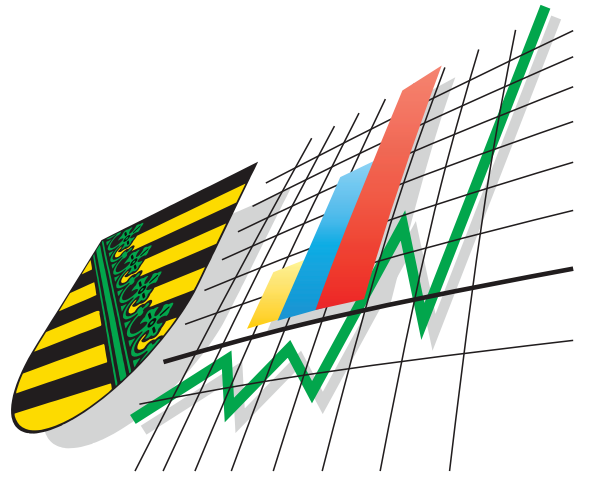


Statistisches Landesamt
des Freistaates
Sachsen



Statistische Berichte

Beschäftigte, Umsatz und Investitionen in der Energie- und Wasserversorgung

1998 bis 2002

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	
Präsident/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
Erläuterungen	16
 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	
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. Beschäftigte, Umsatz und Investitionen der Unternehmen 2002 nach fachlichen Unternehmensteilen	14
4. Bruttozugänge an Sachanlagen der Betriebe	15
 Abbildungen	
Abb. 1 Beschäftigte 2002 nach wirtschaftlicher Gliederung	17
Abb. 2 Umsatz 1995 bis 2002 nach wirtschaftlicher Gliederung	18
Abb. 3 Investitionen 1995 bis 2002 nach wirtschaftlicher Gliederung	19

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 und ausgewählte Daten über Beschäftigte, deren Arbeitszeit und Entlohnung für den Zeitraum 1998 bis 2002. Methodische Besonderheiten sind unter dem Punkt Erläuterungen erklärt.

Ergebnisdarstellung

Im Betrachtungszeitraum 1998 bis 2002 stieg in den Unternehmen des Wirtschaftszweiges Energie- und Wasserversorgung (durchschnittlich 152 Unternehmen) der Umsatz von 6,4 Milliarden auf 8,8 Milliarden €. (Vorjahr: 8,3 Milliarden €). Das entspricht einer Erhöhung um 37,5 Prozent bzw. einem durchschnittlich jährlichen Zuwachs um 9,4 Prozent. Je Beschäftigter erhöhte sich der Umsatz von 319 149 € im Jahr 1998 auf 503 190 € im Jahr 2002.

Die Zahl der Beschäftigten sank in diesem Zeitraum um 2 400 auf 17 564 Personen. Im Jahr 2002 gab es 7,4 Prozent Teilzeitbeschäftigte. Im Vorjahr lag dieser Anteil bei 6,6 Prozent. Im Jahr 2002 wurden je Arbeitnehmer 1 566 Arbeitsstunden geleistet bei einem Jahresbruttoverdienst von 34 404 €. Dieser lag im Jahr 2001 bei 33 400 € je Arbeitnehmer und im Jahr 1998 noch bei 30 278 €.

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 46,3 Prozent gegenüber dem Jahr 1998 und beeinflusste somit das Entwicklungsniveau der Nettoproduktion.

Im Vergleich zur Entwicklung der Personalkosten insgesamt (um - 3,2 Prozent gegenüber 1998) stiegen die Gehalts- und Lohnkosten mit +0,2 Prozent minimal an, während die Sozialkosten um 15,6 Prozent sanken. In den Jahren 2001 und 2002 verschoben sich die Anteile Sozialkosten zu Gunsten der Gehaltskosten. Im Jahr 2001 waren von den Personalkosten jeweils 77 Prozent Gehaltskosten und 23 Prozent Sozialkosten. Im Jahr 2002 betrug das Anteilsverhältnis 80:20 Prozent.

Im Zuge der weiteren Modernisierung der Kraftwerksanlagen wurde ab dem Jahr 1998 bis 2002 moderater investiert und zwar im Durchschnitt je Jahr 0,8 Milliarden €. Die Mittel flossen vorwiegend in technische Anlagen und Maschinen. Insbesondere in die Leitungs- und Rohrnetze sowie sonstige Anlagen zur Fortleitung und Verteilung wurde investiert (im Durchschnitt rund 63 Prozent). Im Jahr 2002 lag das Investitionsvolumen bei 638,8 Millionen €.

Bei Betrachtung nach Betrieben ist der gleiche Trend festzustellen wie bei den Unternehmen. Bei durchschnittlich jährlich 225 Betrieben wurden 94 Prozent der Sachanlagen in technische Anlagen und Maschinen investiert, der Rest in Grundstücke mit und ohne Bauten.

