



Gasabsatz und Erlöse 2003

Ergebnisse der Monats- und Jahrerhebung bei Gasversorgungsunternehmen

Inhalt

Seite

Vorbemerkungen	3
-----------------------------	---

Tabellenteil

1. Gasabsatz an Endverbraucher 1950 bis 2003 nach Verbrauchergruppen	5
2. Erlöse aus dem Gasabsatz an Endverbraucher 1996 bis 2003 nach Verbrauchergruppen	6
3. Gasabsatz an Endverbraucher 1999 bis 2003 nach Verbrauchergruppen und Wirtschaftszweigen	7
4. Erlöse aus dem Gasabsatz an Endverbraucher 1999 bis 2003 nach Verbrauchergruppen und Wirtschaftszweigen	7
5. Durchschnittserlöse in Cent je kWh Gas 1993 bis 2003 nach Verbrauchergruppen und Wirtschaftszweigen	8

Schaubilder

1. Gasabsatz an Endverbraucher 2001 bis 2003 nach Verbrauchergruppen	6
2. Durchschnittserlöse in Cent je kWh Gas 1993 bis 2003 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) 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.

Die Angaben für Tabelle 1 sind dem Monatsbericht über die Gasversorgung entnommen.

Definitionen

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

Gasaufkommen: ist die Gasmenge (Naturgas und hergestelltes Gas), die zur Deckung der Anforderungen der Endverbraucher und der Leitungsverluste benötigt wird.

	Erzeugung/Gewinnung
+	Bezüge einschl. Einfuhr
-	Ausfuhr
-	Eigenverbrauch innerhalb der Unternehmen
+/-	Bestandsveränderungen (Speicher)
=	Gasaufkommen (Gasabgabe an Endabnehmer insgesamt einschl. ; Verluste, Messdifferenzen)

Naturgas: Erdgas, Grubengas, Klärgas, Deponiegas und Biogas.

Hergestelltes Gas: Raffineriegas einschließlich Normgas, Flüssiggas, Kokereigas, Hochofengas und übriges Gas auf Öl- und Kohlebasis, darunter Stadtgas.

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 m³ im Normzustand (0^o, 1 013,25 mbar) gilt:
9,7692 kWh = 1 m³ Erdgas (L-Gas-Qualität).

1 MWh = 1 000 kWh

1 GWh = 1 000 MWh = 1 000 000 kWh

Umrechnungsfaktoren

1 kWh = 0,1024 m³ Erdgas L

1 m³ = 9,7692 kWh

1 kWh = 3,6 Megajoule (MJ)

