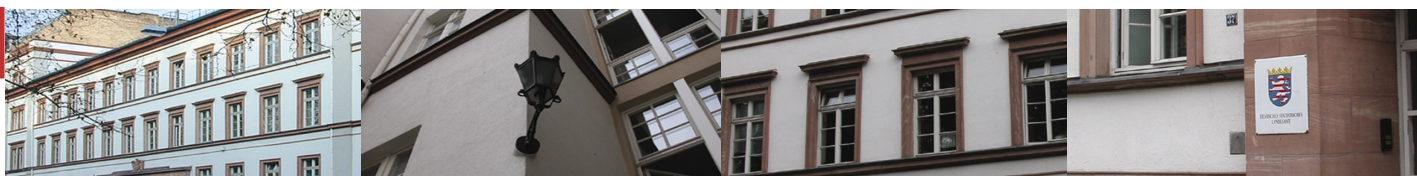




# Statistische Berichte



Kennziffer: E IV 5 - j/08

April 2010

## Strom- und Gasabsatz sowie Erlöse in Hessen im Jahr 2008

## Hessisches Statistisches Landesamt, Wiesbaden

Dienstgebäude: Rheinstraße 35/37, 65185 Wiesbaden  
Briefadresse: 65175 Wiesbaden

### Ihre Ansprechpartner für Fragen und Anregungen zu diesem Bericht

Fr. Dr. Wincierz	0611 3802-401
Hr. Pfennig	0611 3802-407
Hr. Fritz	0611 3802-418
E-Mail	<a href="mailto:energie@statistik-hessen.de">energie@statistik-hessen.de</a>
Telefax	0611 3802-495
Internet	<a href="http://www.statistik-hessen.de">http://www.statistik-hessen.de</a>

### Copyright

© Hessisches Statistisches Landesamt, Wiesbaden, 2009  
Vervielfältigung und Verbreitung, nur auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.  
Alle übrigen Rechte bleiben vorbehalten.

### Allgemeine Geschäftsbedingungen

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind unter  
<http://www.statistik-hessen.de/publikationen/geschaeftsbedingungen/index.html>  
abrufbar.

### Zeichenerklärungen

- = genau Null (nichts vorhanden) bzw. keine Veränderung eingetreten
- 0 = Zahlenwert ungleich Null, Betrag jedoch kleiner als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle
- . = Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten
- ... = Zahlenwert lag bei Redaktionsschluss noch nicht vor
- ( ) = Aussagewert eingeschränkt, da der Zahlenwert statistisch unsicher ist
- / = keine Angabe, da Zahlenwert nicht sicher genug
- x = Tabellenfeld gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll  
(oder bei Veränderungsraten ist die Ausgangszahl kleiner als 100)
- D = Durchschnitt
- s = geschätzte Zahl
- p = vorläufige Zahl
- r = berichtigte Zahl

Aus Gründen der Übersichtlichkeit sind nur negative Veränderungsraten und Salden mit einem Vorzeichen versehen. Positive Veränderungsraten und Salden sind ohne Vorzeichen.  
Im Allgemeinen ist ohne Rücksicht auf die Endsumme auf- bzw. abgerundet worden.  
Das Ergebnis der Summierung der Einzelzahlen kann deshalb geringfügig von der Endsumme abweichen.

## **I. Vorbemerkungen**

Der vorliegende Bericht wurde auf der Grundlage der Jahreseerhebung über den Stromabsatz und die Erlöse der Elektrizitätsversorgungsunternehmen und der Stromhändler sowie der Jahreseerhebung über Abgabe, Ein- und Ausfuhr von Gas sowie Erlöse der Gasversorgungsunternehmen und Gashändler erstellt.

### **Rechtsgrundlage**

Gesetz über die Energiestatistik (EnStatG) vom 26. Juli 2002 (BGBl. I S. 2867), geändert durch Artikel 4 des Gesetzes vom 25. Oktober 2008 (BGBl. I S. 2101), in Verbindung mit dem Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462,565), zuletzt geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 07. September 2007 (BGBl. I S. 2246).

