



## Energie- und Wasserversorgung

### Elektrizitätsaufkommen, Elektrizitätsversorgung in Mecklenburg-Vorpommern

2001



## I. Vorbemerkungen

Der vorliegende Bericht wurde auf der Grundlage des Monatsberichtes über die Elektrizitätsversorgung erstellt. Bei der Wertung der ausgewiesenen Zahlen ist zu berücksichtigen, dass die Ergebnisse aus Monatsberichterstattungen qualitativ nicht mit bilanzierten Jahresergebnissen vergleichbar sind.

### Rechtsgrundlage

Rechtsgrundlage für die Erhebung über die Elektrizitätsversorgung ist das Gesetz über die Statistik im Produzierenden Gewerbe (ProdGewG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 30. Mai 1980 (BGBl. I S. 641), zuletzt geändert durch Artikel 1 der Verordnung vom 6. August 1998 (BGBl. I S. 2036) in Verbindung mit dem Gesetz über die Statistik für Bundeszwecke (Bundesstatistikgesetz - BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), zuletzt geändert durch Artikel 3 Abs. 18 des Gesetzes vom 21. Dezember 2000 (BGBl. I S. 1857).

### Berichtskreis

Unabhängig von Rechtsformen und Eigentumsverhältnissen werden alle Unternehmen erfasst, die elektrische Energie erzeugen und/oder beschaffen und Dritte versorgen.

In diese Befragungen werden nicht die Betriebe und Unternehmen des Verarbeitenden Gewerbes, des Bergbaus sowie der Gewinnung von Steinen und Erden einbezogen, die Stromerzeugungsanlagen betreiben. Deren Angaben werden, sofern in das öffentliche Netz eingespeist wird, von den Energieversorgungsunternehmen innerhalb der Position „Einspeisung in das öffentliche Netz aus Industrieanlagen“ berücksichtigt.

### Begriffliche Erläuterungen

#### Unternehmen:

Kleinste Einheit, die aus handels- und/oder steuerrechtlichen Gründen Bücher führt oder bilanziert.

#### Bruttostromerzeugung:

Erzeugte elektrische Arbeit eines Kraftwerkes oder Kraftwerkblockes, gemessen an den Generatorklemmen.

#### Nettostromerzeugung:

Um den Kraftwerkseigenverbrauch verminderte Bruttostromerzeugung.

#### Eigenverbrauch:

Elektrische Arbeit, die die Neben- und Hilfsanlagen eines Kraftwerkes verbrauchen.

#### Photovoltaik:

Technik zur direkten Umwandlung von Lichtenergie in elektrische Energie.

### Zeichenerklärungen und Abkürzungen

-	nichts vorhanden	<b>GJ</b>	Gigajoule
.	Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten	<b>MWh</b>	Megawattstunde
<b>a</b>	Jahr	<b>%</b>	Prozent
<b>Abs.</b>	Absatz	<b>S.</b>	Seite
<b>BGBI.</b>	Bundesgesetzblatt	<b>t</b>	Tonnen
<b>CO<sub>2</sub></b>	Kohlendioxid	<b>TJ</b>	Terrajoule

Herausgeber: Statistisches Landesamt Mecklenburg-Vorpommern  
Lübecker Straße 287, 19059 Schwerin  
Telefon: 0385 4801-0  
Telefax: 0385 4801-123  
Internet: <http://www.statistik-mv.de>  
E-Mail: [poststelle@statistik-mv.de](mailto:poststelle@statistik-mv.de)

Zuständiger Dezernent: Gabriele Kleinpeter  
Telefon: 0385 4801-718

Herausgabe: März 2003

Preis: EUR 2,00

© Statistisches Landesamt Mecklenburg-Vorpommern, Schwerin, 2003  
Für nicht gewerbliche 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.