Bei Betrachtung der Unternehmen nach fachlichen Unternehmensteilen wurde wie im Jahr 2001 auch im Jahr 2002 im Bereich Gasversorgung mit 4,1 Milliarden € (46 Prozent des Umsatzes aller Unternehmen) und einer Beschäftigtenzahl von 2 363 Personen (13,5 Prozent aller Beschäftigten) der höchste Umsatz erwirtschaftet. Der Bereich Elektrizitätsversorgung erreichte mit 3,4 Milliarden € (38,2 Prozent vom Gesamtumsatz) den zweithöchsten Umsatz bei einer Beschäftigtenzahl von 8 239 Personen (46,9 Prozent aller Beschäftigten).

Das Investitionsvolumen schwankte in den Bereichen Elektrizitäts-, Gas-, Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung zwischen 56 Millionen € (Fernwärmeversorgung), 100 Millionen € (Abwasserbeseitigung), 138 Millionen € (Gasversorgung), 148 Millionen € (Wasserversorgung und 175 Millionen € (Elektrizitätsversorgung). Am geringsten war die Investitionstätigkeit mit 20 Millionen € (Anteil 3,1 Prozent) bei den sonstigen Unternehmensteilen.

1. Unternehmensergebnisse

1.1 Zusammenfassende Übersicht ausgewählter Kennziffern

Jahr Gruppe	Unter- nehmen	Beschäftigte ¹⁾	Bruttolohn- und -gehaltsumme	Geleistete Arbeits- stunden	Umsatz ²⁾	Investitionen
	Anzahl	1 000 €	1 000	1 000 €		
Energie- und Wasserversorgung						
1998	197	19 964	603 009	31 992	6 356 163	1 136 730
davon						
Elektrizitätsversorgung	84	11 392	361 521	17 630	2 985 974	479 627
Gasversorgung	19	3 080	102 370	5 030	2 473 402	224 272
Fernwärmeversorgung	50	1 046	26 990	1 653	208 149	33 978
Wasserversorgung	44	4 446	112 128	7 680	688 638	398 852
1999	145 ³⁾	19 473	625 193	30 991	6 578 275	994 225
davon						
Elektrizitätsversorgung	43 ³⁾	12 264	411 659	19 410	3 480 663	419 914
Gasversorgung	13	2 618	87 200	4 151	2 331 357	178 230
Fernwärmeversorgung	44	569	16 674	890	125 241	22 262
Wasserversorgung	45	4 022	109 660	6 540	641 014	373 819
2000	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
Fernwärmeversorgung	39	438	12 026	675	100 757	18 684
Wasserversorgung	42	3 859	107 049	6 292	711 726	418 194
2001	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
Fernwärmeversorgung	43	1 867	61 252	2 922	613 507	35 569
Wasserversorgung	45	3 752	107 369	6 105	697 600	267 855
2002	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
Fernwärmeversorgung	39	1 642	58 238	2 560	629 463	38 006
Wasserversorgung	48	3 680	111 877	5 968	702 965	225 143

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

2) ohne Umsatzsteuer

3) strukturbereinigt

1. Unternehmensergebnisse

1.2 Beschäftigte

Jahr Gruppe	Unter- neh- men	Beschäftigte				Arbeitnehmer umgerechnet in Vollezeiteinheiten	
		ins- gesamt	darunter Arbeitnehmer				
			zusammen ¹⁾	darunter			
				weiblich	Teilzeit- beschäftigte	insgesamt ¹⁾	Teilzeit- beschäftigte
Anzahl							
Energie- und Wasserversorgung							
1998	197	19 964	19 916	.	925	19 660	669
davon							
Elektrizitätsversorgung	84	11 392	11 346	.	536	11 223	413
Gasversorgung	19	3 080	3 080	.	.	3 059	.
Fernwärmeversorgung	50	1 046	1 044	.	.	1 001	.
Wasserversorgung	44	4 446	4 446	.	207	4 377	138
1999	145 ²⁾	19 473	19 472	.	910	19 192	630
davon							
Elektrizitätsversorgung	43 ²⁾	12 264	12 263	.	522	12 115	374
Gasversorgung	13	2 618	2 618	.	.	2 588	.
Fernwärmeversorgung	44	569	569	.	.	535	.
Wasserversorgung	45	4 022	4 022	.	214	3 954	146
2000	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	.
Fernwärmeversorgung	39	438	438	.	.	404	.
Wasserversorgung	42	3 859	3 859	.	256	3 779	176
2001	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	.
Fernwärmeversorgung	43	1 867	1 867	.	.	1 809	.
Wasserversorgung	45	3 752	3 752	.	259	3 664	171
2002	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	.
Fernwärmeversorgung	39	1 642	1 642	533	.	1 536	.
Wasserversorgung	48	3 680	3 680	1 167	281	3 573	174