### **Berichtskreis**

Unabhängig von Rechtsformen und Eigentumsverhältnissen werden Unternehmen und Betriebe erfasst, die andere mit Energie versorgen, einen anderen Energieversorger mit Elektrizität beliefern oder ein Netz für die allgemeine Versorgung betreiben bzw. sich der Anlagen zur Verteilung bedienen sowie die Leitungen von Unternehmen, Betrieben oder sonstigen Einrichtungen zur thermischen Verwertung von Abfällen. Die Unternehmen des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes, die Stromerzeugungsanlagen betreiben, werden nicht zu dieser Erhebung herangezogen.

## **II. Begriffliche Erläuterungen**

### **Durchschnittserlös**

Der Durchschnittserlös wird aus den Erlösen insgesamt und dem Verbrauch insgesamt berechnet. Er gibt weder die absolute Höhe noch die Veränderungsraten der Verbraucherpreise wieder, die aus Arbeits-, Mess- und Grundpreisen bei gleich definierten Jahresverbräuchen ermittelt werden.

### **Energieversorgungsunternehmen**

Sind gemäß dem "Zweiten Gesetz zur Neuregelung der Energiewirtschaftsrechts" natürliche und juristische Personen, die Energien an andere liefern, ein Energieversorgungsnetz betreiben oder an einem Energieversorgungsnetz als Eigentümer Verfügungsbefugnis besitzen.

### **Erlöse**

Strom: Die Erlöse werden ohne Mehrwertsteuer und ohne Stromsteuererstattungen angegeben. Miteingerechnet sind die Netznutzungsentgelte, die Stromsteuer, die Konzessionsabgaben sowie die Ausgleichsabgaben nach dem Erneuerbaren-Energien-Gesetz und dem Kraft-Wärme-Kopplungs-Gesetz.

Gas: In die Erlöse sind die Netznutzungsentgelte und die Erdgassteuer eingerechnet, nicht einbezogen ist die Mehrwertsteuer.

### **Gas**

Hierbei handelt es sich um Naturgase zu welchen Erdgas, Grubengas, Klärgas, Deponiegas und Biogas gehören.

### **Letztverbraucher**

Letztverbraucher sind natürliche oder juristische Personen, die elektrische Energie nur für eigene Zwecke einsetzen, d. h. keinen Dritten mit elektrischer Energie beliefern.

### **Sonderabkommen**

Sonderabkommen können für den Betrieb von Speicherheizgeräten, Fußbodenheizungen, Zentralspeicherheizungen abgeschlossen werden.

**Sonderabnehmer**

Sonderabnehmer sind Kunden eines Versorgungsunternehmens, die nicht nach den Allgemeinen Versorgungsbedingungen und Allgemeinen Tarifen, sondern nach einzelvertraglichen vereinbarten Preisen und Bedingungen (Sonderverträgen) versorgt werden. Dazu gehören hauptsächlich Industriebetriebe. Hochspannungssonderabnehmer sind Abnehmer mit Lieferspannungen von mehr als 1 kV. Niederspannungssonderabnehmer sind Abnehmer mit Lieferspannungen bis 1 kV.

**Tarifabnehmer**

Tarifabnehmer sind Kunden eines Versorgungsunternehmens, die nach den Allgemeinen Versorgungsbedingungen und Allgemeinen Tarifen versorgt werden, überwiegend private Haushalte sowie gewerbliche und landwirtschaftliche Betriebe. Die Angaben schließen die Abgabe auf der Grundlage von Sonderabkommen ein.

