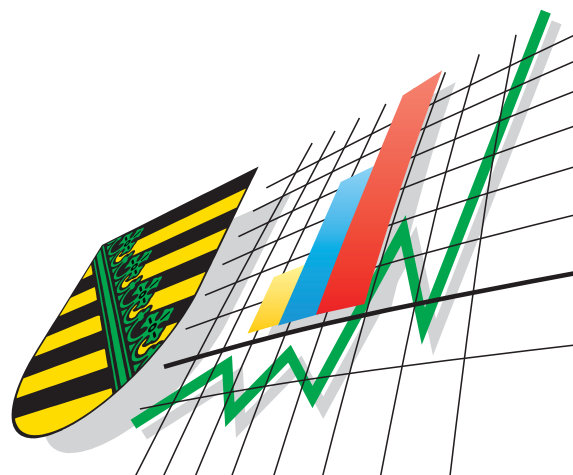


Statistisches Landesamt
des Freistaates
Sachsen



Statistische Berichte

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

2004

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

Telefax -1999

Auskunft -1913, -1914

Telefax -1921

Bibliothek -4352

Telefax -1598

Vertrieb -4316

Internet

www.statistik.sachsen.de

E-Mail

info@statistik.sachsen.de

Kein Zugang für elektronisch signierte sowie verschlüsselte Dokumente

Inhalt

	Seite
Vorbemerkungen	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 2004 nach wirtschaftlicher Gliederung	16
Abb. 2 Umsatz 1997 bis 2004 nach wirtschaftlicher Gliederung	17
Abb. 3 Investitionen 1997 bis 2004 nach wirtschaftlicher Gliederung	18

Vorbemerkungen

Der vorliegende Bericht vermittelt aus dem Bereich der Energiewirtschaft (Abschnitt E der NACE Rev.1 bzw. WZ 93 = 40 und 41) Unternehmensergebnisse über erzielte Umsätze, Produktionsvorleistungen, getätigte Investitionen an Sachanlagen sowie an technischen Anlagen und Maschinen sowie ausgewählte Daten über Beschäftigte, deren Arbeitszeit und Entlohnung für den Zeitraum 2000 bis 2004. Methodische Besonderheiten sind unter dem Punkt Erläuterungen erklärt.

Ergebnisdarstellung

Im Betrachtungszeitraum 2000 bis 2004 stieg in den Unternehmen des Wirtschaftszweiges Energie- und Wasserversorgung (durchschnittlich 138 Unternehmen) der Umsatz von 7,2 Milliarden auf 9,9 Milliarden €. (Vorjahr: 9,6 Milliarden €). Das entspricht einer Erhöhung um 37,3 Prozent bzw. einem durchschnittlichen jährlichen Zuwachs um 12,4 Prozent. Je Beschäftigter erhöhte sich der Umsatz von 398 385 € im Jahr 2000 auf 639 902 € im Jahr 2004.

Die Zahl der Beschäftigten sank in diesem Zeitraum um 2 620 auf 15 421 Personen. Im Jahr 2004 gab es 6,9 Prozent Teilzeitbeschäftigte. Im Vorjahr lag dieser Anteil bei 6,7 Prozent. Im Jahr 2004 wurden je Arbeitnehmer 1 587 Arbeitsstunden geleistet bei einem Jahresbruttoverdienst von 36 854 €. Dieser lag im Jahr 2003 bei 37 229 € je Arbeitnehmer und im Jahr 2000 noch bei 32 037 €.

Von den ausgewiesenen Vorleistungspositionen

- fremdbezogene Dienstleistungen,
- nichtindustrielle Vorleistungen,
- Steuern, Abgaben/Gebühren usw.,
- Materialverbrauch/Wareneinsatz,
- Personalkosten

ist der Materialverbrauch/Wareneinsatz neben fremdbezogenen Dienstleistungen und den Personalkosten der größte Kostenfaktor. Der Materialverbrauch/Wareneinsatz stieg um 39,3 Prozent gegenüber dem Jahr 2000 und beeinflusste somit das Entwicklungsniveau der Nettoproduktion.

