

Erträge der PV-Anlagen der Bürgerenergie Zabergäu im Jahr 2017

Anlage	Leistung kWp	Monatserträge in kWh nach Fernüberwachung:												Summe	Summe kor.	Ertrag/kWh		Hinweise Dach
		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember			nach Z	Ertr./kWp	
Nordheim Feuerwehr	49,820	954	1.983	4.005	5.453	6.688	7.522	6.475	5.614	3.873	2700			45.267	43.526	873,7		Ost-West-Dächer
Nordheim Bauhof	72,145	1.455	2.957	5.931	8.030	9.815	11.020	9.510	8.357	5.701	4055			66.831	64.261	890,7		Ost-West-Dächer
Brackenheim Feuerwehr	15,640	599	887	1.647	2.053	2.311	2.424	2.181	2.059	1.510	1213			16.884	16.235	1038,0		etwas Schatten
Cleebronn Grundschule	25,760	949	1.527	2.938	3.495	3.907	3.705	3.789	3.573	2.494	2035			28.412	27.319	1060,5		Süd-Südost-Dach
Cleebronn Kiga	17,020	736	959	1.828	2.144	2.399	2.607	2.271	2.208	1.500	1224			17.876	17.188	1009,9		Teilverdachungen
Neipperg Halle	30,680	1.450	1.982	3.568	4.239	4.699	4.866	4.419	4.245	3.117	2609			35.194	33.840	1103,0		optimal
Güglingen Realschule	47,860	2.043	3.036	5.673	6.253	8.192	8.363	7.246	6.921	5.585	4833			58.145	55.909	1168,2		optimal
Hausen VoBa	23,870	815	1.338	2.449	3.080	3.508	3.883	3.442	3.080	2.378	1847			25.820	24.827	1040,1		Süd-Südost-Dach
Brackenheim Krankenhaus	77,280	2.520	4.319	8.277	10.128	11.479	12.475	10.792	10.140	7.403	5825			83.358	80.152	1037,2		etwas Schatten
Kiga Hofstatt Nordheim	24,000	743	1.267	2.405	3.061	3.449	3.841	3.351	1.786	1.876	1635			23.414	22.513	938,1		Teilverdachungen
Brackenheim Mensa	32,190	1.038	1.728	3.240	3.890	4.409	4.805	4.123	3.929	2.900	2360			32.422	31.175	968,5		Teilverdachungen
Möckmühl Krankenhaus	76,610	2.761	3.648	6.781	8.286	9.661	10.845	9.646	9.027	6.557	4543			71.755	68.995	900,6		optimal
Möckmühl Nebengebäude	17,390	408	892	1.657	2.072	2.480	2.805	2.421	2.225	1.608	1095			17.663	16.984	976,6		Verschattungen
Brackenheim Winkler	50,600	2.033	3.247	5.895	7.239	8.091	8.985	7.671	7.283	5.410	4408			60.262	57.944	1145,1		optimal
Werkstatt Dölker Zaberfeld	39,840	469	1.474	3.058	4.464	5.652	6.274	5.368	4.629	3.069	1985			36.442	35.040	879,5		Ost-West-Aufst. d.
Jugendzentrum Güglingen	29,840	474	1.122	2.396	3.307	3.720	4.422	3.823	3.336	2.267	1530			26.397	25.382	850,6		West und Süddach
Cleebronn Feuerwehr	27,260	912	1.360	2.730	3.290	3.750	4.150	3.620	3.340	2.380	1870			27.402	26.348	966,5		Teilverdachungen
Brackenheim Grundschule	29,610	1.210	1.750	3.220	3.860	4.370	4.740	4.080	3.920	2.840	2460			32.450	31.202	1053,8		optimal
Neipperg Grundschule	21,150	658	1.080	2.090	2.580	2.920	3.100	2.630	2.400	1.660	1340			20.458	19.671	930,1		Teilverdachungen
Hausen Halle (a.B v. 09.03. - 11.05)	24,440	932	1.310	466	0	2.760	3.610	3.160	1.550	2.040	1730			17.558	16.883	690,8		Teilverdachungen
Brackenheim Gewerbebepark	35,720	393	1.420	2.900	3.476	4.124	5.790	5.000	3.547	2.820	1960			31.430	30.221	846,1		Ost-West-Aufst. d.
Pfaffenhofen Grundschule	27,025	773	1.270	2.549	3.270	3.880	4.250	3.700	3.337	2.260	1700			26.989	25.951	960,3		10° Neigung
Pfaffenhofen Kiga	13,395	330	635	1.270	1.629	1.933	2.125	1.860	1.650	1.110	770			13.312	12.800	955,6		10° Neigung
Güglingen Riedfurthalle	60,000	560	2.580	5.031	6.590	8.056	8.200	7.040	7.210	4.590	3410			53.267	51.218	853,6		Ost-West-Dach
Pfaffenhofen Rathaus	20,670	661	932	1.860	2.300	2.700	2.920	2.520	2.350	1.570	1280			19.093	18.359	888,2		optimal
Aussegnungshalle Zaberfeld	9,840	303	400	790	1.106	1.327	1.580	1.350	1.260	849	686			9.651	9.280	943,1		Ost-Südost-Dach
Feuerwehr Ochsenburg	9,840	452	450	833	1.083	1.300	730	639	996	949	765			8.197	7.882	801,0		Süd-Südwest-Dach
Klärwerk Frauenzimmern	39,935	430	1.750	3.590	4.810	5.880	6.500	5.580	4.890	3.280	2410			39.120	37.615	941,9		Ost-Südost-Dach
ZOB Brackenheim (seit 12.12.15)	21,760	570	1.039	2.013	2.667	3.031	3.036	2.680	2.505	1.806	1289			20.636	19.842	911,9		Westdach 15 °
Grundschule Nordheim (seit 20.05.)	97,44	1857	3938	7958	10840	13160	14850	12.920	11300	7736	5358			89.917	86.459	887,3		Ost-West 13 °
Förderschule Brackenh. (seit 29.03)	46,64				5167	7202	7912	6.700	5952	4339	3409			40.681	39.116	838,7		Süd 12 °

