



## Gasabsatz und Erlöse 2004

Ergebnisse der Monats- und Jahrerhebung bei Gasversorgungsunternehmen

## Inhalt

	Seite
<b>Vorbemerkungen</b> .....	3
 <b>Tabellenteil</b>	
1. Gasabsatz an Endverbraucher 1950 bis 2004 nach Verbrauchergruppen .....	5
2. Erlöse aus dem Gasabsatz an Endverbraucher 1996 bis 2004 nach Verbrauchergruppen.....	6
3. Gasabsatz an Endverbraucher 2000 bis 2004 nach Verbrauchergruppen und Wirtschaftszweigen .....	7
4. Erlöse aus dem Gasabsatz an Endverbraucher 2000 bis 2004 nach Verbrauchergruppen und Wirtschaftszweigen .....	7
5. Durchschnittserlöse in Cent je kWh Gas 1994 bis 2004 nach Verbrauchergruppen und Wirtschaftszweigen .....	8
 <b>Schaubilder</b>	
1. Gasabsatz an Endverbraucher 2001 bis 2004 nach Verbrauchergruppen .....	6
2. Durchschnittserlöse in Cent je kWh Gas 1994 bis 2004 nach Verbrauchergruppen .....	8

### Zeichenerklärung (nach DIN 55301)

0	weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts
-	nichts vorhanden (genau Null)
...	Angabe fällt später an
/	keine Angabe, da Zahlenwert nicht sicher genug
.	Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten
x	Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll
p	vorläufige Zahl
r	berichtigte Zahl
s	geschätzte Zahl

Geringfügige Abweichungen in den Summen sind auf Runden der Zahlen zurückzuführen.  
Abweichungen gegenüber früheren Veröffentlichungen erklären sich durch inzwischen vorgenommene Korrekturen.

## Vorbemerkungen

### Rechtsgrundlage

Gesetz über Energiestatistik (EnStatG) vom 26. Juli 2002 (BGBl. I S. 2867), zuletzt geändert durch Artikel 107 der Verordnung vom 25. November 2003 (BGBl. I S. 2304) in Verbindung mit dem Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), zuletzt geändert durch Artikel 16 des Gesetzes vom 21. August 2002 (BGBl. I S. 3322).

Erhoben werden die Tatbestände zu § 4 Abs. 2 EnStatG.

### Berichtskreis

Unabhängig von Rechtsformen und Eigentumsverhältnissen werden alle Unternehmen erfasst, die Gas erzeugen und/oder beschaffen und Dritte versorgen (W2003: 40.2). In diese Befragungen werden nicht die Betriebe und Unternehmen des verarbeitenden Gewerbes sowie des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden einbezogen, die Gaserzeugungsanlagen betreiben.

### Methodische Hinweise

Die Erhebung wird jährlich bei den rheinland-pfälzischen Ortsgasversorgungsunternehmen (OVU) durchgeführt. Die Gasversorgung erfolgt aber auch zum Teil unmittelbar durch Gasversorgungsunternehmen, die ihren Sitz nicht in Rheinland-Pfalz, sondern in benachbarten Bundesländern haben. Vollständige Landesergebnisse über die Gasversorgung werden dadurch gewonnen, dass die Angaben der rheinland-pfälzischen Unternehmen ergänzt werden um die Angaben der nicht rheinland-pfälzischen Orts- und Ferngasunternehmen sowie Erdgasproduzenten mit Versorgungsgebiet Rheinland-Pfalz.

## Definitionen

### Unternehmen:

Rechtliche und zugleich kleinste bilanzierende Einheit ohne rechtlich selbständige Tochtergesellschaften, Arbeitsgemeinschaften, Betriebsführungsgesellschaften usw.

### Naturgas:

Erdgas, Grubengas, Klärgas.

### Hergestelltes Gas:

Raffineriegas und Normgas, Flüssiggas, Kokereigas, übriges Gas auf Öl- und Kohlebasis.

### Durchschnittserlös:

wird aus den Erlösen insgesamt und der Absatzmenge berechnet. Er gibt weder die absolute Höhe noch die Veränderungsrate der Verbraucherpreise wider, die aus Arbeits-, Mess- und Grundpreisen bei gleich definierten Jahresverbräuchen ermittelt werden.