Im Vergleich zur Entwicklung der Personalkosten insgesamt (Anstieg um 3,7 Prozent gegenüber dem Jahr 2000) sanken die Gehalts- und Lohnkosten um 1,7 Prozent, während die Sozialkosten um 21,7 Prozent stiegen. In den Jahren 2000, 2002 und 2003 verschoben sich die Anteile Sozialkosten zu Gunsten der Gehaltskosten. Im Jahr 2004 waren von den Personalkosten jeweils 72,9 Prozent Gehaltskosten und 27,1 Prozent Sozialkosten..

Im Zuge der weiteren Modernisierung der Kraftwerksanlagen wurde ab dem Jahr 2000 bis 2004 wesentlich moderater investiert und zwar im Durchschnitt je Jahr 0,7 Milliarden €. Die Mittel flossen vorwiegend (84,9 Prozent) in technische Anlagen und Maschinen. Insbesondere in die Leitungs- und Rohrnetze sowie sonstige Anlagen zur Fortleitung und Verteilung wurde investiert (im Durchschnitt rund 74 Prozent). Im Jahr 2004 lag das Gesamtinvestitionsvolumen an Sachanlagen bei 567,5 Millionen € (Vorjahr: 599,9 Millionen €.).

Bei Betrachtung nach Betrieben ist der gleiche Trend festzustellen wie bei den Unternehmen. Bei durchschnittlich jährlich 215 Betrieben wurden 93 Prozent der Gesamtinvestitionen (Sachanlagen) in technische Anlagen und Maschinen investiert, der Rest in Grundstücke mit und ohne Bauten.

Bei Betrachtung der Unternehmen nach fachlichen Unternehmensteilen wurde im Zeitraum 2001 bis 2004 im Bereich Gasversorgung mit durchschnittlich 4,4 Milliarden € je Jahr (48 Prozent des Umsatzes aller Unternehmensteile) und einer Beschäftigtenzahl von 2 429 Personen (14,8 Prozent aller Beschäftigten) der höchste Umsatz erwirtschaftet. Der Bereich Elektrizitätsversorgung erreichte mit 3,3 Milliarden € (36,5 Prozent vom Gesamtumsatz der fachlichen Unternehmensteile) den zweithöchsten Umsatz bei einer wesentlich höheren Beschäftigtenzahl von 7 000 Personen (42,7 Prozent aller Beschäftigten).

Das Investitionsvolumen schwankte im Jahr 2004 in den Bereichen Elektrizitäts-, Gas-, Wärme-, Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung zwischen 39 Millionen € (Fernwärmeversorgung), 90 Millionen € (Gasversorgung), 104 Millionen € (Abwasserbeseitigung), 160 Millionen € (Elektrizitätsversorgung und 163 Millionen € (Wasserversorgung). Am geringsten war die Investitionstätigkeit mit 10 Millionen € (Anteil 1,7 Prozent) bei den sonstigen Unternehmensteilen.

1. Unternehmensergebnisse

1.1 Zusammenfassende Übersicht ausgewählter Kennziffern

Jahr Gruppe	Unter- nehmen	Beschäftigte ¹⁾	Bruttolohn- und -gehaltssumme	Geleistete Arbeits- stunden	Umsatz ²⁾	Investitionen
	Anzahl		1 000 €	1 000 h	1 000 €	
2000						
Energie- und Wasserversorgung insgesamt	137	18 041	577 978	28 895	7 187 262	890 870
davon						
Elektrizitätsversorgung	42	11 435	378 807	18 148	3 158 317	329 435
Gasversorgung	14	2 309	80 096	3 779	3 216 463	124 558
Wärmeversorgung	39	438	12 026	675	100 757	18 684
Wasserversorgung	42	3 859	107 049	6 292	711 726	418 194
2001						
Energie- und Wasserversorgung insgesamt	142	16 515	551 598	27 392	8 254 313	574 931
davon						
Elektrizitätsversorgung	38	8 802	306 419	14 917	3 002 613	191 661
Gasversorgung	16	2 094	76 558	3 448	3 940 593	79 846
Wärmeversorgung	43	1 867	61 252	2 922	613 507	35 569
Wasserversorgung	45	3 752	107 369	6 105	697 600	267 855
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

1) einschließlich tätiger Inhaber und Mitinhaber und regelmäßig zeitweise eingesetzter Arbeitskräfte

