



### Stromeinspeisung in das Netz der allgemeinen Versorgung 2008

# Vorbemerkungen

## Rechtsgrundlagen

Gesetz über Energiestatistik (EnStatG) vom 26. Juli 2002 (BGBl. I S. 2867), zuletzt geändert durch Artikel 142 der Verordnung vom 31. Oktober 2006 (BGBl. I S. 2407), in Verbindung mit dem Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), zuletzt geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 7. September 2007 (BGBl. I S. 2246). 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

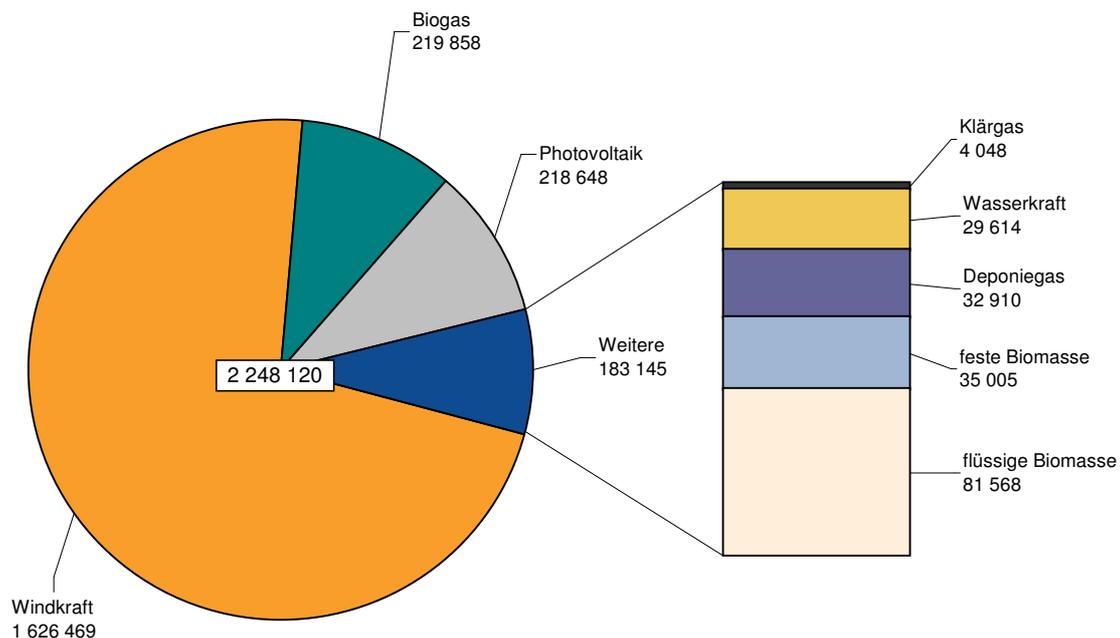
## Abkürzungen

MW	Megawatt
MWh	Megawattstunde

## Stromeinspeisung in das Netz der allgemeinen Versorgung 2004 bis 2008

Berichtsmerkmal	Maßeinheit	2004	2005	2006	2007	2008	
						insgesamt	Veränderung zum Vorjahr in %
Stromeinspeisung bei Netzbetreibern	MWh	1 442 153	1 520 723	1 936 463	2 328 074	2 338 187	0,4
konventionelle Energieträger	MWh	224 496	234 762	207 651	249 413	90 067	-63,9
erneuerbare Energien	MWh	1 217 657	1 285 961	1 728 812	2 078 661	2 248 120	8,2
Wasserkraft	MWh	40 011	47 746	29 590	18 733	29 614	58,1
Windkraft	MWh	968 154	984 252	1 270 643	1 561 880	1 626 469	4,1
Photovoltaik	MWh	17 684	44 578	97 787	146 754	218 648	49,0
Deponiegas	MWh	59 503	47 348	41 660	37 785	32 910	-12,9
Klärgas	MWh	7 106	9 851	9 542	5 096	4 048	-20,6
Biogas	MWh	} 124 714	58 376	113 428	172 140	219 858	27,7
feste Biomasse	MWh		89 499	145 711	44 878	35 005	-22,0
flüssige Biomasse	MWh		3 320	20 088	91 197	81 568	-10,6
sonstige erneuerbare Energien	MWh	485	991	363	199	-	x
Einspeisende Anlagen	Anzahl	4 686	8 016	12 713	17 252	25 223	46,2
Wasserkraft	Anzahl	180	176	178	153	173	13,1
Windkraft	Anzahl	423	446	484	845	927	9,7
Photovoltaik	Anzahl	3 985	7 244	11 843	15 980	23 817	49,0
Deponiegas	Anzahl	26	23	20	30	30	0,0
Klärgas	Anzahl	13	12	12	18	15	-16,7
Biogas	Anzahl	} 54	69	100	128	145	13,3
feste Biomasse	Anzahl		21	14	17	13	-23,5
flüssige Biomasse	Anzahl		15	57	80	103	28,8
sonstige erneuerbare Energien	Anzahl	5	10	5	1	-	x
Leistung der einspeisenden Anlagen	MW	860,80	1 053,54	1 241,78	1 298,00	1 535,35	18,3
Wasserkraft	MW	10,96	24,98	8,08	7,70	9,37	21,7
Windkraft	MW	743,36	879,01	1 000,67	1 008,26	1 103,52	9,4
Photovoltaik	MW	31,27	72,08	131,71	198,06	331,34	67,3
Deponiegas	MW	25,01	15,45	11,97	11,92	12,15	1,9
Klärgas	MW	3,57	2,40	2,39	2,90	2,03	-30,0
Biogas	MW	} 46,38	23,09	30,25	34,25	42,22	23,3
feste Biomasse	MW		33,83	49,29	12,43	9,29	-25,3
flüssige Biomasse	MW		2,24	7,31	19,46	25,43	30,7
sonstige erneuerbare Energien	MW	0,25	0,46	0,12	1,00	-	x

### Stromeinspeisung aus erneuerbaren Energien 2008 nach Energieträgern - in MWh -



### Stromeinspeisung aus erneuerbaren Energien 2004–2008 - in MWh -