### Mengenangaben:

Sämtliche in der Statistik in kWh bzw. MWh angegebenen Mengen beziehen sich auf den Brennwert des Gases. Zur Umrechnung der in kWh angegebenen Mengen in m<sup>3</sup> im Normzustand (0<sup>o</sup>, 1 013,25 mbar) gilt:  
9,7692 kWh = 1 m<sup>3</sup> Erdgas (L-Gas-Qualität).

### Umrechnungsfaktoren:

1 kWh = 0,1024 m <sup>3</sup> Erdgas L	1 m <sup>3</sup> = 9,7692 kWh	1 kWh = 3,6 Megajoule (MJ)	1 MJ = 0,278 kWh
1 MWh = 1 000 kWh	1 GWh = 1 000 MWh = 1 000 000 kWh		

## Systematiken

Die Abgrenzung der Abnehmergruppen entspricht der Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003, des Statistischen Bundesamtes, Wiesbaden.

	<b>Land- und Forstwirtschaft</b>	22	Verlagsgewerbe. Druckgewerbe, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern
01	Landwirtschaft, gewerbliche Jagd	23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen
02.0	Forstwirtschaft	25	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren
05.0	Fischerei und Fischzucht	31	Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u. ä.
	<b>Produzierendes Gewerbe</b>	32	Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik
40.1	Elektrizitätsversorgung	33	Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik
40.3	Fernwärmeversorgung	36	Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren und sonstigen Erzeugnissen
24	Chemische Industrie	37	Recycling
	Glasgewerbe; Keramik; Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	41	Wasserversorgung
14	Gewinnung von Steinen und Erden		<b>Handel</b>
26	Glasgewerbe, Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden	50	Kraftfahrzeughandel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen; Tankstellen
	Metallerzeugung und -bearbeitung; Herstellung von Metallerzeugnissen; Maschinenbau; Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen; Herstellung von Kraftwagen und -teilen; sonstiger Fahrzeugbau	51	Handelsvermittlung und Großhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)
27	Metallerzeugung und -bearbeitung	52	Einzelhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen und ohne Tankstellen), Reparatur von Gebrauchsgütern
28	Herstellung von Metallerzeugnissen		<b>Private Haushalte</b>
29	Maschinenbau	95.0	Private Haushalte
30.0	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen		<b>Öffentliche Einrichtungen</b>
34	Herstellung von Kraftwagen und -teilen	75	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung
35	Sonstiger Fahrzeugbau		<b>Sonstige Endabnehmer</b>
	Erzeugung und Bearbeitung von NE-Metallen; NE-Metallgießerei	55	Gastgewerbe
27.4	Erzeugung und erste Bearbeitung von NE-Metallen	60	Landverkehr; Transport mit Rohrfernleitungen
27.53	Leichtmetallgießerei	61	Schiff-Fahrt
27.54	Buntmetallgießerei	62	Luftfahrt
	Textil-, Bekleidungs- und Ledergewerbe	63	Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr; Verkehrsvermittlung
17	Textilgewerbe	64	Nachrichtenübermittlung
18	Bekleidungsgewerbe	65	Kreditgewerbe
19	Ledergewerbe	66	Versicherungsgewerbe
	Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung	67	Mit dem Kredit- und Versicherungsgewerbe verbundene Tätigkeiten
15	Ernährungsgewerbe	70	Grundstücks- und Wohnungswesen
16.0	Tabakverarbeitung	71	Vermietung beweglicher Sachen ohne Bedienungspersonal
	Baugewerbe	72	Datenverarbeitung und Datenbanken
45	Baugewerbe	73	Forschung und Entwicklung
	Übrige Wirtschaftszweige des Produzierenden Gewerbes	74	Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen
10	Kohlenbergbau, Torfgewinnung	80	Erziehung und Unterricht
11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung damit verbundener Dienstleistungen	85	Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesen
12.0	Bergbau auf Uran- und Thoriumerze	90.0	Abwasser- und Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgung
13	Erzbergbau	91	Interessenvertretungen sowie kirchliche und sonstige religiöse Vereinigungen (ohne Sozialwesen und Sport)
20	Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	92	Kultur, Sport und Unterhaltung
21	Papiergewerbe	93.0	Erbringung von sonstigen Dienstleistungen
		99.0	Exterritoriale Organisationen und Körperschaften