1 MJ = 0,278 kWh

Systematiken

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

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

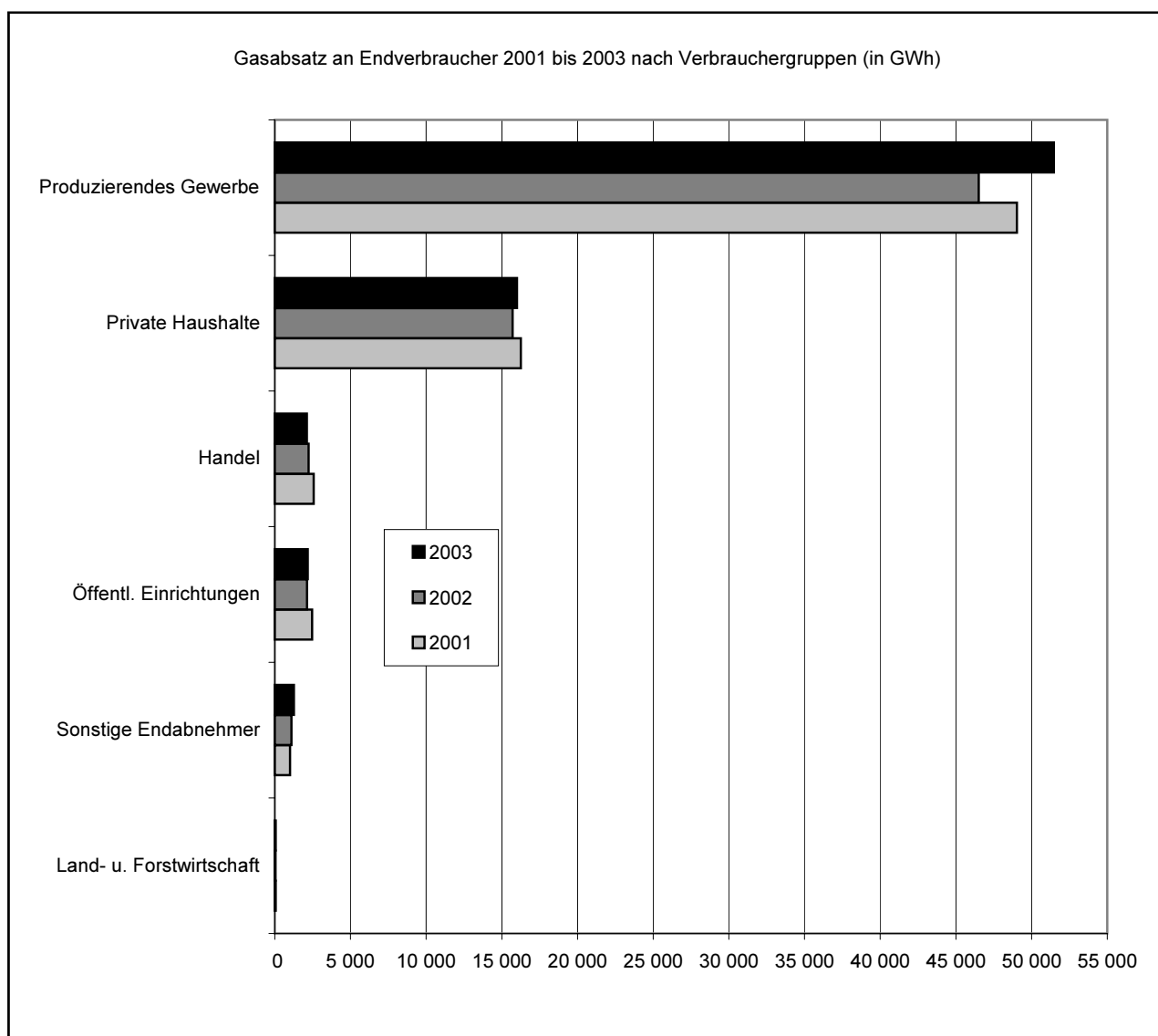
1. Gasabsatz an Endverbraucher 1950 bis 2003 nach Verbrauchergruppen ^{1) 2) 3)}

Jahr	ins- gesamt	darunter											
		Produzierendes Gewerbe ⁴⁾		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

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 kcal/m^3 ; ab April 1973 bei 8400 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 2003 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



3. Gasabsatz an Endverbraucher 1999 bis 2003
nach Verbrauchergruppen und Wirtschaftszweigen

Verbrauchergruppe ----- Wirtschaftszweige	1999	2000	2001	2002	2003	Veränderung 2003 gegenüber 2002
	MWh					%
Endabnehmer insgesamt	68 954 312	70 056 774	71 371 739	67 720 966	73 077 123	7,9
Land- und Forstwirtschaft	77 661	81 310	53 700	44 638	53 280	19,4
Produzierendes Gewerbe	46 809 406	48 611 249	49 024 988	46 511 088	51 473 645	10,7
Elektrizitätsversorgung	4 437 752	4 776 310	6 283 847	5 733 226	7 931 907	38,3
Fernwärmeversorgung	1 461 769	1 427 043	1 491 585	1 564 831	1 738 578	11,1
Chemische Industrie	.	.	.	.	.	.
Gewinnung von Steinen und Erden	3 892 351	3 904 323	3 814 708	3 804 612	3 635 454	-4,4
Metallerzeugung/-bearbeit., Fahrzeugbau	1 375 809	1 453 405	1 477 073	1 414 449	1 486 916	5,1
NE-Metallerzeugung und -bearbeitung	616 646	641 018	673 647	752 951	675 952	-10,2
Leder-, Textil- und Bekleidungs-gewerbe	.	.	.	.	.	.
Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung	2 408 014	2 212 069	2 368 352	2 440 784	2 368 940	-2,9
Baugewerbe	30 911	32 582	18 571	9 229	9 823	6,4
übrige Wirtschaftszweige	3 343 699	3 911 695	4 946 719	3 685 337	3 967 032	7,6
Handel	2 327 899	2 402 539	2 573 627	2 230 156	2 116 441	-5,1
Private Haushalte	15 889 412	15 589 355	16 248 587	15 706 563	15 997 968	1,9
Öffentliche Einrichtungen	2 508 451	2 415 222	2 460 941	2 125 145	2 177 127	2,4
Sonstige Endabnehmer	1 341 483	957 099	1 009 896	1 103 376	1 258 662	14,1

