

Kleine Anfrage

des Abgeordneten Josef Dötsch (CDU)

und

Antwort

des Ministeriums für Wirtschaft, Klimaschutz, Energie und Landesplanung

Energieerzeugung in Rheinland-Pfalz

Die **Kleine Anfrage 1480** vom 2. April 2013 hat folgenden Wortlaut:

Rheinland-Pfalz will bis zum Jahr 2030 seinen Stromverbrauch bilanziell zu 100 % aus erneuerbaren Energien decken. Dies kann nur dann gelingen, wenn die erforderliche Energie aus einem Energiemix zur Verfügung gestellt wird. Bereits vor der von der Bundesregierung eingeleiteten Energiewende wurde in Rheinland-Pfalz erneuerbare Energie erzeugt. Nach der Initiative durch die Bundesregierung 2011 hat dieser Wirtschaftszweig eine zusätzliche Dynamik erfahren.

Ich frage die Landesregierung:

1. Welche installierte Leistungskapazität erneuerbarer Energieträger, unterteilt in Wasserkraft, Windkraft, Biomasse, Photovoltaik und sonstige erneuerbare Energieträger, waren jeweils zu Jahresbeginn in den Jahren 2008 bis 2013 in Rheinland-Pfalz, unterteilt in die fünf Planungsgemeinschaften Mittelrhein-Westerwald, Rheinhessen-Nahe, Rheinpfalz, Trier und Westpfalz, vorhanden?
2. Welche Leistung wurde, jeweils differenziert nach der jeweiligen Energieträgerart sowie der, in fünf regionalen Bereichen, an Energie in dem jeweiligen Jahr von 2007 bis 2012 erzeugt?
3. Wie veränderte sich im gleichen Zeitraum der Energiebedarf in Rheinland-Pfalz?
4. Welche minimale und welche maximale Leistung musste in dem jeweiligen Zeitraum zur Aufrechterhaltung der Stromversorgung von konventionellen Kraftwerken zur Verfügung gestellt werden?

Das **Ministerium für Wirtschaft, Klimaschutz, Energie und Landesplanung** hat die Kleine Anfrage namens der Landesregierung mit Schreiben vom 24. April 2013 wie folgt beantwortet:

Die Landesregierung bekennt sich zu dem Ziel, weltweit 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 gegenüber dem Jahr 2010 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 Übertragungsnetzbetreiber sowie der monatlichen Meldungen der Bundesnetzagentur.

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

Zu Frage 1:

Die nachfolgenden Tabellen zeigen die installierten Leistungen erneuerbarer Energieträger in Rheinland-Pfalz in Kilowatt zum jeweils 1. Januar des betreffenden Jahres.

Windenergie					
Planungsgemeinschaft	2008	2009	2010	2011	2012
Mittelrhein-Westerwald	251 297	275 897	328 442	374 137	492 897
Trier	484 311	513 826	529 976	583 641	645 941
Rheinhessen-Nahe	137 351	138 500	154 501	173 401	211 601
Rhein-Neckar (Teilgebiet Rheinland-Pfalz)	50 492	40 992	65 312	66 812	79 812
Westpfalz	162 560	152 810	196 760	179 040	183 040
Gesamtsumme	1 086 011	1 122 025	1 274 991	1 377 031	1 613 291

Daten 2008 bis 2012 nach Übertragungsnetzbetreiber.

Für den Energieträger Windenergie liegen für den Jahresverlauf 2012 keine regionalisierten Daten vor. Nach Angaben der Deutschen WindGuard, die im Auftrag des Bundesverbands Windenergie (BWE) und VDMA Power Systems die Zubaudaten erhebt, lag die installierte Windenergieleistung zum Jahresende 2012 bei 1 922 MW.

Photovoltaik						
Planungsgemeinschaft	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Mittelrhein-Westerwald	44 982	68 293	109 596	193 439	274 449	387 274
Trier	32 097	63 380	98 670	201 868	258 509	356 865
Rheinhessen-Nahe	41 257	69 708	99 861	154 480	201 034	278 051
Rhein-Neckar (Teilgebiet Rheinland-Pfalz)	71 053	83 176	106 560	155 121	208 527	264 561
Westpfalz	38 615	47 126	80 059	125 893	177 992	244 289
Gesamtsumme	228 004	331 683	494 746	830 801	1 120 511	1 531 040

Daten 2008 bis 2012 nach Übertragungsnetzbetreiber; 2013 nach Bundesnetzagentur.

Wasserkraft						
Planungsgemeinschaft	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Mittelrhein-Westerwald	101 240	100 640	100 677	100 643	101 453	101 075
Trier	136 284	125 244	125 770	125 747	125 724	137 684
Rheinhessen-Nahe	3 638	3 690	3 690	3 690	3 696	3 845
Rhein-Neckar (Teilgebiet Rheinland-Pfalz)	560	605	617	893	952	778
Westpfalz	949	923	1 184	948	968	1 036
Gesamtsumme	242 671	231 102	231 938	231 921	232 793	244 418

Daten 2008 bis 2012 nach Übertragungsnetzbetreiber, ergänzt um die Anlagen mit einer installierten Leistung von mehr als fünf Megawatt, die keine EEG-Vergütung erhalten.

Daten 2013 nach Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz, Datenbankabruf des Querbauwerkeinformationssystems QUIS.