1. Gasabsatz an Endverbraucher 1950 bis 2004 nach Verbrauchergруппen<sup>1) 2) 3)</sup>

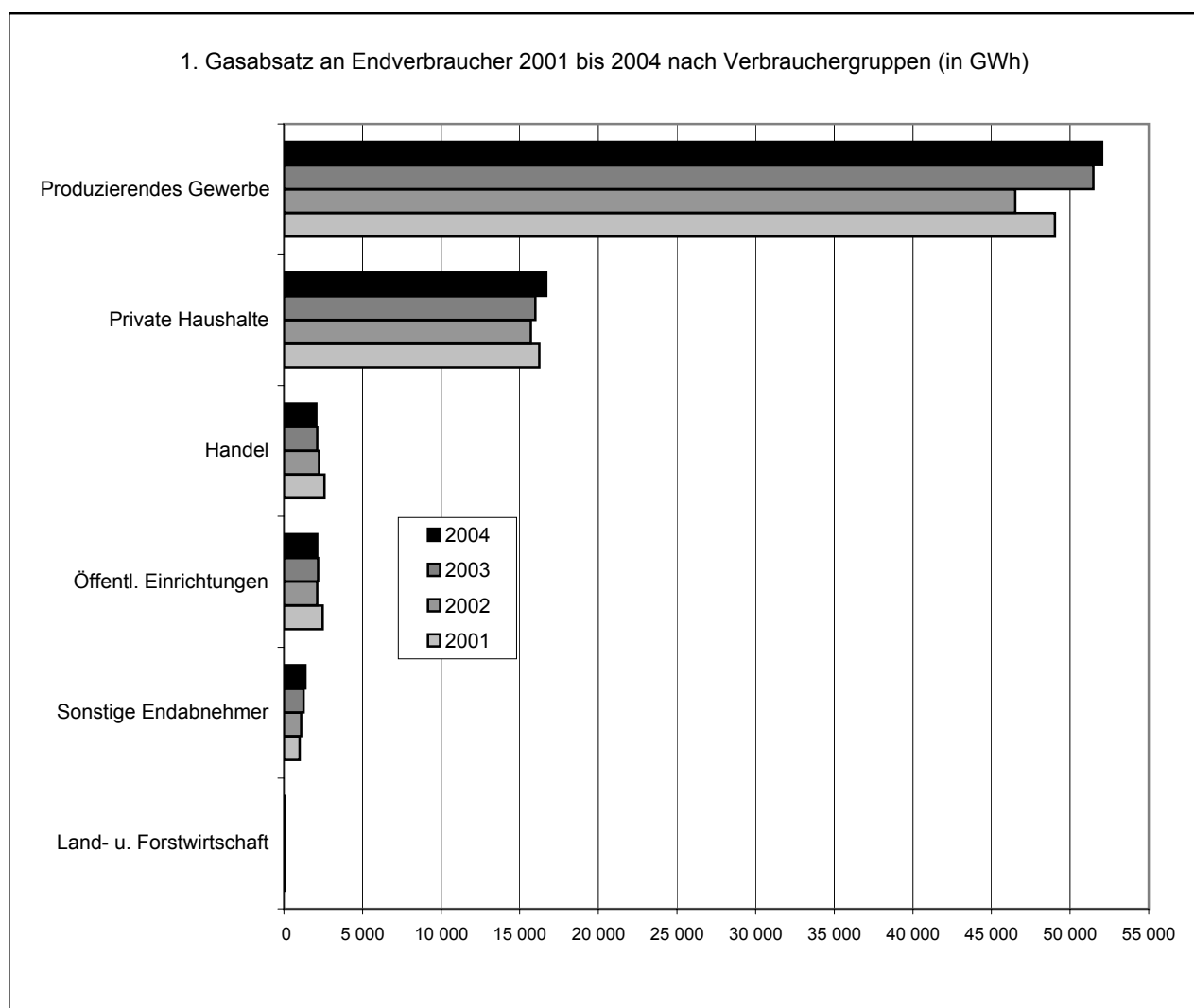
Jahr	Ins-gesamt	darunter											
		Produzierendes Gewerbe <sup>4)</sup>		Handel		Sonstige Endabnehmer		Land- und Forstwirtschaft		Öffentliche Einrichtungen		Private Haushalte	
		GWh	Anteil in %	GWh	Anteil in %	GWh	Anteil in %	GWh	Anteil in %	GWh	Anteil in %	GWh	Anteil in %
1950	1 602	1 143	71,3	.	.	.	.	.	.	98	6,1	361	22,5
1951	1 924	1 358	70,6	.	.	.	.	.	.	117	6,1	449	23,3
1952	2 276	1 622	71,3	.	.	.	.	.	.	146	6,4	508	22,3
1953	2 266	1 592	70,3	.	.	.	.	.	.	156	6,9	518	22,9
1954	2 687	1 964	73,1	.	.	.	.	.	.	166	6,2	557	20,7
1955	3 312	2 520	76,1	.	.	.	.	.	.	186	5,6	606	18,3
1956	3 302	2 442	74,0	.	.	.	.	.	.	205	6,2	655	19,8
1957	3 439	2 599	75,6	.	.	.	.	.	.	137	4,0	703	20,4
1958	3 624	2 764	76,3	.	.	.	.	.	.	127	3,5	733	20,2
1980	34 161	24 088	70,5	1 651	4,8	139	0,4	0	0,0	1 614	4,7	6 669	19,5
1986	40 307	26 034	64,6	1 878	4,7	475	1,2	41	0,1	2 273	5,6	9 606	23,8
1988	47 305	32 652	69,0	1 997	4,2	538	1,1	57	0,1	2 404	5,1	9 657	20,4
1989	48 741	33 841	69,4	2 001	4,1	439	0,9	73	0,1	2 382	4,9	10 005	20,5