2) ohne Umsatzsteuer

1. Unternehmensergebnisse

1.2 Beschäftigte

Jahr Gruppe	Unter- neh- men	Beschäftigte				Arbeitnehmer umgerechnet in Volzeiteinheiten	
		ins- gesamt	darunter Arbeitnehmer				
			darunter				
			zusammen ¹⁾	weiblich	Teilzeit- beschäftigte		
Anzahl							
2000							
Energie- und Wasserversorgung insgesamt	137	18 041	18 041	.	970	17 755	684
davon							
Elektrizitätsversorgung	42	11 435	11 435	.	570	11 288	423
Gasversorgung	14	2 309	2 309	.	.	2 285	.
Wärmeversorgung	39	438	438	.	.	404	.
Wasserversorgung	42	3 859	3 859	.	256	3 779	176
2001							
Energie- und Wasserversorgung insgesamt	142	16 515	16 515	.	1 089	16 142	716
davon							
Elektrizitätsversorgung	38	8 802	8 802	.	567	8 604	369
Gasversorgung	16	2 094	2 094	.	.	2 066	.
Wärmeversorgung	43	1 867	1 867	.	.	1 809	.
Wasserversorgung	45	3 752	3 752	.	259	3 664	171
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

1) einschließlich Auszubildende

1. Unternehmensergebnisse

1.3 Geleistete Arbeitsstunden, Personalkosten

Jahr Gruppe	Unter- neh- men	Geleistete Arbeitsstunden		Personalkosten				Sozialkosten
		insgesamt	je Arbeit- nehmer	insgesamt	Bruttolohn- und -gehaltssumme			
					insgesamt	je Arbeit- nehmer	je Vollzeit- einheit	
	Anzahl	1 000 h	h	1 000 €		€		1 000 €
2000								
Energie- und Wasserversorgung insgesamt	137	28 895	1 602	751 669	577 978	32 037	32 552	173 691
davon								
Elektrizitätsversorgung	42	18 148	1 587	494 012	378 807	33 127	33 558	115 205
Gasversorgung	14	3 779	1 637	114 259	80 096	34 689	35 059	34 162
Wärmeversorgung	39	675	1 542	14 486	12 026	27 456	29 804	2 460
Wasserversorgung	42	6 292	1 630	128 913	107 049	27 740	28 328	21 863
2001								
Energie- und Wasserversorgung insgesamt	142	27 392	1 659	717 237	551 598	33 400	34 171	165 640
davon								
Elektrizitätsversorgung	38	14 917	1 695	404 978	306 419	34 812	35 615	98 559
Gasversorgung	16	3 448	1 647	107 440	76 558	36 561	37 062	30 882
Wärmeversorgung	43	2 922	1 565	75 478	61 252	32 808	33 856	14 226
Wasserversorgung	45	6 105	1 627	129 341	107 369	28 616	29 308	21 973
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

1. Unternehmensergebnisse

1.4 Vorleistungen

Jahr Gruppe	Unter- nehmen	Personal- kosten	Materialverbrauch und Wareneinsatz	Fremdbezogene Dienstleistungen	Nichtindustrielle Vorleistung	Steuern, Abgaben, Gebühren usw.
	Anzahl	1 000 €				
2000						
Energie- und Wasserversorgung insgesamt	137	751 669	4 462 621	486 968	299 364	203 904
davon						
Elektrizitätsversorgung	42	494 012	1 520 058	237 279	169 442	187 922
Gasversorgung	14	114 259	.	101 993	76 637	9 040
Wärmeversorgung	39	14 486	.	5 518	7 612	1 059
Wasserversorgung	42	128 913	123 716	142 178	45 673	5 883
2001						
Energie- und Wasserversorgung insgesamt	142	717 237	5 222 609	485 316	308 039	190 064
davon						
Elektrizitätsversorgung	38	404 978	1 614 422	155 158	131 159	147 659
Gasversorgung	16	107 440	3 238 978	.	65 489	12 453
Wärmeversorgung	43	75 478	243 796	.	58 877	21 655
Wasserversorgung	45	129 341	125 412	118 382	52 514	8 297
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

