



Produzierendes Gewerbe | Handwerk

Beschäftigte, Umsatz und Investitionen in der Energie- und Wasserversorgung im Freistaat Sachsen

2006



**Statistisches Landesamt
des Freistaates Sachsen**

Wir rechnen mit Ihnen.

Zeichenerklärung

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

Herausgeber:

Statistisches Landesamt des Freistaates Sachsen

Macherstraße 63
01917 Kamenz

Postfach 11 05
01911 Kamenz

Telefon

Vermittlung 03578 33-0

Präsidentin/Sekretariat -1900

Auskunft -1913, -1914

Bibliothek -1416

Vertrieb -1423

Telefax -1999

Telefax -1921

Telefax -1598

Internet

www.statistik.sachsen.de

E-Mail

info@statistik.sachsen.de

Kein Zugang für elektronisch signierte sowie verschlüsselte Dokumente

Inhalt

	Seite
Vorbemerkungen	2
Ergebnisdarstellung	2
Tabellenteil	
1. Unternehmensergebnisse	3
1.1 Zusammenfassende Übersicht ausgewählter Kennziffern	3
1.2 Beschäftigte	4
1.3 Geleistete Arbeitsstunden, Personalkosten	5
1.4 Vorleistungen	6
1.5 Bruttoproduktion	7
1.6 Spezifische Kennziffern	8
1.7 Investitionen	9
1.7.1 Bruttozugänge an Sachanlagen	9
1.7.2 Bruttozugänge an technischen Anlagen und Maschinen in fachlicher Gliederung	10
2. Ergebnisse für fachliche Unternehmensteile	11
2.1 Zusammenfassende Übersicht	11
2.2 Investitionen	12
2.2.1 Bruttozugänge an Sachanlagen	12
2.2.2 Bruttozugänge an technischen Anlagen und Maschinen in fachlicher Gliederung	13
3. Bruttozugänge an Sachanlagen der Betriebe	14
Erläuterungen	15
Abbildungen	
Abb. 1 Beschäftigte 2006 nach wirtschaftlicher Gliederung	16
Abb. 2 Umsatz 1999 bis 2006 nach wirtschaftlicher Gliederung	17
Abb. 3 Investitionen 1999 bis 2006 nach wirtschaftlicher Gliederung	18

Vorbemerkungen

Der vorliegende Bericht vermittelt aus dem Bereich der Energiewirtschaft (Abschnitt E der NACE Rev.1 bzw. WZ 2003 = 40 und 41) Unternehmensergebnisse über erzielte Umsätze, Produktionsvorleistungen, getätigte Investitionen sowie über ausgewählte Daten zu Beschäftigten, deren Arbeitszeit und Entlohnung für den Zeitraum 2002 bis 2006. Methodische Besonderheiten sind unter dem Punkt Erläuterungen erklärt.

Ergebnisdarstellung

Der in den Jahren 2002 bis 2006 von den Unternehmen des Wirtschaftszweiges Energie- und Wasserversorgung (durchschnittlich 137 Unternehmen) erwirtschaftete Umsatz stieg von 8,8 Milliarden € im Jahr 2002 auf 13,7 Milliarden € im Jahr 2006. Das entspricht einer Umsatzsteigerung um 54,9 Prozent bzw. einem durchschnittlichen jährlichen Zuwachs um 13,7 Prozent. Ein überdurchschnittlicher Umsatzzuwachs (23,7 Prozent) ist dabei im letzten Jahr des Betrachtungszeitraums festzustellen. Auch die Umsatzproduktivität (Umsatz je Beschäftigter) im Wirtschaftszweig verzeichnete einen deutlichen Anstieg. Wurden im Jahr 2002 rund 503 200 € je Beschäftigter erwirtschaftet, erreichte die Kennzahl im Jahr 2006 einen Wert von 933 600 €.

Die Zahl der Beschäftigten sank in diesem Zeitraum um rund 2 900 auf 14 665 Personen. Ging der Anteil der Teilzeitbeschäftigten von 7,4 Prozent im Jahr 2002 auf 6,7 Prozent im Jahr 2003 zurück, nahm der Anteil dieser Beschäftigtengruppe in den darauf folgenden Jahren wieder stetig zu und lag im Jahr 2006 bei 7,1 Prozent. Im Jahr 2006 wurden je Arbeitnehmer 1 581 Arbeitsstunden geleistet und ein Jahresbruttoverdienst von rund 38 500 € erzielt. Der vergleichbare Durchschnittsverdienst lag im Jahr 2004 bei gut 36 800 € je Arbeitnehmer und im Jahr 2002 noch bei 34 400 €.

Größter Kostenfaktor unter den ausgewiesenen Vorleistungspositionen (fremdbezogene Dienstleistungen; nicht-industrielle Vorleistungen; Steuern, Abgaben/Gebühren usw.; Materialverbrauch/Wareneinsatz; Personalkosten) war im Betrachtungszeitraum 2002 bis 2006 der Materialverbrauch/Wareneinsatz vor den Kosten für fremdbezogene Dienstleistungen und den Personalkosten. Die Ausgaben für den Materialverbrauch/Wareneinsatz beliefen sich im Jahr 2006 auf mehr als 9,3 Milliarden € (2002: 5,4 Milliarden €), das entspricht einem Anstieg um 72,9 Prozent. 2006 betrugen die Kosten für fremdbezogene Dienstleistungen 1 546 Millionen € (2002: 791 Millionen €), damit ist in diesem Bereich der größte

Zuwachs (95,4 Prozent) zu verzeichnen. Moderater vollzog sich die Entwicklung bei den Personalkosten (7,9 Prozent), welche im Jahr 2006 einen Ausgabenumfang von 810 Millionen € (2002: 751 Millionen €) erreichten.

Im Vergleich zur Entwicklung der Personalkosten insgesamt (Anstieg um 7,9 Prozent gegenüber dem Jahr 2002) sanken die Gehalts- und Lohnkosten um 6,6 Prozent, während die Sozialkosten um mehr als zwei Drittel (67,3 Prozent) stiegen. Im Betrachtungszeitraum erhöhte sich der Anteil der Sozialkosten an den Personalkosten spürbar und erreichte im Jahr 2006 einen Anteil von 30,3 Prozent. Der Anteil der Gehaltskosten verringerte sich entsprechend und machte nur noch knapp 70 Prozent der Personalkosten aus. Im Jahr 2002 belief sich der Anteil der Gehaltskosten noch auf 80,5 Prozent und der Sozialkostenanteil lag noch bei 19,5 Prozent, deutlich niedriger als im Jahr 2006.

Im Betrachtungszeitraum 2002 bis 2006 wurden von den Unternehmen der Energiewirtschaft im Zuge der weiteren Modernisierung der Anlagen Investitionen im Wert von mehr als 2,9 Milliarden € getätigt, das entspricht einem jährlichen Investitionsvolumen von annähernd 0,6 Milliarden €. Investiert wurde vorwiegend in technische Anlagen und Maschinen (86,7 Prozent). In bebaute und unbebaute Grundstücke flossen 6,0 Prozent und in die Anschaffung von Betriebs- und Geschäftsausstattung 7,3 Prozent der Mittel. Fast 71 Prozent der für technische Anlagen und Maschinen aufgewendeten Mittel wurden für den Ausbau und die Modernisierung der Leitungs- und Rohrnetze sowie von sonstigen Anlagen zur Fortleitung und Verteilung ausgegeben. Weitere knapp 13 Prozent der Mittel wurden in Anlagen zur Erzeugung und Gewinnung sowie zur Speicherung investiert.