1990	49 931	34 613	69,3	1 876	3,8	547	1,1	68	0,1	2 403	4,8	10 424	20,9
1991	53 557	35 463	66,2	2 236	4,2	810	1,5	62	0,1	2 533	4,7	12 453	23,3
1992	52 846	35 400	67,0	2 075	3,9	755	1,4	60	0,1	2 404	4,5	12 152	23,0
1993	56 627	37 138	65,6	2 269	4,0	872	1,5	73	0,1	2 766	4,9	13 509	23,9
1994	61 340	41 986	68,4	2 257	3,7	971	1,6	91	0,1	2 825	4,6	13 210	21,5
1995	62 190	42 108	67,7	2 213	3,6	1 000	1,6	73	0,1	2 512	4,0	14 284	23,0
1996	64 565	40 549	62,8	2 721	4,2	1 212	1,9	84	0,1	2 892	4,5	17 107	26,5
1997	64 662	42 393	65,6	2 485	3,8	1 251	1,9	80	0,1	2 660	4,1	15 793	24,4
1998	67 513	44 653	66,1	2 580	3,8	1 137	1,7	81	0,1	2 737	4,1	16 325	24,2
1999	68 954	46 809	67,9	2 328	3,4	1 341	1,9	78	0,1	2 508	3,6	15 889	23,0
2000	70 057	48 611	69,4	2 403	3,4	957	1,4	81	0,1	2 415	3,4	15 589	22,3
2001	71 372	49 025	68,7	2 574	3,6	1 010	1,4	54	0,1	2 461	3,4	16 249	22,8
2002	67 721	46 511	68,7	2 230	3,3	1 103	1,6	45	0,1	2 125	3,1	15 707	23,2
2003	73 077	51 474	70,4	2 116	2,9	1 259	1,7	53	0,1	2 177	3,0	15 998	21,9
2004	74 320	52 028	70,0	2 062	2,8	1 368	1,8	60	0,1	2 112	2,8	16 690	22,5

