

Erträge der PV-Anlagen der Bürgerenergie Zabergäu im Jahr 2015

Anlage	Leistung kWp	Monatserträge in kWh nach Fernüberwachung:												Summe	Summe kor.	Ertr./kWp-k.	Ertrag/kWh		Hinweise Dach	
		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember				nach Zähler	Ertr./kWp		
Nordheim Feuerwehr	49,820	785	1.748	4.019	6.270	6.419	6.660	7.342	6.167	4.019	2175	1210	1.065	47.879	45.964	922,6	48.332	970,1	Ost-West-Dächer	
Nordheim Bauhof	72,145	1.252	2.596	5.936	9.193	9.430	9.772	10.751	9.029	5.970	3260	1820	1.602	70.611	67.787	939,6	71.547	991,7	Ost-West-Dächer	
Brackenheim Feuerwehr	15,640	398	796	1.637	2.260	2.114	2.139	2.404	2.210	1.530	895	582	640	17.605	16.901	1080,6	17.162	1097,3	etwas Schatten	
Cleebronn Grundschule	25,760	632	1.471	2.919	4.068	3.768	3.827	4.276	3.891	2.696	1649	996	1.018	31.211	29.963	1163,1	30.149	1170,4	Süd-Südost-Dach	
Cleebronn Kiga	17,020	434	891	1.814	2.477	2.254	2.277	2.561	2.363	1.710	1004	634	740	19.159	18.393	1080,6	18.388	1080,4	Teilverstattungen	
Neipperg Halle	30,680	886	1.820	3.598	4.839	4.481	4.498	5.020	4.434	3.317	1979	1317	1.567	37.756	36.246	1181,4	36.808	1199,7	optimal	
Güglingen Realschule	47,860	1.337	2.990	5.542	7.683	7.189	7.273	8.135	7.422	5.206	3143	2023	2.304	60.247	57.837	1208,5	57.858	1208,9	optimal	
Hausen VoBa	23,870	562	1.304	2.387	3.420	3.328	3.406	3.802	3.344	2.250	1352	898	968	27.021	25.940	1086,7	27.349	1145,7	Süd-Südost-Dach	
Brackenheim Krankenhaus	77,280	1.702	3.939	8.278	11.308	10.901	10.974	11.102	10.687	7.379	4238	2654	2.555	85.717	82.288	1064,8	83.831	1084,8	etwas Schatten	
Kiga Hofstatt Nordheim	24,000	534	1.149	2.428	3.485	3.363	3.438	3.787	3.288	2.209	1285	808	756	26.530	25.469	1061,2	25.642	1068,4	Verschattungen	
Brackenheim Mensa	32,190	703	1.619	3.283	4.265	4.130	4.196	4.365	4.198	2.818	1648	989	997	33.211	31.883	990,4	33.059	1027,0	Teilverstattungen	
Möckmühl Krankenhaus	76,610	1.454	3.358	7.418	10.899	9.903	9.634	11.480	10.320	6.762	4323	2880	2.681	81.112	77.868	1016,4	79.293	1035,0	optimal	
Möckmühl Nebengebäude	17,390	287	743	1.691	1.965	2.031	2.457	2.680	2.378	1.653	963	646	580	18.074	17.351	997,8	17.845	1026,2	Verschattungen	
Brackenheim Winkler	50,600	1.413	2.936	5.782	7.358	7.617	7.536	8.555	7.748	5.425	3258	2157	2.278	62.063	59.580	1177,5	58.780	1161,7	optimal	
Werkstatt Dölker Zaberfeld	39,840	629	1.002	3.014	5.127	5.660	5.737	6.310	5.021	3.081	1460	904	787	38.732	37.183	933,3	38.452	965,2	Ost-West-Aufständ.	
