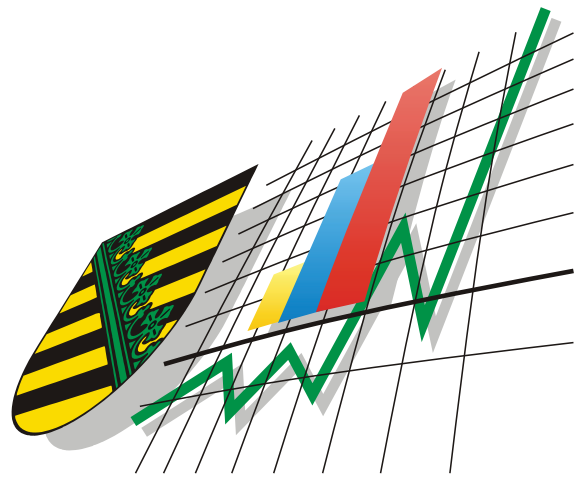


Statistisches Landesamt
des Freistaates
Sachsen



Statistische Berichte

Beschäftigte, Umsatz und
Investitionen in der Energie-
und Wasserversorgung

1993 bis 2001

E IV 5 - j/01
ISSN 1435-8719
Preis: € 4,00

Produzierendes Gewerbe

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

Informationsbüro Dresden

Rampische Str. 4
01067 Dresden

Telefon 0351 483-3180

Telefax -3184

E-Mail iPunkt@statistik.sachsen.de

Kein Zugang für elektronisch signierte sowie verschlüsselte Dokumente

© Statistisches Landesamt des Freistaates Sachsen, Kamenz, Oktober 2004

Für nichtgewerbliche Zwecke sind Vervielfältigung und unentgeltliche Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet. Die Verbreitung, auch auszugsweise, über elektronische Systeme/Datenträger bedarf der vorherigen Zustimmung. Alle übrigen Rechte bleiben vorbehalten.

Inhalt

	Seite
Vorbemerkungen	2
Erläuterungen	15
 Tabellenteil	
1. Unternehmensergebnisse	
1.1 Zusammenfassende Übersicht ausgewählter Kennziffern	3
1.2 Beschäftigte	4
1.3 Geleistete Arbeitsstunden, Personalkosten	4
1.4 Vorleistungen	5
1.5 Bruttoproduktion	6
1.6 Spezifische Kennziffern	7
1.7 Investitionen	
1.7.1 Bruttozugänge an Sachanlagen	8
1.7.2 Bruttozugänge an technischen Anlagen und Maschinen in fachlicher Gliederung	9
2. Ergebnisse für fachliche Unternehmensteile	
2.1 Zusammenfassende Übersicht	10
2.2 Investitionen	
2.2.1 Bruttozugänge an Sachanlagen	11
2.2.2 Bruttozugänge an technischen Anlagen und Maschinen in fachlicher Gliederung	12
3. Beschäftigte, Umsatz und Investitionen der Unternehmen 2001 nach fachlichen Unternehmensteilen	13
4. Bruttozugänge an Sachanlagen der Betriebe	14
 Abbildungen	
Abb. 1 Beschäftigte der Energiewirtschaft im Freistaat Sachsen 2001 nach wirtschaftlicher Gliederung	16
Abb. 2 Umsatz in der Energiewirtschaft im Freistaat Sachsen 1993 bis 2001 nach wirtschaftlicher Gliederung	17
Abb. 3 Investitionen in der Energiewirtschaft im Freistaat Sachsen 1993 bis 2001 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 und ausgewählte Daten über Beschäftigte, deren Arbeitszeit und Entlohnung für den Zeitraum 1993 bis 2001. Methodische Besonderheiten sind unter dem Punkt Erläuterungen erklärt.