Die Investitionstätigkeit in den Betrieben gestaltete sich vergleichbar mit der in den Unternehmen festgestellten Entwicklung. Knapp 94 Prozent der für Sachanlagen aufgewendeten Mittel wurden in technische Anlagen und Maschinen sowie in die Betriebs- und Geschäftsausstattung investiert, der Rest in Grundstücke mit und ohne Bauten.

Bei der Betrachtung der Ergebnisse nach fachlichen Unternehmensteilen für die Jahre 2003 bis 2006 erweist sich der Bereich Gasversorgung mit einem durchschnittlichen Jahresumsatz von 5,2 Milliarden € als umsatzstärkster Sektor der Energiewirtschaft (47 Prozent des Umsatzes aller Unternehmensteile). Die durchschnittliche Beschäftigtenzahl im Bereich der Gasversorgung lag bei 2 346 Personen, das entspricht 15,4 Prozent der in der Energiewirtschaft Beschäftigten. Der Bereich Elektrizitätsversorgung erreichte mit durchschnittlich 4,4 Milliarden € Jahresumsatz einen Anteil von 39,8 Prozent am Gesamtumsatz der fachlichen Unternehmensteile. Mit einer

durchschnittlichen Beschäftigtenzahl von 6 195 Personen ist die Elektrizitätsversorgung der beschäftigungsstärkste Sektor, hier sind 40,6 Prozent aller Beschäftigten der Energiewirtschaft tätig.

Bei der Betrachtung der Investitionen nach fachlichen Unternehmensteilen erreichte das durchschnittliche Investitionsvolumen in den Jahren 2003 bis 2006 eine Größenordnung von jährlich rund 573 Millionen €. Der Umfang der im Jahr 2006 getätigten Investitionen blieb mit rund 540 Millionen € leicht hinter diesem Durchschnittswert zurück. Die Investitionstätigkeit in den einzelnen Bereichen der Energiewirtschaft bildete sich für das Jahr 2006 dabei wie folgt ab: Wärmeversorgung (Investitionsvolumen: 31 Millionen €, Anteil an den Investitionen insgesamt: 5,8 Prozent), Gasversorgung (80 Millionen €, 14,9 Prozent), Abwasserbeseitigung (110 Millionen €, 20,4 Prozent), Wasserversorgung (139 Millionen €, 25,7 Prozent), Elektrizitätsversorgung (174 Millionen €, 32,3 Prozent). Die übrigen 5 Millionen €, das entspricht einem Anteil von 0,8 Prozent am Gesamtumfang der in diesem Wirtschaftszweig getätigten Investitionen, wurden in sonstigen Unternehmensteilen investiert.

1. Unternehmensergebnisse

1.1 Zusammenfassende Übersicht ausgewählter Kennziffern

Wirtschaftliche Gliederung	Unter- nehmen	Beschäftigte ¹⁾	Bruttolohn- und -gehaltssumme	Geleistete Arbeits- stunden	Umsatz ²⁾	Investitionen
	Anzahl		1 000 €	1 000 h	1 000 €	
2002						
Energie- und Wasserversorgung insgesamt	141	17 564	604 269	27 510	8 838 028	638 779
davon						
Elektrizitätsversorgung	40	10 555	366 298	16 125	3 892 833	259 221
Gasversorgung	14	1 687	67 856	2 857	3 612 766	116 408
Wärmeversorgung	39	1 642	58 238	2 560	629 463	38 006
Wasserversorgung	48	3 680	111 877	5 968	702 965	225 143
2003						
Energie- und Wasserversorgung insgesamt	134	16 004	595 809	25 894	9 640 694	599 931
davon						
Elektrizitätsversorgung	42	10 371	402 355	16 593	4 701 512	274 361
Gasversorgung	13	1 629	68 707	2 760	4 087 913	78 101
Wärmeversorgung	33	473	14 630	739	142 588	16 158
Wasserversorgung	46	3 531	110 117	5 802	708 682	231 311
2004						
Energie- und Wasserversorgung insgesamt	135	15 421	568 141	24 460	9 867 935	567 459
davon						
Elektrizitätsversorgung	41	9 895	377 545	15 291	4 945 419	258 005
Gasversorgung	14	1 624	69 044	2 736	4 082 643	64 959
Wärmeversorgung	33	454	14 713	723	132 754	12 729
Wasserversorgung	47	3 448	106 840	5 709	707 119	231 765
2005						
Energie- und Wasserversorgung insgesamt	136	14 882	577 720	24 085	11 066 532	584 080
davon						
Elektrizitätsversorgung	43	9 367	391 545	15 129	5 600 555	260 386
Gasversorgung	14	1 711	70 407	2 827	4 643 252	65 062
Wärmeversorgung	33	313	9 925	486	97 704	4 817
Wasserversorgung	46	3 491	105 843	5 643	725 021	253 816
2006						
Energie- und Wasserversorgung insgesamt	138	14 665	564 496	23 185	13 691 258	539 908
davon						
Elektrizitätsversorgung	46	9 263	377 650	14 471	6 896 617	250 038
Gasversorgung	14	1 613	70 539	2 699	5 967 228	65 013
Wärmeversorgung	32	302	9 099	462	103 210	4 255
Wasserversorgung	46	3 487	107 208	5 553	724 203	220 602

1) einschließlich tätiger Inhaber

2) ohne Umsatzsteuer und Stromsteuer

1. Unternehmensergebnisse

1.2 Beschäftigte

Wirtschaftliche Gliederung	Unter- neh- men	Beschäftigte				Arbeitnehmer umgerechnet in Volzeiteinheiten	
		ins- gesamt	darunter Arbeitnehmer		insgesamt ¹⁾	Teilzeit- beschäftigte	
			zusammen ¹⁾	darunter			
							weiblich	Teilzeit- beschäftigte
Anzahl							
2002							
Energie- und Wasserversorgung insgesamt	141	17 564	17 564	5 602	1 291	17 064	791
davon							
Elektrizitätsversorgung	40	10 555	10 555	3 429	724	10 292	461
Gasversorgung	14	1 687	1 687	473	.	1 663	.
Wärmeversorgung	39	1 642	1 642	533	.	1 536	.
Wasserversorgung	48	3 680	3 680	1 167	281	3 573	174
2003							
Energie- und Wasserversorgung insgesamt	134	16 004	16 004	5 142	1 080	15 633	709
davon							
Elektrizitätsversorgung	42	10 371	10 371	3 294	686	10 136	451
Gasversorgung	13	1 629	1 629	564	.	16 602	.
Wärmeversorgung	33	473	473	133	.	441	.
Wasserversorgung	46	3 531	3 531	1 151	245	3 455	169
2004							
Energie- und Wasserversorgung insgesamt	135	15 421	15 416	4 911	1 070	15 063	717
davon							
Elektrizitätsversorgung	41	9 895	9 895	3 080	681	9 669	455
Gasversorgung	14	1 624	1 624	593	85	1 600	61
Wärmeversorgung	33	454	449	126	51	426	27
Wasserversorgung	47	3 448	3 448	1 112	253	3 369	174
2005							
Energie- und Wasserversorgung insgesamt	136	14 882	14 877	4 791	1 035	14 539	697
davon							
Elektrizitätsversorgung	43	9 367	9 367	2 970	620	9 164	417
Gasversorgung	14	1 711	1 711	618	88	1 683	60
Wärmeversorgung	33	313	308	67	53	284	29
Wasserversorgung	46	3 491	3 491	1 136	274	3 408	191
2006							
Energie- und Wasserversorgung insgesamt	138	14 665	14 660	4 744	1 041	14 320	701
davon							
Elektrizitätsversorgung	46	9 263	9 263	2 941	582	9 078	397
Gasversorgung	14	1 613	1 613	593	104	1 576	67
Wärmeversorgung	32	302	297	62	48	275	26
Wasserversorgung	46	3 487	3 487	1 148	307	3 391	211

