

Kleine Anfrage

des Abgeordneten Bernhard Henter (CDU)

und

Antwort

des Ministeriums für Wirtschaft, Klimaschutz, Energie und Landesplanung

Erneuerbare Energien im Bereich der Planungsgemeinschaft Region Trier

Die **Kleine Anfrage 792** vom 26. April 2012 hat folgenden Wortlaut:

Die Landesregierung beabsichtigt, bis 2030 zu 100 % Strom aus erneuerbaren Energien in Rheinland-Pfalz zu erzeugen.

Vor diesem Hintergrund frage ich die Landesregierung:

1. Wie viele Windkraftanlagen (Standorte und Leistung, aufgegliedert nach den jeweiligen Gemeinden) sind derzeit im Bereich der Planungsgemeinschaft Region Trier genehmigt und errichtet?
2. Wie viele davon sind genehmigt und noch nicht errichtet?
3. Für wie viele Anlagen liegen im Bereich der Planungsgemeinschaft Region Trier Bauanträge vor?
4. Welche Größenordnung weisen die errichteten und geplanten Anlagen jeweils auf (Masthöhe, Rotorblattdurchmesser)?
5. Wie viele Biogasanlagen (Standort und Leistung, aufgegliedert nach den jeweiligen Gemeinden) sind derzeit im Bereich der Planungsgemeinschaft Region Trier genehmigt, errichtet bzw. geplant?
6. Wie viele Photovoltaikanlagen (Anzahl und Leistung, aufgegliedert nach den jeweiligen Gemeinden) sind derzeit im Bereich der Planungsgemeinschaft Region Trier installiert?
7. Wie stellt sich die Situation hinsichtlich von derzeit genehmigten, errichteten, noch nicht errichteten und baurechtlich beantragten Anlagen im Bereich der Planungsgemeinschaft Region Trier im Vergleich zu den übrigen Planungsgemeinschaften in Rheinland-Pfalz dar (bitte detaillierte Auflistung nach Windkraftanlagen, Biogasanlagen, Photovoltaikanlagen sowie Masthöhen, Rotorblattdurchmesser und Leistung)?

Das **Ministerium für Wirtschaft, Klimaschutz, Energie und Landesplanung** hat die Kleine Anfrage namens der Landesregierung mit Schreiben vom 21. Mai 2012 wie folgt beantwortet:

Die Landesregierung bekennt sich zu dem Ziel, den Anstieg der globalen Durchschnittstemperatur auf zwei Grad Celsius zu begrenzen. Dies bedeutet, dass bundesweit und in Rheinland-Pfalz die CO₂-Emissionen bis 2050 um 90 Prozent (gegenüber 1990) reduziert werden müssen. Nahziel sind dabei 40 Prozent weniger CO₂-Emissionen bis 2020. Die Landesregierung plant, bis 2030 den in Rheinland-Pfalz verbrauchten Strom bilanziell zu 100 Prozent aus erneuerbaren Energien zu gewinnen und zum Stromexportland zu werden. Bis zum Jahr 2020 strebt die Landesregierung an, die Stromerzeugung aus Windkraft zu verfünffachen und die Stromerzeugung aus Photovoltaik auf über zwei Terawattstunden zu steigern. Die Wettbewerbsfähigkeit des Industriestandorts Rheinland-Pfalz und die sozialen Aspekte bezahlbarer Energiepreise sind dabei wichtige Anliegen.

Die nachfolgenden Daten basieren auf den jährlichen Meldungen der unteren Planungsbehörden sowie den monatlichen Meldungen der Bundesnetzagentur.

Dies vorausgeschickt, beantworte ich die vorgenannte Kleine Anfrage wie folgt:

Zu den Fragen 1 bis 3:

Die folgenden Tabellen geben Auskunft über die Anzahl und installierte Leistung der genehmigten und errichteten Windkraftanlagen, der genehmigten, aber noch nicht errichteten Windenergieanlagen sowie der geplanten Windenergieanlagen, für die ein Genehmigungsantrag vorliegt.

Landkreise bzw. kreisfreie Städte		Installierte Leistung in kW			Installierte Anlagenanzahl		
		errichtet	genehmigt	geplant	errichtet	genehmigt	geplant
	Verbandsgemeinden						
	Bernkastel-Kues	250			1		
	Thalfang am Erbeskopf	6.250	3.500		11	2	
	Verbandsfreie Gemeinde						
	Morbach	32.000	2.000		15	1	
LK Bernkastel-Wittlich		38.500	5.500		27	3	
	Verbandsgemeinden						
	Arzfeld	25.740	3.000	3.000	31	2	2
	Bitburg-Land	83.500	19.000	15.500	44	9	7
	Irrel	9.200	8.000	6.000	4	4	3
	Kyllburg	10.000			5		
	Neuerburg	71.100			35		
	Prüm	139.950	53.500	14.750	72	27	9
	Verbandsfreie Stadt						
	Bitburg	6.000			3		
LK Eifelkreis Bitburg-Prüm		345.490	83.500	39.250	194	42	21
	Verbandsgemeinden						
	Hermeskeil	21.310	1.000		18	1	
	Kell am See	8.900		1.000	6		1
	Konz	1.000	8.900		2	4	
	Ruwer	20.100	4.500	2.000	13	2	1
	Saargburg	19.300		1.000	11		2
	Schweich an der Römischen Weinstraße	12.800	1.500		10	1	
	Trier-Land	22.250	1.500	15.200	15	1	7
LK Trier-Saargburg		105.660	17.400	19.200	75	9	11
	Verbandsgemeinden						
	Daun	22.350			13		
	Gerolstein	7.000			3		
	Hillesheim	6.000			3		
	Kelberg	23.670			8		
	Obere Kyll	112.220		2.300	61		1
LK Vulkaneifel		171.240		2.300	88		1
Planungsgemeinschaft Region Trier		660.890	106.400	60.750	384	54	33

Zu Frage 4:

Landkreise bzw. kreisfreie Städte		Größenordnung der errichteten, genehmigten und geplanten einzelnen Anlagen					
		bis 300 kW	500 - 900 kW	1.000 - 1.300 kW	1.500 - 1.800 kW	2.000 - 2.500 kW	3.000 - 3.400 kW
	Verbandsgemeinden						
	Bernkastel-Kues	1					
	Thalfang am Erbeskopf	8	1		1	3	
	Verbandsfreie Gemeinde						
	Morbach				1	14	1
LK Bernkastel-Wittlich		9	1		2	17	1
	Verbandsgemeinden						
	Arzfeld	17	2		11	5	
	Bitburg-Land			8	2	48	2
	Irrel					11	
	Kyllburg					5	
	Neuerburg					35	
	Prüm		5	5	3	95	
	Verbandsfreie Stadt						
	Bitburg					3	
LK Eifelkreis Bitburg-Prüm		17	7	13	16	202	2
	Verbandsgemeinden						
	Hermeskeil	2	5	1	10	1	
	Kell am See			3	4		
	Konz		2			4	
	Ruwer		4	1	3	8	
	Saargburg		3	2	2	6	
	Schweich an der Römischen Weinstraße		2	1	8		
	Trier-Land		2		12	9	
LK Trier-Saargburg		2	18	8	39	28	
	Verbandsgemeinden						
	Daun	1	5			3	4
	Gerolstein					3	
	Hillesheim					3	
	Kelberg					1	7
	Obere Kyll		2	11	5	40	4
LK Vulkaneifel		1	7	11	5	50	15
Planungsgemeinschaft Region Trier		29	33	32	62	297	18

Die Größenordnung der Nabenhöhe und des Rotordurchmessers korrespondiert in der Regel mit der Nennleistung des Anlagentyps:

< 300 kW:	Nabenhöhe 13 bis 65 m	Rotordurchmesser 6 bis 44 m
500 kW:	Nabenhöhe 42 bis 65 m	Rotordurchmesser 18 bis 40 m
600/660 kW:	Nabenhöhe 50 bis 78 m	Rotordurchmesser 21 bis 46 m
750 bis 850 kW:	Nabenhöhe 62 bis 73 m	Rotordurchmesser 48 bis 53 m
1 000 kW:	Nabenhöhe 69 bis 71 m	Rotordurchmesser 30 bis 62 m
1 250/1 300 kW:	Nabenhöhe 92 m	Rotordurchmesser 64 m
1 500/1 650 kW:	Nabenhöhe 65 bis 100 m	Rotordurchmesser 38 bis 82 m
1 800 kW:	Nabenhöhe 65 bis 100 m	Rotordurchmesser 30 bis 77 m
2 000/2 050 kW:	Nabenhöhe 60 bis 138 m	Rotordurchmesser 36 bis 92 m
2 300 bis 2 500 kW:	Nabenhöhe 85 bis 140 m	Rotordurchmesser 71 bis 100 m
3 000 bis 3 200 kW:	Nabenhöhe 99 bis 135 m	Rotordurchmesser 101 bis 114 m

Zu Frage 5:

Landkreise bzw. kreisfreie Städte	Installierte Feuerungswärmeleistung in kW _{FWL} ges.			Installierte Anlagenanzahl		
	errichtet	genehmigt	geplant	errichtet	genehmigt	geplant
Verbandsgemeinden						
Berncastel-Kues	1.253			2		
Manderscheid		250			1	
Thalfang am Erbeskopf	1.253			1		
Traben-Trarbach		581			1	
Wittlich-Land	1.198	4.973	4.578	1	3	2
Verbandsfreie Stadt						
Wittlich	k.A.			1		
Verbandsfreie Gemeinde						
Morbach	1.286		542	1		1
LK Berncastel-Wittlich	4.990	5.804	5.120	6	5	3
Verbandsgemeinden						
Arzfeld	3.874	453		7	2	
Bitburg-Land	4.629	1.636		8	2	
Irrel	856		1.425	2		2
Kyllburg	2.430	860		3	1	
Neuerburg	2.331	955		4	1	
Prüm	9.150			7		
Speicher	1.999			3		
Verbandsfreie Stadt						
Bitburg	k.A.			1		
LK Eifelkreis Bitburg-Prüm	25.269	3.904	1.425	35	6	2
Verbandsgemeinden						
Hermeskeil	1.441			1		
Kell am See	1.313	557	651	1	1	2
Saarburg	k.A.			1		
Trier-Land	7.600	1.767		1	1	
LK Trier-Saarburg	10.354	2.324	651	4	2	2
Verbandsgemeinden						
Daun	300			1		
Hillesheim	1.640			1		
LK Vulkaneifel	1.940		0	2		0
Planungsgemeinschaft Region Trier	42.553	12.032	7.196	47	13	7

FWL = Feuerungswärmeleistung.

k. A. = Weitere Angaben liegen nicht vor.

Zu Frage 6:

Nach den Bestimmungen der Novelle des Erneuerbare-Energien-Gesetzes vom 1. Januar 2009 erhalten neu errichtete Photovoltaikanlagen nur dann eine Vergütung, wenn sie den Standort und die Leistung der Anlage der Bundesnetzagentur melden. Erst seit diesem Zeitpunkt ist es möglich, die einzelnen Anlagen den einzelnen Verbandsgemeinden und Landkreisen zuzuordnen.

In der nachfolgenden Tabelle sind die installierten Leistungen und Anlagenzahlen in der Planungsgemeinschaft Region Trier für den Zeitraum Januar 2009 bis Dezember 2011 dargestellt.

