

Solarpotential - Kataster für die Liegenschaften der Kreisverwaltung des Westerwaldkreises		Dachfläche	Bereits installierte PV-Anlagen		Potenzial für PV-Anlagen ^{*1}		Prognostizierter Jahresertrag PV-Neuanlagen ^{*1}			Geschätzte Installationskosten
Datenstand: April 2020 / Verfasser: Referat 1-11		Gesamt	Leistung	Fläche	Leistung	Fläche	Strom	Netzeinspeisung ^{*2}	Eigennutzung ^{*3}	
Ort	Liegenschaft	[m²]	[kW]	[m²]	[kW _{peak}]	[m²]	[kWh _{el} /a]	[€/a]	[€/a]	[€]
Bad Marienberg	Michael-Ende-Schule	2.696			46	349	43.672	4.061	8.734	69.100
Hachenburg	Burggartenschule	2.368			62	288	58.186	5.411	11.637	92.000
	Schule am Rothenberg	1.366			26	182	24.478	2.276	4.896	38.700
	Realschule Plus Hachenburger Löwe	10.070			107	748	118.684	11.038	23.737	187.700
Höhr-Grenzhausen	Ernst-Barlach-Realschule	8.149	33,20	204	91	585	85.784	7.978	17.157	135.700
	Gymnasium im Kannenbäckerland	9.120			135	809	126.600	11.774	25.320	200.300
	Sporthalle	3.361			70	393	66.138	6.151	13.228	104.600
	Keramisches Zentrum	5.811			52	359	48.438	4.505	9.688	76.600
	Keramikmuseum	5.260			92	692	86.865	8.078	17.373	274.800
Montabaur	Berufsbildende Schule	22.604	23,40	162	598	2.011	553.351	51.462	110.670	889.700
	Mons-Tabor-Gymnasium	9.033			274	1.039	243.148	22.613	48.630	407.600
	Kreissporthalle 1	3.038			67	464	5.829	542	1.166	99.200
	Kreissporthalle 2	6.380			56	389	52.574	4.889	10.515	83.200
	Kreishaus	9.459	45,36	320	36	250	33.755	3.139	6.751	53.400
Siershahn	Berggartenschule	8.175			82	656	76.751	7.138	15.350	121.400
Westerburg	Berufsbildende Schule	5.999			85	993	79.900	7.431	15.980	126.400
	Berufsbildende Schule Sporthalle	3.038			32	180	30.456	2.832	6.091	48.200
	Gymnasium Hauptgebäude	5.703			55	434	51.954	4.832	10.391	99.600
	Gymnasium Turnhalle	2.336			52	361	48.908	4.548	9.782	77.400
	Friedrich-Schweitzer-Schule	3.086			41	282	38.108	3.544	7.622	60.300

Erläuterungen:

*1 auf Grundlage des Solarkatasters des Westerwaldkreises und unter Berücksichtigung der bereits installierten PV-Flächen, Dachaufbauten sowie Lichtschächte

*2 für die volle Netzeinspeisung des generierten PV-Stroms wurde eine aktuelle Vergütung von 9,3 Cent/kWh_{el} zu Grunde gelegt

*3 für die volle Eigennutzung des generierten PV-Stroms wurde ein aktueller Strompreis von 20 Cent/kWh_{el} zu Grunde gelegt; ohne Betrachtung des Strombedarfs der Liegenschaft