1) einschließlich Auszubildende

1. Unternehmensergebnisse

1.3 Geleistete Arbeitsstunden, Personalkosten

Wirtschaftliche Gliederung	Unter- neh- men	Geleistete Arbeitsstunden		Personalkosten				Sozial- kosten
		insgesamt	je Arbeit- nehmer	insgesamt	Bruttolohn- und -gehaltssumme			
	insgesamt				je Arbeit- nehmer	je Vollzeit- einheit		
	Anzahl	1 000 h	h	1 000 €		€		1 000 €
2002								
Energie- und Wasserversorgung insgesamt	141	27 510	1 566	751 047	604 269	34 404	35 411	146 778
davon								
Elektrizitätsversorgung	40	16 125	1 528	459 058	366 298	34 704	35 590	92 760
Gasversorgung	14	2 857	1 694	85 121	67 856	40 223	40 806	17 266
Wärmeversorgung	39	2 560	1 559	71 699	58 238	35 468	37 923	13 461
Wasserversorgung	48	5 968	1 622	135 169	111 877	30 401	31 308	23 292
2003								
Energie- und Wasserversorgung insgesamt	134	25 894	1 618	788 915	595 809	37 229	38 112	193 106
davon								
Elektrizitätsversorgung	42	16 593	1 600	544 517	402 355	38 796	39 697	142 163
Gasversorgung	13	2 760	1 694	91 694	68 707	42 178	42 891	22 988
Wärmeversorgung	33	739	1 561	17 772	14 630	30 931	33 190	3 142
Wasserversorgung	46	5 802	1 643	134 931	110 117	31 186	31 874	24 814
2004								
Energie- und Wasserversorgung insgesamt	135	24 460	1 587	779 468	568 141	36 854	37 717	211 326
davon								
Elektrizitätsversorgung	41	15 291	1 545	541 044	377 545	38 155	39 048	163 500
Gasversorgung	14	2 736	1 685	88 697	69 044	42 515	43 166	19 654
Wärmeversorgung	33	723	1 610	18 166	14 713	32 768	34 577	3 453
Wasserversorgung	47	5 709	1 656	131 560	106 840	30 986	31 710	24 720
2005								
Energie- und Wasserversorgung insgesamt	136	24 085	1 619	779 237	577 720	38 833	39 737	201 517
davon								
Elektrizitätsversorgung	43	15 129	1 615	548 096	391 545	41 800	42 726	156 552
Gasversorgung	14	2 827	1 652	89 185	70 407	41 150	41 827	18 778
Wärmeversorgung	33	486	1 579	12 102	9 925	32 225	34 985	2 177
Wasserversorgung	46	5 643	1 616	129 854	105 843	30 319	31 062	24 011
2006								
Energie- und Wasserversorgung insgesamt	138	23 185	1 581	810 069	564 496	38 506	39 420	245 573
davon								
Elektrizitätsversorgung	46	14 471	1 562	569 506	377 650	40 770	41 600	191 856
Gasversorgung	14	2 699	1 673	95 999	70 539	43 731	44 769	25 461
Wärmeversorgung	32	462	1 555	11 302	9 099	30 637	33 052	2 203
Wasserversorgung	46	5 553	1 592	133 262	107 208	30 745	31 617	26 054

1. Unternehmensergebnisse

1.4 Vorleistungen

Wirtschaftliche Gliederung	Unter- nehmen	Personal- kosten	Materialver- brauch und Wareneinsatz	Fremd- bezogene Dienstleistungen	Nicht- industrielle Vorleistung	Steuern, Abgaben, Gebühren usw.
	Anzahl	1 000 €				
2002						
Energie- und Wasserversorgung insgesamt	141	751 047	5 390 925	791 177	426 578	264 960
davon						
Elektrizitätsversorgung	40	459 058	2 017 839	369 306	257 179	216 052
Gasversorgung	14	85 121	.	.	71 470	.
Wärmeversorgung	39	71 699	.	.	53 760	.
Wasserversorgung	48	135 169	120 545	162 774	44 169	14 345
2003						
Energie- und Wasserversorgung insgesamt	134	788 915	6 046 964	798 938	429 546	308 040
davon						
Elektrizitätsversorgung	42	544 517	2 448 761	531 109	311 512	271 856
Gasversorgung	13	91 694	.	110 346	62 538	20 458
Wärmeversorgung	33	17 772	.	14 628	7 789	2 558
Wasserversorgung	46	134 931	124 877	142 855	47 708	13 168
2004						
Energie- und Wasserversorgung insgesamt	135	779 468	6 216 453	864 225	435 600	298 079
davon						
Elektrizitätsversorgung	41	541 044	2 584 556	598 156	305 295	267 022
Gasversorgung	14	88 697	.	100 755	62 376	16 548
Wärmeversorgung	33	18 166	.	8 736	7 347	2 221
Wasserversorgung	47	131 560	120 719	156 578	60 582	12 289
2005						
Energie- und Wasserversorgung insgesamt	136	779 237	7 087 138	1 378 662	358 567	301 668
davon						
Elektrizitätsversorgung	43	548 096	2 813 346	1 114 796	232 706	272 421
Gasversorgung	14	89 185	.	92 104	67 520	14 378
Wärmeversorgung	33	12 102	.	5 061	4 932	1 610
Wasserversorgung	46	129 854	114 951	166 700	53 408	13 260
2006						
Energie- und Wasserversorgung insgesamt	138	810 069	9 323 016	1 545 801	365 067	266 421
davon						
Elektrizitätsversorgung	46	569 506	4 164 516	993 872	232 207	234 444
Gasversorgung	14	95 999	.	.	71 400	15 432
Wärmeversorgung	32	11 302	.	.	5 238	1 292
Wasserversorgung	46	133 262	113 645	168 030	56 222	15 253