Landkreise bzw. kreisfreie Städte	Installierte Leistung in kW _p	Installierte Anlagenanzahl
Verbandsgemeinden		
Berncastel-Kues	6.022	294
Kröv-Bausendorf	10.936	160
Manderscheid	13.035	228
Neumagen-Dhron	1.275	96
Thalfang am Erbeskopf	1.746	108
Traben-Trarbach	1.579	61
Wittlich-Land	8.593	414
Verbandsfreie Stadt		
Wittlich	3.435	180
Verbandsfreie Gemeinde		
Morbach	4.587	102
LK Berncastel-Wittlich	51.207	1.643
Verbandsgemeinden		
Arzfeld	13.836	352
Bitburg-Land	15.881	379
Irrel	3.427	116
Kyllburg	6.885	202
Neuerburg	9.768	265
Prüm	16.176	610
Speicher	13.662	158
Verbandsfreie Stadt		
Bitburg	8.754	105
LK Eifelkreis Bitburg-Prüm	88.388	2.187
Verbandsgemeinden		
Hermeskeil	7.350	175
Kell am See	2.660	136
Konz	4.341	233
Ruwer	2.213	180
Saarlburg	5.216	225
Schweich an der Römischen Weinstraße	25.016	282
Trier-Land	5.101	257
LK Trier-Saarlburg	51.897	1.488
Verbandsgemeinden		
Daun	10.032	588
Gerolstein	2.641	160
Hillesheim	3.623	197
Kelberg	4.428	252
Obere Kyll	4.597	186
LK Vulkaneifel	25.321	1.383
Trier	8.446	231
Planungsgemeinschaft Region Trier	225.261	6.932

Zu Frage 7:

Der folgende Abschnitt gibt Auskunft über die Situation der Energieträger Windenergie, Biogas und Photovoltaik in den übrigen Planungsgemeinschaften. Die Zusammenstellung erfolgt energieträgerbezogen in der gleichen Weise wie bei den Antworten zu den Fragen 1 bis 6. Somit ist der direkte Vergleich der Regionen möglich.

Windkraft

Die folgenden Tabellen geben Auskunft über Anzahl und installierte Leistungen der genehmigten und errichteten Windkraftanlagen, der genehmigten, aber noch nicht errichteten Windenergieanlagen sowie der geplanten Windenergieanlagen, für die ein Genehmigungsantrag vorliegt im Bereich der übrigen Planungsgemeinschaften.

In jeweils einer weiteren Tabelle werden die Größenordnungen der errichteten, genehmigten und geplanten Anlagen im Bereich der übrigen Planungsgemeinschaften dargestellt.

Planungsgemeinschaft Westpfalz

Landkreise bzw. kreisfreie Städte		Installierte Leistung in kW			Installierte Anlagenanzahl		
		errichtet	genehmigt	geplant	errichtet	genehmigt	geplant
	Verbandsgemeinden						
	Alsenz-Obermoschel	13.100		9.300	11		3
	Eisenberg (Pfalz)	5.450			4		
	Göllheim	3.450	4.600	12.680	4	2	4
	Kirchheimbolanden	11.700	3.000	15.850	9	1	5
	Rockenhausen	7900	6000		7	1	
LK Donnersbergkreis		41.600	13.600	37.830	35	4	12
	Verbandsgemeinden						
	Bruchmühlbach-Miesau	21.000			11		
	Enkenbach-Alsenborn	1.800			3		
	Kaiserslautern-Süd	2.000		4.800	1		2
	Landstuhl	3.000		1.500	3		1
	Otterbach	5.200			4		
	Otterberg	19.700			11		
	Weilerbach	10.000		4.600	5		2
LK Kaiserslautern		62.700		10.900	38		5
	Verbandsgemeinden						
	Altenglan	12.250			7		
	Glan-Münchweiler	8.000		2.000	4		1
	Kusel	4.950	1.600		5	2	
	Lauterecken	1.200	3.000		2	2	
	Wolfstein	22.300	6.000	10.300	18	2	5
LK Kusel		48.700	10.600	12.300	36	6	6
	Verbandsgemeinden						
	Pirmasens-Land	6.450			4		
	Waldfishbach-Burgalben	13.600	3.000		8	1	
	Wallhalben	16.410			11		
	Zweibrücken-Land	12.000		9.200	6		4
LK Südwestpfalz		48.460	3.000	9.200	29	1	4
Planungsgemeinschaft Westpfalz		201.460	27.200	70.230	138	11	27

Landkreise bzw. kreisfreie Städte		Größenordnung der errichteten, genehmigten und geplanten einzelnen Anlagen						
		bis 300 kW	500 - 900 kW	1.000 - 1.300 kW	1.500 - 1.800 kW	2.000 - 2.500 kW	3.000 - 3.400 kW	6.000 kW
	Verbandsgemeinden							
	Alsenz-Obermoschel		2	6	2	2	2	
	Eisenberg (Pfalz)			2	2			
	Göllheim		3		1	2	4	
	Kirchheimbolanden		3		5	1	6	
	Rockenhausen	1	2		4			1
LK Donnersbergkreis		1	10	8	14	5	12	1
	Verbandsgemeinden							
	Bruchmühlbach-Miesau			1		10		
	Enkenbach-Alsenborn		3					
	Kaiserslautern-Süd					3		
	Landstuhl			3	1			
	Otterbach	1	1	1	2			
	Otterberg	1			4	6		
	Weilerbach					7		
LK Kaiserslautern			5	5	7	26		
	Verbandsgemeinden							
	Altenglan		1		2	4		
	Glan-Münchweiler					5		
	Kusel		6		1			
	Lauterecken		2		2			
	Wolfstein		10		4	9	2	
LK Kusel		19			9	18	2	
	Verbandsgemeinden							
	Pirmasens-Land				4			
	Waldfischbach-Burgalben		2			6	1	
	Wallhalben		1	5	1	4		
	Zweibrücken-Land					10		
LK Südwestpfalz			3	5	5	20	1	
Planungsgemeinschaft Westpfalz		1	37	18	35	69	15	1

Die Größenordnung der Nabenhöhe und des Rotordurchmessers korrespondiert in der Regel mit der Nennleistung des Anlagentyps:

