

## Erträge der PV-Anlagen der Bürgerenergie Zabergäu im Jahr 2016

Anlage	Leistung kWp	Monatserträge in kWh nach Fernüberwachung:												Summe	Summe kor.	Ertrag/kWh			
		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember			Ertr./kWp-k	nach Zähler	Ertr./kWp	Hinweise Dach
Nordheim Feuerwehr	49.820	917	1.399	3.224	4.866	6.213	6.379	7.015	6.376	4.405	2291	1195	889	45.169	43.362	870,4	45.611	915,5	Ost-West-Dächer
Nordheim Bauhof	72.145	1.327	2.024	4.787	7.183	9.174	9.428	10.332	9.409	6.550	3470	1836	1.391	66.911	64.235	890,4	67.892	941,0	Ost-West-Dächer
Brackenheim Feuerwehr	15.640	561	599	1.296	1.743	2.104	2.116	2.351	2.293	1.771	941	577	480	16.832	16.159	1033,2	16.206	1036,2	etwas Schatten
Cleebronn Grundschule	25.760	949	1.058	2.283	3.045	3.698	3.639	4.092	4.098	3.230	1728	1037	790	29.647	28.461	1104,9	28.345	1100,3	Süd-Südost-Dach
Cleebronn Kiga	17.020	616	627	1.387	1.839	2.183	2.168	2.476	2.523	1.997	1059	635	523	18.033	17.312	1017,1	17.289	1015,8	Teilverschattungen
Neipperg Halle	30.680	1.264	1.296	2.745	3.642	4.318	4.330	4.858	4.792	3.833	2163	1349	1.211	35.801	34.369	1120,2	34.782	1133,7	optimal
Güglingen Realschule	47.860	2.047	2.111	4.310	5.929	6.865	7.024	7.852	7.462	6.150	3394	2036	1.878	57.058	54.776	1144,5	54.628	1141,4	optimal
Hausen VoBa	23.870	811	899	1.892	2.655	3.188	3.278	3.656	3.529	2.711	1469	881	732	25.701	24.673	1033,6	26.012	1089,7	Süd-Südost-Dach
Brackenheim Krankenhaus	77.280	2.291	3.036	6.511	6.641	9.970	10.572	11.647	9.404	7.163	4480	2554	1.920	78.189	75.061	971,3	78.517	998,8	etwas Schatten
Kia Hofstatt Nordheim	24.000	728	890	1.939	2.908	3.226	3.281	3.593	3.387	2.427	1329	717	562	24.987	23.988	999,5	23.972	998,8	Verschattungen
Brackenheim Mensa	32.190	998	1.174	2.333	3.233	3.848	3.808	4.186	3.883	2.922	1733	1040	754	29.912	28.716	892,1	30.653	952,3	Teilverschattungen
Möckmühl Krankenhaus	76.610	1.511	2.530	5.949	7.900	9.981	9.438	10.356	10.555	8.005	4114	2545	1.890	74.774	71.783	937,0	72.298	943,7	optimal
Möckmühl Nebengebäude	17.390	332	588	1.406	1.993	2.370	2.348	2.591	2.491	1.838	947	585	445	17.934	17.217	990,0	17.763	1021,4	Verschattungen
Brackenheim Winkler	50.600	2.065	2.145	4.571	6.133	7.819	7.375	8.232	7.773	6.105	3214	2155	1.680	59.267	56.896	1124,4	56.789	1122,3	optimal
Werkstatt Dölker Zaberfeld	39.840	527	999	2.330	3.577	4.555	5.244	5.834	5.118	3.373	1724	883	637	34.801	33.409	838,6	35.292	885,8	Ost-West-Aufstand.