1. Unternehmensergebnisse

1.5 Bruttoproduktion

Jahr Gruppe	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 €				
2000						
Energie- und Wasserversorgung insgesamt	137	7 219 830	7 187 262	6 555 572	412	32 156
davon						
Elektrizitätsversorgung	42	3 172 108	3 158 317	2 901 689	1 581	12 210
Gasversorgung	14	3 220 348	3 216 463	3 125 700	.	.
Wärmeversorgung	39	103 320	100 757	79 087	.	.
Wasserversorgung	42	724 054	711 726	449 096	555	11 774
2001						
Energie- und Wasserversorgung insgesamt	142	8 285 482	8 254 313	7 578 040	1 424	29 745
davon						
Elektrizitätsversorgung	38	3 011 352	3 002 613	2 806 366	-98	8 838
Gasversorgung	16	3 946 012	3 940 593	3 845 723	.	.
Wärmeversorgung	43	616 016	613 507	502 677	.	.
Wasserversorgung	45	712 103	697 600	423 274	-107	14 609
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						
Gasversorgung	42	4 716 632	4 701 512	4 315 809	2 532	12 589
Wärmeversorgung	13	4 090 839	4 087 913	4 001 612	225	2 701
Wasserversorgung	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

1) ohne Umsatzsteuer

2) einschließlich Weiterverkauf von fremdbezogener Energie und fremdbezogenem Wasser

1. Unternehmensergebnisse

1.6 Spezifische Kennziffern

Jahr Gruppe	Geleistete Arbeitsstunden je Arbeitnehmer	Bruttolohn und -gehalt	Bruttoproduktion	Umsatz	Nettoproduktion
		€ je Arbeitnehmer			
2000					
Energie- und Wasserversorgung insgesamt	1 602	32 037	400 190	398 385	152 830
davon					
Elektrizitätsversorgung	1 587	33 127	277 403	276 197	144 473
Gasversorgung	1 637	34 689	1 394 694	1 393 011	194 589
Wärmeversorgung	1 542	27 456	235 890	230 039	126 747
Wasserversorgung	1 630	27 740	187 627	184 433	155 568
2001					
Energie- und Wasserversorgung insgesamt	1 659	33 400	501 694	499 807	185 460
davon					
Elektrizitätsversorgung	1 695	34 812	342 121	341 128	158 706
Gasversorgung	1 647	36 561	1 884 437	1 881 850	337 647
Wärmeversorgung	1 565	32 808	329 950	328 606	199 367
Wasserversorgung	1 627	28 616	189 793	185 928	156 367
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

1. Unternehmensergebnisse

1.7 Investitionen

1.7.1 Bruttozugänge an Sachanlagen

Jahr Gruppe	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 €				
2000						
Energie- und Wasserversorgung insgesamt	137	890 870	84 075	753 816	52 979	32 156
davon						
Elektrizitätsversorgung	42	329 435	30 428	269 499	29 508	12 210
Gasversorgung	14	124 558	14 417	99 829	10 311	.
Wärmeversorgung	39	18 684	8 690	9 178	816	.
Wasserversorgung	42	418 194	30 539	375 311	12 343	11 774
2001						
Energie- und Wasserversorgung insgesamt	142	574 931	57 583	467 523	49 826	29 745
davon						
Elektrizitätsversorgung	38	191 661	10 755	157 843	23 064	8 838
Gasversorgung	16	79 846	9 045	64 298	6 503	.
Wärmeversorgung	43	35 569	3 996	29 233	2 339	.
Wasserversorgung	45	267 855	33 786	216 148	17 921	14 609
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

1. Unternehmensergebnisse

1.7 Investitionen

1.7.2 Bruttozugänge an technischen Anlagen und Maschinen in fachlicher Gliederung

Jahr Gruppe	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 €						
2000								
Energie- und Wasserversorgung insgesamt	137	753 816	33 291	18 526	495 653	17 500	88 121	100 726
davon								
Elektrizitätsversorgung	42	269 499	7 103	105	186 328	15 653	52 069	8 240
Gasversorgung	14	99 829	.	.	53 845	1 084	.	.
Wärmeversorgung	39	9 178	.	.	3 167	42	.	.
Wasserversorgung	42	375 311	19 787	6 575	252 312	721	6 305	89 611
2001								
Energie- und Wasserversorgung insgesamt	142	467 523	17 791	14 478	271 260	16 781	73 138	74 074
davon								
Elektrizitätsversorgung	38	157 843	4 749	.	85 146	12 192	47 674	.
Gasversorgung	16	64 298	.	.	35 001	.	.	1 223
Wärmeversorgung	43	29 233	.	.	20 045	.	.	.
Wasserversorgung	45	216 148	10 329	2 611	131 068	2 268	9 607	60 264
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