1) Oberer Heizwert Ho (Brennwert) des Gases:  $1 \text{ m}^3 = 9,7692 \text{ kWh} = 35,169 \text{ MJ} = 8400 \text{ kcal}$ . - 2) Bis 1972 lag der Heizwert bei  $4300 \text{ kcal/m}^3$ ; ab April 1973 bei  $8400 \text{ kcal/m}^3$  ( $35\,169 \text{ kJ/m}^3$ ). - 3) Zur Herstellung der Vergleichbarkeit der Ergebnisse wurden die Daten von 1950 bis 1958 mit dem Korrekturfaktor 0,5119047 ( $4300/8400$ ) umgerechnet. Am Anfang der 50er-Jahre (1950 bis 1953) war die Datenbasis zum Teil ungenau, weil den Verbrauchsangaben noch kein einheitlicher Heizwert zugrunde lag. - 4) 1950 bis 1958 einschl. Handel, sonstige Endabnehmer sowie Land- und Forstwirtschaft.

## 2. Erlöse aus dem Gasabsatz an Endverbraucher 1996 bis 2004 nach Verbrauchergruppen

Jahr	Insgesamt	darunter					
		Produzierendes Gewerbe	Handel	Sonstige Endabnehmer	Land- und Forstwirtschaft	Öffentliche Einrichtungen	Private Haushalte
1000 EUR							
1996	1 028 800	449 165	60 793	24 020	1 565	55 883	437 373
1997	1 097 929	502 597	62 209	27 246	1 644	57 150	447 083
1998	1 098 643	494 921	60 488	25 038	1 665	56 209	460 321
1999	1 020 916	458 719	50 542	27 736	1 502	47 080	435 337
2000	1 367 230	695 985	63 589	25 429	2 005	59 409	520 814
2001	1 755 981	887 024	87 838	35 480	1 871	80 712	663 056
2002	1 539 047	749 905	74 614	37 893	1 812	65 640	609 183
2003	1 665 088	844 692	72 457	43 863	1 860	68 768	633 448
2004	1 685 444	835 882	70 453	45 258	2 011	65 592	666 248

## 1. Gasabsatz an Endverbraucher 2001 bis 2004 nach Verbrauchergruppen (in GWh)



3. Gasabsatz an Endverbraucher 2000 bis 2004  
nach Verbrauchergruppen und Wirtschaftszweigen

Verbrauchergruppe ----- Wirtschaftszweige	2000	2001	2002	2003	2004	Veränderung 2004 gegenüber 2003
	MWh					%
<b>Endabnehmer insgesamt</b>	70 056 774	71 371 739	67 720 966	73 077 123	74 320 254	1,7
Land- und Forstwirtschaft	81 310	53 700	44 638	53 280	59 970	12,6
Produzierendes Gewerbe	48 611 249	49 024 988	46 511 088	51 473 645	52 027 824	1,1
Elektrizitätsversorgung	4 776 310	6 283 847	5 733 226	7 931 907	7 805 536	-1,6
Fernwärmeversorgung	1 427 043	1 491 585	1 564 831	1 738 578	1 758 871	1,2
Chemische Industrie	.	.	.	.	.	.
Gewinnung von Steinen und Erden	3 904 323	3 814 708	3 804 612	3 635 454	3 583 729	-1,4
Metallerzeugung/-bearbeit., Fahrzeugbau	1 453 405	1 477 073	1 414 449	1 486 916	1 567 213	5,4
NE-Metallerzeugung und -bearbeitung	641 018	673 647	752 951	675 952	789 847	16,8
Leder-, Textil- und Bekleidungs-gewerbe	.	.	.	.	.	.
Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung	2 212 069	2 368 352	2 440 784	2 368 940	2 203 246	-7,0
Baugewerbe	32 582	18 571	9 229	9 823	14 956	52,3
übrige Wirtschaftszweige	3 911 695	4 946 719	3 685 337	3 967 032	4 184 235	5,5
Handel	2 402 539	2 573 627	2 230 156	2 116 441	2 062 187	-2,6
Private Haushalte	15 589 355	16 248 587	15 706 563	15 997 968	16 690 260	4,3
Öffentliche Einrichtungen	2 415 222	2 460 941	2 125 145	2 177 127	2 111 570	-3,0
Sonstige Endabnehmer	957 099	1 009 896	1 103 376	1 258 662	1 368 443	8,7