## II. Ergebnisse der monatlichen und jährlichen Berichterstattungen

### 1. Entwicklung der öffentlichen Elektrizitätsversorgung nach Jahren

Merkmal	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
	MWh										
Bruttostromerzeugung .....	338 797	332 374	327 008	1 335 623	2 565 010	3 802 861	3 530 515	3 688 860	3 995 390	3 917 839	3 880 319
Eigenverbrauch .....	42 904	53 411	49 985	141 193	210 018	285 400	229 894	236 437	266 952	249 614	251 618
Nettostromerzeugung .....	295 893	278 963	277 023	1 194 430	2 354 992	3 517 461	3 300 621	3 452 423	3 728 438	3 668 225	3 628 701
darunter aus											
Steinkohle .....	-	-	-	901 529	1 787 249	2 502 968	1 770 372	1 903 753	2 257 612	2 171 735	2 259 455
Erdgas .....	130 591	18 122	124 331	36 873	469 618	991 011	1 460 817	1 508 328	1 445 627	1 471 127	1 347 588
Einspeisung in das öffentliche Netz .....	4 259	9 175	45 046	124 683	228 313	224 000	373 899	525 469	728 294	963 951	1 020 927
davon aus											
Industrie- und sonstigen Anlagen .....	4 259	9 175	45 046	124 683	136 086	95 549	158 060	179 731	238 445	160 359	129 504
Anlagen mit erneuerbaren Energieträgern <sup>1)</sup> .....	.	.	.	.	92 227	128 451	215 839	345 738	489 849	803 592	891 423
Stromabgabe aus Erzeugung insgesamt .....	300 152	288 138	322 069	1 319 113	2 583 305	3 741 461	3 674 520	3 977 892	4 456 732	4 632 176	4 649 628
Stromabgabe an Letztverbraucher (ohne Verluste) .....	5 453 914	5 274 154	5 252 146	5 204 981	5 394 121	5 560 489	5 547 930	5 652 203	5 703 862	6 018 247	6 423 388
davon an											
Produzierendes Gewerbe .....	1 475 596	1 514 130	1 036 356	1 067 401	1 296 743	1 349 857	1 256 765	1 247 688	1 252 795	1 455 870	1 583 762
darunter											
Betriebsverbrauch der Energieversorgungsunternehmen .....	75 315	52 295	34 148	45 364	56 032	61 666	58 443	55 840	61 314	60 283	49 434
Private Haushalte .....	1 949 200	2 014 535	2 067 431	1 942 380	1 973 745	2 115 441	2 100 210	2 135 687	2 174 384	2 137 497	2 254 828
Übrige .....	2 029 118	1 745 489	2 148 359	2 195 200	2 123 633	2 095 191	2 190 955	2 268 828	2 276 683	2 424 880	2 584 798

1) Daten werden erst seit 1995 erhoben.

### 2. Brennstoffverbrauch für Stromerzeugung und Wärmeversorgung

Monat	Brennstoffverbrauch für			
	Stromerzeugung		Wärmeabgabe	
	2000	2001	2000	2001
	GJ			
Januar .....	2 467 985	2 668 886	1 215 918	1 431 989
Februar .....	2 408 185	1 851 380	1 047 057	1 222 607
März .....	2 764 828	2 545 142	1 048 018	1 260 812
April .....	2 205 573	2 503 103	704 137	927 996
Mai .....	1 307 542	2 226 180	446 550	544 182
Juni .....	1 932 914	1 645 791	406 591	386 571
Juli .....	1 910 068	1 650 296	335 763	367 383
August .....	1 895 785	621 338	386 349	383 526
September .....	2 276 012	2 223 810	509 572	567 802
Oktober .....	1 711 573	2 229 300	667 557	667 216
November .....	2 166 027	2 392 077	894 042	1 071 700
Dezember .....	2 349 434	2 434 929	1 074 505	1 341 240
<b>Insgesamt .....</b>	<b>25 395 926</b>	<b>24 992 232</b>	<b>8 736 059</b>	<b>10 173 024</b>
<b>1. Halbjahr .....</b>	<b>13 087 027</b>	<b>13 440 482</b>	<b>4 868 271</b>	<b>5 774 157</b>
<b>2. Halbjahr .....</b>	<b>12 308 899</b>	<b>11 551 750</b>	<b>3 867 788</b>	<b>4 398 867</b>

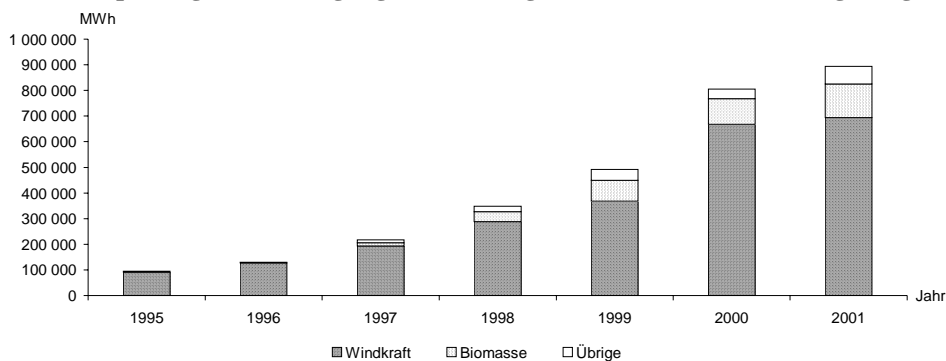
### 3. Bruttostromerzeugung aus Wärmekraft und Brennstoffverbrauch