Ergebnisdarstellung

Im Betrachtungszeitraum 1993 bis 2001 stieg in den Unternehmen des Wirtschaftszweiges Energie- und Wasserversorgung (durchschnittlich 158 Unternehmen) der Umsatz von 4,8 Milliarden auf 8,3 Milliarden €. Das entspricht einer Erhöhung um 70,6 Prozent bzw. einem durchschnittlich jährlichen Zuwachs um 8,8 Prozent. Je Beschäftigter erhöhte sich der Umsatz von 230 340 € im Jahr 1993 auf 499 807 € im Jahr 2001.

Die Zahl der Beschäftigten sank in diesem Zeitraum um 4 491 auf 16 515 Personen. Im Jahr 2001 gab es 86,8 Prozent Vollzeitbeschäftigte und jeweils 6,6 Prozent Teilzeitbeschäftigte sowie Auszubildende. Im Vorjahr lagen diese Anteile bei 88,0, 5,4 und 6,6 Prozent. Im Jahr 2001 wurden je Arbeitnehmer 1 659 Arbeitsstunden geleistet bei einem Jahresbruttoverdienst von 33 400 €. Dieser lag im Jahr 1993 noch bei 22 887 € je Arbeitnehmer.

Von den ausgewiesenen Vorleistungspositionen

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

ist der Materialverbrauch/Wareneinsatz neben den Personalkosten der größte Kostenfaktor. Der Materialverbrauch/Wareneinsatz stieg um 75,5 Prozent gegenüber dem Jahr 1993 und beeinflusste somit das Entwicklungsniveau der Nettoproduktion.

Im Vergleich zur Entwicklung der Personalkosten insgesamt (um + 20,7 Prozent gegenüber 1993) stiegen die Gehalts- und Lohnkosten mit + 14,7 Prozent moderater. In den Jahren 2000 und 2001 waren von den Personalkosten jeweils 77 Prozent Gehaltskosten und 23 Prozent Sozialkosten.

Im Zuge der Modernisierung der Kraftwerksanlagen wurden insbesondere in den Jahren 1993 bis 1998 im Durchschnitt je Jahr 1,5 Milliarden € investiert und zwar vorwiegend in technische Anlagen und Maschinen. Insbesondere in die Leitungs- und Rohrnetze sowie sonstige Anlagen zur Fortleitung und Verteilung wurde investiert (im Durchschnitt zu rund 76 Prozent). Ab dem Jahr 1999 fiel die Investitionstätigkeit moderater aus und lag unter 1 Milliarde €; im Jahr 2001 bei 574,9 Millionen €.

Bei Betrachtung nach Betrieben ist der gleiche Trend festzustellen wie bei den Unternehmen. Bei durchschnittlich jährlich 213 Betrieben wurden weit über drei Viertel der Sachanlagen in technische Anlagen und Maschinen investiert, der Rest in Grundstücke mit und ohne Bauten.

Bei Betrachtung der Unternehmen nach fachlichen Unternehmensteilen wurde im Jahr 2001 im Bereich Gasversorgung mit 4,4 Milliarden € (= 53 Prozent des Umsatzes aller Unternehmen) und einer Beschäftigtenzahl von 2 706 Personen (= 16,4 Prozent aller Beschäftigten) der höchste Umsatz erwirtschaftet. Der Bereich Elektrizitätsversorgung erreichte mit 2,5 Milliarden € (= 29,9 Prozent vom Gesamtumsatz) den zweithöchsten Umsatz bei einer Beschäftigtenzahl von 6 583 Personen (= 39,9 Prozent aller Beschäftigten).

Das Investitionsvolumen schwankte in den Bereichen Elektrizitäts-, Gas-, Wasser- und Abwasserversorgung zwischen 101 Millionen € (Gasversorgung), 144 Millionen € (Elektrizitätsversorgung), 148 Millionen € (Abfallentsorgung) und 158 Millionen € (Wasserversorgung). Am geringsten war die Investitionstätigkeit mit 24 Millionen € (= Anteil 4,1 Prozent) in der Fernwärmeversorgung.