Summe	1115,270	29.488	52.280	99.048	129.862	156.853	172.335	150.007	134.619	97.477	74.334	0	0	1.096.303	1.054.138	945,2		
Durchschnitt		Nur über die Anlagen, die das ganze Jahr 2016 und 2017 über in Betrieb waren:																
Ergebnisse aus dem Vorjahr	971,190	25.506	33.760	74.088	103.902	125.960	128.652	142.209	132.976	98.570	53.247	31.068	24.626	918.870	883.529	956,1		

„Summe kor.“ Die Zählerleistungen der Wechselrichter gehen um etwa 4 % vor, deshalb wurden die Erträge der Fernüberwachung korrigiert.

„Hinweis Dach“ Nur bei einem Teil der Dächer liegen optimale Verhältnisse vor (Südausrichtung, 20 bis 50° Neigung und während keiner Tageszeit Schatten auf den Modulen); Abweichungen verursachen auch immer mehr oder weniger große Ertragsverluste gegenüber den bei optimalen Verhältnissen. Dies war aber schon bei der Ausschreibung bekannt.

Betritt: Nur Eslarn und Taxis		Bis auf den laufenden Monat wird immer das tatsächliche Ergebnis der Abrechnung durch den Stromversorger angegeben.																
Solarpark Eslarn – seit 06.12.1.	1.128,00	23.871	62.565	108.331	120.649	0	87	137.319	158.841	84.735	66.822			763.220		676,6		
Ergebnisse aus dem Vorjahr	1.128,00	18.791	40.242	77.211	134.552	159.635	129.990	154.927	168.823	133.254	53.239	34.711	23.871	1.070.664		949,2		
Anlage Taxis – seit 25.01.16	949,52	12.594	39.453	81.129	75.173	120.514	156.723	134.146	114.506	78.025	55.154			867.417		913,5		
Ergebnisse aus dem Vorjahr	949,52	4.917	28.369	66.267	100.411	124.751	133.134	143.325	130.033	90.818	46.892	24.585	17.304	868.917		915,1		