



Elektrizitätsaufkommen, Elektrizitätsversorgung in Mecklenburg-Vorpommern

2002

Bestell-Nr.: E433 2002 00

Herausgabe: 19. Mai 2004

Printausgabe: EUR 2,00

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

Zuständige Dezernentin: Gabriele Kleinpeter, Telefon: 0385 4801-718

© Statistisches Landesamt Mecklenburg-Vorpommern, Schwerin, 2004

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.

Zeichenerklärungen und Abkürzungen

-	nichts vorhanden
0	weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts
.	Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten
...	Zahl lag bei Redaktionsschluss noch nicht vor
x	Aussage nicht sinnvoll oder Fragestellung nicht zutreffend
/	keine Angabe, da Zahlenwert nicht ausreichend genau oder nicht repräsentativ
()	Zahl hat eingeschränkte Aussagefähigkeit
p	vorläufige Zahl
s	geschätzte Zahl
r	berichtigte Zahl

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 Energiestatistik (EnStatG) vom 26. Juli 2002 (BGBl. I S. 2867) 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 16 des Gesetzes vom 21. August 2002 (BGBl. I S. 3322).

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.

II. Ergebnisse der monatlichen und jährlichen Berichterstattungen

1. Entwicklung der öffentlichen Elektrizitätsversorgung nach Jahren

Merkmal	1991	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
	MWh									
Bruttostromerzeugung	338 797	1 335 623	2 565 010	3 802 861	3 530 515	3 688 860	3 995 390	3 917 839	3 880 319	4 468 170
Eigenverbrauch.....	42 904	141 193	210 018	285 400	229 894	236 437	266 952	249 614	251 618	291 708
Nettostromerzeugung.....	295 893	1 194 430	2 354 992	3 517 461	3 300 621	3 452 423	3 728 438	3 668 225	3 628 701	4 176 463
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	2 783 441
Erdgas	130 591	36 873	469 618	991 011	1 460 817	1 508 328	1 445 627	1 471 127	1 347 588	1 374 363
Einspeisung in das öffentliche Netz.....	4 259	124 683	228 313	224 000	373 899	525 469	728 294	963 951	1 020 927	1 518 911
davon aus										
Industrie- und sonstigen Anlagen	4 259	124 683	136 086	95 549	158 060	179 731	238 445	160 359	129 504	172 230
Anlagen mit erneuerbaren Energieträgern ¹⁾	92 227	128 451	215 839	345 738	489 849	803 592	891 423	1 346 681
Stromabgabe aus Erzeugung insgesamt	300 152	1 319 113	2 583 305	3 741 461	3 674 520	3 977 892	4 456 732	4 632 176	4 649 628	5 695 374
Stromabgabe an Letztverbraucher (ohne Verluste).....	5 453 914	5 204 981	5 394 121	5 560 489	5 547 930	5 652 203	5 703 862	6 018 247	6 303 688	6 276 085
darunter an Private Haushalte	1 949 200	1 942 380	1 973 745	2 115 441	2 100 210	2 135 687	2 174 384	2 137 497	2 254 828	1 975 834

1) Daten werden erst seit 1995 erhoben.

2. Brennstoffverbrauch für Stromerzeugung und Wärmeversorgung

Monat	Brennstoffverbrauch für			
	Stromerzeugung		Wärmeabgabe	
	2001	2002	2001	2002
GJ				
Januar	2 668 886	2 621 409	1 431 989	1 291 522
Februar	1 851 380	1 743 828	1 222 607	1 010 877
März	2 545 142	2 258 677	1 260 812	1 081 350
April	2 503 103	2 361 764	927 996	825 596
Mai	2 226 180	2 366 349	544 182	524 995
Juni	1 645 791	2 106 071	386 571	238 289
Juli	1 650 296	1 895 376	367 383	383 430
August	621 338	2 518 605	383 526	332 525
September.....	2 223 810	2 970 912	567 802	439 560
Oktober.....	2 229 300	3 187 056	667 216	867 797
November.....	2 392 077	3 029 527	1 071 700	1 084 940
Dezember.....	2 434 929	2 746 182	1 341 240	1 407 215
Insgesamt	24 992 232	29 805 756	10 173 024	9 488 096
1. Halbjahr	13 440 482	13 458 098	5 774 157	4 972 629
2. Halbjahr	11 551 750	16 347 658	4 398 867	4 515 467