1) einschließlich Auszubildende

2) strukturbereinigt

1. Unternehmensergebnisse

1.3 Geleistete Arbeitsstunden, Personalkosten

Jahr Gruppe	Unter- neh- men	Geleistete Arbeitsstunden		Personalkosten				
		insgesamt	je Arbeit- nehmer	insgesamt	Bruttolohn- und -gehaltssumme			Sozialkosten
					insgesamt	je Arbeit- nehmer	je Vollzeit- einheit	
	Anzahl	1 000 h	h	1 000 €	€	€	€	1 000 €
Energie- und Wasserversorgung								
1998	197	31 992	1 606	776 145	603 009	30 278	30 672	173 136
davon								
Elektrizitätsversorgung	84	17 630	1 554	466 775	361 521	31 863	32 213	105 254
Gasversorgung	19	5 030	1 633	135 102	102 370	33 237	33 467	32 732
Fernwärmeversorgung	50	1 653	1 583	32 644	26 990	25 853	26 958	5 653
Wasserversorgung	44	7 680	1 727	141 625	112 128	25 220	25 618	29 496
1999	145 ¹⁾	30 991	1 592	789 256	625 193	32 107	32 576	164 063
davon								
Elektrizitätsversorgung	43 ¹⁾	19 410	1 583	525 095	411 659	33 569	33 981	113 436
Gasversorgung	13	4 151	1 586	111 474	87 200	33 308	33 693	24 274
Fernwärmeversorgung	44	890	1 565	20 077	16 674	29 304	31 143	3 404
Wasserversorgung	45	6 540	1 626	132 609	109 660	27 265	27 736	22 949
2000	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
Fernwärmeversorgung	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	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
Fernwärmeversorgung	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	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
Fernwärmeversorgung	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

1) strukturbereinigt

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 €				
Energie- und Wasserversorgung						
1998	197	776 145	3 685 875	468 487	234 462	150 993
davon						
Elektrizitätsversorgung	84	466 775	1 604 431	204 596	116 738	125 688
Gasversorgung	19	135 102	1 836 328	126 722	62 863	10 794
Fernwärmeversorgung	50	32 644	93 988	9 758	13 076	6 138
Wasserversorgung	44	141 625	151 129	127 410	41 785	8 373
1999	145 ¹⁾	789 256	3 654 145	502 632	292 843	197 971
davon						
Elektrizitätsversorgung	43 ¹⁾	525 095	1 711 319	254 729	165 735	179 817
Gasversorgung	13	111 474	1 767 702	116 333	77 382	9 267
Fernwärmeversorgung	44	20 077	48 545	8 149	8 599	2 217
Wasserversorgung	45	132 609	126 578	123 421	41 127	6 668
2000	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
Fernwärmeversorgung	39	14 486	.	5 518	7 612	1 059
Wasserversorgung	42	128 913	123 716	142 178	45 673	5 883
2001	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
Fernwärmeversorgung	43	75 478	243 796	.	58 877	21 655
Wasserversorgung	45	129 341	125 412	118 382	52 514	8 297
2002	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	.
Fernwärmeversorgung	39	71 699	.	.	53 760	.
Wasserversorgung	48	135 169	120 545	162 774	44 169	14 345

¹⁾ strukturbereinigt

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	1000 €				
Energie- und Wasserversorgung						
1998	197	6 398 985	6 356 163	5 703 798	- 1 126	43 947
davon						
Elektrizitätsversorgung	84	3 003 064	2 985 974	2 714 880	-1 118	18 208
Gasversorgung	19	2 486 965	2 473 402	2 372 990	1 293	12 270
Fernwärmeversorgung	50	210 582	208 149	179 609	19	2 414
Wasserversorgung	44	698 374	688 638	436 319	-1 320	11 056
1999	145 ³⁾	6 619 114	6 578 275	5 950 140	2 426	38 413
davon						
Elektrizitätsversorgung	43 ³⁾	3 498 200	3 480 663	3 201 484	2 798	14 740
Gasversorgung	13	2 339 687	2 331 357	2 237 955	- 283	8 613
Fernwärmeversorgung	44	125 916	125 241	100 162	- 31	707
Wasserversorgung	45	655 310	641 014	410 540	- 58	14 354
2000	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	.	.
Fernwärmeversorgung	39	103 320	100 757	79 087	.	.
Wasserversorgung	42	724 054	711 726	449 096	555	11 774
2001	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	.	.
Fernwärmeversorgung	43	616 016	613 507	502 677	.	.
Wasserversorgung	45	712 103	697 600	423 274	-107	14 609
2002	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	-17547	10 235
Gasversorgung	14	3 614 199	3 612 766	3 522 350	.	.
Fernwärmeversorgung	39	631 514	629 463	530 784	.	.
Wasserversorgung	48	712 495	702 965	426 287	-461	9 991