< 300 kW:	Nabenhöhe 50 m	Rotordurchmesser 30 m
500 kW:	Nabenhöhe 60 bis 65 m	Rotordurchmesser 40 m
600/660 kW:	Nabenhöhe 60 bis 76 m	Rotordurchmesser 33 bis 47 m
800/850 kW:	Nabenhöhe 73 bis 76 m	Rotordurchmesser 48 bis 53 m
1 000 kW:	Nabenhöhe 69 bis 92 m	Rotordurchmesser 54 bis 62 m
1 250/1 300 kW:	Nabenhöhe 68 bis 92 m	Rotordurchmesser 60 bis 64 m
1 500/1 650 kW:	Nabenhöhe 62 bis 100 m	Rotordurchmesser 66 bis 77 m
1 800 kW:	Nabenhöhe 65 bis 114 m	Rotordurchmesser 70 m
2 000 kW:	Nabenhöhe 98 bis 138 m	Rotordurchmesser 71 bis 90 m
2 300 bis 2 500 kW:	Nabenhöhe 64 bis 138 m	Rotordurchmesser 70 bis 117 m
3 000 bis 3 200 kW:	Nabenhöhe 135 bis 143 m	Rotordurchmesser 101 bis 114 m
3 400 kW:	Nabenhöhe 128 m	Rotordurchmesser 104 m
6 000 kW:	Nabenhöhe 135 m	Rotordurchmesser 127 m

Planungsgemeinschaft Region Rhein-Neckar (Teilgebiet Rheinland-Pfalz)

Landkreise bzw. kreisfreie Städte		Installierte Leistung in kW			Installierte Anlagenanzahl		
		errichtet	genehmigt	geplant	errichtet	genehmigt	geplant
	Verbandsgemeinden						
	Grünstadt-Land	8.100	4.000		6	2	
	Hettenleidelheim	3.600			2		
	Verbandsfreie Gemeinde						
	Haßloch	3.000	2.500		2	1	
LK Bad Dürkheim		14.700	6.500		10	3	
	Verbandsgemeinden						
	Bellheim	4.500			3		
	Kandel	8.000			5		
	Lingenfeld	4.500			3		
	Rülzheim	4.500			3		
LK Germersheim		21.500			14		
	Verbandsgemeinden						
	Dannstadt-Schauernheim	2.500			1		
	Heßheim	10.650	2.000		6	1	
	Verbandsfreie Gemeinden						
	Böhl-Iggelheim	2.500			1		
	Lambsheim	4.000			2		
	Römerberg	6.000			3		
LK Rhein-Pfalz-Kreis		25.650	2.000		13	1	
	Verbandsgemeinden						
	Herxheim	4.500			3		
	Offenbach an der Queich	6.000			3		
LK Südliche Weinstraße		10.500			6		
Verband Region Rhein-Neckar (Teilgebiet Rheinland-Pfalz) (ohne kreisfreie Stadt Worms)		72.350	8.500		43	4	

Landkreise bzw. kreisfreie Städte		Größenordnung der errichteten, genehmigten und geplanten einzelnen Anlagen		
		500 - 900 kW	1.500 - 1.800 kW	2.000 - 2.500 kW
LK Bad Dürkheim	Verbandsgemeinden			
	Grünstadt-Land	2	4	2
	Hettenleidelheim		2	
	Verbandsfreie Gemeinde			
	Haßloch		2	1
	LK Bad Dürkheim	2	8	3
LK Germersheim	Verbandsgemeinden			
	Bellheim		3	
	Kandel		4	1
	Lingenfeld		3	
	Rülzheim		3	
	LK Germersheim		13	1
LK Rhein-Pfalz-Kreis	Verbandsgemeinden			
	Dannstadt-Schauernheim			1
	Heßheim	1	1	5
	Verbandsfreie Gemeinden			
	Böhl-Iggelheim			1
	Lambsheim			2
	Römerberg			3
	LK Rhein-Pfalz-Kreis	1	1	12
LK Südliche Weinstraße	Verbandsgemeinden			
	Herxheim		3	
	Offenbach an der Queich			3
LK Südliche Weinstraße			3	3
Verband Region Rhein-Neckar (Teilgebiet Rheinland-Pfalz) (ohne kreisfreie Stadt Worms)		3	25	19

Die Größenordnung der Nabenhöhe und des Rotordurchmessers korrespondiert in der Regel mit der Nennleistung des Anlagentyps:

600 kW:	Nabenhöhe 60 m	Rotordurchmesser 46 m
850 kW:	Nabenhöhe 86 m	Rotordurchmesser 52 m
1 500 kW:	Nabenhöhe 65 bis 100 m	Rotordurchmesser 71 bis 77 m
1 800 kW:	Nabenhöhe 65 bis 114 m	Rotordurchmesser 70 m
2 000 kW:	Nabenhöhe 85 bis 108 m	Rotordurchmesser 70 bis 90 m
2 500 kW:	Nabenhöhe 100 bis 135 m	Rotordurchmesser 100 m

Planungsgemeinschaft Rheinhessen-Nahe

Landkreise bzw. kreisfreie Städte	Installierte Leistung in kW			Installierte Anlagenanzahl		
	errichtet	genehmigt	geplant	errichtet	genehmigt	geplant
Verbandsgemeinden						
Alzey-Land	38.600	2.000	134.100	37	1	41
Monsheim	6.000		18.000	3		6
Westhofen	7.000		22.800	11		8
Wöllstein	4.000		4.800	5		2
Wörrstadt	24.000	6.000	59.300	15	2	23
Verbandsfreie Städte						
Alzey	10.000		31.200	8		10
LK Alzey-Worms	89.600	8.000	270.200	79	3	90
Verbandsgemeinden						
Bad Kreuznach	3.500			3		
Bad Münster am Stein-Ebernburg	4.000		4.500	3		5
Bad Sobernheim	3.000			2		
Meisenheim	11.300			9		
Stromberg	2.300		6.600	2		3
LK Bad Kreuznach	24.100		11.100	19		8
Verbandsgemeinden						
Baumholder	28.100		1.500	16		1
Birkenfeld	27.900			16		
Herrstein	4.000			2		
LK Birkenfeld	60.000		1.500	34		1
Verbandsgemeinden						
Bodenheim	2.400			3		
Guntersblum	5.400	11.500	18.000	5	5	6
Nieder-Olm	5.300			5		
Nierstein-Oppenheim	6.200			6		
Rhein-Nahe		12.200			5	
LK Mainz-Bingen	19.300	23.700	18.000	19	10	6
Mainz	6.400			6		
Worms	6.000	21.000	2.000	4	7	1
Planungsgemeinschaft Rheinhessen-Nahe	205.400	52.700	302.800	161	20	106