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						
1993	84	21 006	480 766	.	4 838 530	1 301 042
1994	169	23 150	495 084	.	4 401 720	1 870 321
1995	192	23 678	598 508	.	5 547 515	1 881 910
1996	195	21 127	579 297	.	6 202 381	1 736 755
1997	202	20 436	565 113	.	6 544 131	1 328 111
1998	197	19 964	603 009	31 992	6 356 163	1 136 730
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

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			insgesamt ¹⁾	Teilzeit- beschäftigte	
			zusammen	Vollzeit- beschäftigte	Teilzeit- beschäftigte			Auszubil- dende
Anzahl								
Energie- und Wasserversorgung								
2000	137	18 041	18 041	15 878	970	1 193	17 755	684
davon								
Elektrizitätsversorgung	42	11 435	11 435	10 035	570	830	11 288	423
Gasversorgung	14	2 309	2 309	2 096	.	.	2 285	.
Fernwärmeversorgung	39	438	438	356	.	.	404	.
Wasserversorgung	42	3 859	3 859	3 391	256	212	3 779	176
2001	142	16 515	16 515	14 329	1 089	1 097	16 142	716
davon								
Elektrizitätsversorgung	38	8 802	8 802	7 589	567	646	8 604	369
Gasversorgung	16	2 094	2 094	1 870	.	.	2 066	.
Fernwärmeversorgung	43	1 867	1 867	1 576	.	.	2 809	.
Wasserversorgung	45	3 752	3 752	3 294	259	199	3 663	170

1) einschließlich Auszubildende

1.3 Geleistete Arbeitsstunden, Personalkosten

Jahr Gruppe	Unter- neh- men	Geleistete Arbeitsstunden		Personalkosten				Sozialkosten
		insge- samt	je Arbeit- nehmer	insgesamt	Bruttolohn- und -gehaltssumme		Sozialkosten	
					insgesamt	je Arbeit- nehmer		
Anzahl	1 000 h	h	1 000 €		€		1 000 €	
Energie- und Wasserversorgung								
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	21 864
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	99 559
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

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						
1993	84	594 167	2 975 826	412 974	264 937	274 097
1994	169	597 079	2 612 102	300 836	272 856	237 611
1995	192	716 200	3 353 425	384 705	260 578	136 710
1997	202	694 271	3 714 227	467 450	215 619	144 628
1998	197	776 145	3 685 875	468 487	234 462	150 993
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

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						
1993	84	5 123 792	4 838 530	4 583 389	-139 735	285 587
1994	169	4 562 181	4 401 720	4 019 781	-71 489	153 531
1995	192	5 692 698	5 547 515	5 127 937	-63 140	137 371
1996	195	6 341 730	6 202 381	5 743 652	-68 884	140 132
1997	202	6 567 669	6 544 131	6 067 691	-37 673	49 708
1998	197	6 398 985	6 356 163	5 703 798	-1 126	43 947
1999	145	6 619 114	6 578 275	5 950 040	2 426	38 413
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

1) ohne Umsatzsteuer

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

1. Unternehmensergebnisse

1.6 Spezifische Kennziffern

Jahr Gruppe	Geleistete Arbeitsstunden je Arbeitnehmer	Bruttolohn und -gehalt	Bruttoproduktion	Darunter	Nettoproduktion
				Umsatz	
€ je Arbeitnehmer					
Energie- und Wasserversorgung					
1993	.	22 887	243 920	230 340	97 842
1994	.	21 386	197 070	190 139	75 379
1995	.	25 277	240 421	234 290	85 557
1996	.	27 420	300 172	293 576	.
1997	.	27 653	321 377	320 226	121 336
1998	1 602	30 205	320 526	318 381	135 900
1999	1 591	32 106	339 912	337 815	152 261
2000	1 602	32 037	400 190	398 385	152 830
2001	1 659	33 400	501 694	499 807	185 448

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						
1993	84	1 301 042	200 836	1 031 156	69 050	285 587
1994	169	1 870 321	347 986	1 460 126	62 208	153 531
1995	192	1 881 910	309 014	1 509 709	63 187	137 371
1996	195	1 736 755	259 862	1 402 773	74 120	140 132
1997	202	1 328 111	219 515	1 040 098	68 498	49 708
1998	197	1 136 730	91 509	980 060	65 160	43 947
1999	145	994 225	74 435	868 480	51 311	38 413
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