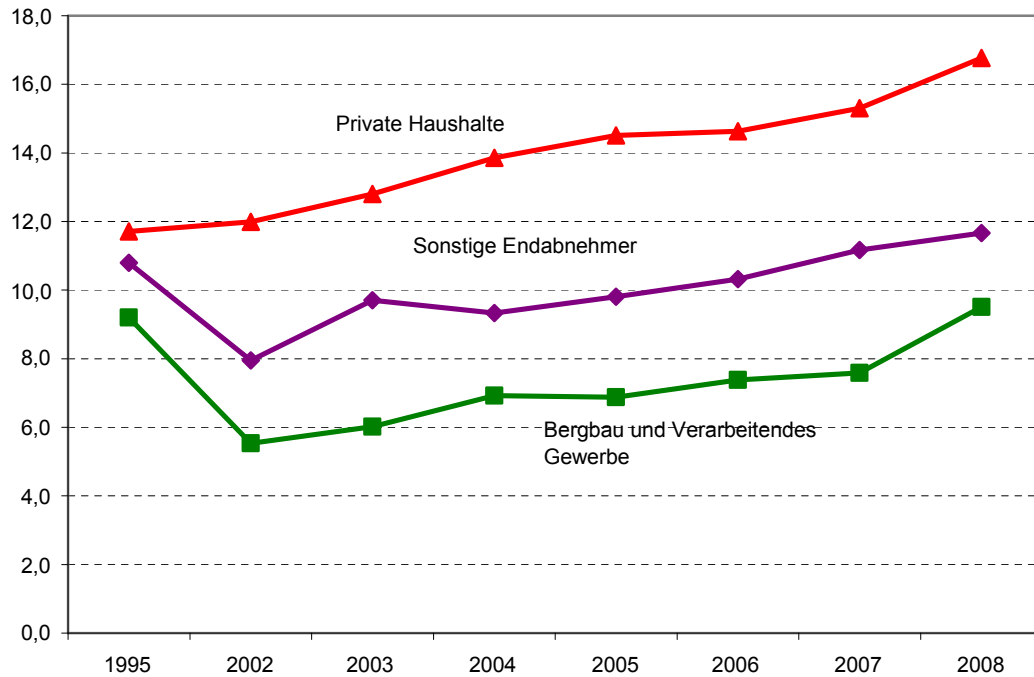
**Wiederverkäufer**

Als Wiederverkäufer treten andere Energieversorgungsunternehmen bzw. Stromhändler auf.

### III. Grafiken

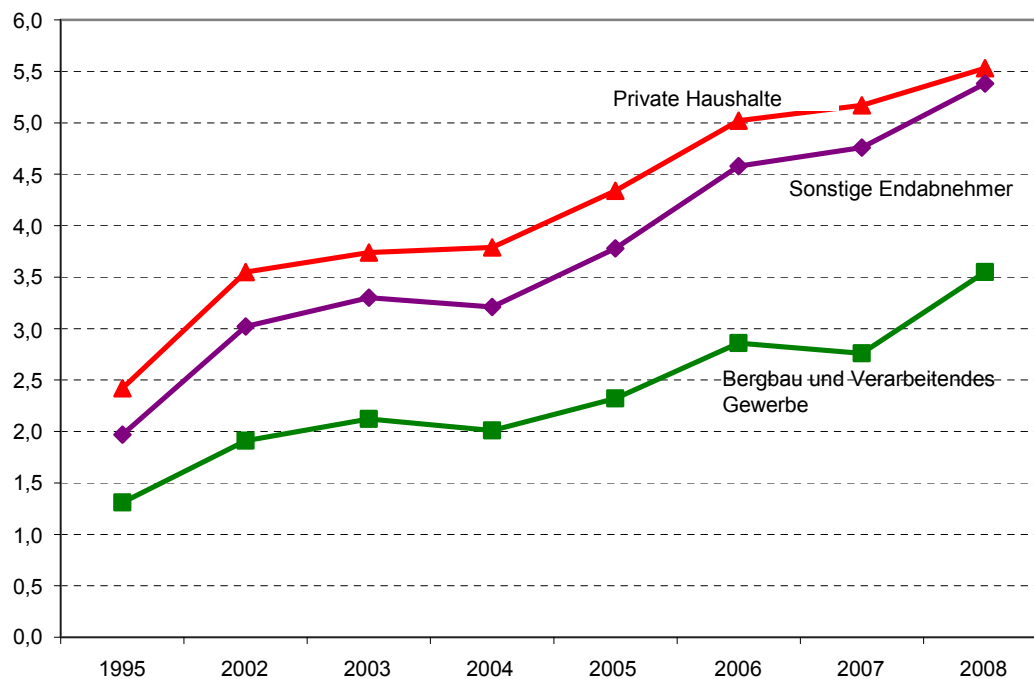
#### 1. Durchschnittserlöse der Elektrizitätsversorgungsunternehmen beim Stromabsatz an Letztverbraucher in Hessen 1995 bis 2008