Landkreise bzw. kreisfreie Städte		Größenordnung der errichteten, genehmigten und geplanten einzelnen Anlagen					
		500 - 900 kW	1.000 - 1.300 kW	1.500 - 1.800 kW	2.000 - 2.500 kW	3.000 - 3.400 kW	7.500 kW
	Verbandsgemeinden						
	Alzey-Land	12	17	9	13	24	4
	Monsheim				3	6	
	Westhofen	11			4	4	
	Wöllstein	5			2		
	Wörrstadt	5			25	10	
	Verbandsfreie Städte						
	Alzey	2	3	3		10	
LK Alzey-Worms		35	20	12	47	54	4
	Verbandsgemeinden						
	Bad Kreuznach	1		2			
	Bad Münster am Stein-Ebernburg	5		1	2		
	Bad Sobernheim			2			
	Meisenheim	4		4	1		
	Stromberg	1		1	3		
LK Bad Kreuznach		11		10	6		
	Verbandsgemeinden						
	Baumholder	1		7	9		
	Birkenfeld	1		6	9		
	Herrstein				2		
LK Birkenfeld		2		13	20		
	Verbandsgemeinden						
	Bodenheim	3					
	Guntersblum	1	3	1	5	6	
	Nieder-Olm	3	1		1		
	Nierstein-Oppenheim	4		2			
	Rhein-Nahe				4	1	
LK Mainz-Bingen		11	4	3	10	7	
Mainz		4			2		
Worms				4	1	7	
Planungsgemeinschaft Rheinhessen-Nahe		63	24	42	86	68	4

Die Größenordnung der Nabenhöhe und des Rotordurchmessers korrespondiert in der Regel mit der Nennleistung des Anlagentyps:

500 kW:	Nabenhöhe 44 bis 65 m	Rotordurchmesser 18 bis 40 m
600 kW:	Nabenhöhe 60 bis 78 m	Rotordurchmesser 40 bis 46 m
800 kW:	Nabenhöhe 64 bis 78 m	Rotordurchmesser 26 bis 71 m
1 000/1 300 kW:	Nabenhöhe 60 bis 71 m	Rotordurchmesser 52 bis 60 m
1 500 kW:	Nabenhöhe 65 bis 112 m	Rotordurchmesser 70 bis 82 m
1 800 kW:	Nabenhöhe 65 bis 115 m	Rotordurchmesser 70 m
2 000 kW:	Nabenhöhe 64 bis 138 m	Rotordurchmesser 70 bis 93 m
2 300 bis 2 500 kW:	Nabenhöhe 80 bis 145 m	Rotordurchmesser 82 bis 109 m
3 000 kW:	Nabenhöhe 119 bis 135 m	Rotordurchmesser 82 bis 112 m
3 400 kW:	Nabenhöhe 128 m	Rotordurchmesser 104 m
7 500 kW:	Nabenhöhe 135 m	Rotordurchmesser 127 m

Planungsgemeinschaft Mittelrhein-Westerwald

Landkreise bzw. kreisfreie Städte	Installierte Leistung in kW			Installierte Anlagenanzahl		
	errichtet	genehmigt	geplant	errichtet	genehmigt	geplant
Verbandsgemeinden						
Adenau	60		9.700	1		5
Brohltal	1.980		9.100	3		5
LK Ahrweiler	2.040		18.800	4		10
Verbandsgemeinden						
Daaden	550			3		
Gebhardshain	16.100			7		
LK Altenkirchen (Westerwald)	16.650			10		
Verbandsgemeinden						
Cochern	9.200		7.800	9		9
Kaisersesch	56.700	18.203	52.130	36	10	35
Treis-Karden	4.200			5		
Ulmen			750			2
Zell (Mosel)	13.950			13		
LK Cochem-Zell	84.050	18.203	60.680	63	10	46
Verbandsgemeinden						
Maifeld	250,0		6.770	1		5
Mendig	3.000	6.000	6.000	2	3	3
Vordereifel	6.230			9		
Große kreisangehörige Städte						
Mayen		1.000	6.000		2	3
LK Mayen-Koblenz	9.480	7.000	18.770	12	5	11
Verbandsgemeinden						
Dierdorf			1.450			5
LK Neuwied			1.450			5
Verbandsgemeinden						
Emmelshausen	10.350	4.200	22.030	8	4	14
Kastellaun	31.280	4.900	24.650	24	8	17
Kirchberg (Hunsrück)	25.800		66.849	17		62
Rheinböllen	11.900		3.400	10		3
Sankt Goar-Oberwesel		1.600	600		3	1
Simmern / Hunsrück	41.390	270	112.642	30	1	85
Verbandsfreie Stadt						
Boppard			7.500			3
LK Rhein-Hunsrück-Kreis	120.720	10.970	237.671	89	16	185
Verbandsgemeinden						
Diez	4.000			6		
Katzenelnbogen	8.950	2.300		7	1	
Nastätten	162			2		
LK Rhein-Lahn-Kreis	13.112	2.300		15	1	
Verbandsgemeinden						
Bad Marienberg (Westerwald)	43.900			30		
Hachenburg	20.670	13.100		16	8	
Ransbach-Baumbach		2.450			2	
Rennerod	57.060	4.300		35	2	
Selters (Westerwald)	4.725			6		
Wallmerod	2.400	4.300		2	2	
Westerburg	5.800			3		
Wirges	2.000			1		
LK Westerwaldkreis	136.555	24.150		93	14	
Koblenz	2.500			1		
Planungsgemeinschaft Mittelrhein-Westerwald	385.107	62.623	337.371	287	46	257