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								
1993	84	1 031 156	152 229	22 090	559 103	42 405	218 009	37 320
1994	169	1 460 126	211 694	23 680	846 118	45 041	277 465	56 129
1995	192	1 509 709	169 191	24 465	762 782	60 129	333 741	159 401
1996	195	1 402 773	119 674	22 442	716 358	53 189	359 181	131 929
1997	202	1 040 098	38 852	27 294	571 694	33 769	263 923	104 566
1998	197	980 060	81 119	52 333	564 495	27 695	154 396	100 023
1999	145	868 480	40 681	36 294	499 136	21 712	192 493	78 165
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	.	.	3 067	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

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 €	
1993	129	21 006	555 948	.	4 838 530	1 301 042
1995	317	23 678	683 251	.	5 547 515	1 881 910
1996	330	21 127	654 911	.	6 202 381	1 736 751
1997	344	20 436	566 082	.	6 544 131	1 328 111
1998	299	17 978	553 138	28 784	6 127 841	936 068
1999	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

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 €				
1993	129	1 301 042	200 836	1 031 156	69 050
1995	317	1 881 910	309 014	1 509 709	63 187
1996	330	1 736 755	259 862	1 402 773	74 120
1997	344	1 328 111	219 516	1 040 098	68 498
1998	352	1 136 730	91 510	980 060	65 160
1999	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
Elektriz.-, Gas-, Fernw.- u. Wasserversorgung	239	624 372	58 012	525 646	40 715
Abwasserbeseitigung	24	241 432	8 875	226 333	6 224
Sonstige Wirtschafts- bereiche	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
Elektriz.-, Gas-, Fernw.- u. Wasserversorgung	245	426 682	34 061	353 736	38 887
Abwasserbeseitigung	24	117 551	3 520	107 062	6 969
Sonstige Wirtschafts- bereiche	37	30 698	20 002	6 725	3 971
Wirtschaftsbereiche insgesamt	306	574 931	57 583	467 523	49 826

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				Leitungs- und Rohr- netz	Zähler und Mess- geräte	sonstige Anlagen zur Fortleitung und Verteilung	andere Anlagen
			Anlagen zur		Erzeugung und Gewinnung	Speicherung				
Anzahl	1 000 €									
1993		128 1 031 156	152 229	22 090	559 103	42 405	218 009	37 320		
1995		317 1 509 709	169 191	24 465	762 782	60 129	333 741	159 401		
1996		330 1 402 773	119 674	22 442	716 358	53 189	359 181	131 929		
1997		344 1 040 098	38 852	27 294	571 694	33 769	263 923	104 566		
1998		352 980 060	81 119	52 333	564 495	27 695	154 396	100 023		
1999		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		
Elektriz.-, Gas-, Fernw.- u. Wasserversorgung	239	525 646	33 291	17 587	355 321	17 487	87 982	13 979		
Abwasserbeseitigung	24	226 333	-	.	140 096	.	.	.		
Sonstige Wirtschaftsbereiche	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		
Elektriz.-, Gas-, Fernw.- u. Wasserversorgung	245	353 736	17 686	14 478	217 784	16 770	73 138	13 880		
Abwasserbeseitigung	24	107 062	.	-	.	.	-	53 776		
Sonstige Wirtschaftsbereiche	37	6 725	.	-	.	.	-	6 418		
Wirtschaftsbereiche insgesamt	306	467 523	17 791	14 478	271 260	16 781	73 138	74 074		