Cent/kWh



#### 2. Durchschnittserlöse der Orts- und Ferngasunternehmen beim Gasabsatz an Letztverbraucher in Hessen 1995 bis 2008

Cent/kWh



## IV. Ergebnisse der Berichtserstattungen der Elektrizitäts- versorgungsunternehmen in Hessen

### 1. Stromabsatz an Letztverbraucher und Wiederverkäufer 1990 bis 2008

Jahr	Letztverbraucher			davon		
				Sonderabnehmer		
	Menge	Erlös	Durchschnittserlöse	Menge	Erlös	Durchschnittserlöse
	MWh	1000 Euro	Cent/KWh	MWh	1000 Euro	Cent/KWh
1990	29 335 183	2 859 861	9,75	16 545 242	1 316 981	7,96
1998	32 537 264	3 031 446	9,32	18 506 507	1 304 795	7,05
1999	32 290 459	2 826 548	8,75	18 173 531	1 151 039	6,33
2000	32 607 902	2 445 876	7,50	19 130 449	1 005 619	5,26
2001	36 538 977	2 805 528	7,68	22 673 849	1 218 717	5,37
2002	33 947 633	2 797 049	8,24	20 255 020	1 148 516	5,67
2003	34 624 836	3 174 924	9,17	20 827 552	1 344 513	6,46
2004	35 142 506	3 438 761	9,79	20 917 337	1 460 786	6,98
2005	39 211 544	3 848 995	10,17	25 355 133	1 815 472	9,82
2006	37 448 817	3 876 542	10,35	23 648 001	1 858 507	7,86
2007	39 511 472	4 227 717	10,70	26 116 585	2 163 306	8,28
2008	36 148 797	4 429 148	12,25	23 079 517	2 232 984	9,68

### Noch: 1. Stromabsatz an Letztverbraucher und Wiederverkäufer 1990 bis 2008

Jahr	Noch: davon			Wiederverkäufer		
	Tarifabnehmer					
	Menge	Erlös	Durchschnittserlöse	Menge	Erlös	Durchschnittserlöse
	MWh	1000 Euro	Cent/KWh	MWh	1000 Euro	Cent/KWh
1990	12 789 941	1 542 880	12,06	31 824 229	1 980 573	6,22
1998	14 030 757	1 726 651	12,31	35 921 143	1 867 966	5,20
1999	14 116 928	1 675 509	11,87	39 078 230	1 623 434	4,15
2000	13 477 453	1 440 257	10,69	32 935 372	1 101 355	3,34
2001	13 865 128	1 586 811	11,44	31 397 168	926 214	2,95
2002	13 692 613	1 648 533	12,04	34 264 323	956 378	2,79
2003	13 797 284	1 830 411	13,27	37 883 501	1 181 941	3,12
2004	14 225 169	1 977 975	13,90	39 059 982	1 271 186	3,25
2005	13 856 411	2 033 523	14,68	27 225 101	1 031 001	3,79
2006	13 800 816	2 018 035	14,62	34 655 804	1 401 258	4,04
2007	13 394 887	2 064 411	15,41	33 729 099	1 865 119	5,53
2008	13 069 280	2 196 164	16,80	—	—	—