Landkreise bzw. kreisfreie Städte		Größenordnung der errichteten, genehmigten und geplanten einzelnen Anlagen				
		bis 300 kW	500 - 900 kW	1.000 - 1.300 kW	1.500 - 1.800 kW	2.000 - 2.500 kW
	Verbandsgemeinden					
	Adenau	1			3	2
	Brohlthal		4			4
LK Ahrweiler		1	4		3	6
	Verbandsgemeinden					
	Daaden	3				
	Gebhardshain					7
LK Altenkirchen (Westerwald)		3				7
	Verbandsgemeinden					
	Cochern	3	9		2	4
	Kaisersesch	3	17	12	3	46
	Treis-Karden		4			1
	Ulmen	1	1			
	Zell (Mosel)	1	7	1		4
LK Cochem-Zell		8	38	13	5	55
	Verbandsgemeinden					
	Maifeld	2		1	1	2
	Mendig			1		7
	Vordereifel	3	3	1	1	1
	Große kreisangehörige Städte					
	Mayen		2			3
LK Mayen-Koblenz		5	5	3	2	13
	Verbandsgemeinden					
	Dierdorf	4	1			
LK Neuwied		4	1			
	Verbandsgemeinden					
	Emmelshausen	2	3	5	5	11
	Kastellaun	10	10	3	8	18
	Kirchberg (Hunsrück)	2	23	16	31	7
	Rheinböllen		8		1	4
	Sankt Goar-Oberwesel		4			
	Simmern / Hunsrück	5	34	15	27	35
	Verbandsfreie Stadt					
	Boppard	3				
LK Rhein-Hunsrück-Kreis		22	82	39	72	75
	Verbandsgemeinden					
	Diez	2	3			1
	Katzenelnbogen	2		1	2	3
	Nastätten	2				
LK Rhein-Lahn-Kreis		6	3	1	2	4
	Verbandsgemeinden					
	Bad Marienberg (Westerwald)		4	9	8	9
	Hachenburg	4	4	2	6	8
	Ransbach-Baumbach	1				1
	Rennerod		2	4	16	15
	Selters (Westerwald)	2	2		2	
	Wallmerod		1		1	2
	Westerburg				1	2
	Wirges					1
LK Westerwaldkreis		7	13	15	34	38
Koblenz						1
Planungsgemeinschaft Mittelrhein-Westerwald		56	146	71	118	199

Die Größenordnung der Nabenhöhe und des Rotordurchmessers korrespondiert in der Regel mit der Nennleistung des Anlagentyps:

< 300 kW:	Nabenhöhe 13 bis 65 m	Rotordurchmesser 5 bis 44 m
500 kW:	Nabenhöhe 13 bis 78 m	Rotordurchmesser 6 bis 66 m
600/660 kW:	Nabenhöhe 50 bis 78 m	Rotordurchmesser 33 bis 48 m
750 bis 900 kW:	Nabenhöhe 56 bis 76 m	Rotordurchmesser 48 bis 58 m
1 000 kW:	Nabenhöhe 67 bis 89 m	Rotordurchmesser 54 bis 62 m
1 250/1 300 kW:	Nabenhöhe 62 bis 92 m	Rotordurchmesser 59 bis 90 m
1 500 kW:	Nabenhöhe 65 bis 100 m	Rotordurchmesser 44 bis 77 m
1 800 kW:	Nabenhöhe 85 bis 114 m	Rotordurchmesser 35 bis 77 m
2 000 kW:	Nabenhöhe 64 bis 138 m	Rotordurchmesser 35 bis 100 m
2 300 bis 2 500 kW:	Nabenhöhe 60 bis 160 m	Rotordurchmesser 80 bis 100 m

Biogas

Planungsgemeinschaft Westpfalz

Landkreise bzw. kreisfreie Städte	Installierte Feuerungswärmeleistung in kW _{FWL ges.}			Installierte Anlagenanzahl		
	errichtet	genehmigt	geplant	errichtet	genehmigt	geplant
Verbandsgemeinden						
Göllheim			k.A.			2
Kirchheimbolanden	1.100		k.A.	1		1
LK Donnersbergkreis	1.100			1		3
Verbandsgemeinden						
Bruchmühlbach-Miesau	1.200			1		
Ramstein-Miesenbach			k.A.			1
Otterbach			k.A.			1
LK Kaiserslautern	1.200			1		2
Verbandsgemeinden						
Glan-Münchweiler			k.A.			1
Kusel	532			1		
LK Kusel	532			1		1
Verbandsgemeinden						
Waldfishbach-Burgalben			k.A.			1
Wallhalben	190		k.A.	1		1
LK Südwestpfalz	190			1		2
Zweibrücken	1.220			1		
Planungsgemeinschaft Westpfalz	4.242			5		8

Planungsgemeinschaft Region Rhein-Neckar (Teilgebiet Rheinland-Pfalz)

Landkreise bzw. kreisfreie Städte		Installierte Feuerungswärmeleistung in kW _{FWL} ges.			Installierte Anlagenanzahl		
		errichtet	genehmigt	geplant	errichtet	genehmigt	geplant
	Verbandsgemeinden						
	Lingenfeld	4.500			1		
LK Germersheim		4.500			1		
	Verbandsgemeinden						
	Dannstadt-Schauernheim	1.100			1		
LK Rhein-Pfalz-Kreis		1.100			1		
Verband Region Rhein-Neckar (Teilgebiet Rheinland-Pfalz) (ohne kreisfreie Stadt Worms)		5.600			2		

FWL = Feuerungswärmeleistung.

k. A. = Weitere Angaben liegen nicht vor.

Planungsgemeinschaft Mittelrhein-Westerwald

Landkreise bzw. kreisfreie Städte		Installierte Feuerungswärmeleistung in kW _{FWL} ges.			Installierte Anlagenanzahl		
		errichtet	genehmigt	geplant	errichtet	genehmigt	geplant
	Verbandsgemeinden						
	Altenahr	391			1		
LK Ahrweiler		391			1		
	Verbandsgemeinden						
	Altenkirchen	6.549			4		
LK Altenkirchen (Westerwald)		6.549			4		
	Verbandsgemeinden						
	Cochem	1.350			1		
	Kaisersesch	1.400			1		
	Ulmen	2.770			3		
	Zell (Mosel)	1.901			2		
LK Cochem-Zell		7.421			7		
	Verbandsgemeinden						
	Maifeld	1.523			2		
	Mendig	k.A.			1		
	Pellenz	3.200			1		
	Untermosel		499			1	
	Vordereifel	186			1		
	Weißenthurm	1.221			1		
	Große kreisangehörige Städte						
	Andernach	k.A.			1		
	Mayen	9.640			3		
LK Mayen-Koblenz		15.770	499		10	1	
	Verbandsgemeinden						
	Pudersbach	999	2.150		1	1	
	Rengsdorf	9.150			1		
	Große kreisangehörige Stadt						
	Neuwied	45.100			2		
LK Neuwied		55.249	2.150		4	1	
	Verbandsgemeinden						
	Kastellaun						
	Kirchberg (Hunsrück)	880			1		
	Simmern / Hunsrück	1.270			1		
LK Rhein-Hunsrück-Kreis		2.150			2		
	Verbandsgemeinden						
	Bad Marienberg (Westerwald)	4.950			1		
	Montabaur	5.188			4		
	Rennerod	49.735			4		
	Selters (Westerwald)	499			1		
	Wallmerod	3.554			1		
	Würges	999			1		
LK Westerwaldkreis		64.925			12		
Koblenz				7.800			1
Planungsgemeinschaft Mittelrhein-Westerwald		152.455	2.649	7.800	40	2	1