Jugendzentrum Güglingen	29,840	461	1.065	2.422	3.836	3.905	4.023	4.404	3.738	2.133	1247	676	564	28.474	27.335	916,1	28.701	961,8	West und Süddach	
Cleebronn Feuerwehr	27,260	635	1.320	2.700	3.770	3.610	3.690	3.940	3.640	2.400	1392	943	1.010	29.050	27.888	1023,0	28.803	1056,6	Teilverstattungen	
Brackenheim Grundschule	29,610	807	1.590	3.190	4.420	4.090	4.084	4.450	4.180	3.010	1770	1180	1.380	34.151	32.785	1107,2	35.070	1184,4	optimal	
Neipperg Grundschule	21,150	462	862	2.160	3.050	2.860	2.900	3.250	2.900	2.010	1140	686	762	23.042	22.120	1045,9	23.500	1111,1	Teilverstattungen	
Hausen Halle	24,440	572	1.220	2.400	3.380	3.170	3.240	3.590	3.160	1.560	1310	885	946	25.433	24.416	999,0	26.171	1070,8	Teilverstattungen	
Brackenheim Gewerbepark	35,720	595	1.150	2.840	4.490	4.340	4.714	5.240	4.510	2.840	1560	837	701	33.817	32.464	908,9	34.418	963,5	Ost-West-Aufständ.	
Pfaffenhofen Grundschule	27,025	545	1.200	1.970	3.680	3.710	3.790	4.210	3.600	2.310	1370	800	580	27.765	26.654	986,3	29.068	1075,6	10° Neigung	
Pfaffenhofen Kiga	13,395	238	554	1.190	1.810	1.840	2.156	2.070	1.710	1.100	621	352	317	13.958	13.400	1000,3	13.837	1033,0	10° Neigung	
Güglingen Riedfurthalle	60,000	1.070	1.950	4.960	7.550	7.810	8.080	8.930	7.501	5.090	2930	1650	1.510	59.031	56.670	944,5	57.967	966,1	Ost-West-Dach	
Pfaffenhofen Rathaus	20,670	389	879	1.780	2.640	2.510	2.557	2.900	2.550	1.740	1010	581	662	20.198	19.390	938,1	19.790	957,4	optimal	
Aussegnungshalle Zaberfeld	9,840	200	447	954	1.410	1.300	1.390	1.540	1.350	910	523	288	270	10.582	10.159	1032,4	10.309	1047,7	Ost-Südost-Dach	
Feuerwehr Ochsenburg	9,840	217	528	1.000	1.340	1.250	1.250	1.420	1.320	915	594	378	448	10.660	10.234	1040,0	10.856	1103,3	Süd-Südwest-Dach	
Klärwerk Frauenzimmern	39,935	799	1.490	3.610	5.550	5.660	5.707	6.410	5.430	3.560	1950	1050	908	42.124	40.439	1012,6	40.670	1018,4	Ost-Südost-Dach	
ZOB Brackenheim (seit 12.12.)	21,760												270	270	259	11,9	270	12,4	Westdach 15 °	
Summe	949,430	19.998	42.617	90.922	131.543	128.643	131.405	144.924	128.089	85.603	50.049	30.824	30.596	1.015.213	974.604					
Durchschnitt	Nur über die Anlagen, die das ganze Jahr über in Betrieb waren															974.604	1026,5	1.003.655	1062,1	
Ergebnisse aus dem Vorjahr	949,430	26.946	46.995	106.933	115.921	132.705	153.124	127.217	119.030	86.553	59.307	29.234	11.376	1.015.341	974.727					
„Summe kor.“	Die Zählleinrichtungen der Wechselrichter gehen um etwa 4 % vor, deshalb wurden die Erträge der Fernüberwachung korrigiert .															974.727	1026,6	992.227	1045,1	
„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.																			
Solarpark Eslarn	1.128	3.297	38.247	104.058	149.520	153.680	154.760	173.429	155.512	105.637	58.684	35266,00	20.441	1.152.531		1021,7	1.185.665	1051,1		