Jugendzentrum Güglingen	29.840	483	867	1.933	2.971	3.498	3.748	4.056	3.617	2.448	1227	625	975	26.448	25.390	850,9	25.958	869,9	West und Süddach
Cleebronn Feuerwehr	27.260	877	1.000	2.150	2.920	3.199	3.420	3.910	3.790	2.900	1580	932	743	27.421	26.324	965,7	27.358	1003,6	Teilverschattungen
Brackenheim Grundschule	29.610	1.120	1.150	2.490	3.290	3.980	3.970	4.420	4.470	3.540	1900	1210	1.010	32.550	31.248	1055,3	33.317	1125,2	optimal
Neipperg Grundschule	21.150	593	731	1.660	2.310	2.800	2.790	3.080	2.940	2.080	1160	681	568	21.393	20.537	971,0	21.960	1038,3	Teilverschattungen
Hausen Halle	24.440	727	866	1.910	2.570	3.040	3.070	3.390	3.290	2.440	1380	870	730	24.283	23.312	953,8	24.372	997,2	Teilverschattungen
Brackenheim Gewerbehof	35.720	601	1.050	2.380	3.570	4.639	4.680	5.030	4.520	3.140	1620	854	601	32.685	31.378	878,4	32.056	897,4	Ost-West-Aufstand.
Pfaffenhofen Grundschule	27.025	458	915	1.910	2.800	2.910	3.410	3.920	3.720	2.647	1410	805	596	25.501	24.481	905,9	26.780	990,9	10° Neigung
Pfaffenhofen Kiga	13.395	267	443	962	1.390	1.700	1.790	1.890	1.790	1.260	651	338	238	12.719	12.210	911,6	12.864	960,4	10° Neigung
Güglingen Riedfurthalle	60.000	1.150	1.950	4.250	6.180	7.670	8.110	8.850	8.000	5.700	2960	1650	1.150	57.620	55.315	921,9	57.553	959,2	Ost-West-Dach
Pfaffenhofen Rathaus	20.670	410	724	1.390	1.970	2.400	2.460	2.750	2.670	2.020	1040	614	467	18.915	18.158	878,5	17.870	864,5	optimal
Aussegnungshalle Zaberfeld	9.840	237	246	732	1.030	1.310	1.270	1.380	1.380	1.070	540	305	216	9.696	9.308	946,0	9.650	980,7	Ost-Südost-Dach
Feuerwehr Ochsenburg	9.840	379	367	767	1.010	1.190	1.190	1.380	1.370	1.180	627	391	333	10.184	9.777	993,6	10.298	1046,5	Süd-Südwest-Dach
Klarwerk Frauenzimmern	39.935	811	1.330	2.950	4.280	5.330	5.530	5.950	5.408	3.580	2010	1110	764	39.053	37.491	938,8	37.738	945,0	Ost-Südost-Dach
ZOB Brackenheim (seit 12.12.15)	21.760	449	746	1.641	2.324	2.782	2.786	3.132	2.938	2.085	1086	658	453	21.080	20.237	930,0	21.441	985,3	Westdach 15°
Grundschule Nordheim (seit 20.01.16)	97,44					2643	12973	14.025	12620	8100	4240	2360	1730	58691	56.343	578,2	59772	613,4	Ost-West 13°
<b>Summe</b>	<b>1068.630</b>	25.506	33.760	74.088	103.902	128.603	141.625	156.234	145.596	106.670	57.487	33.428	24.626	1.033.255	991.925	928,2	1.025.036	959,2	
<b>Durchschnitt</b>		Nur über die Anlagen, die das ganze Jahr über in Betrieb waren																	
<b>Ergebnisse aus dem Vorjahr</b>	<b>1068.630</b>	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	935.581	963,3	965.264	993,9
<b>„Summe kor.“</b>		Die Zählerleistungen der Wechselrichter gehen um etwa 4 % vor, deshalb wurden die Erträge der Fernüberwachung korrigiert.																	
<b>„Hinweis Dach“</b>		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.																	
<b>Solarpark Estern</b>	<b>1.128</b>	18.791	40.242	77.211	134.552	159.635	129.990	154.927	168.823	133.254	53.239	34.711	23.871	1.129.246	1001,1				
		Bis auf den laufenden Monat wird immer das tatsächliche Ergebnis der Abrechnung durch den Stromversorger angegeben.																	
<b>Ergebnisse aus dem Vorjahr</b>	<b>1.128</b>	3.702	40.166	108.294	150.774	156.159	153.904	179.249	160.666	110.028	62.173	37.812	22.738	1.162.927	1031,0				
<b>Anlage Taxis (seit 25.01.)</b>	<b>949,52</b>	4.917	28.369	66.267	100.411	124.751	133.134	143.325	130.033	90.818	46.892	24.585	17.304	910.806	959,2				
		Bis auf den laufenden Monat wird immer das tatsächliche Ergebnis der Abrechnung durch den Stromversorger angegeben.																	