

Установка

Место

Palma de Mallorca

Расчет рентабельности солнечной электростанции в Испании в соответствии с декретами
RD 661/2007 и RD-Ley 14/2010

Вид Установки	Freilandanlage		Введение в эксплуатацию	2008	Год
	P ≤ 100 kW			September	Месяц
Размер Установки	100,00	kWp	Тариф согласно RD661/2007 в 2012	0.488743	€/ kWh
Стоимость за kWp (нетто)	5.700,00	€/ kWp	Длительность	30	Лет
Полная стоимость (нетто)	570.000,00	€	Зона в Испании	Zone IV	
Субсидии	0,00	€	Вид Установки	feste	Installation
Собственный Капитал в %	30,00	%	Специфическая годовая выработка	1.600	kWh / kWp
Собственный Капитал	171.000,00	€	Допустимая годовая выработка 2011-2013	1.250	kWh / kWp
Кредит	399.000,00	€	Допустимая годовая выработка с 2014	1.632	kWh / kWp
Вид Кредита	Annuitätendarlehen		Падение мощности в год	0,10	%
Процент по кредиту	3,10	%	Год приобретения	2013	Jahr
Длительность	11	лет	Месяц приобретения	März	Monat
Задержка выплат	0	лет	Текущие расходы	36,00	€/ kWp / год
			Аренда	17,00	€/ kWp / год
			Индекс (IPC)	2,00	%

Gesamtergebnis (Итого)

Приход		оставшиеся 25 Лет
Выработка kWh /. Амортизация	3.995.090,96	
Доход (нетто)	2.400.186,50	
Суммарный Доход	2.400.186,50	
Расход		
Текущие Расходы	130.995,36	
Аренда	61.858,92	
Суммарный Расход	192.854,28	
ИТОГО ДОХОД		2.207.332,22
Кредит		-399.000,00
Проценты		-72.398,57
Полная стоимость кредита		-471.398,57
ЛИКВИДНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ		1.735.933,65
% от собственного капитала		1015,17%
% от капитала среднегодовая		40,61%

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Тариф (€/kWh)	0,455134	0,470181	0,465897	0,475597	0,488743	0,496074	0,503515	0,511068	0,518734	0,526515	0,534413	0,542429
					IPC /. 25 Punkte	IPC /. 50 Punkte						
Доход	Inbetriebnahme September 2008					покупка März 2013						
Выработка kWh /. Амортизация						109.700,00	159.042,40	158.883,35	158.724,47	158.565,75	158.407,18	158.248,77
Доход (нетто)						54.419,33	80.080,27	81.200,20	82.335,78	83.487,25	84.654,82	85.838,71
Суммарный Доход						54.419,33	80.080,27	81.200,20	82.335,78	83.487,25	84.654,82	85.838,71
Расход												
Текущие Расходы						3.312,24	4.054,18	4.135,27	4.217,97	4.302,33	4.388,38	4.476,15
Аренда						1.564,11	1.914,48	1.952,77	1.991,82	2.031,66	2.072,29	2.113,74
Суммарный Расход						4.876,36	5.968,66	6.088,03	6.209,79	6.333,99	6.460,67	6.589,88
ИТОГО ДОХОД						49.542,98	74.111,61	75.112,16	76.125,99	77.153,26	78.194,15	79.248,83
Кредит						-25.701,88	-31.730,49	-32.728,23	-33.757,35	-34.818,82	-35.913,68	-37.042,96
Проценты						-10.010,13	-11.123,92	-10.126,18	-9.097,07	-8.035,59	-6.940,74	-5.811,46
Полная стоимость кредита						-35.712,01	-42.854,42	-42.854,42	-42.854,42	-42.854,42	-42.854,42	-42.854,42
Ликвидный Результат						13.830,96	31.257,20	32.257,75	33.271,57	34.298,84	35.339,73	36.394,41
% от капитала						8,09%	18,28%	18,86%	19,46%	20,06%	20,67%	21,28%

	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Тариф (€/kWh)	0,550565	0,558824	0,567206	0,575714	0,584350	0,593115	0,602012	0,611042	0,620208	0,629511	0,638954	0,648538
Доход												
Выработка kWh ./ Амортизация	158.090,52	157.932,43	157.774,50	157.616,73	157.459,11	157.301,65	157.144,35	156.987,21	156.830,22	156.673,39	156.516,71	156.360,20
Доход (нетто)	87.039,17	88.256,41	89.490,68	90.742,20	92.011,23	93.298,01	94.602,78	95.925,80	97.267,33	98.627,61	100.006,92	101.405,51
Суммарный Доход	87.039,17	88.256,41	89.490,68	90.742,20	92.011,23	93.298,01	94.602,78	95.925,80	97.267,33	98.627,61	100.006,92	101.405,51
Расход												
Текущие Расходы	4.565,67	4.656,98	4.750,12	4.845,13	4.942,03	5.040,87	5.141,69	5.244,52	5.349,41	5.456,40	5.565,53	5.676,84
Аренда	2.156,01	2.199,13	2.243,11	2.287,98	2.333,74	2.380,41	2.428,02	2.476,58	2.526,11	2.576,63	2.628,17	2.680,73
Суммарный Расход	6.721,68	6.856,12	6.993,24	7.133,10	7.275,76	7.421,28	7.569,71	7.721,10	7.875,52	8.033,03	8.193,69	8.357,57
ИТОГО ДОХОД	80.317,49	81.400,30	82.497,44	83.609,10	84.735,47	85.876,73	87.033,08	88.204,70	89.391,80	90.594,58	91.813,22	93.047,95
Кредит	-38.207,74	-39.409,16	-40.648,35	-41.926,51	-7.114,82							
Проценты	-4.646,67	-3.445,26	-2.206,06	-927,91	-27,58							
Полная стоимость кредита	-42.854,42	-42.854,42	-42.854,42	-42.854,42	-7.142,40							
Ликвидный Результат	37.463,07	38.545,88	39.643,02	40.754,69	77.593,07	85.876,73	87.033,08	88.204,70	89.391,80	90.594,58	91.813,22	93.047,95
% от капитала	21,91%	22,54%	23,18%	23,83%	45,38%	50,22%	50,90%	51,58%	52,28%	52,98%	53,69%	54,41%

	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038
Тариф (€/kWh)	0,658266	0,668140	0,678162	0,688334	0,698659	0,709139	0,719776
							Ende der Vergütung August 2038
Выработка kWh ./ Амортизация	156.203,84	156.047,63	155.891,59	155.735,69	155.579,96	155.424,38	111.948,92
Доход (нетто)	102.823,67	104.261,66	105.719,76	107.198,25	108.697,42	110.217,55	80.578,20
Суммарный Доход	102.823,67	104.261,66	105.719,76	107.198,25	108.697,42	110.217,55	80.578,20
Расход							
Текущие Расходы	5.790,37	5.906,18	6.024,31	6.144,79	6.267,69	6.393,04	4.347,27
Аренда	2.734,34	2.789,03	2.844,81	2.901,71	2.959,74	3.018,94	2.052,88
Суммарный Расход	8.524,72	8.695,21	8.869,12	9.046,50	9.227,43	9.411,98	6.400,14
ИТОГО ДОХОД	94.298,95	95.566,45	96.850,64	98.151,75	99.469,99	100.805,57	74.178,05
Кредит							
Проценты							
Полная стоимость кредита							
Ликвидный Результат	94.298,95	95.566,45	96.850,64	98.151,75	99.469,99	100.805,57	74.178,05
% от капитала	55,15%	55,89%	56,64%	57,40%	58,17%	58,95%	43,38%