3. Beschäftigte, Umsatz und Investitionen der Unternehmen 2001 nach fachlichen Unternehmensteilen

Wirtschaftliche Gliederung	Merkmal	Einheit	Insgesamt	Darunter Zweig der fachlichen Unternehmensteile				
				Elektrizitätsversorgung	Gasversorgung	Fernwärmeversorgung	Wasserversorgung	Abwasser und sonstiges
Unternehmen insgesamt								
Elektrizitätsversorgung	Unternehmen/ Fachliche Unternehmensteile	Anzahl	38 ¹⁾	38	25	30	14	21
	Beschäftigte ²⁾	Anzahl	8 802	5 930	581	1 344	604	344
	Umsatz ³⁾	1 000 €	3 002 613	2 237 080	338 612	279 592	115 505	31 823
	Investitionen	1 000 €	191 661	125 423	24 644	16 805	18 682	6 106
Gasversorgung	Unternehmen/ Fachliche Unternehmensteile	Anzahl	16 ¹⁾	5	16	8	-	3
	Beschäftigte ²⁾	Anzahl	2 094	80	1 858	47	-	.
	Umsatz ³⁾	1 000 €	3 940 593	26 847	3 891 796	12 149	-	.
	Investitionen	1 000 €	79 846	1 235	76 199	702	-	.
Fernwärmeversorgung	Unternehmen/ Fachliche Unternehmensteile	Anzahl	43 ¹⁾	12	.	43	3	16
	Beschäftigte ²⁾	Anzahl	1 867	.	-	618	.	382
	Umsatz ³⁾	1 000 €	613 507	.	-	231 230	.	26 187
	Investitionen	1 000 €	35 569	.	-	5 852	.	9 737
Wasserversorgung	Unternehmen/ Fachliche Unternehmensteile	Anzahl	45 ¹⁾	2	1	2	45	21
	Beschäftigte ²⁾	Anzahl	3 752	-	.	.	2 606	1 123
	Umsatz ³⁾	1 000 €	697 600	.	.	.	479 658	202 697
	Investitionen	1 000 €	267 855	-	.	.	136 302	130 695
Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- u. Wasserversorgung	Unternehmen/ Fachliche Unternehmensteile	Anzahl	142 ¹⁾	57	43	83	62	61
	Beschäftigte ²⁾	Anzahl	16 515	6 583	2 706	2 021	3 247	1 958
	Umsatz ³⁾	1 000 €	8 254 313	2 472 117	4 378 188	532 086	601 414	270 508
	Investitionen	1 000 €	574 931	143 710	101 307	23 787	157 878	148 249

1) Anzahl der Unternehmen

2) einschließlich regelmäßig zeitweise eingesetzter Arbeitskräfte

3) ohne Umsatzsteuer

4. 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 €				
Energie- und Wasserversorgung					
1993	105	1 326 688	188 639	1 138 048	225 258
1994	199	1 942 446	340 184	1 602 261	108 234
1995	224	2 106 281	308 606	1 797 676	107 985
1996	231	2 130 520	252 436	1 878 084	108 529
1997	256	1 797 213	205 041	1 592 172	42 046
1998	261	1 826 853	78 178	1 748 674	45 749
1999	208	1 387 390	83 385	1 304 005	35 683
2000	212	1 046 790	72 489	974 300	45 799
davon					
Elektrizitätsversorgung	59	546 067	29 340	516 727	29 871
Gasversorgung	15	61 083	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

1) einschließlich Betriebs- und Geschäftsausstattung

Erläuterungen

Der vorliegenden Bericht behandelt die Ergebnisse der Kostenstruktur- und Investitionserhebung 2001 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 (ProdGewG) 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, 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 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 selbstgestellte 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 der Energiewirtschaft im Freistaat Sachsen 2001
nach wirtschaftlicher Gliederung
in Prozent**