1) ohne Umsatzsteuer

2) einschließlich Weiterverkauf von fremdbezogener(m) Energie und Wasser

3) strukturbereinigt

1. Unternehmensergebnisse

1.6 Spezifische Kennziffern

Jahr Gruppe	Geleistete Arbeitsstunden je Arbeitnehmer	Bruttolohn und -gehalt	Bruttoproduktion	Umsatz	Nettoproduktion
		€ je Arbeitnehmer			
Energie- und Wasserversorgung					
1998	1 606	30 278	321 299	319 149	136 228
davon					
Elektrizitätsversorgung	1 554	31 863	264 680	263 174	123 271
Gasversorgung	1 633	33 237	807 456	803 053	211 246
Fernwärmeversorgung	1 583	25 853	201 707	199 377	111 681
Wasserversorgung	1 727	25 220	157 079	154 889	123 087
1999	1 592	32 107	339 930	337 833	152 268
davon					
Elektrizitätsversorgung	1 583	33 569	285 265	283 835	145 713
Gasversorgung	1 586	33 308	893 693	890 511	218 482
Fernwärmeversorgung	1 565	29 304	221 293	220 107	135 977
Wasserversorgung	1 626	27 265	162 931	159 377	131 460
2000	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	1394 694	1393 011	194 589
Fernwärmeversorgung	1 542	27 456	235 890	230 039	126 747
Wasserversorgung	1 630	27 740	187 627	184 433	155 568
2001	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	1884 437	1881 850	337 647
Fernwärmeversorgung	1 565	32 808	329 950	328 606	199 367
Wasserversorgung	1 627	28 616	189 793	185 928	156 367
2002	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	2142 382	2141 533	364 281
Fernwärmeversorgung	1 559	35 468	384 600	383 351	230 591
Wasserversorgung	1 622	30 401	193 613	191 023	160 856

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 €				
Energie- und Wasserversorgung						
1998	197	1 136 730	91 509	980 060	65 160	43 947
davon						
Elektrizitätsversorgung	84	479 627	38 980	403 725	36 921	18 208
Gasversorgung	19	224 272	18 039	195 572	10 660	12 270
Fernwärmeversorgung	50	33 978	6 774	24 848	2 357	2 414
Wasserversorgung	44	398 852	27 716	355 915	15 221	11 056
1999	145 ¹⁾	994 225	74 435	868 480	51 311	38 413
davon						
Elektrizitätsversorgung	43 ¹⁾	419 914	36 620	349 148	34 146	14 740
Gasversorgung	13	178 230	11 331	160 134	6 765	8 613
Fernwärmeversorgung	44	22 262	3 007	18 112	1 142	707
Wasserversorgung	45	373 819	23 476	341 086	9 257	14 354
2000	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	.
Fernwärmeversorgung	39	18 684	8 690	9 178	816	.
Wasserversorgung	42	418 194	30 539	375 311	12 343	11 774
2001	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	.
Fernwärmeversorgung	43	35 569	3 996	29 233	2 339	.
Wasserversorgung	45	267 855	33 786	216 148	17 921	14 609
2002	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	.
Fernwärmeversorgung	39	38 006	9 341	25 556	3 110	.
Wasserversorgung	48	225 143	17 138	196 293	11 713	9 991

1) strukturbereinigt

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 €						
Energie- und Wasserversorgung								
1998	197	980 060	81 119	52 333	564 495	27 695	154 396	100 023
davon								
Elektrizitätsversorgung	84	403 725	56 624	.	174 629	22 392	132 469	.
Gasversorgung	19	195 572	.	.	135 927	3 243	12 556	.
Fernwärmeversorgung	50	24 848	.	.	16 675	452	1 428	1 169
Wasserversorgung	44	355 915	15 599	16 512	237 263	1 608	7 943	76 989
1999	145 ¹⁾	868 480	40 681	36 294	499 136	21 712	192 493	78 165
davon								
Elektrizitätsversorgung	43 ¹⁾	349 148	16 393	.	116 320	18 593	180 585	.
Gasversorgung	13	160 134	.	.	118 938	1 444	.	.
Fernwärmeversorgung	44	18 112	.	-	6 099	53	.	.
Wasserversorgung	45	341 086	14 863	6 284	257 778	1 621	6 040	54 499
2000	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	.	.
Fernwärmeversorgung	39	9 178	.	.	3 167	42	.	.
Wasserversorgung	42	375 311	19 787	6 575	252 312	721	6 305	89 611
2001	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
Fernwärmeversorgung	43	29 233	.	.	20 045	.	.	.
Wasserversorgung	45	216 148	10 329	2 611	131 068	2 268	9 607	60 264
2002	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	.	.	.
Fernwärmeversorgung	39	25 556	4 242	-	16 086	.	.	.
Wasserversorgung	48	196 293	12 986	2 597	135 108	800	4 116	40 686