4. Erlöse aus dem Gasabsatz an Endverbraucher 2000 bis 2004  
nach Verbrauchergruppen und Wirtschaftszweigen

Verbrauchergruppe ----- Wirtschaftszweige	2000	2001	2002	2003	2004	Veränderung 2004 gegenüber 2003
	1000 EUR					%
<b>Endabnehmer insgesamt</b>	1 367 230	1 755 981	1 539 047	1 665 088	1 685 444	1,2
Land- und Forstwirtschaft	2 005	1 871	1 812	1 860	2 011	8,1
Produzierendes Gewerbe	695 985	887 024	749 905	844 692	835 882	-1,0
Elektrizitätsversorgung	53 948	78 974	77 623	110 015	114 563	4,1
Fernwärmeversorgung	21 909	31 429	32 023	32 936	36 504	10,8
Chemische Industrie	.	.	.	.	.	.
Gewinnung von Steinen und Erden	71 975	83 126	72 943	80 837	75 462	-6,6
Metallerzeugung/-bearbeit., Fahrzeugbau	31 847	40 459	36 209	40 812	40 915	0,3
NE-Metallerzeugung und -bearbeitung	13 136	17 973	16 463	16 536	18 508	11,9
Leder-, Textil- und Bekleidungs-gewerbe	.	.	.	.	.	.
Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung	38 809	54 616	50 523	55 230	49 548	-10,3
Baugewerbe	890	677	341	373	554	48,5
übrige Wirtschaftszweige	69 187	113 736	75 165	88 833	87 867	-1,1
Handel	63 589	87 838	74 614	72 457	70 453	-2,8
Private Haushalte	520 814	663 056	609 183	633 448	666 248	5,2
Öffentliche Einrichtungen	59 409	80 712	65 640	68 768	65 592	-4,6
Sonstige Endabnehmer	25 429	35 480	37 893	43 863	45 258	3,2

## 5. Durchschnittserlöse in Cent je kWh Gas 1994 bis 2004 nach Verbrauchergruppen und Wirtschaftszweigen

Verbrauchergruppe ----- Wirtschaftszweige	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	Veränd- erung 2004 zu 2003
	Cent je kWh											%
<b>Endabnehmer insgesamt</b>	1,55	1,51	1,60	1,70	1,63	1,48	1,95	2,46	2,27	2,28	2,27	-0,4
Land- und Forstwirtschaft	1,93	1,92	1,86	2,11	2,05	1,93	2,46	3,48	4,06	3,49	3,35	-4,0
Produzierendes Gewerbe	1,09	1,04	1,11	1,19	1,11	0,98	1,43	1,81	1,61	1,64	1,61	-1,8
Elektrizitätsversorgung	1,06	1,11	1,12	1,08	1,00	0,85	1,13	1,26	1,35	1,39	1,47	5,8
Fernwärmeversorgung	1,37	1,21	1,23	1,32	1,30	1,15	1,53	2,11	2,05	1,89	2,08	10,1
Chemische Industrie	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Gewinnung von Steinen und Erden	1,35	1,32	1,33	1,44	1,37	1,34	1,85	2,18	1,92	2,22	2,11	-5,0
Metallerzeugung/-bearbeit., Fahrzeugbau	1,38	1,35	1,40	1,49	1,49	1,56	2,19	2,74	2,56	2,74	2,61	-4,7
NE-Metallerzeugung und -bearbeitung	1,51	1,47	1,45	1,63	1,56	1,39	2,05	2,67	2,19	2,45	2,34	-4,5
Leder-, Textil- und Bekleidungs-gewerbe	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung	1,44	1,30	1,35	1,47	1,47	1,29	1,75	2,31	2,07	2,33	2,25	-3,4
Baugewerbe	1,90	2,10	1,69	2,10	2,37	2,07	2,69	3,65	3,69	3,80	3,70	-2,6
übrige Wirtschaftszweige	1,26	1,30	1,38	1,48	1,44	1,35	1,77	2,30	2,04	2,24	2,10	-6,3
Handel	2,35	2,32	2,23	2,51	2,34	2,17	2,65	3,41	3,35	3,42	3,42	0,0
Private Haushalte	2,79	2,66	2,56	2,83	2,82	2,74	3,34	4,08	3,88	3,96	3,99	0,8
Öffentliche Einrichtungen	1,92	1,88	1,93	2,15	2,06	1,88	2,46	3,28	3,09	3,16	3,11	-1,6
Sonstige Endabnehmer	2,00	1,97	1,98	2,18	2,20	2,07	2,66	3,51	3,43	3,48	3,31	-4,9

2. Durchschnittserlöse in Cent je kWh Gas 1994 bis 2004  
nach Verbrauchergruppen