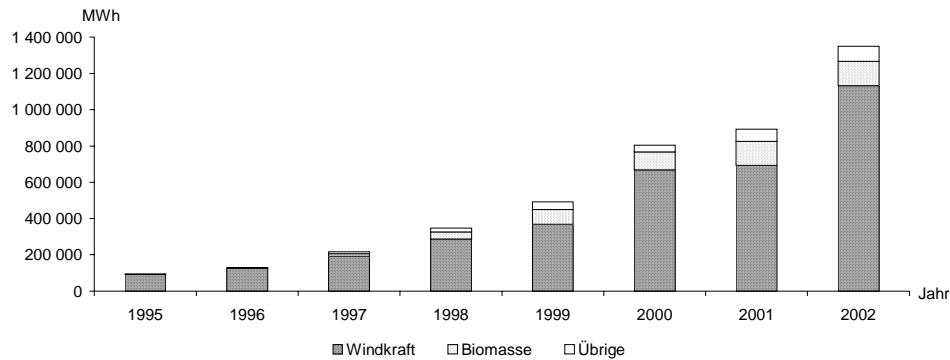
3. Bruttostromerzeugung aus Wärmekraft und Brennstoffverbrauch

Monat	Bruttostromerzeugung aus Wärmekraft		Brennstoffverbrauch	
	2001	2002	2001	2002
	MWh			
Januar	440 875	429 907	741 950	728 752
Februar	314 201	293 508	514 683	484 784
März	406 633	367 167	707 549	627 912
April	387 394	363 635	695 862	656 570
Mai	319 607	332 272	618 878	657 845
Juni	230 314	275 577	457 530	585 488
Juli	226 023	262 564	458 782	526 915
August	104 951	338 982	172 735	700 172
September.....	323 721	404 514	618 219	825 914
Oktober.....	333 733	477 586	619 745	886 002
November.....	384 300	464 986	664 998	842 209
Dezember.....	406 659	454 426	676 910	763 439
Insgesamt	3 878 411	4 465 123	6 947 841	8 286 000
1. Halbjahr	2 099 024	2 062 066	3 736 452	3 741 351
2. Halbjahr	1 779 387	2 403 057	3 211 389	4 544 649

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

Merkmal	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
	MWh							
Stromspeisung/-erzeugung durch Anlagen mit erneuerbaren Energieträgern insgesamt	95 101	129 663	216 898	348 151	491 833	805 141	893 313	1 349 710
davon								
Wasserkraft.....	2 922	2 095	2 089	5 001	5 637	5 669	6 949	9 764
Windkraft.....	91 941	127 422	193 279	288 662	368 131	667 966	694 042	1 133 142
Photovoltaik.....	20	42	91	101	40	126	306	2 061
Biogas.....	218	104	2 221	7 383	6 479	13 800	18 715	24 796
Deponiegas.....	-	-	2 660	4 338	27 031	14 800	35 465	37 969
Klärgas.....	-	-	4 003	4 337	3 284	3 104	5 981	8 899
Biomasse.....	-	-	12 555	38 329	81 231	99 676	131 855	133 079
nachrichtlich:								
Anteil von Strom aus erneuerbaren Energieträgern an der Stromerzeugung (%).....	3,7	3,5	5,9	8,8	11,0	17,4	19,2	23,7

Stromspeisung 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 ₂ -Emissionen durch Einspeisung von Strom aus erneuerbaren Energien
	MWh	TJ	t CO ₂	t CO ₂ /MWh	t CO ₂ /a
1995.....	2 562 063	18 654	1 632 084	0,64	60 581
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
2002.....	4 465 123	29 806	2 516 543	0,56	760 684

Kohlendioxid-Emission bei der Stromerzeugung in Kraftwerken zur öffentlichen Versorgung