1) strukturbereinigt

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	1 000 €	
1999						
Elektrizitätsversorgung	56	7 827	256 218	12 158	2 624 073	295 667
Gasversorgung	44	3 494	116 635	5 568	2 634 655	216 674
Fernwärmeversorgung	85	2 473	92 163	4 038	503 171	57 585
Wasserversorgung	62	3 698	107 528	6 110	587 031	228 123
Energie- und Wasserversorgung	247	17 493	572 543	27 874	6 348 931	798 049
Abwasserbeseitigung	25	941	26 550	1 473	176 497	176 378
Sonst. Unternehmensteile	31	1 039	26 100	1 644	52 847	19 798
Wirtschaftsbereiche insgesamt	303	19 473	625 193	30 991	6 578 275	994 225
2000						
Elektrizitätsversorgung	56	7 230	243 450	11 515	2 259 056	227 908
Gasversorgung	42	3 026	104 907	4 886	3 560 112	151 559
Fernwärmeversorgung	83	2 338	76 930	3 674	475 433	39 051
Wasserversorgung	58	3 435	100 050	5 660	625 844	205 853
Energie- und Wasserversorgung	239	16 028	525 336	25 735	6 920 445	624 372
Abwasserbeseitigung	24	993	27 078	1 565	213 837	241 432
Sonst. Unternehmensteile	35	1 020	25 564	1 594	52 980	25 066
Wirtschaftsbereiche insgesamt	298	18 041	577 978	28 895	7 187 262	890 870
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
Fernwärmeversorgung	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
Fernwärmeversorgung	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

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 €			
1999					
Elektrizitätsversorgung	56	295 667	23 393	250 371	21 903
Gasversorgung	44	216 674	13 756	194 826	8 091
Fernwärmeversorgung	85	57 585	7 123	44 702	5 759
Wasserversorgung	62	228 123	15 160	205 537	7 426
Energie- und Wasserversorgung	247	798 049	59 433	695 437	43 179
Abwasserbeseitigung	25	176 378	5 116	167 593	3 669
Sonst. Unternehmensteile	31	19 798	9 885	5 450	4 462
Wirtschaftsbereiche insgesamt	303	994 225	74 435	868 480	51 311
2000					
Elektrizitätsversorgung	56	227 908	19 920	188 268	19 719
Gasversorgung	42	151 559	12 226	127 725	11 608
Fernwärmeversorgung	83	39 051	7 784	28 230	3 037
Wasserversorgung	58	205 853	18 081	181 422	6 351
Energie- und Wasserversorgung	239	624 372	58 012	525 646	40 715
Abwasserbeseitigung	24	241 432	8 875	226 333	6 224
Sonst. Unternehmensteile	35	25 066	17 187	1 838	6 040
Wirtschaftsbereiche insgesamt	298	890 870	84 075	753 816	52 979
2001					
Elektrizitätsversorgung	57	143 710	7 501	118 163	18 047
Gasversorgung	43	101 307	8 096	85 545	7 665
Fernwärmeversorgung	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
Fernwärmeversorgung	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

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 €						
1999								
Elektrizitätsversorgung	56	250 371	.	.	48 923	16 949	169 802	12 086
Gasversorgung	44	194 826	.	.	147 328	1 863	11 513	4 409
Fernwärmeversorgung	85	44 702	19 741	-	19 146	671	3 987	1 157
Wasserversorgung	62	205 537	18 249	5 589	162 562	2 034	7 190	9 913
Energie- und Wasserversorgung	247	695 437	40 601	35 303	377 959	21 516	192 493	27 565
Abwasserbeseitigung	25	167 593	.	.	121 176	.	-	.
Sonst. Unternehmensteile	31	5 450	.	.	-	.	-	.
Wirtschaftsbereiche insgesamt	303	868 480	40 681	36 294	499 136	21 712	192 493	78 165
2000								
Elektrizitätsversorgung	56	188 268	.	.	125 160	13 891	44 140	3 098
Gasversorgung	42	127 725	.	.	75 721	1 374	34 452	4 267
Fernwärmeversorgung	83	28 230	10 371	-	12 998	687	2 779	1 396
Wasserversorgung	58	181 422	20 941	5 675	141 442	1 535	6 611	5 218
Energie- und Wasserversorgung	239	525 646	33 291	17 587	355 321	17 487	87 982	13 979
Abwasserbeseitigung	24	226 333	-	.	140 096	.	.	.
Sonst. Unternehmensteile	35	1 838	-	.	236	.	.	.
Wirtschaftsbereiche insgesamt	298	753 816	33 291	18 526	495 653	17 500	88 121	100 726
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
Fernwärmeversorgung	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
Fernwärmeversorgung	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