2. Ergebnisse für fachliche Unternehmensteile

2.1 Zusammenfassende Übersicht

Jahr Wirtschaftliche Gliederung	Fachliche Unter- nehmens- teile	Beschäftigte ¹⁾	Bruttolohn- und gehaltsumme	Geleistete Arbeits- stunden	Umsatz ²⁾	Investitionen
	Anzahl		1 000 €	1 000 h	1 000 €	
2001						
Elektrizitätsversorgung	57	6 583	234 825	11 384	2 472 117	143 710
Gasversorgung	43	2 706	97 761	4 377	4 378 188	101 307
Wärmeversorgung	83	2 021	68 390	3 223	532 086	23 787
Wasserversorgung	62	3 247	97 185	5 215	601 414	157 878
Energie- und Wasserversorgung	245	14 557	498 162	24 199	7 983 804	426 682
Abwasserbeseitigung	24	1 022	27 320	1 681	210 747	117 551
Sonst. Unternehmensteile	37	936	26 116	1 512	59 761	30 698
Wirtschaftsbereiche insgesamt	306	16 515	551 598	27 392	8 254 313	574 931
2002						
Elektrizitätsversorgung	56	8 239	289 895	12 396	3 375 126	175 049
Gasversorgung	43	2 363	92 570	3 912	4 058 058	138 812
Wärmeversorgung	78	1 912	67 359	3 053	530 310	56 085
Wasserversorgung	65	3 255	101 264	5 298	613 060	148 462
Energie- und Wasserversorgung	242	15 769	551 089	24 659	8 576 554	518 408
Abwasserbeseitigung	23	928	29 448	1 515	214 065	100 050
Sonst. Unternehmensteile	31	867	23 732	1 336	47 409	20 321
Wirtschaftsbereiche insgesamt	296	17 564	604 269	27 510	8 838 028	638 779
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

1) einschließlich tätiger Inhaber und Mitinhaber und regelmäßig zeitweise eingesetzter Arbeitskräfte

2) ohne Umsatzsteuer

2. Ergebnisse für fachliche Unternehmensteile

2.2 Investitionen

2.2.1 Bruttozugänge an Sachanlagen

Jahr 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 €			
2001					
Elektrizitätsversorgung	57	143 710	7 501	118 163	18 047
Gasversorgung	43	101 307	8 096	85 545	7 665
Wärmeversorgung	83	23 787	3 056	18 618	2 113
Wasserversorgung	62	157 878	15 408	131 410	11 061
Energie- und Wasserversorgung	245	426 682	34 061	353 736	38 887
Abwasserbeseitigung	24	117 551	3 520	107 062	6 969
Sonst. Unternehmensteile	37	30 698	20 002	6 725	3 971
Wirtschaftsbereiche insgesamt	306	574 931	57 583	467 523	49 826
2002					
Elektrizitätsversorgung	56	175 049	7 706	149 526	17 817
Gasversorgung	43	138 812	5 628	126 348	6 837
Wärmeversorgung	78	56 085	6 091	48 662	1 333
Wasserversorgung	65	148 462	9 132	129 347	9 982
Energie- und Wasserversorgung	242	518 408	28 557	453 883	35 969
Abwasserbeseitigung	23	100 050	4 354	91 591	4 105
Sonst. Unternehmensteile	31	20 321	13 455	3 778	3 088
Wirtschaftsbereiche insgesamt	296	638 779	46 367	549 252	43 161
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