1. Unternehmensergebnisse

1.5 Bruttoproduktion

Wirtschaftliche Gliederung	Unter- nehmen	Elemente des Bruttoproduktionswertes ¹⁾				
		insgesamt	Umsatz		Zu- (+) bzw. Abnahme (-) der Bestände an unfertigen u. fertigen Erzeugnissen	selbsterstellte Anlagen
			zusammen	darunter aus eigenen Erzeugnissen ²⁾		
	Anzahl	1 000 €				
2002						
Energie- und Wasserversorgung insgesamt	141	8 843 730	8 838 028	8 084 069	-19 467	25 169
davon						
Elektrizitätsversorgung	40	3 885 521	3 892 833	3 604 649	-17 547	10 235
Gasversorgung	14	3 614 199	3 612 766	3 522 350	.	.
Wärmeversorgung	39	631 514	629 463	530 784	.	.
Wasserversorgung	48	712 495	702 965	426 287	-461	9 991
2003						
Energie- und Wasserversorgung insgesamt	134	9 670 203	9 640 694	8 847 227	2 354	27 154
davon						
Elektrizitätsversorgung	42	4 716 632	4 701 512	4 315 809	2 532	12 589
Gasversorgung	13	4 090 839	4 087 913	4 001 612	225	2 701
Wärmeversorgung	33	142 759	142 588	115 036	0	172
Wasserversorgung	46	719 973	708 682	414 770	-401	11 693
2004						
Energie- und Wasserversorgung insgesamt	135	9 898 412	9 867 935	9 068 764	3 423	27 054
davon						
Elektrizitätsversorgung	41	4 963 056	4 945 419	4 557 706	3 509	14 128
Gasversorgung	14	4 084 983	4 082 643	3 992 495	.	.
Wärmeversorgung	33	133 019	132 754	107 357	.	.
Wasserversorgung	47	717 353	707 119	411 206	527	9 708
2005						
Energie- und Wasserversorgung insgesamt	136	11 084 844	11 066 532	9 766 597	-7 332	25 644
davon						
Elektrizitätsversorgung	43	5 604 926	5 600 555	4 691 103	-8 640	13 011
Gasversorgung	14	4 646 944	4 643 252	4 572 572	90	3 602
Wärmeversorgung	33	97 769	97 704	84 955	- 39	105
Wasserversorgung	46	735 204	725 021	417 968	1 258	8 925
2006						
Energie- und Wasserversorgung insgesamt	138	13 716 733	13 691 258	12 178 536	177	25 298
davon						
Elektrizitätsversorgung	46	6 911 045	6 896 617	5 997 335	1 177	13 252
Gasversorgung	14	5 971 704	5 967 228	5 671 774	.	.
Wärmeversorgung	32	103 187	103 210	91 447	.	.
Wasserversorgung	46	730 797	724 203	417 980	-1 645	8 239

1) ohne Umsatzsteuer

2) einschließlich Weiterverkauf von fremdbezogener Energie und fremdbezogenem Wasser

1. Unternehmensergebnisse

1.6 Spezifische Kennziffern

Wirtschaftliche Gliederung	Geleistete Arbeitsstunden je Arbeitnehmer	Bruttolohn und -gehalt	Bruttoproduktion	Umsatz	Nettoproduktion
		€ je Arbeitnehmer			
2002					
Energie- und Wasserversorgung insgesamt	1 566	34 404	503 515	503 190	196 584
davon					
Elektrizitätsversorgung	1 528	34 704	368 121	368 814	176 948
Gasversorgung	1 694	40 223	2 142 382	2 141 533	364 281
Wärmeversorgung	1 559	35 468	384 600	383 351	230 591
Wasserversorgung	1 622	30 401	193 613	191 023	160 856
2003					
Energie- und Wasserversorgung insgesamt	1 618	37 229	604 237	602 393	226 396
davon					
Elektrizitätsversorgung	1 600	38 796	454 790	453 333	218 674
Gasversorgung	1 694	42 178	2 511 258	2 509 462	417 686
Wärmeversorgung	1 561	30 931	301 816	301 455	168 837
Wasserversorgung	1 643	31 186	203 901	200 703	168 535
2004					
Energie- und Wasserversorgung insgesamt	1 587	36 854	642 087	640 110	238 840
davon					
Elektrizitätsversorgung	1 545	38 155	501 572	499 790	240 374
Gasversorgung	1 685	42 515	2 515 384	2 513 943	387 909
Wärmeversorgung	1 610	32 768	296 256	295 666	171 180
Wasserversorgung	1 656	30 986	208 049	205 081	173 038
2005					
Energie- und Wasserversorgung insgesamt	1 619	38 833	745 099	743 869	268 717
davon					
Elektrizitätsversorgung	1 615	41 800	598 369	597 903	298 023
Gasversorgung	1 652	41 150	2 715 923	2 713 765	315 770
Wärmeversorgung	1 579	32 225	317 432	317 221	148 019
Wasserversorgung	1 616	30 319	210 600	207 683	177 672
2006					
Energie- und Wasserversorgung insgesamt	1 581	38 506	935 657	933 919	299 708
davon					
Elektrizitätsversorgung	1 562	40 770	746 091	744 534	296 505
Gasversorgung	1 673	43 731	3 702 234	3 699 459	612 239
Wärmeversorgung	1 555	30 637	347 431	347 508	143 074
Wasserversorgung	1 592	30 745	209 578	207 687	176 987

1. Unternehmensergebnisse

1.7 Investitionen

1.7.1 Bruttozugänge an Sachanlagen

Wirtschaftliche Gliederung	Unter- nehmen	Bruttozugänge an Sachanlagen				
		insgesamt	davon			darunter
			bebaute und unbebaute Grundstücke	technische Anlagen und Maschinen	Betriebs- und Geschäftsaus- stattung	selbsterstellte Anlagen
	Anzahl	1 000 €				
2002						
Energie- und Wasserversorgung insgesamt	141	638 779	46 367	549 252	43 161	25 169
davon						
Elektrizitätsversorgung	40	259 221	10 153	226 590	22 478	10 235
Gasversorgung	14	116 408	9 735	100 813	5 860	.
Wärmeversorgung	39	38 006	9 341	25 556	3 110	.
Wasserversorgung	48	225 143	17 138	196 293	11 713	9 991
2003						
Energie- und Wasserversorgung insgesamt	134	599 931	37 646	518 186	44 098	27 154
davon						
Elektrizitätsversorgung	42	274 361	18 480	231 707	24 173	12 589
Gasversorgung	13	78 101	3 730	68 226	6 146	2 701
Wärmeversorgung	33	16 158	468	15 271	419	172
Wasserversorgung	46	231 311	14 969	202 982	13 361	11 693
2004						
Energie- und Wasserversorgung insgesamt	135	567 459	35 233	488 935	43 291	27 054
davon						
Elektrizitätsversorgung	41	258 005	21 348	216 311	20 348	14 128
Gasversorgung	14	64 959	2 575	57 983	4 401	.
Wärmeversorgung	33	12 729	72	12 275	381	.
Wasserversorgung	47	231 765	11 238	202 366	18 161	9 708
2005						
Energie- und Wasserversorgung insgesamt	136	584 080	28 339	501 196	54 545	25 644
davon						
Elektrizitätsversorgung	43	260 386	16 682	221 955	21 748	13 011
Gasversorgung	14	65 062	3 146	56 562	5 354	3 602
Wärmeversorgung	33	4 817	387	3 843	587	105
Wasserversorgung	46	253 816	8 123	218 836	26 856	8 925
2006						
Energie- und Wasserversorgung insgesamt	138	539 908	26 831	483 134	29 942	25 298
davon						
Elektrizitätsversorgung	46	250 038	14 480	217 730	17 827	13 252
Gasversorgung	14	65 013	1 243	60 000	3 770	.
Wärmeversorgung	32	4 255	779	3 230	245	.
Wasserversorgung	46	220 602	10 328	202 173	8 101	8 239