3. Beschäftigte, Umsatz und Investitionen der Unternehmen 2002 nach fachlichen Unternehmensteilen

Wirtschaftliche Gliederung	Merkmal	Einheit	Insgesamt	Elektrizitätsversorgung	Gasversorgung	Fernwärmeversorgung	Wasser-versorgung	Abwasser und sonstiges
Elektrizitätsversorgung	Unternehmen/ Fachliche Unternehmensteile	Anzahl	40 ¹⁾	40	26	32	14	20
	Beschäftigte ²⁾	Anzahl	10 555	7 642	557	1 245	587	525
	Umsatz ³⁾	1 000 €	3 892 833	3 130 883	323 295	281 663	121 157	35 835
	Investitionen	1 000 €	259 221	157 181	27 432	39 048	21 332	14 228
Gasversorgung	Unternehmen/ Fachliche Unternehmensteile	Anzahl	14 ¹⁾	3	14	5	-	3
	Beschäftigte ²⁾	Anzahl	1 687	45	1 520	.	-	.
	Umsatz ³⁾	1 000 €	3 612 766	15 333	3 580 723	.	-	.
	Investitionen	1 000 €	116 408	808	109 143	.	-	.
Fernwärmeversorgung	Unternehmen/ Fachliche Unternehmensteile	Anzahl	39 ¹⁾	11	2	39	3	12
	Beschäftigte ²⁾	Anzahl	1 642	.	.	630	.	.
	Umsatz ³⁾	1 000 €	629 463	.	.	232 654	.	.
	Investitionen	1 000 €	38 006	.	.	16 292	.	.
Wasser-versorgung	Unternehmen/ Fachliche Unternehmensteile	Anzahl	48 ¹⁾	2	1	2	48	19
	Beschäftigte ²⁾	Anzahl	3 680	.	.	.	.	1 011
	Umsatz ³⁾	1 000 €	702 965	.	.	.	.	200 142
	Investitionen	1 000 €	225 143	.	.	.	.	97 773
Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- u. Wasser-versorgung	Unternehmen/ Fachliche Unternehmensteile	Anzahl	141 ¹⁾	56	43	78	65	54
	Beschäftigte ²⁾	Anzahl	17 564	8 239	2 363	1 912	3 255	1 795
	Umsatz ³⁾	1 000 €	8 838 028	3 375 126	4 058 058	530 310	613 060	261 474
	Investitionen	1 000 €	638 779	175 049	138 812	56 085	148 462	120 371

1) Anzahl der Unternehmen

2) einschließlich regelmäßig zeitweise eingesetzter Arbeitskräfte

3) ohne Umsatzsteuer

4. Bruttozugänge an Sachanlagen der Betriebe

Jahr Wirtschaftliche Gliederung	Betriebe	Buttozugänge an Sachanlagen			
		insgesamt	davon		darunter
			Grundstücke mit und ohne Bauten	technische Anlagen und Maschinen ¹⁾	selbsterstellte Anlagen
	Anzahl	1 000 €			
Energie- und Wasserversorgung					
1998	261	1 826 853	78 178	1 748 674	45 749
davon					
Elektrizitätsversorgung	106	1 233 843	32 450	1 201 394	28 685
Gasversorgung	17	158 595	10 064	148 532	8 555
Fernwärmeversorgung	95	50 541	8 367	42 173	2 769
Wasserversorgung	43	383 873	27 298	356 575	5 740
1999	208 ²⁾	1 387 390	83 385	1 304 005	35 683
davon					
Elektrizitätsversorgung	57 ²⁾	910 588	56 838	853 750	19 378
Gasversorgung	11	86 295	3 753	82 542	5 221
Fernwärmeversorgung	96	35 692	5 398	30 293	2 288
Wasserversorgung	44	354 815	17 395	337 420	8 795
2000	212	1 046 790	72 489	974 300	45 799
davon					
Elektrizitätsversorgung	59	546 067	29 340	516 727	29 871
Gasversorgung	15	61 183	1 676	59 507	3 223
Fernwärmeversorgung	97	34 924	16 113	18 810	3 298
Wasserversorgung	41	404 616	25 360	379 256	9 407
2001	223	646 658	56 400	590 259	26 017
davon					
Elektrizitätsversorgung	59	329 442	18 978	310 464	12 144
Gasversorgung	17	43 408	2 869	40 539	2 425
Fernwärmeversorgung	101	14 634	3 653	10 981	1 081
Wasserversorgung	46	259 174	30 900	228 275	10 367
2002	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
Fernwärmeversorgung	93	34 019	6 583	27 436	923
Wasserversorgung	50	214 578	12 842	201 737	8 818

1) einschließlich Betriebs- und Geschäftsausstattung

2) strukturbereinigt

Erläuterungen

Der vorliegenden Bericht behandelt die Ergebnisse der Kostenstruktur- und Investitionserhebung 2002 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 selbstständige 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.