2. Ergebnisse für fachliche Unternehmensteile

2.2 Investitionen

2.2.2 Bruttozugänge an technischen Anlagen und Maschinen in fachlicher Gliederung

Jahr 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 €						
2001								
Elektrizitätsversorgung	57	118 163	.	.	66 777	10 789	35 679	4 065
Gasversorgung	43	85 545	.	.	48 671	1 422	21 987	1 619
Wärmeversorgung	83	18 618	4 281	-	8 427	858	4 017	1 034
Wasserversorgung	62	131 410	12 551	2 633	93 908	3 701	11 455	7 162
Energie- und Wasserversorgung	245	353 736	17 686	14 478	217 784	16 770	73 138	13 880
Abwasserbeseitigung	24	107 062	.	-	.	.	-	53 776
Sonst. Unternehmensteile	37	6 725	.	-	.	.	-	6 418
Wirtschaftsbereiche insgesamt	306	467 523	17 791	14 478	271 260	16 781	73 138	74 074
2002								
Elektrizitätsversorgung	56	149 526	.	.	74 422	7 879	27 245	19 565
Gasversorgung	43	126 348	.	.	43 417	1 465	.	8 051
Wärmeversorgung	78	48 662	25 374	.	10 463	859	.	10 863
Wasserversorgung	65	129 347	13 225	2 597	99 920	1 168	4 534	7 903
Energie- und Wasserversorgung	242	453 883	59 015	61 234	228 222	11 371	47 658	46 382
Abwasserbeseitigung	23	91 591	.	-	.	.	-	.
Sonst. Unternehmensteile	31	3 778	.	-	.	.	-	.
Wirtschaftsbereiche insgesamt	296	549 252	59 472	61 234	280 453	11 388	47 658	89 047
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

3. Bruttozugänge an Sachanlagen der Betriebe

Jahr Wirtschaftliche Gliederung	Betriebe	Bruttozugänge an Sachanlagen			
		insgesamt	davon		darunter
			Grundstücke mit und ohne Bauten	technische Anlagen und Maschinen ¹⁾	selbsterstellte Anlagen
	Anzahl	1 000 €			
2000					
Energie- und Wasserversorgung insgesamt	212	1 046 790	72 489	974 300	45 799
davon	59	546 067	29 340	516 727	29 871
Elektrizitätsversorgung	15	61 183	1 676	59 507	3 223
Gasversorgung	97	34 924	16 113	18 810	3 298
Wärmeversorgung	41	404 616	25 360	379 256	9 407
Wasserversorgung					
2001					
Energie- und Wasserversorgung insgesamt	223	646 658	56 400	590 259	26 017
davon	59	329 442	18 978	310 464	12 144
Elektrizitätsversorgung	15	61 183	1 676	59 507	3 223
Gasversorgung	97	34 924	16 113	18 810	3 298
Wärmeversorgung	41	404 616	25 360	379 256	9 407
Wasserversorgung					
2002					
Energie- und Wasserversorgung insgesamt	219	566 456	45 973	520 483	23 227
davon	59	329 442	18 978	310 464	12 144
Elektrizitätsversorgung	15	61 183	1 676	59 507	3 223
Gasversorgung	97	34 924	16 113	18 810	3 298
Wärmeversorgung	41	404 616	25 360	379 256	9 407
Wasserversorgung					
2003					
Energie- und Wasserversorgung insgesamt	210	531 311	36 252	495 059	23 175
davon	59	329 442	18 978	310 464	12 144
Elektrizitätsversorgung	15	61 183	1 676	59 507	3 223
Gasversorgung	97	34 924	16 113	18 810	3 298
Wärmeversorgung	41	404 616	25 360	379 256	9 407
Wasserversorgung					
2004					
Energie- und Wasserversorgung insgesamt	213	540 196	33 915	506 282	20 227
davon	59	329 442	18 978	310 464	12 144
Elektrizitätsversorgung	15	61 183	1 676	59 507	3 223
Gasversorgung	97	34 924	16 113	18 810	3 298
Wärmeversorgung	41	404 616	25 360	379 256	9 407
Wasserversorgung					

1) einschließlich Betriebs- und Geschäftsausstattung

Erläuterungen

Der vorliegenden Bericht behandelt die Ergebnisse der Kostenstruktur- und Investitionserhebung 2004 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 1993 (WZ 93)“ 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 (Prod-GewG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 21. März 2002 (BGBl. I S. 1181), geändert durch Artikel 2 des Gesetzes vom 26. Juli 2002 (BGBl. I S. 2867); die Verordnung (EG, Euratom) Nr. 58/97 des Rates vom 20. Dezember 1996 über die strukturelle Unternehmensstatistik (EG-VO Nr. 58/97) (ABL. EG Nr. L 14 S.1), zuletzt geändert durch Verordnung (EG) Nr. 2056/2002 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 5. November 2002 (ABL. EG Nr. L 317 S.1) sowie in Verbindung mit dem Gesetz über die Statistik für Bundeszwecke (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).