Biomasse					
Planungsgemeinschaft	2008	2009	2010	2011	2012
Mittelrhein-Westerwald	53 035	56 048	50 988	52 359	55 311
Trier	23 548	24 656	28 846	30 246	35 219
Rheinhessen-Nahe	26 441	27 199	27 173	25 431	23 464
Rhein-Neckar (Teilgebiet Rheinland-Pfalz)	11 854	8 777	8 441	8 957	8 255
Westpfalz	15 021	8 630	17 617	18 103	19 246
Gesamtsumme	129 899	125 310	133 065	135 096	141 495

Daten 2008 bis 2012 nach Übertragungsnetzbetreiber.

Daten für den Jahresanfang 2013 liegen noch nicht vor.

Sonstige erneuerbare Energieträger^{*)}					
Planungsgemeinschaft	2008	2009	2010	2011	2012
Mittelrhein-Westerwald	5 353	5 280	4 135	2 851	2 764
Trier	1 555	1 555	2 181	2 181	2 181
Rheinhessen-Nahe	4 410	4 590	3 830	3 830	3 805
Rhein-Neckar (Teilgebiet Rheinland-Pfalz)	6 200	3 614	3 858	3 952	4 142
Westpfalz	1 880	680	680	680	601
Gesamtsumme	19 398	15 719	14 684	13 494	13 493

^{*)} Klär- und Deponiegas, Geothermie.

Daten 2008 bis 2012 nach Übertragungsnetzbetreiber.

Daten für den Jahresanfang 2013 liegen noch nicht vor.

Zu Frage 2:

Die folgenden Tabellen stellen die Stromerträge der jeweiligen erneuerbaren Energien in Rheinland-Pfalz für die Jahre 2007 bis 2012 in Megawattstunden dar.

Daten für das Jahr 2012 liegen nicht vor.

Windenergie					
Planungsgemeinschaft	2007	2008	2009	2010	2011
Mittelrhein-Westerwald	362 521	376 589	422 248	407 080	627 962
Trier	734 942	764 655	714 906	675 130	821 101
Rheinhessen-Nahe	246 835	226 601	207 556	235 099	286 273
Rhein-Neckar (Teilgebiet Rheinland-Pfalz)	101 860	93 639	101 476	100 065	116 145
Westpfalz	235 613	268 804	280 592	228 568	248 027
Gesamtsumme	1 681 771	1 730 288	1 726 778	1 645 943	2 099 509

Photovoltaik					
Planungsgemeinschaft	2007	2008	2009	2010	2011
Mittelrhein-Westerwald	30 978	47 209	69 926	128 146	216 358
Trier	20 729	33 943	68 494	142 467	237 026
Rheinhessen-Nahe	31 938	46 847	78 905	123 311	177 658
Rhein-Neckar (Teilgebiet Rheinland-Pfalz)	48 066	64 578	87 452	123 409	169 532
Westpfalz	23 135	34 687	56 073	93 608	139 943
Gesamtsumme	154 846	227 264	360 850	610 941	940 517

Wasserkraft *)					
Planungsgemeinschaft	2007	2008	2009	2010	2011
Mittelrhein-Westerwald	500 158	514 644	446 489	466 316	347 390
Trier	615 515	603 857	500 828	533 038	392 894
Rheinhessen-Nahe	14 181	13 118	12 826	14 918	10 558
Rhein-Neckar (Teilgebiet Rheinland-Pfalz)	1 453	973	828	1 702	1 810
Westpfalz	3 105	3 164	3 634	3 202	2 638
Gesamtsumme	1 134 412	1 135 756	964 605	1 019 176	755 290

*) Einspeisung nach EEG und ohne EEG-Vergütung.

Biomasse					
Planungsgemeinschaft	2007	2008	2009	2010	2011
Mittelrhein-Westerwald	267 914	243 697	241 020	242 057	235 923
Trier	118 306	146 299	169 989	187 243	211 049
Rheinhessen-Nahe	126 253	124 694	121 177	119 357	108 935
Rhein-Neckar (Teilgebiet Rheinland-Pfalz)	29 810	38 199	46 283	48 781	46 074
Westpfalz	33 806	39 019	48 115	76 448	89 499
Gesamtsumme	576 089	591 908	626 584	673 886	691 480

Sonstige erneuerbare Energieträger *)					
Planungsgemeinschaft	2007	2008	2009	2010	2011
Mittelrhein-Westerwald	14 534	13 161	9 850	8 966	5 449
Trier	13 135	10 889	8 847	8 277	7 890
Rheinhessen-Nahe	15 422	11 929	11 494	12 668	10 768
Rhein-Neckar (Teilgebiet Rheinland-Pfalz)	3 654	21 219	19 400	21 717	16 424
Westpfalz	616	876	869	883	1 063
Gesamtsumme	47 361	58 074	50 460	52 511	41 594

*) Klär- und Deponiegas, Geothermie.

Zu Frage 3:

Der Bruttostromverbrauch der Jahre 2007 bis 2011 kann der folgenden Tabelle entnommen werden. Daten für das Jahr 2012 liegen nicht vor.

	2007	2008	2009	2010	2011
Bruttostromverbrauch	29 522	29 100	27 088	28 902	28 876

Angaben in Mill. kWh bzw. GWh.

Zu Frage 4:

Der Landesregierung liegen hierzu keine detaillierten Erkenntnisse vor.

Eveline Lemke
Staatsministerin