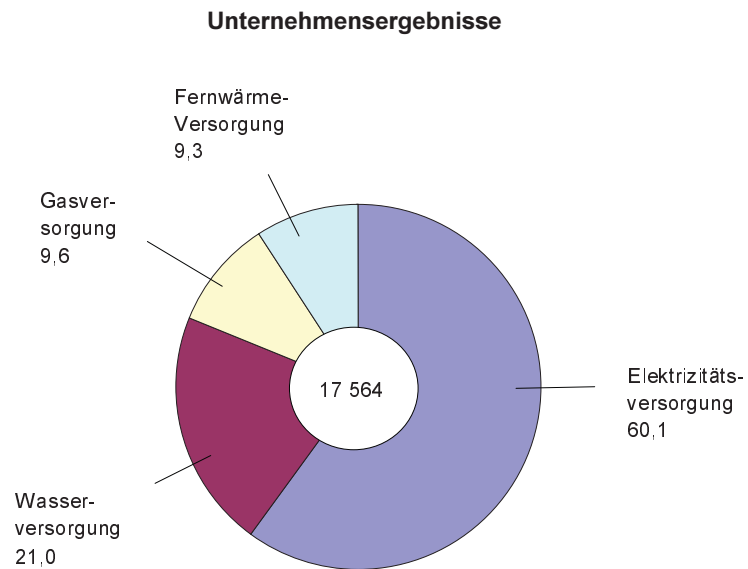
Die **Löhne und Gehälter** beinhalten die Bruttosumme (Bar- und Sachbezüge ohne jeden Abzug) ohne Pflichtanteile des Arbeitgebers zur Sozialversicherung; Bezüge der leitenden Kräfte, soweit diese steuerlich „Einkünfte aus nichtselbstständiger Arbeit“ sind; Entgelte für regelmäßig zeitweise eingesetzte 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 (m) Energie und 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 2002 nach wirtschaftlicher Gliederung in Prozent