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 Unternehmen umfassen bis einschließlich 1996 auch Eigen- und Regiebetriebe der öffentlichen Hand, ab Berichtsjahr 1997 nur noch Eigenbetriebe. 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, Saison- und Aushilfskräfte, Teilzeitbeschäftigte, Kurzarbeiter, Streikende, von der Aussperrung Betroffene, Leiharbeitnehmer, 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.

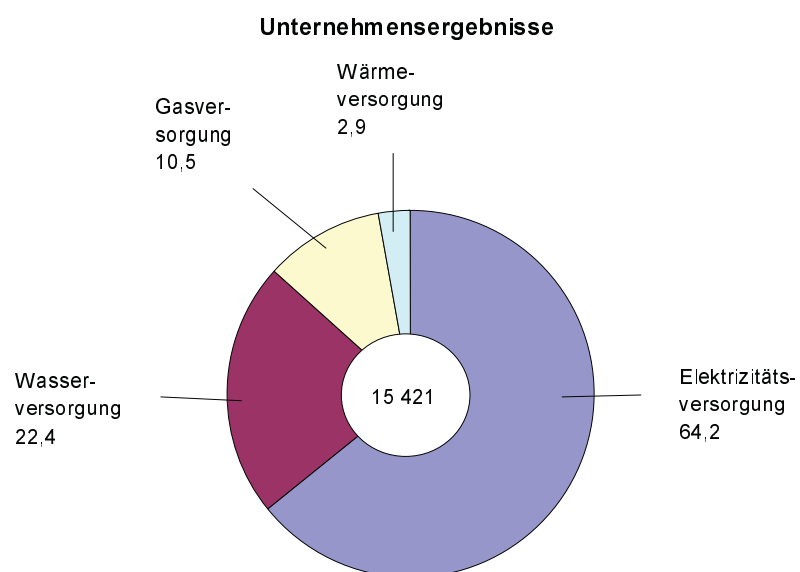
Die **Löhne und Gehälter** beinhalten die Bruttosumme (Bar- und Sachbezüge ohne jeden Abzug) ohne Pflichtanteile des Arbeitgebers zur Sozialversicherung; Bezüge der leitenden Kräfte, soweit diese steuerlich „Einkünfte aus nichtselbständiger Arbeit“ sind; Entgelte für regelmäßig zeitweise eingesetzte Arbeitskräfte sind einbezogen, ferner Lohn- und Gehaltszuschläge (einschl. Gratifikationen usw.). Nicht erfasst werden dagegen der kalkulatorische Unternehmerlohn sowie Vergütungen, die als Spesensatz 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 selbsterstellte 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 2004 nach wirtschaftlicher Gliederung in Prozent