1. Unternehmensergebnisse

1.7 Investitionen

1.7.2 Bruttozugänge an technischen Anlagen und Maschinen in fachlicher Gliederung

Wirtschaftliche Gliederung	Unter- neh- men	Bruttozugänge an technischen Anlagen und Maschinen						
		insgesamt	davon					
			Anlagen zur		Leitungs- und Rohrnetz	Zähler und Mess- geräte	sonstige Anlagen zur Fort- leitung und Verteilung	andere Anlagen
			Erzeugung und Gewinnung	Speiche- rung				
	Anzahl	1 000 €						
2002								
Energie- und Wasserversorgung insgesamt	141	549 252	59 472	61 234	280 453	11 388	47 658	89 047
davon								
Elektrizitätsversorgung	40	226 590	.	.	100 824	8 708	31 750	42 963
Gasversorgung	14	100 813	.	.	28 436	.	.	.
Wärmeversorgung	39	25 556	4 242	-	16 086	.	.	.
Wasserversorgung	48	196 293	12 986	2 597	135 108	800	4 116	40 686
2003								
Energie- und Wasserversorgung insgesamt	134	518 186	58 798	10 602	333 173	13 208	54 827	47 579
davon								
Elektrizitätsversorgung	42	231 707	.	.	133 699	11 405	39 026	17 202
Gasversorgung	13	68 226	.	.	45 147	.	.	.
Wärmeversorgung	33	15 271	.	-	4 141	.	.	.
Wasserversorgung	46	202 982	17 531	1 102	150 187	848	3 576	29 738
2004								
Energie- und Wasserversorgung insgesamt	135	488 935	35 997	16 469	300 298	16 176	62 818	57 177
davon								
Elektrizitätsversorgung	41	216 311	.	.	122 680	13 776	44 977	24 639
Gasversorgung	14	57 983	.	.	29 506	.	.	.
Wärmeversorgung	33	12 275	.	-	4 120	.	.	.
Wasserversorgung	47	202 366	19 847	3 482	143 992	1 457	3 773	29 814
2005								
Energie- und Wasserversorgung insgesamt	136	501 196	32 497	6 985	321 131	13 595	47 912	79 075
davon								
Elektrizitätsversorgung	43	221 955	.	.	135 725	11 974	36 723	25 490
Gasversorgung	14	56 562	.	.	.	.	.	.
Wärmeversorgung	33	3 843	2 215	.	.	.	.	.
Wasserversorgung	46	218 836	18 055	3 829	142 958	630	1 732	51 632
2006								
Energie- und Wasserversorgung insgesamt	138	483 134	28 913	17 584	299 497	12 192	52 747	72 200
davon								
Elektrizitätsversorgung	46	217 730	.	.	129 417	10 980	35 548	27 901
Gasversorgung	14	60 000	.	.	30 205	.	.	.
Wärmeversorgung	32	3 230	1 869	-	1 194	.	.	.
Wasserversorgung	46	202 173	13 072	4 655	138 681	426	1 963	43 376

2. Ergebnisse für fachliche Unternehmensteile

2.1 Zusammenfassende Übersicht

Wirtschaftliche Gliederung	Fachliche Unter- nehmens- teile	Beschäftigte ¹⁾	Bruttolohn- und gehaltssumme	Geleistete Arbeits- stunden	Umsatz ²⁾	Investitionen
	Anzahl		1 000 €	1 000 h	1 000 €	
2003						
Elektrizitätsversorgung	54	6 764	271 892	10 893	3 633 133	152 240
Gasversorgung	43	2 322	95 095	3 857	4 578 203	100 169
Wärmeversorgung	75	1 870	69 217	2 987	533 169	64 939
Wasserversorgung	64	3 113	100 871	5 082	618 224	158 826
Energie- und Wasserversorgung	236	14 069	537 075	22 819	9 362 729	476 174
Abwasserbeseitigung	25	1 113	35 135	1 786	229 016	115 149
Sonst. Unternehmensteile	31	821	23 599	1 289	48 950	8 608
Wirtschaftsbereiche insgesamt	292	16 004	595 809	25 894	9 640 694	599 931
2004						
Elektrizitätsversorgung	53	6 415	252 552	9 714	3 894 680	160 492
Gasversorgung	44	2 324	95 850	3 872	4 548 939	90 131
Wärmeversorgung	76	1 819	65 846	2 931	539 730	38 722
Wasserversorgung	65	3 047	98 134	5 067	603 845	163 451
Energie- und Wasserversorgung	238	13 604	512 382	21 584	9 587 194	452 795
Abwasserbeseitigung	25	987	32 657	1 591	241 493	104 314
Sonst. Unternehmensteile	31	830	23 102	1 286	39 248	10 349
Wirtschaftsbereiche insgesamt	294	15 421	568 141	24 460	9 867 935	567 459
2005						
Elektrizitätsversorgung	53	5 827	252 510	9 439	4 449 774	173 987
Gasversorgung	44	2 406	98 750	3 954	5 158 024	82 904
Wärmeversorgung	79	1 801	73 517	2 935	560 745	30 378
Wasserversorgung	62	3 003	97 373	4 883	608 376	168 643
Energie- und Wasserversorgung	238	13 037	522 150	21 211	10 776 920	455 912
Abwasserbeseitigung	26	1 079	33 441	1 716	248 582	119 047
Sonst. Unternehmensteile	27	767	22 128	1 159	41 030	9 121
Wirtschaftsbereiche insgesamt	291	14 882	577 720	24 085	11 066 532	584 080
2006						
Elektrizitätsversorgung	56	5 773	244 577	9 030	5 623 701	174 423
Gasversorgung	45	2 331	99 843	3 831	6 587 968	80 433
Wärmeversorgung	77	1 722	68 199	2 738	578 944	31 479
Wasserversorgung	61	3 082	98 934	4 907	606 602	138 596
Energie- und Wasserversorgung	239	12 907	511 552	20 506	13 397 215	424 930
Abwasserbeseitigung	28	1 046	33 322	1 676	253 782	110 392
Sonst. Unternehmensteile	24	712	19 622	1 003	40 261	4 586
Wirtschaftsbereiche insgesamt	291	14 665	564 496	23 185	13 691 258	539 908