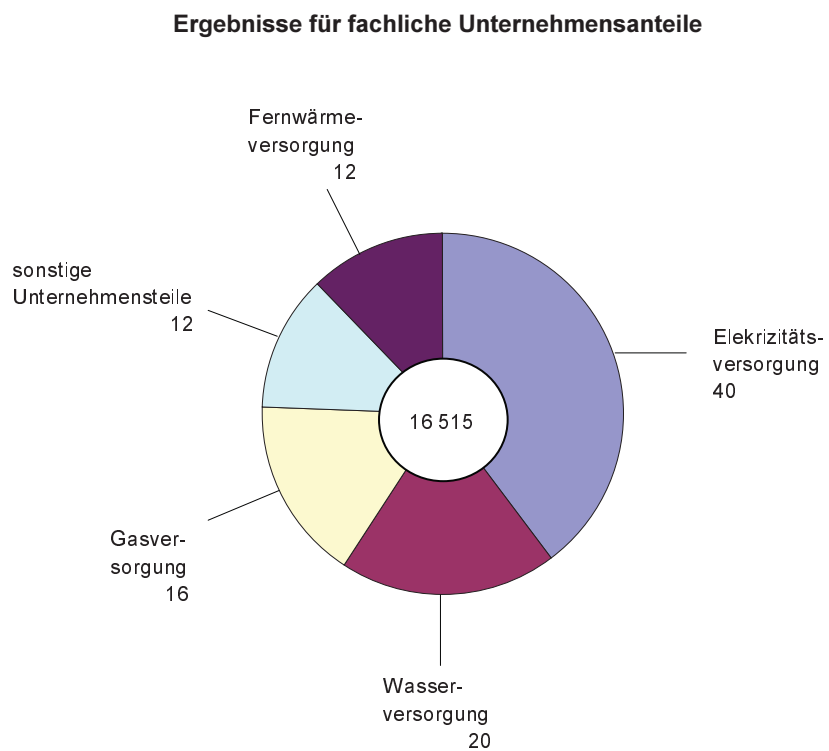
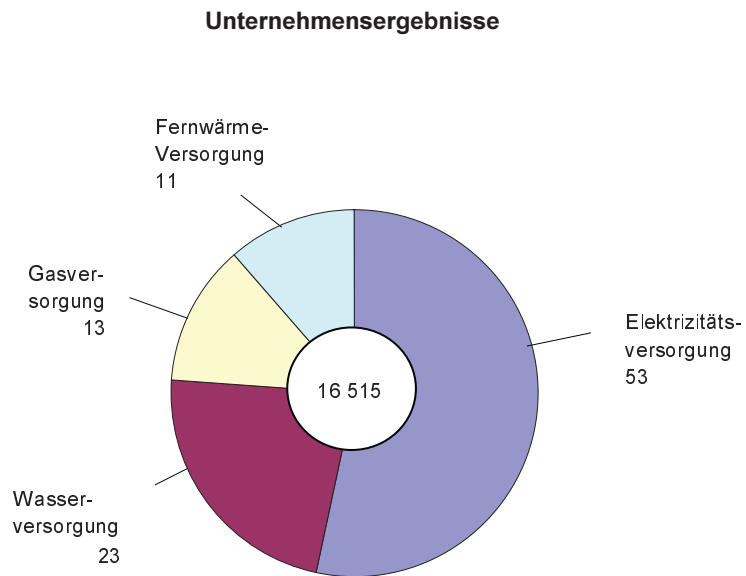


Abb. 2 Umsatz in der Energiewirtschaft im Freistaat Sachsen 1993 bis 2001 nach wirtschaftlicher Gliederung