FWL = Feuerungswärmeleistung.

k. A. = Weitere Angaben liegen nicht vor.

Planungsgemeinschaft Rheinhessen-Nahe

Landkreise bzw. kreisfreie Städte	Installierte Feuerungswärmeleistung in kW _{FWL} ges.			Installierte Anlagenanzahl		
	errichtet	genehmigt	geplant	errichtet	genehmigt	geplant
Verbandsgemeinden						
Wörrstadt			k.A.			1
LK Alzey-Worms						1
Verbandsgemeinden						
Birkenfeld	28.900	1.297		2	1	
LK Birkenfeld	28.900	1.297				
Planungsgemeinschaft Rheinhessen-Nahe	28.900	1.297		2	1	1

FWL = Feuerungswärmeleistung.

k. A. = Weitere Angaben liegen nicht vor.

Photovoltaik

Nach den Bestimmungen der Novelle des Erneuerbare-Energien-Gesetzes vom 1. Januar 2009 erhalten neu errichtete Photovoltaikanlagen nur dann eine Vergütung, wenn sie den Standort und die Leistung der Anlage der Bundesnetzagentur melden. Erst seit diesem Zeitpunkt ist es möglich, die einzelnen Anlagen den einzelnen Verbandsgemeinden und Landkreisen zuzuordnen.

In den nachfolgenden Tabellen sind die installierten Leistungen und Anlagenzahlen in den übrigen Planungsgemeinschaften für den Zeitraum Januar 2009 bis Dezember 2011 dargestellt.

Planungsgemeinschaft Westpfalz

Landkreise bzw. kreisfreie Städte		Installierte Leistung in kW _p	Installierte Anlagenanzahl
Verbandsgemeinden			
Alsenz-Obermoschel		3.271	136
Eisenberg (Pfalz)		3.811	169
Gollheim		3.278	216
Kirchheimbolanden		4.590	285
Rockenhausen		6968	306
Winnweiler		8.210	357
LK Donnersbergkreis		30.128	1.469
Verbandsgemeinden			
Bruchmühlbach-Miesau		2.794	149
Enkenbach-Alsenborn		3.861	206
Hochspeyer		737	67
Kaiserslautern-Süd		1.468	137
Landstuhl		3.767	186
Otterbach		2.039	181
Otterberg		5.322	208
Ramstein-Miesenbach		2.982	230
Weilerbach		6.833	364
LK Kaiserslautern		29.804	1.728
Verbandsgemeinden			
Altenglan		3.811	186
Glan-Münchweiler		2.043	181
Kusel		2.742	200
Lauterecken		2.718	161
Schönenberg-Kübelberg		2.126	186
Waldmohr		1.776	115
Wolfstein		2.013	162
LK Kusel		17.230	1.191
Verbandsgemeinden			
Dahner Felsenland		4.225	117
Hauenstein		3.063	162
Pirmasens-Land		2.147	184
Rodalben		5.831	182
Thaleischweiler-Fröschen		5.260	205
Waldfishbach-Burgalben		5.552	200
Wallhalben		3.055	176
Zweibrücken-Land		4.799	328
LK Südwestpfalz		33.931	1.554
Kaiserslautern		15.473	496
Pirmasens		5.665	241
Zweibrücken		5.434	308
Planungsgemeinschaft Westpfalz		137.665	6.987

Planungsgemeinschaft Region Rhein-Neckar (Teilgebiet Rheinland-Pfalz)

Landkreise bzw. kreisfreie Städte	Installierte Leistung in kW _p	Installierte Anlagenanzahl
Verbandsgemeinden		
Deidesheim	2.107	127
Freinsheim	2.318	184
Grünstadt-Land	5.981	324
Hattenleidelheim	1.710	126
Lambrecht (Pfalz)	805	45
Wachenheim an der Weinstraße	2.328	108
Verbandsfreie Städte		
Bad Dürkheim	2.380	101
Grünstadt	2.798	105
Verbandsfreie Gemeinde		
Haßloch	2.502	193
LK Bad Dürkheim	22.929	1.313
Verbandsgemeinden		
Bellheim	3.071	212
Hagenbach	3.326	223
Jockgrim	3.318	219
Kandel	5.733	251
Lingenfeld	4.572	250
Rülzheim	2.103	148
Verbandsfreie Gemeinden		
Germersheim	1.527	82
Wörth am Rhein	2.884	166
LK Germersheim	26.534	1.551
Verbandsgemeinden		
Dannstadt-Schauernheim	3.112	234
Dudenhofen	1.617	122
Heßheim	1.309	111
Maxdorf	4.700	110
Waldsee	1.382	96
Verbandsfreie Stadt		
Schifferstadt	2.213	155
Verbandsfreie Gemeinden		
Altrip	628	37
Bobenheim-Roxheim	646	76
Böhl-Iggelheim	860	76
Lambsheim	960	56
Limburgerhof	676	54
Mutterstadt	1.896	87
Neuhofen	382	36
Römerberg	987	104
LK Rhein-Pfalz-Kreis	21.367	1.354
Verbandsgemeinden		
Annweiler am Trifels	2.186	168
Bad Bergzabern	5.721	341
Edenkoben	5.361	301
Herxheim	5.667	318
Landau-Land	4.791	282
Maikammer	1.561	94
Offenbach an der Queich	2.874	211
LK Südliche Weinstraße	28.161	1.715
Frankenthal	4.709	234
Ludwigshafen	11.331	409
Speyer	4.744	280
Neustadt an der Weinstraße	4.479	273
Landau	8.335	324
Verband Region Rhein-Neckar (Teilgebiet Rheinland-Pfalz) (ohne kreisfreie Stadt Worms)	132.589	7.453