1) einschließlich tätiger Inhaber

2) ohne Umsatzsteuer und Stromsteuer

2. Ergebnisse für fachliche Unternehmensteile

2.2 Investitionen

2.2.1 Bruttozugänge an Sachanlagen

Wirtschaftliche Gliederung	Fach- liche Unterneh- mens- teile	Bruttozugänge an Sachanlagen			
		insgesamt	davon		
			bebaute und unbebaute Grundstücke	technische Anlagen und Maschinen	Betriebs- und Geschäftsaus- stattung
	Anzahl	1 000 €			
2003					
Elektrizitätsversorgung	54	152 240	7 427	129 707	15 105
Gasversorgung	43	100 169	4 878	88 060	7 231
Wärmeversorgung	75	64 939	5 113	54 668	5 158
Wasserversorgung	64	158 826	9 934	140 204	8 687
Energie- und Wasserversorgung	236	476 174	27 354	412 639	36 181
Abwasserbeseitigung	25	115 149	5 032	104 477	5 641
Sonst. Unternehmensteile	31	8 608	5 261	1 070	2 277
Wirtschaftsbereiche insgesamt	292	599 931	37 646	518 186	44 098
2004					
Elektrizitätsversorgung	53	160 492	11 333	136 550	12 609
Gasversorgung	44	90 131	2 862	81 885	5 384
Wärmeversorgung	76	38 722	1 833	32 176	4 714
Wasserversorgung	65	163 451	5 573	146 634	11 244
Energie- und Wasserversorgung	238	452 795	21 599	397 245	33 951
Abwasserbeseitigung	25	104 314	6 515	90 346	7 453
Sonst. Unternehmensteile	31	10 349	7 118	1 343	1 888
Wirtschaftsbereiche insgesamt	294	567 459	35 233	488 935	43 291
2005					
Elektrizitätsversorgung	53	173 987	11 162	150 345	12 479
Gasversorgung	44	82 904	3 449	73 057	6 397
Wärmeversorgung	79	30 378	1 836	21 583	6 959
Wasserversorgung	62	168 643	4 610	143 576	20 458
Energie- und Wasserversorgung	238	455 912	21 058	388 561	46 293
Abwasserbeseitigung	26	119 047	4 137	108 270	6 640
Sonst. Unternehmensteile	27	9 121	3 145	4 365	1 612
Wirtschaftsbereiche insgesamt	291	584 080	28 339	501 196	54 545
2006					
Elektrizitätsversorgung	56	174 423	13 409	150 082	10 931
Gasversorgung	45	80 433	1 159	74 361	4 912
Wärmeversorgung	77	31 479	444	26 563	4 472
Wasserversorgung	61	138 596	4 738	128 434	5 424
Energie- und Wasserversorgung	239	424 930	19 749	379 441	25 739
Abwasserbeseitigung	28	110 392	5 415	101 915	3 062
Sonst. Unternehmensteile	24	4 586	1 667	1 778	1 141
Wirtschaftsbereiche insgesamt	291	539 908	26 831	483 134	29 942

2. Ergebnisse für fachliche Unternehmensteile

2.2 Investitionen

2.2.2 Bruttozugänge an technischen Anlagen und Maschinen in fachlicher Gliederung

Wirtschaftliche Gliederung	Fach- liche Unter- nehmens- teile	Bruttozugänge an technischen Anlagen und Maschinen						
		insgesamt	davon					
			Anlagen zur		Leitungs- und Rohr- netz	Zähler und Mess- geräte	sonstige Anlagen zur Fortleitung und Verteilung	andere Anlagen
			Erzeugung und Gewinnung	Speicherung				
	Anzahl	1 000 €						
2003								
Elektrizitätsversorgung	54	129 707	.	.	85 129	9 655	31 138	3 636
Gasversorgung	43	88 060	.	.	59 086	1 272	17 141	1 070
Wärmeversorgung	75	54 668	38 207	-	11 778	576	2 712	1 395
Wasserversorgung	64	140 204	20 418	1 112	102 724	1 687	3 836	10 428
Energie- und Wasserversorgung	236	412 639	58 773	10 602	258 718	13 190	54 827	16 530
Abwasserbeseitigung	25	104 477	.	-	.	.	-	30 079
Sonst. Unternehmensteile	31	1 070	.	-	.	.	-	969
Wirtschaftsbereiche insgesamt	292	518 186	58 798	10 602	333 173	13 208	54 827	47 579
2004								
Elektrizitätsversorgung	53	136 550	.	.	73 979	12 489	35 949	13 392
Gasversorgung	44	81 885	.	.	47 953	1 180	18 518	.
Wärmeversorgung	76	32 176	13 355	.	9 222	606	3 617	.
Wasserversorgung	65	146 634	21 902	4 191	106 187	1 900	4 734	7 721
Energie- und Wasserversorgung	238	397 245	35 997	16 469	237 341	16 175	62 818	28 445
Abwasserbeseitigung	25	90 346	-	-	.	.	-	27 476
Sonst. Unternehmensteile	31	1 343	-	-	.	.	-	1 256
Wirtschaftsbereiche insgesamt	294	488 935	35 997	16 469	300 298	16 176	62 818	57 177
2005								
Elektrizitätsversorgung	53	150 345	.	.	87 784	10 394	34 384	.
Gasversorgung	44	73 057	.	.	56 794	1 593	10 585	.
Wärmeversorgung	79	21 583	5 253	-	10 299	595	1 097	4 339
Wasserversorgung	62	143 576	19 241	3 889	102 015	995	1 846	15 589
Energie- und Wasserversorgung	238	388 561	32 478	6 973	256 892	13 577	47 912	30 728
Abwasserbeseitigung	26	108 270	.	.	.	.	-	.
Sonst. Unternehmensteile	27	4 365	.	.	.	.	-	.
Wirtschaftsbereiche insgesamt	291	501 196	32 497	6 985	321 131	13 595	47 912	79 075
2006								
Elektrizitätsversorgung	56	150 082	.	.	85 229	8 777	31 822	.
Gasversorgung	45	74 361	.	.	41 729	1 379	16 812	.
Wärmeversorgung	77	26 563	8 638	-	12 954	1 210	1 731	2 030
Wasserversorgung	61	128 434	12 990	4 655	98 130	810	2 182	9 667
Energie- und Wasserversorgung	239	379 441	27 953	17 584	238 042	12 176	52 547	31 139
Abwasserbeseitigung	28	101 915	.	-	.	.	.	40 450
Sonst. Unternehmensteile	24	1 778	.	-	.	.	.	611
Wirtschaftsbereiche insgesamt	291	483 134	28 913	17 584	299 497	12 192	52 747	72 200