Ergebnisse für fachliche Unternehmensteile

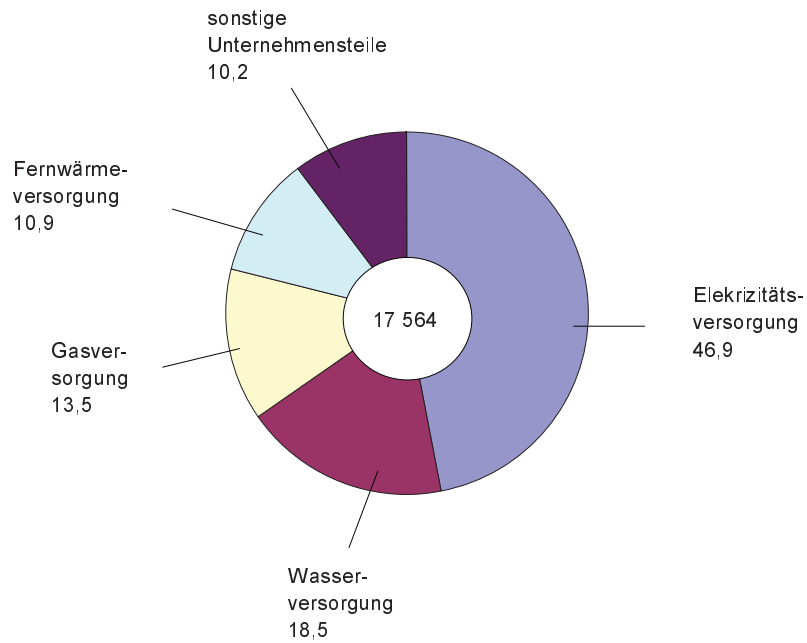


Abb. 2 Umsatz 1995 bis 2002 nach wirtschaftlicher Gliederung

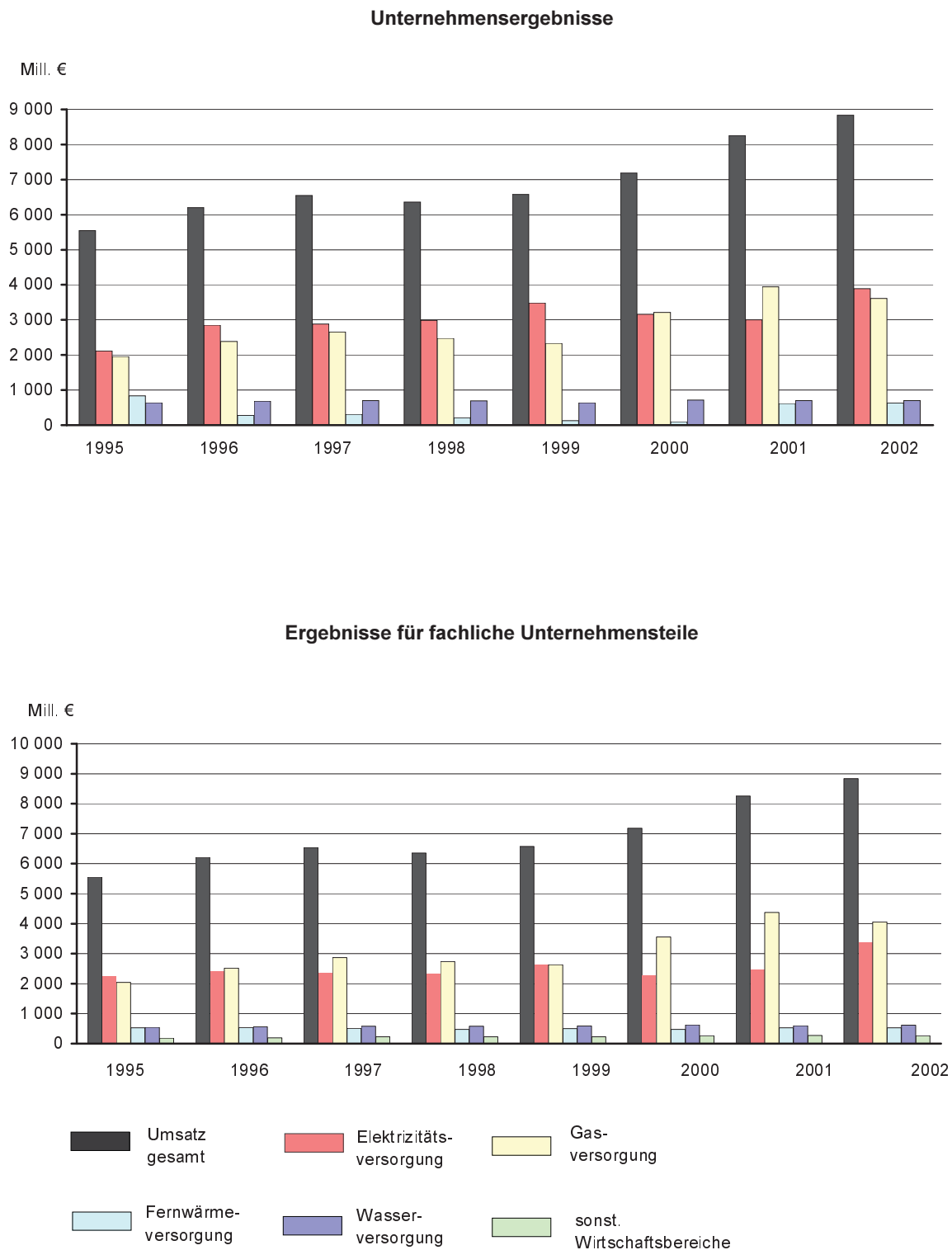
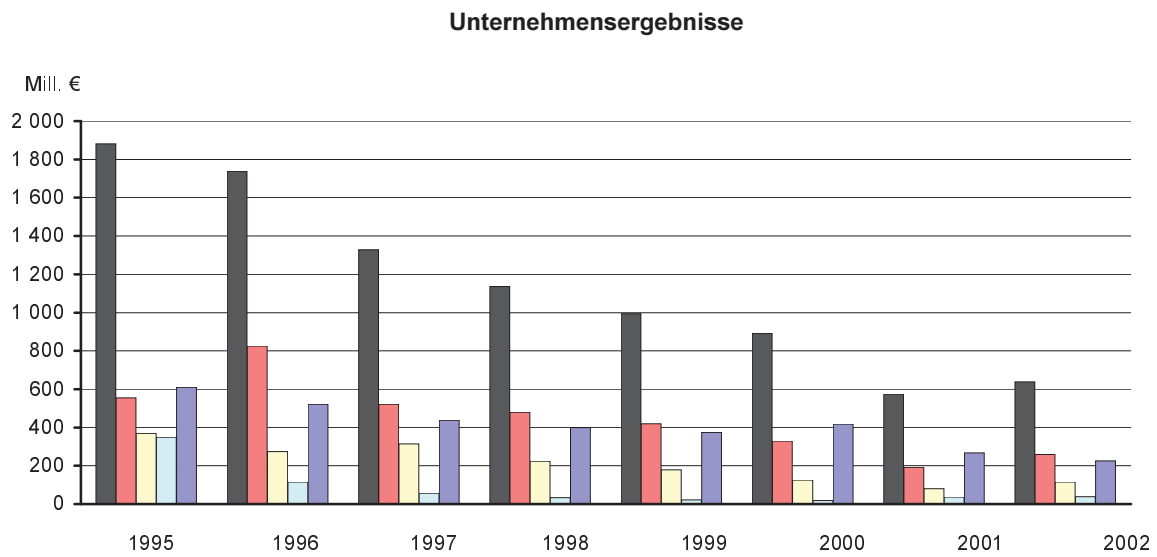


Abb. 3 Investitionen 1995 bis 2002 nach wirtschaftlicher Gliederung



Ergebnisse für fachliche Unternehmensteile

