



Stromeinspeisung in das Netz der allgemeinen Versorgung 2006

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 über die in das Netz der allgemeinen Versorgung eingespeisten Strommengen ergänzen die Daten zur Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung der Kraftwerke der allgemeinen Versorgung (s. Statistischer Bericht, Kennziffer: E IV, Bestellnr.: E4023) und zu den Stromerzeugungsanlagen der Betriebe des verarbeitenden Gewerbes (s. Statistischer Bericht, Kennziffer: E IV, Bestellnr.: E4073).

Erläuterungen

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 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

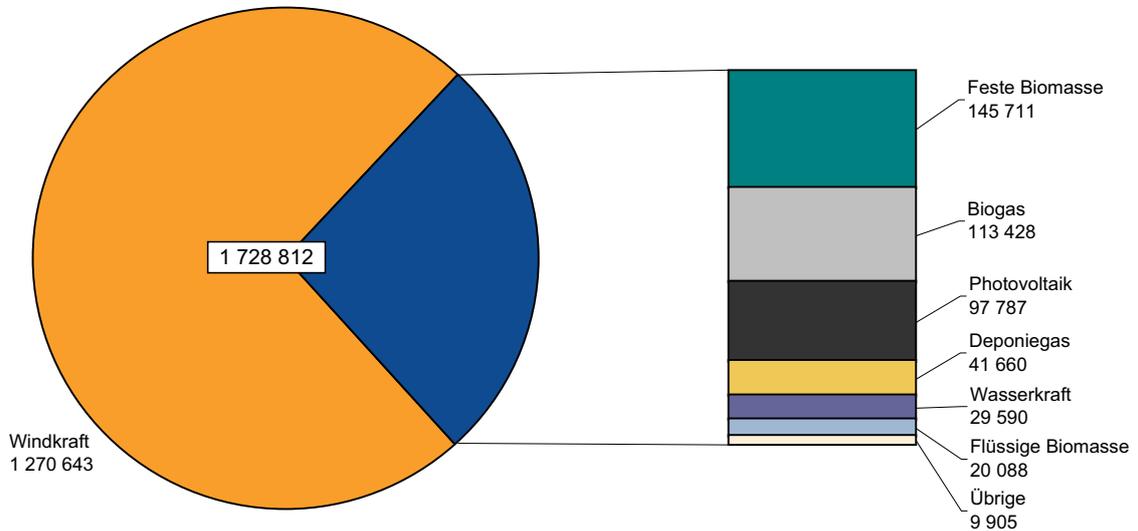
Abkürzungen

- MW Megawatt
- MWh Megawattstunde

Stromeinspeisung in das Netz der allgemeinen Versorgung 2002–2006

Berichtsmerkmal	Maßeinheit	2002	2003	2004	2005	2006	
						insgesamt	Veränderung zum Vorjahr in %
Stromeinspeisung bei Netzbetreibern	MWh	794 981	1 019 157	1 442 153	1 520 723	1 936 463	27,3
konventionelle Energieträger	MWh	50 287	129 668	224 496	234 762	207 651	-11,5
erneuerbare Energien	MWh	744 694	889 489	1 217 657	1 285 961	1 728 812	34,4
Wasserkraft	MWh	27 701	23 859	40 011	47 746	29 590	-38,0
Windkraft	MWh	598 350	723 990	968 154	984 252	1 270 643	29,1
Photovoltaik	MWh	4 398	7 645	17 684	44 578	97 787	119,4
Deponiegas	MWh	57 648	55 257	59 503	47 348	41 660	-12,0
Klärgas	MWh	8 976	6 756	7 106	9 851	9 542	-3,1
Biogas	MWh	} 47 420	} 71 814	} 124 714	58 376	113 428	94,3
feste Biomasse	MWh				89 499	145 711	62,8
flüssige Biomasse	MWh				3 320	20 088	505,1
sonstige erneuerbare Energien	MWh	202	168	485	991	363	-63,4
Einspeisende Anlagen	Anzahl	1 606	2 956	4 686	8 016	12 713	58,6
Wasserkraft	Anzahl	89	160	180	176	178	1,1
Windkraft	Anzahl	245	361	423	446	484	8,5
Photovoltaik	Anzahl	1 236	2 353	3 985	7 244	11 843	63,5
Deponiegas	Anzahl	15	21	26	23	20	-13,0
Klärgas	Anzahl	7	11	13	12	12	-
Biogas	Anzahl	} 12	} 49	} 54	69	100	44,9
feste Biomasse	Anzahl				21	14	-33,3
flüssige Biomasse	Anzahl				15	57	280,0
sonstige erneuerbare Energien	Anzahl	2	1	5	10	5	-50,0
Leistung der einspeisenden Anlagen	MW	184,17	636,37	860,80	1 053,54	1 241,78	17,9
Wasserkraft	MW	3,78	7,88	10,96	24,98	8,08	-67,7
Windkraft	MW	164,40	573,65	743,36	879,01	1 000,67	13,8
Photovoltaik	MW	3,83	9,78	31,27	72,08	131,71	82,7
Deponiegas	MW	7,16	22,26	25,01	15,45	11,97	-22,5
Klärgas	MW	1,39	2,98	3,57	2,40	2,39	-0,4
Biogas	MW	} 3,53	} 19,75	} 46,38	23,09	30,25	31,0
feste Biomasse	MW				33,83	49,29	45,7
flüssige Biomasse	MW				2,24	7,31	226,3
sonstige erneuerbare Energien	MW	0,08	0,07	0,25	0,46	0,12	-73,9

**Stromeinspeisung aus erneuerbaren Energien 2006 nach Energieträgern
- in MWh -**



**Stromeinspeisung aus erneuerbaren Energien 2002–2006
- in MWh -**