3. Bruttozugänge an Sachanlagen der Betriebe

Wirtschaftliche Gliederung	Betriebe	Bruttozugänge an Sachanlagen			
		insgesamt	davon		darunter
			Grundstücke mit und ohne Bauten	technische Anlagen und Maschinen ¹⁾	selbsterstellte Anlagen
	Anzahl	1 000 €			
2002					
Energie- und Wasserversorgung insgesamt	219	566 456	45 973	520 483	23 227
davon					
Elektrizitätsversorgung	60	273 752	19 518	254 235	11 777
Gasversorgung	16	44 106	7 032	37 075	1 710
Wärmeversorgung	93	34 019	6 583	27 436	923
Wasserversorgung	50	214 578	12 842	201 737	8 818
2003					
Energie- und Wasserversorgung insgesamt	210	531 311	36 252	495 059	23 175
davon					
Elektrizitätsversorgung	60	243 991	17 095	226 896	11 802
Gasversorgung	17	35 631	1 978	33 653	1 757
Wärmeversorgung	85	27 644	2 861	24 783	1 191
Wasserversorgung	48	224 044	14 317	209 728	8 425
2004					
Energie- und Wasserversorgung insgesamt	213	540 196	33 915	506 282	20 227
davon					
Elektrizitätsversorgung	61	260 307	18 931	241 375	9 521
Gasversorgung	18	35 243	1 579	33 664	1 936
Wärmeversorgung	86	22 246	2 366	19 880	1 320
Wasserversorgung	48	222 400	11 038	211 363	7 449
2005					
Energie- und Wasserversorgung insgesamt	212	540 599	26 836	513 763	22 653
davon					
Elektrizitätsversorgung	62	248 398	16 881	231 516	11 639
Gasversorgung	18	35 848	1 578	34 271	.
Wärmeversorgung	85	8 615	761	7 855	.
Wasserversorgung	47	247 738	7 616	240 122	7 636
2006					
Energie- und Wasserversorgung insgesamt	210	515 641	24 397	491 243	21 858
davon					
Elektrizitätsversorgung	65	260 285	13 779	246 506	11 205
Gasversorgung	19	32 904	718	32 186	.
Wärmeversorgung	79	8 320	844	7 477	.
Wasserversorgung	47	214 132	9 056	205 075	7 093

1) einschließlich Betriebs- und Geschäftsausstattung

Erläuterungen

Der vorliegende Bericht behandelt die Ergebnisse der Kostenstruktur- und Investitionserhebung 2005 und 2006 in der Energie- und Wasserversorgung. Die Kostenstruktur- und Investitionserhebung erstreckt sich auf sämtliche Unternehmen mit Schwerpunkt in der Elektrizitäts-, Gas- und Fernwärmeversorgung (bei Fernwärme = Wärmeleistung von mindestens 20,9 GJ/h oder einer Versorgungsleistung von mindestens 500 Wohnungen) und auf Unternehmen der Wasserversorgung mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m³ und mehr.

Die Ergebnisse der Unternehmen werden nach der „Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ 2003) dargestellt. Die Zuordnung der Unternehmen erfolgt nach dem Schwerpunkt der wirtschaftlichen Tätigkeit.

Rechtsgrundlage für die genannten Erhebungen ist das Gesetz über die Statistik im Produzierenden Gewerbe (ProdGewG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 21. März 2002 (BGBl. I S. 1181), zuletzt geändert durch Artikel 139 der Verordnung vom 31. Oktober 2006 (BGBl. I S. 2407), in Verbindung mit dem Gesetz über die Statistik für Bundeszwecke (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).

Bei einem Teil der Merkmale sind die Unternehmensergebnisse von den berichtspflichtigen Unternehmen den Versorgungsbereichen (fachliche Unternehmensteile) „Elektrizität“, „Gas“, „Fernwärme“ und „Wasser“ sowie den fachlichen Unternehmensteilen „Abwasser“, „Abfall“ und „Sonstige Unternehmensteile“ zugeordnet.

Die in den Tabellen dargestellten **Merkmale** sind wie folgt definiert:

Als **Unternehmen** gilt die kleinste Einheit, die aus handels- und/oder steuerrechtlichen Gründen Bücher führt und bilanziert. Rechtlich selbständige Tochtergesellschaften, Betriebsführungsgesellschaften usw. müssen getrennt berichten. Die Merkmalswerte beziehen sich auf das gesamte Unternehmen und schließen die nicht der Energie- und Wasserversorgung dienenden fachlichen Unternehmensteile ein, nicht jedoch Zweigniederlassungen oder fachliche Unternehmensteile im Ausland.

Zu den **Beschäftigten** zählen alle Personen, die in einem Unternehmen tätig sind und entweder in einem Arbeits- bzw. Dienstverhältnis oder in einem Eigentümer-, Miteigentümer- oder Pachtverhältnis zum Unternehmen stehen oder unbezahlt mithelfende Familienangehörige sind. Einbezogen sind Erkrankte, Urlauber, Heimarbeiter, Sai-

son- und Aushilfskräfte, Teilzeitbeschäftigte, Kurzarbeiter, Streikende, von der Aussperrung Betroffene, Leiharbeiter, Arbeiter und Angestellte im Wartestand, Schlechtwettergeldempfänger.

Geleistete Arbeitsstunden sind alle von den Lohn- und Gehaltsempfängern (einschließlich gewerblich Auszubildenden) tatsächlich geleisteten (nicht die bezahlten) Stunden, einschließlich Nacht-, Sonn- und Feiertagsstunden.

Die **Löhne und Gehälter** beinhalten die Bruttosumme (Bar- und Sachbezüge ohne jeden Abzug) ohne Pflichtanteile des Arbeitgebers zur Sozialversicherung; Bezüge der leitenden Kräfte, soweit diese steuerlich „Einkünfte aus nichtselbständiger Arbeit“ sind; Entgelte für regelmäßig zeitweise eingesetzte Arbeitskräfte sind einbezogen, ferner Lohn- und Gehaltszuschläge (einschl. Gratifikationen usw.). Nicht erfasst werden dagegen der kalkulatorische Unternehmerlohn sowie Vergütungen, die als Spensatz anzusehen sind.

Umsatz ist der Gesamtbetrag (ohne Umsatzsteuer) der abgerechneten Lieferungen und Leistungen an Dritte, unabhängig vom Zahlungseingang.

Eingeschlossen ist der Umsatz aus eigenen Erzeugnissen, der Weiterverkauf von fremdbezogener Energie und fremdbezogenem Wasser, der Umsatz aus Dienstleistungen (Erlöse aus Reparatur-, Montageleistungen usw.), aus Handelsware (z.B. Elektro-, Gasgeräte) und aus Nebengeschäften (Erlöse aus Vermietung und Verpachtung von Geräten, betrieblichen Anlagen und Einrichtungen usw.). Nicht einbezogen werden außerordentliche und betriebsfremde Erträge, wie Erlöse aus dem Verkauf von Anlagegütern, aus der Verpachtung von Grundstücken usw.

Investitionen sind alle im Geschäftsjahr aktivierten Bruttozugänge an Sachanlagen; dazu zählen auch solche sogenannten Leasing-Güter, die beim Leasing-Nehmer zu aktivieren sind (Finanzierungs-Leasing), sowie selbst-erstellte Anlagen. Bei im Bau befindlichen Anlagen bzw. Anzahlungen auf Anlagen sind nur die im Geschäftsjahr erstellten Leistungen zu berücksichtigen. Nicht einbezogen wurde der Erwerb von Beteiligungen, Wertpapieren usw. (Finanzanlagen), der Erwerb von Konzessionen, Patenten, Lizenzen usw. und der Erwerb von ganzen Unternehmen und Betrieben, Investitionen in Zweigniederlassungen oder fachlichen Unternehmensteilen im Ausland sowie die bei den Investitionen entstandenen Finanzierungskosten.

