



Stromeinspeisung in das Netz der allgemeinen Versorgung 2007

Vorbemerkungen

Rechtsgrundlagen

- Gesetz über Energiestatistik (EnStatG) vom 26. Juli 2002 (BGBl. I S. 2867), geändert durch Artikel 107 der Verordnung vom 25. November 2003 (BGBl. I S. 2304), zuletzt geändert durch Artikel 142 der Verordnung vom 31. Oktober 2006 (BGBl. I S. 2407)
- Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), zuletzt geändert durch Artikel 2 des Gesetzes vom 9. Juni 2005 (BGBl. I S. 1534)

Erhoben werden die Tatbestände zu § 7 Nr. 1 EnStatG.

Berichtskreis

Betreiber von Stromnetzen für die allgemeine Versorgung.

Methodische Hinweise

Die Angaben der eingespeisten Strommenge in das Netz der allgemeinen Versorgung ergibt kein vollständiges Bild über die Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien. Nicht enthalten sind insbesondere Kraftwerke der Energieversorgungsunternehmen (EVU), deren Angaben zu den eingesetzten Energieträgern sowie zur erzeugten Strom- und Wärmemenge im monatlich erscheinenden Statistischen Bericht „Elektrizitäts- und Wärmeenergieerzeugung der Kraftwerke der allgemeinen Versorgung“ (Kennziffer: E IV, Bestellnr.: E4023) veröffentlicht werden. Die Einstufung eines Unternehmens als EVU sowie die Übernahme bestehender Kraftwerke durch EVU schränkt die Vergleichbarkeit der Ergebnisse zwischen den Berichtsjahren ein.

Erläuterungen

Einspeisende Anlagen

Dargestellt sind die Anlagen mit Standort in Rheinland-Pfalz, unabhängig vom Sitz des jeweiligen Netzbetreibers. Bei Windparks ist jede Windkraftanlage einzeln zu zählen. Bis zum Berichtsjahr 2006 wurden die Windparks teilweise nur als eine Anlage gemeldet.

Erneuerbare Energien

Zu den erneuerbaren Energien im Sinne dieser Erhebung zählen Wasserkraft, Windkraft, Photovoltaik, Deponie-, Klär- und Biogas sowie feste und flüssige Biomasse. Nicht einbezogen sind die Energieträger Abfall (biogener Anteil) und Klärschlamm.

Feste Biomasse

Holz, Rinde, Sägereste, Stroh, Schilf u. ä.

Flüssige Biomasse

Rapsöl, Rapsöl-Methylester, Bioalkohol u. ä.

Konventionelle Energieträger

Kohle, Heizöl, Erdgas, sonstige Gase aus Kohle und Mineralöl sowie andere fossile Brennstoffe.

Leistung der einspeisenden Anlage

Hierbei handelt es sich um die maximale Leistung der Anlage (Brutto-Engpassleistung), einschließlich der vorübergehend nicht einsatzfähigen Anlagenteile.

Stromeinspeisung

Einspeisung von elektrischer Energie in das Netz der allgemeinen Versorgung durch sonstige Marktteilnehmer. Hierzu zählen insbesondere Industriekraftwerke sowie die Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien. Die Strombezüge von konzerneigenen Kraftwerken sowie anderen Energieversorgungsunternehmen sind nicht enthalten.

Zeichenerklärungen

- 0 Zahl ungleich Null, jedoch kleiner als die Hälfte von 1 in der letzten ausgewiesenen Stelle
- nichts vorhanden (genau Null)
- . Zahlenwert unbekannt oder geheim
- X Nachweis nicht sinnvoll