### 2. Stromabsatz an Sonderabnehmer 1990 bis 2008 nach Sonderverträgen

Jahr	Hochspannungssonderabnehmer			Niederspannungssonderabnehmer		
	Menge	Erlös	Durchschnittserlöse	Menge	Erlös	Durchschnittserlöse
	MWh	1000 Euro	Cent/KWh	MWh	1000 Euro	Cent/KWh
1990	13 886 713	1 030 611	7,42	2 658 529	286 370	10,77
1998	13 937 489	941 223	6,75	4 569 018	363 572	7,96
1999	13 142 063	786 458	5,98	5 031 468	364 581	7,25
2000	13 580 812	664 491	4,89	5 549 637	341 128	6,15
2001	16 103 475	767 283	4,76	6 570 374	451 434	6,87
2002	14 060 711	748 774	5,33	6 194 309	399 742	6,45
2003	14 225 048	875 647	6,16	6 602 504	468 866	7,10
2004	14 992 449	992 671	6,62	5 924 888	468 115	7,90
2005	18 992 317	1 295 726	6,40	6 362 816	599 746	9,43
2006	18 344 653	1 339 822	7,30	5 303 348	518 685	9,78
2007	20 822 358	1 596 036	7,67	5 294 227	567 270	10,71
2008	17 584 802	1 594 325	9,07	5 494 715	638 659	11,62

### 3. Stromabsatz an Letztverbraucher (Sonder- und Tarifabnehmer) 1990 bis 2008 nach Abnehmergruppen

Jahr	Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe <sup>1)</sup>			Private Haushalte		
	Menge	Erlös	Durchschnittserlöse	Menge	Erlös	Durchschnittserlöse
	MWh	1000 Euro	Cent/KWh	MWh	1000 Euro	Cent/KWh
1990	16 324 697	1 501 719	9,20	8 976 407	972 304	10,83
1998	14 867 811	1 200 382	8,07	10 263 482	1 222 233	11,91
1999	14 870 603	1 078 584	7,25	10 239 502	1 196 194	11,68
2000	15 196 243	891 924	5,87	10 171 366	1 095 139	10,77
2001	14 835 327	742 204	5,00	10 605 527	1 203 650	11,35
2002	12 568 404	695 175	5,53	9 959 365	1 194 480	11,99
2003	13 826 752	831 945	6,02	10 508 181	1 345 009	12,80
2004	13 559 425	938 714	6,92	10 747 341	1 489 149	13,86
2005	17 105 354	1 177 417	6,88	10 708 197	1 553 826	14,51
2006	15 080 853	1 113 652	7,38	10 552 838	1 543 602	14,63
2007	16 946 241	1 286 052	7,59	10 208 608	1 561 904	15,30
2008	14 808 362	1 408 553	9,51	10 426 028	1 748 393	16,77

### Noch: 3. Stromabsatz an Letztverbraucher (Sonder- und Tarifabnehmer) 1990 bis 2008 nach Abnehmergruppen

Jahr	Sonstige Endabnehmer			darunter Fahrstrom			Strom- absatz insgesamt
	Menge	Erlös	Durchschnitts- erlöse	Menge	Erlös	Durchschnitts- erlöse	
	MWh	1000 Euro	Cent/KWh	MWh	1000 Euro	Cent/KWh	MWh
1990	4 034 079	385 838	9,56	.	.	.	29 335 183
1998	7 405 971	608 832	10,67	.	.	.	32 537 264
1999	7 180 354	551 770	10,18	.	.	.	32 290 459
2000	7 240 293	458 813	9,14	.	.	.	32 607 902
2001	11 098 123	859 674	7,75	953 541	.	.	36 538 977
2002	11 419 864	907 394	7,95	1 056 969	.	.	33 947 633
2003	10 289 903	997 970	9,70	961 390	.	.	34 624 836
2004	10 835 740	1 010 898	9,33	953 827	.	.	35 142 506
2005	11 397 993	1 117 752	9,81	1 249 234	.	.	39 211 544
2006	11 815 126	1 219 288	10,32	1 361 117	.	.	37 448 817
2007	12 356 623	1 379 761	11,17	1 334 758	.	.	39 511 472
2008	10 914 407	1 272 202	11,66	1 287 334	.	.	36 148 797