Abb. 1 Beschäftigte 2006 nach wirtschaftlicher Gliederung in Prozent

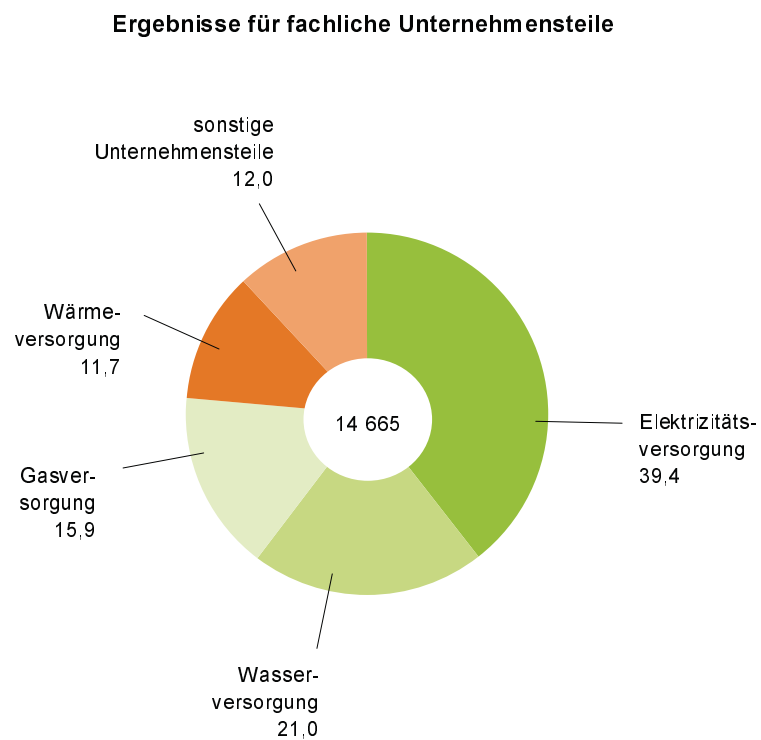
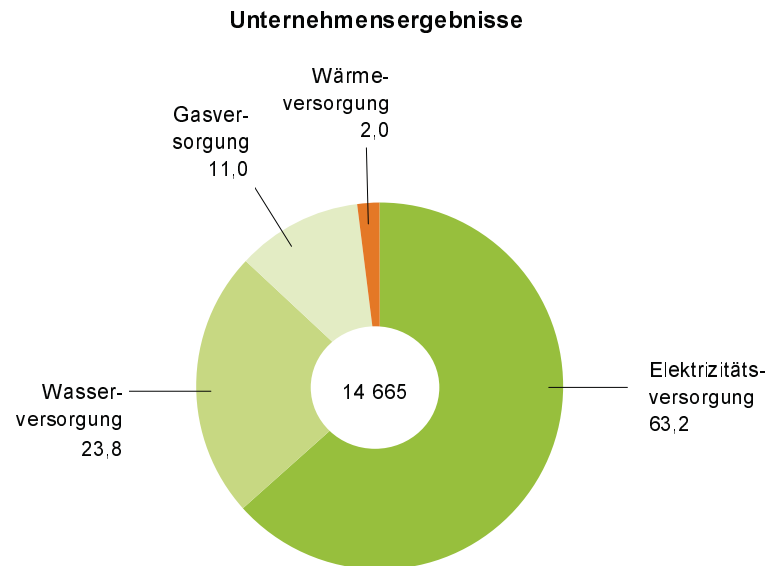


Abb. 2 Umsatz 1999 bis 2006 nach wirtschaftlicher Gliederung

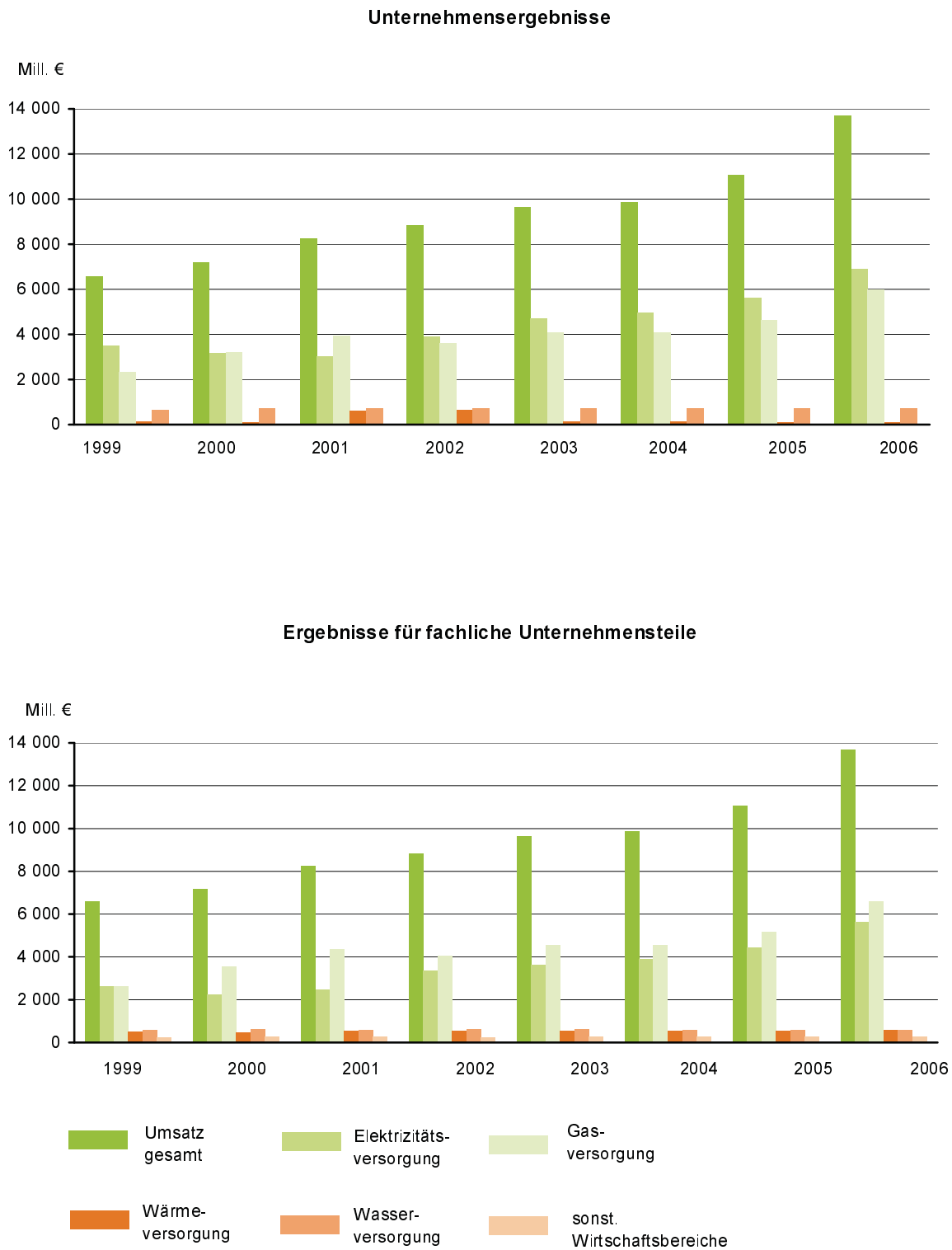


Abb. 3 Investitionen 1999 bis 2006 nach wirtschaftlicher Gliederung