4. Erlöse aus dem Gasabsatz an Endverbraucher 1999 bis 2003
nach Verbrauchergruppen und Wirtschaftszweigen

Verbrauchergruppe ----- Wirtschaftszweige	1999	2000	2001	2002	2003	Veränderung 2003 gegenüber 2002
	1000 EUR					%
Endabnehmer insgesamt	1 020 916	1 367 230	1 755 981	1 539 047	1 665 088	8,2
Land- und Forstwirtschaft	1 502	2 005	1 871	1 812	1 860	2,6
Produzierendes Gewerbe	458 719	695 985	887 024	749 905	844 692	12,6
Elektrizitätsversorgung	37 600	53 948	78 974	77 623	110 015	41,7
Fernwärmeversorgung	16 727	21 909	31 429	32 023	32 936	2,9
Chemische Industrie	.	.	.	.	.	.
Gewinnung von Steinen und Erden	52 127	71 975	83 126	72 943	80 837	10,8
Metallerzeugung/-bearbeit., Fahrzeugbau	21 514	31 847	40 459	36 209	40 812	12,7
NE-Metallerzeugung und -bearbeitung	8 586	13 136	17 973	16 463	16 536	0,4
Leder-, Textil- und Bekleidungs-gewerbe	.	.	.	.	.	.
Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung	31 200	38 809	54 616	50 523	55 230	9,3
Baugewerbe	638	890	677	341	373	9,4
übrige Wirtschaftszweige	45 156	69 187	113 736	75 165	88 833	18,2
Handel	50 542	63 589	87 838	74 614	72 457	-2,9
Private Haushalte	435 337	520 814	663 056	609 183	633 448	4,0
Öffentliche Einrichtungen	47 080	59 409	80 712	65 640	68 768	4,8
Sonstige Endabnehmer	27 736	25 429	35 480	37 893	43 863	15,8

5. Durchschnittserlöse in Cent je kWh Gas 1993 bis 2003 nach Verbrauchergruppen und Wirtschaftszweigen

Verbrauchergruppe ----- Wirtschaftszweige	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	Veränderung 2003 zu 2002
	Cent je kWh											
Endabnehmer insgesamt	1,63	1,55	1,51	1,60	1,70	1,63	1,48	1,95	2,46	2,27	2,28	0,4
Land- und Forstwirtschaft	1,96	1,93	1,92	1,86	2,11	2,05	1,93	2,46	3,48	4,06	3,49	-14,0
Produzierendes Gewerbe	1,14	1,09	1,04	1,11	1,19	1,11	0,98	1,43	1,81	1,61	1,64	1,9
Elektrizitätsversorgung	1,09	1,06	1,11	1,12	1,08	1,00	0,85	1,13	1,26	1,35	1,39	3,0
Fernwärmeversorgung	1,38	1,37	1,21	1,23	1,32	1,30	1,15	1,53	2,11	2,05	1,89	-7,8
Chemische Industrie	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Gewinnung von Steinen und Erden	1,45	1,35	1,32	1,33	1,44	1,37	1,34	1,85	2,18	1,92	2,22	15,6
Metallerzeugung/-bearbeit., Fahrzeugbau	1,44	1,38	1,35	1,40	1,49	1,49	1,56	2,19	2,74	2,56	2,74	7,0
NE-Metallerzeugung und -bearbeitung	1,61	1,51	1,47	1,45	1,63	1,56	1,39	2,05	2,67	2,19	2,45	11,9
Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung	1,48	1,44	1,30	1,35	1,47	1,47	1,29	1,75	2,31	2,07	2,33	12,6
Baugewerbe	2,08	1,90	2,10	1,69	2,10	2,37	2,07	2,69	3,65	3,69	3,80	3,0
übrige Wirtschaftszweige	1,32	1,26	1,30	1,38	1,48	1,44	1,35	1,77	2,30	2,04	2,24	9,8
Handel	2,41	2,35	2,32	2,23	2,51	2,34	2,17	2,65	3,41	3,35	3,42	2,1
Private Haushalte	2,75	2,79	2,66	2,56	2,83	2,82	2,74	3,34	4,08	3,88	3,96	2,1
Öffentliche Einrichtungen	2,06	1,92	1,88	1,93	2,15	2,06	1,88	2,46	3,28	3,09	3,16	2,3
Sonstige Endabnehmer	2,10	2,00	1,97	1,98	2,18	2,20	2,07	2,66	3,51	3,43	3,48	1,5