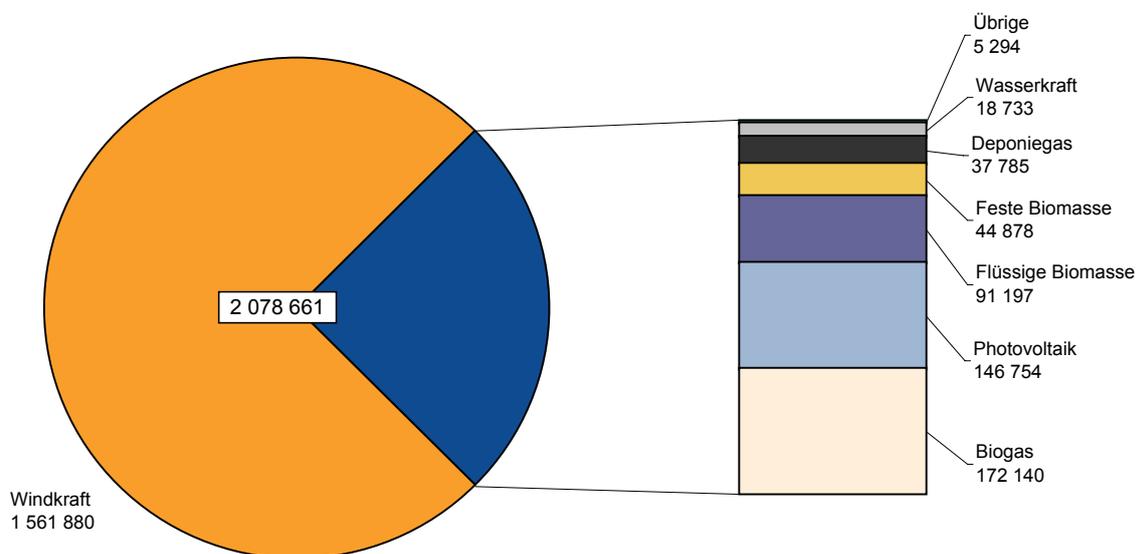
Abkürzungen

- MW Megawatt
- MWh Megawattstunde

Stromeinspeisung in das Netz der allgemeinen Versorgung 2003–2007

Berichtsmerkmal	Maßeinheit	2003	2004	2005	2006	2007	
						insgesamt	Veränderung zum Vorjahr in %
Stromeinspeisung bei Netzbetreibern	MWh	1 019 157	1 442 153	1 520 723	1 936 463	2 328 074	20,2
konventionelle Energieträger	MWh	129 668	224 496	234 762	207 651	249 413	20,1
erneuerbare Energien	MWh	889 489	1 217 657	1 285 961	1 728 812	2 078 661	20,2
Wasserkraft	MWh	23 859	40 011	47 746	29 590	18 733	-36,7
Windkraft	MWh	723 990	968 154	984 252	1 270 643	1 561 880	22,9
Photovoltaik	MWh	7 645	17 684	44 578	97 787	146 754	50,1
Deponiegas	MWh	55 257	59 503	47 348	41 660	37 785	-9,3
Klärgas	MWh	6 756	7 106	9 851	9 542	5 096	-46,6
Biogas	MWh	} 71 814 }	} 124 714 }	58 376	113 428	172 140	51,8
feste Biomasse	MWh			89 499	145 711	44 878	x
flüssige Biomasse	MWh			3 320	20 088	91 197	354,0
sonstige erneuerbare Energien	MWh	168	485	991	363	199	x
Einspeisende Anlagen	Anzahl	2 956	4 686	8 016	12 713	17 252	35,7
Wasserkraft	Anzahl	160	180	176	178	153	-14,0
Windkraft	Anzahl	361	423	446	484	845	x
Photovoltaik	Anzahl	2 353	3 985	7 244	11 843	15 980	34,9
Deponiegas	Anzahl	21	26	23	20	30	50,0
Klärgas	Anzahl	11	13	12	12	18	50,0
Biogas	Anzahl	} 49 }	} 54 }	69	100	128	28,0
feste Biomasse	Anzahl			21	14	17	21,4
flüssige Biomasse	Anzahl			15	57	80	40,4
sonstige erneuerbare Energien	Anzahl	1	5	10	5	1	x
Leistung der einspeisenden Anlagen	MW	636,37	860,80	1 053,54	1 241,78	1 298,00	4,5
Wasserkraft	MW	7,88	10,96	24,98	8,08	7,70	-4,7
Windkraft	MW	573,65	743,36	879,01	1 000,67	1 008,26	0,8
Photovoltaik	MW	9,78	31,27	72,08	131,71	198,06	50,4
Deponiegas	MW	22,26	25,01	15,45	11,97	11,92	-0,4
Klärgas	MW	2,98	3,57	2,40	2,39	2,90	21,3
Biogas	MW	} 19,75 }	} 46,38 }	23,09	30,25	34,25	13,2
feste Biomasse	MW			33,83	49,29	12,43	x
flüssige Biomasse	MW			2,24	7,31	19,46	166,2
sonstige erneuerbare Energien	MW	0,07	0,25	0,46	0,12	1,00	x

**Stromeinspeisung aus erneuerbaren Energien 2007 nach Energieträgern
- in MWh -**



**Stromeinspeisung aus erneuerbaren Energien 2003–2007
- in MWh -**