Monat	Bruttostromerzeugung aus Wärmekraft		Brennstoffverbrauch	
	2000	2001	2000	2001
	MWh			
Januar .....	411 852	440 875	685 551	741 950
Februar .....	391 219	314 201	668 940	514 683
März .....	445 263	406 633	768 008	707 549
April .....	340 523	387 394	612 659	695 862
Mai .....	195 715	319 607	363 206	618 878
Juni .....	269 969	230 314	536 921	457 530
Juli .....	259 526	226 023	530 574	458 782
August .....	267 504	104 951	526 607	172 735
September .....	331 781	323 721	632 226	618 219
Oktober .....	270 163	333 733	475 437	619 745
November .....	346 642	384 300	601 674	664 998
Dezember .....	386 117	406 659	652 621	676 910
<b>Insgesamt .....</b>	<b>3 916 274</b>	<b>3 878 411</b>	<b>7 054 424</b>	<b>6 947 841</b>
<b>1. Halbjahr .....</b>	<b>2 054 541</b>	<b>2 099 024</b>	<b>3 635 285</b>	<b>3 736 452</b>
<b>2. Halbjahr .....</b>	<b>1 861 733</b>	<b>1 779 387</b>	<b>3 419 139</b>	<b>3 211 389</b>

#### 4. Stromeinspeisung und -erzeugung von Betreibern von Anlagen mit erneuerbaren Energieträgern in das öffentliche Versorgungsnetz nach Jahren

Merkmal	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
	MWh						
<b>Stromeinspeisung/-erzeugung durch Anlagen mit erneuerbaren Energieträgern insgesamt...</b>	<b>95 101</b>	<b>129 663</b>	<b>216 898</b>	<b>348 151</b>	<b>491 833</b>	<b>805 141</b>	<b>893 313</b>
davon							
Wasserkraft.....	2 922	2 095	2 089	5 001	5 637	5 669	6 949
Windkraft.....	91 941	127 422	193 279	288 662	368 131	667 966	694 042
Photovoltaik.....	20	42	91	101	40	126	306
Biogas.....	218	104	2 221	7 383	6 479	13 800	18 715
Deponiegas.....	-	-	2 660	4 338	27 031	14 800	35 465
Klärgas.....	-	-	4 003	4 337	3 284	3 104	5 981
Biomasse.....	-	-	12 555	38 329	81 231	99 676	131 855
nachrichtlich:							
Anteil von Strom aus erneuerbaren Energieträgern an der Stromerzeugung (%).....	3,7	3,5	5,9	8,8	11,0	17,4	19,2

#### Stromeinspeisung und -erzeugung durch Anlagen mit erneuerbaren Energieträgern



#### 5. Kohlendioxid-Emission bei der Stromerzeugung in Kraftwerken zur öffentlichen Versorgung nach Jahren

Jahr	Bruttostromerzeugung aus Wärmekraft	Brennstoffverbrauch für Stromerzeugung	Kohlendioxid-Emission		Verminderung von CO <sub>2</sub> -Emissionen durch Strom aus erneuerbaren Energien
	MWh	TJ	t CO <sub>2</sub>	t CO <sub>2</sub> /MWh	t CO <sub>2</sub>
1995.....	2 562 063	17 449	1 564 651	0,61	58 078
1996.....	3 801 548	27 795	2 346 330	0,62	80 028
1997.....	3 529 370	22 697	1 823 321	0,52	112 052
1998.....	3 686 402	23 865	1 936 414	0,53	182 879
1999.....	3 993 381	25 893	2 146 540	0,54	264 372
2000.....	3 916 274	25 396	2 089 822	0,53	429 643
2001.....	3 878 411	24 992	2 079 427	0,54	478 954

#### Kohlendioxid-Emission bei der Stromerzeugung in Kraftwerken zur öffentlichen Versorgung