Ergebnisse für fachliche Unternehmensteile

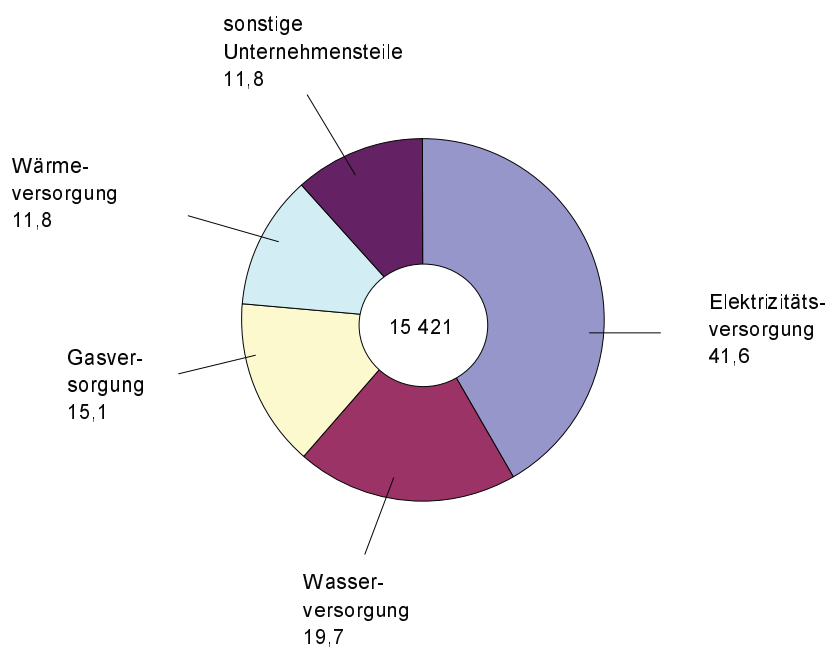


Abb. 2 Umsatz 1997 bis 2004 nach wirtschaftlicher Gliederung

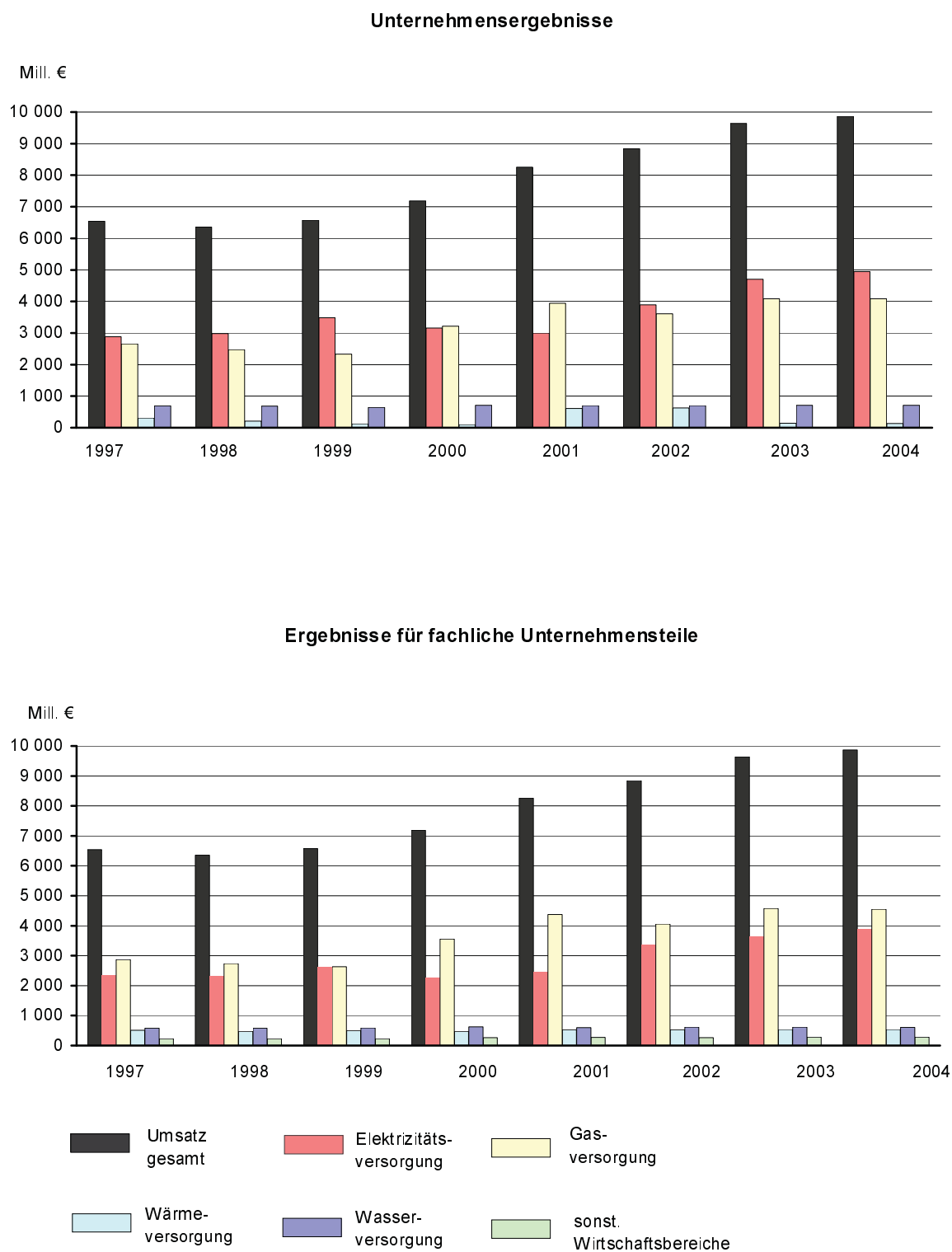


Abb. 3 Investitionen 1997 bis 2004 nach wirtschaftlicher Gliederung