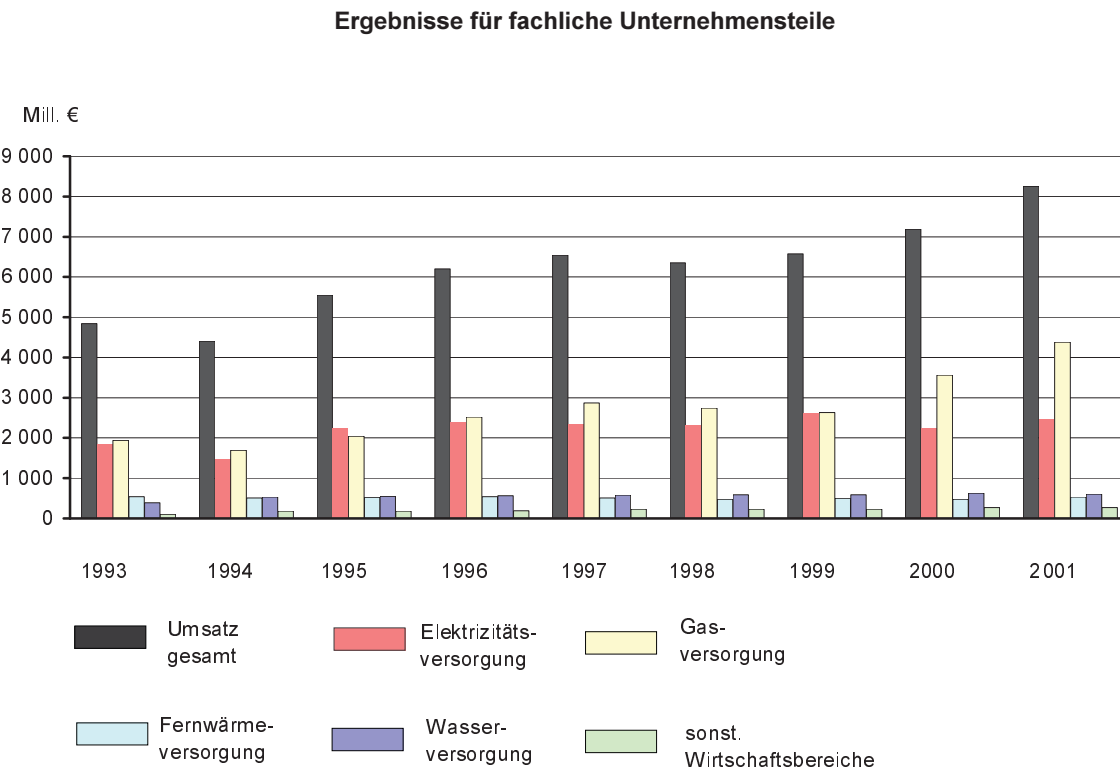
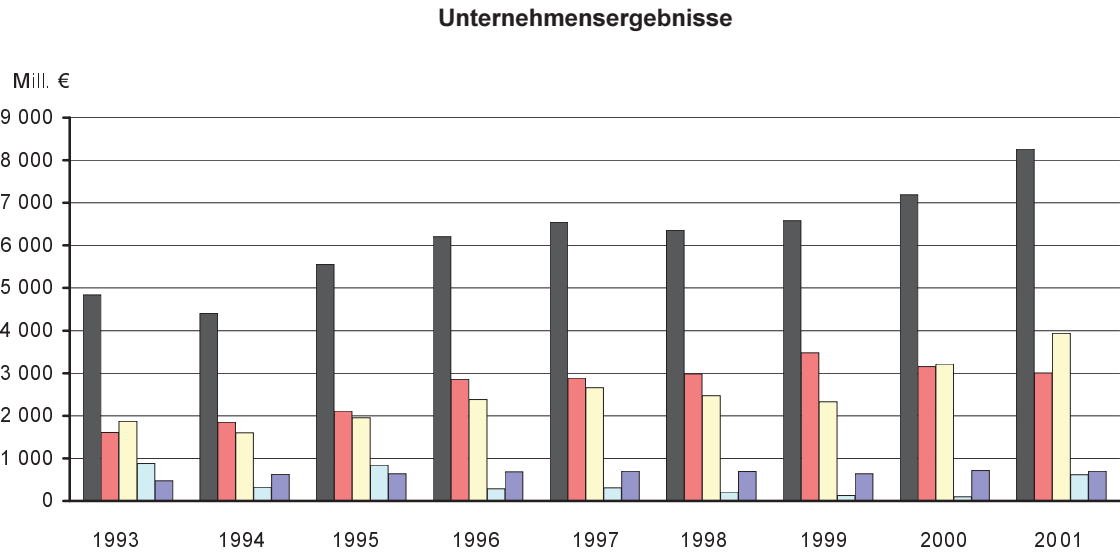


Abb. 3 Investitionen in der Energiewirtschaft im Freistaat Sachsen 1993 bis 2001 nach wirtschaftlicher Gliederung

