757,40	973.869,60	970.947,99	968.035,15	965.131,04	962.235,65	959.348,94
Суммарный Доход						673.757,40	973.869,60	970.947,99	968.035,15	965.131,04	962.235,65	959.348,94
Расход												
Текущие Расходы						35.033,67	53.076,01	53.606,77	54.142,84	54.684,26	55.231,11	55.783,42
Аренда						21.020,20	31.845,60	32.164,06	32.485,70	32.810,56	33.138,66	33.470,05
Суммарный Расход						56.053,87	84.921,61	85.770,83	86.628,54	87.494,82	88.369,77	89.253,47
ИТОГО ДОХОД						617.703,53	888.947,99	885.177,16	881.406,61	877.636,22	873.865,88	870.095,47
Кредит						-92.826,96	-147.596,01	-158.265,74	-169.706,78	-181.974,90	-195.129,88	-209.235,83
Проценты						-132.521,32	-190.426,41	-179.756,68	-168.315,64	-156.047,52	-142.892,54	-128.786,59
Полная стоимость кредита						-225.348,28	-338.022,42	-338.022,42	-338.022,42	-338.022,42	-338.022,42	-338.022,42
Ликвидный Результат						392.355,25	550.925,56	547.154,74	543.384,19	539.613,80	535.843,46	532.073,05
% 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	2.585.056,47	2.577.301,30	2.569.569,40	2.561.860,69	2.554.175,11	2.546.512,58	2.538.873,05	2.531.256,43	2.523.662,66	2.516.091,67	2.508.543,39	2.501.017,76
Доход (нетто)	956.470,89	953.601,48	950.740,68	947.888,46	945.044,79	942.209,66	939.383,03	936.564,88	933.755,18	930.953,92	928.161,06	925.376,57
Суммарный Доход	956.470,89	953.601,48	950.740,68	947.888,46	945.044,79	942.209,66	939.383,03	936.564,88	933.755,18	930.953,92	928.161,06	925.376,57
Расход												
Текущие Расходы	56.341,25	56.904,66	57.473,71	58.048,45	58.628,93	59.215,22	59.807,37	60.405,45	61.009,50	61.619,60	62.235,79	62.858,15
Аренда	33.804,75	34.142,80	34.484,23	34.829,07	35.177,36	35.529,13	35.884,42	36.243,27	36.605,70	36.971,76	37.341,48	37.714,89
Суммарный Расход	90.146,00	91.047,46	91.957,94	92.877,52	93.806,29	94.744,35	95.691,80	96.648,72	97.615,20	98.591,36	99.577,27	100.573,04
ИТОГО ДОХОД	866.324,89	862.554,02	858.782,74	855.010,94	851.238,50	847.465,30	843.691,23	839.916,16	836.139,98	832.362,56	828.583,79	824.803,53
Кредит	-224.361,51	-240.580,62	-257.972,21	-276.621,05	-296.618,00	-318.060,54	-111.049,95					
Проценты	-113.660,91	-97.441,80	-80.050,21	-61.401,38	-41.404,42	-19.961,88	-1.624,19					
Полная стоимость кредита	-338.022,42	-338.022,42	-338.022,42	-338.022,42	-338.022,42	-338.022,42	-112.674,14					
Ликвидный Результат	528.302,47	524.531,60	520.760,32	516.988,52	513.216,08	509.442,88	731.017,09	839.916,16	836.139,98	832.362,56	828.583,79	824.803,53
% 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	2.493.514,71
Доход (нетто)	922.600,44
Суммарный Доход	922.600,44
Расход	
Текущие Расходы	63.486,73
Аренда	38.092,04
Суммарный Расход	101.578,77
ИТОГО ДОХОД	821.021,67
Кредит	
Проценты	
Полная стоимость кредита	
Ликвидный Результат	821.021,67
% от капитала	42,76%