1) Bis 2000 gewerbliche und sonstige Betriebe.

## V. Ergebnisse der Berichterstattungen der Gasversorgungs- unternehmen in Hessen

### 1. Abgabemenge, Erlöse und Durchschnittserlöse der Orts- und Ferngasunternehmen 1995, 2003 bis 2008 nach Art des Letztverbrauchers

Art des Letztverbrauchers	1995	2003	2004	2005	2006	2007	2008
<b>Abgabemenge (in MWh)</b>							
<b>Insgesamt</b>	62 920 841	70 710 020	72 387 157	72 793 035	71 516 679	67 032 225	65 593 930
davon							
Produzierendes Gewerbe	29 720 469	34 135 253	35 522 073	36 874 781	36 666 919	36 213 779	32 702 415
darunter							
öffentliche Elektrizitätsversorgung	3 548 430	5 457 726	3 976 484	6 813 478	6 484 383	6 741 032	7 260 156
öffentliche Fernwärmeversorgung	1 729 866	2 618 160	2 761 577	3 035 312	2 770 709	2 477 220	2 491 801
Chemische Industrie	9 482 100	10 067 083	12 753 442	12 111 630	12 103 028	—	—
Private Haushalte	22 441 726	25 656 665	25 710 049	25 133 174	24 308 083	21 710 446	23 377 397
Sonstige Endabnehmer <sup>1)</sup>	10 758 646	10 918 102	11 155 035	10 785 080	10 541 677	9 108 000	9 514 118
<b>Erlöse (in 1000 Euro)</b>							
<b>Insgesamt</b>	1 144 944	2 043 240	2 047 001	2 354 323	2 752 921	2 557 013	2 965 077
davon							
Produzierendes Gewerbe	390 329	724 910	714 332	855 119	1 049 424	999 832	1 159 527
darunter							
öffentliche Elektrizitätsversorgung	58 336	106 518	77 415	142 921	165 235	160 369	236 799
öffentliche Fernwärmeversorgung	24 773	64 807	67 817	89 225	105 317	93 789	109 640
Chemische Industrie	106 717	201 868	225 704	242 257	290 441	—	—
Private Haushalte	542 741	958 285	974 869	1 091 973	1 220 212	1 123 332	1 293 635
Sonstige Endabnehmer <sup>1)</sup>	211 874	360 045	357 800	407 231	483 285	433 849	511 915
<b>Durchschnittserlöse (in Cent/kWh)</b>							
<b>Insgesamt</b>	1,82	2,89	2,83	3,23	3,85	3,81	4,52
davon							
Produzierendes Gewerbe	1,31	2,12	2,01	2,32	2,86	2,76	3,55
darunter							
öffentliche Elektrizitätsversorgung	1,64	1,95	1,95	2,10	2,55	2,38	3,26
öffentliche Fernwärmeversorgung	1,43	2,48	2,46	2,94	3,80	3,79	4,40
Chemische Industrie	1,13	2,01	1,77	2,00	2,40	—	—
Private Haushalte	2,42	3,74	3,79	4,34	5,02	5,17	5,53
Sonstige Endabnehmer <sup>1)</sup>	1,97	3,30	3,21	3,78	4,58	4,76	5,38

1) Handel, Gebietskörperschaften, Land- und Forstwirtschaft und übrige Endabnehmer.