Planungsgemeinschaft Rheinhessen-Nahe

Landkreise bzw. kreisfreie Städte	Installierte Leistung in kW _p	Installierte Anlagenanzahl
Verbandsgemeinden		
Alzey-Land	8.006	462
Eich	2.808	118
Monsheim	2.408	160
Westhofen	3.389	174
Wöllstein	2.340	148
Wörstadt	7.302	353
Verbandsfreie Städte		
Alzey	2.735	146
Osthofen	2.005	71
LK Alzey-Worms	30.993	1.632
Verbandsgemeinden		
Bad Kreuznach	4.955	138
Bad Münster am Stein-Ebernburg	1.686	135
Bad Sobernheim	4.771	250
Kim-Land	1.950	159
Langenlonsheim	3.014	157
Meisenheim	2.355	147
Rüdesheim	4.846	289
Stromberg	1.416	66
Große kreisangehörige Stadt		
Bad Kreuznach	5.086	165
Verbandsfreie Stadt		
Kim	837	26
LK Bad Kreuznach	30.914	1.532
Verbandsgemeinden		
Baumholder	1.451	102
Birkenfeld	6.173	276
Herrstein	4.226	198
Rhaunen	1.746	86
Große kreisangehörige Stadt		
Idar-Oberstein	2.551	149
LK Birkenfeld	16.148	811
Verbandsgemeinden		
Bodenheim	1.328	105
Gau-Algesheim	3.518	163
Guntersblum	2.290	92
Heidesheim am Rhein	1.670	76
Nieder-Olm	3.965	233
Nierstein-Oppenheim	5.935	216
Rhein-Nahe	920	90
Sprendlingen-Gensingen	5.754	170
Große kreisangehörige Stadt		
Bingen am Rhein	2.761	100
Ingelheim am Rhein	2.317	124
Verbandsfreie Gemeinde		
Budenheim	272	17
LK Mainz-Bingen	30.731	1.386
Mainz	11.656	398
Worms	12.967	364
Planungsgemeinschaft Rheinhessen-Nahe	133.409	6.123

Planungsgemeinschaft Mittelrhein-Westerwald

Landkreise bzw. kreisfreie Städte	Installierte Leistung in kW _p	Installierte Anlagenanzahl
Verbandsgemeinden		
Adenau	2.800	164
Altenahr	967	105
Bad Breisig	1.037	77
Brohlthal	4.509	226
Verbandsfreie Städte		
Bad Neuenahr-Ahrweiler	1.049	112
Remagen	959	70
Sinzig	1.126	114
Verbandsfreie Gemeinde		
Grafenschaft	2.795	119
LK Ahrweiler	15.241	987
Verbandsgemeinden		
Altenkirchen (Westerwald)	2.860	211
Betzdorf	643	47
Daaden	1.431	68
Flammersfeld	4.449	159
Gebhardshain	1.134	83
Hamm (Sieg)	1.193	118
Kirchen (Sieg)	1.789	87
Wissen	1.398	90
Verbandsfreie Stadt		
Herdorf	481	38
LK Altenkirchen (Westerwald)	15.380	901
Verbandsgemeinden		
Cochem	2.337	124
Kaisersesch	5.250	308
Treis-Karden	3.631	160
Ulmen	5.308	301
Zell (Mosel)	5.846	226
LK Cochem-Zell	22.372	1.119
Verbandsgemeinden		
Maifeld	6.826	385
Mendig	3.218	164
Pellenz	2.477	112
Rhens	654	77
Untermosel	2.639	154
Vallendar	430	45
Vordereifel	5.371	282
Weißenthurm	3.827	189
Große kreisangehörige Städte		
Andernach	2.269	153
Mayen	4.567	120
Verbandsfreie Stadt		
Bendorf	1.054	66
LK Mayen-Koblenz	33.333	1.747

Landkreise bzw. kreisfreie Städte	Installierte Leistung in kW _p	Installierte Anlagenanzahl
Verbandsgemeinden		
Asbach	3.530	184
Bad Hönningen	775	60
Dierdorf	1.601	89
Linz am Rhein	1.542	130
Pudersbach	5.919	155
Rengsdorf	3.128	178
Unkel	593	61
Waldbreitbach	1.384	86
Große kreisangehörige Stadt		
Neuwied	3.895	223
LK Neuwied	22.366	1.166
Verbandsgemeinden		
Emmelshausen	5.025	191
Kastellaun	11.931	353
Kirchberg (Hunsrück)	11.218	525
Rheinböllen	2.427	171
Sankt Goar-Oberwesel	1.437	94
Simmern / Hunsrück	5.717	319
Verbandsfreie Stadt		
Boppard	1.290	77
LK Rhein-Hunsrück-Kreis	39.045	1.730
Verbandsgemeinden		
Bad Ems	750	57
Braubach	485	33
Diez	3.257	154
Hahnstätten	1.449	120
Katzenelnbogen	2.948	145
Loreley	1.112	64
Nassau	1.445	84
Nastätten	6.564	238
Große kreisangehörige Stadt		
Lahnstein	1.149	50
LK Rhein-Lahn-Kreis	19.158	945
Verbandsgemeinden		
Bad Marienberg (Westerwald)	4.252	190
Hachenburg	4.114	280
Höhr-Grenzhausen	1.048	65
Montabaur	3.979	284
Ransbach-Baumbach	3.454	101
Rennerod	5.427	195
Selters (Westerwald)	1.908	137
Wallmerod	4.144	132
Westerburg	3.230	202
Wirges	4.170	177
LK Westerwaldkreis	35.728	1.763
Koblenz	4.648	233
Planungsgemeinschaft Mittelrhein-Westerwald	207.271	10.591

Eveline Lemke
Staatsministerin