

Fachserie 4 / Reihe 6.4

PRODUZIERENDES GEWERBE

**Stromerzeugungsanlagen der Betriebe
im Bergbau und im Verarbeitenden Gewerbe**

2001

Statistisches Bundesamt
Bibliothek - Dokumentation - Archiv

Herausgeber: Statistisches Bundesamt

**METZLER
POESCHEL**

Herausgeber: Statistisches Bundesamt, Wiesbaden

Fachliche Informationen

zu dieser Veröffentlichung:

Gruppe IV C,
Tel.: 06 11 / 75 23 05
Fax: 06 11 / 75 39 61
dieter.dingeldey@destatis.de

Allgemeine Informationen

zum Datenangebot:

Informationsservice,
Tel.: 06 11 / 75 24 05
Fax: 06 11 / 75 33 30
info@destatis.de
www.destatis.de

**Veröffentlichungskalender
der Pressestelle:**

www.destatis.de/presse/deutsch/cal.htm

Erscheinungsfolge: jährlich

Erschienen im August 2002

Preis: EUR 4,35 [D]

Bestellnummer: 2040640 - 01700

Recyclingpapier aus 100 % Altpapier.

© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2002

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.

Verlag: Metzler-Poeschel, Stuttgart

Verlagsauslieferung: SFG – Servicecenter Fachverlage GmbH
Postfach 43 43
72774 Reutlingen
Telefon: 0 70 71 / 93 53 50
Telefax: 0 70 71 / 93 53 35
www.s-f-g.com
destatis@s-f-g.com

Statist. Bundesamt - Bibliothek



15-13894



Zeitreihenservice



In unserer Datenbank STATIS-BUND sind Daten aus verschiedenen Themenbereichen als Zeitreihen gespeichert und können gegen Entgelt via Internet (www.destatis.de/zeitreih) bezogen werden.

Schwerpunktt Themen:

- Produzierendes Gewerbe
- Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen
- Preise
- Löhne und Gehälter
- Erwerbstätigkeit
- Bevölkerung
- Binnen- und Außenhandel
- Bautätigkeit

Nutzungsmöglichkeit:

- Datenrecherche kostenfrei
- Datenabruf als registrierter Kunde
Anmeldung und Preisregelung über
www-zr.destatis.de/cgi-bin/regmeg.pl
- Datenbanksegmente außerdem verfügbar als
STATIS-CD-ROM (halbjährliche Ausgabe),
Informationen und Demo-CD-ROM über

Das komplette Datenbestandsverzeichnis finden Sie als kostenloses Download unter:
www-zr.destatis.de/dbv/dbv.htm

Informationen:

Telefon: 06 11 / 75 45 55

E-Mail: statis@destatis.de ←

STATISTIK-SHOP



Über den STATISTIK-SHOP stehen rund um die Uhr (24 Stunden) Daten aus verschiedenen Themenbereichen als Download sofort zur Verfügung. Außerdem können diverse Printprodukte, CD-ROMs bzw. Diskettenpakete online bestellt werden unter www.destatis.de/shop.

Downloads-Themenauswahl:



- Gebiet, Bevölkerung, Erwerbstätigkeit, Wahlen
- Bildung, Sozialleistungen, Gesundheit, Rechtspflege
- Wohnen, Umwelt
- Wirtschaftsbereiche
- Außenhandel, Unternehmen, Handwerk
- Preise, Verdienste, Einkommen und Verbrauch
- Öffentliche Finanzen
- Volkswirtschaftliche und umweltökonomische Gesamtrechnungen
- Sonderberichte
- Klassifikationen

Bücher, Fachserien, CD-ROMs:



- Jahrbücher
- Fachserien zu den einzelnen Bereichen
- Schriftenreihe „Im Blickpunkt“
- Thematische Veröffentlichungen
- Gutachten des Rates von Sachverständigen für Umweltfragen
- Gutachten des Sachverständigenrates zur Begutachtung der gesamtwirtschaftlichen Entwicklung
- Organisations- und Methodenfragen
- Klassifikationen
- CD-ROMs und Diskettenpakete
- Gesamtkatalog

Informationen:

Telefon: 06 11 / 75 45 55

E-Mail: shop-produkte@destatis.de

Erläuterungen zur Umstellung der Veröffentlichungen des Statistischen Bundesamtes auf den Euro

Ab dem 1. Januar 2002 verwendet das Statistische Bundesamt in seinen Veröffentlichungen grundsätzlich die Währungseinheit **Euro**. Sie finden in der hier vorliegenden Veröffentlichung alle Wertangaben in Euro dargestellt.

Umrechnung von DM in Euro:

Die in DM für die Zeit vor dem 1. Januar 2002 ermittelten Werte wurden einheitlich mit dem konstanten Faktor $1 \text{ Euro} = 1,95583 \text{ DM}$ umgerechnet.

Inhalt

Seite

Textteil

1	Einführung.....	4
---	-----------------	---

Tabellenteil

1	Stromerzeugungsanlagen insgesamt	
1.1	Engpassleistung nach Energieträgern.....	5
1.2	Elektrizitätserzeugung nach Energieträgern.....	6
1.3	Brennstoffverbrauch in Terajoule nach Energieträgern	7
2	Stromerzeugungsanlagen der Betriebe im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe mit 1 000 kVA und mehr Nennleistung der Stromerzeuger	
2.1	Elektrizitätserzeugung, Engpass-, verfügbare und Höchstleistung sowie Benutzungsdauer der Engpassleistung	8
2.2	Zahl und Leistung der Dampfkessel, Antriebsmaschinen und Stromerzeuger	9
2.3	Engpassleistung nach Energieträgern.....	10
2.4	Verfügbare Leistung nach Energieträgern	11
2.5	Elektrizitätserzeugung nach Energieträgern.....	12
2.6	Brennstoffverbrauch.....	13
2.7	Verbrauch von ausgewählten Brennstoffen	14
2.8	Zahl und Leistung der Dampfkessel am Jahresende nach Arbeitsdruck-Größenklassen und Feuerungsarten	
2.8.1	Zahl der Dampfkessel.....	15
2.8.2	Leistung der Dampfkessel	16
2.9	Nennleistung der Antriebsmaschinen am Jahresende nach Maschinenarten	17
2.10	Elektrizitätserzeugung nach Art der Antriebsmaschinen der Stromerzeuger.....	18
2.11	Belastung der Stromerzeugungsanlagen	19
2.12	Investitionen der Betriebe für Stromerzeugungsanlagen	20

Gebietsstand

Die Angaben für Deutschland beziehen sich auf die Bundesrepublik Deutschland nach dem Gebietsstand seit dem 3. 10. 1990.

Zeichenerklärung

- 0 = weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts
 - = nichts vorhanden
 - ... = Angaben fallen später an
 - .
- = Zahlenwert unbekannt oder geheimzuhalten

Sonstige Abkürzungen

- a.n.g. = anderweitig nicht genannt
- BGBl = Bundesgesetzblatt
- u.m. = und mehr

Maßeinheiten

- | | |
|----------------------|-----------------------------|
| bar = Druckeinheit | kWh = Kilowattstunde |
| h = Stunde | Gwh = Gigawattstunden |
| kVA = Kilovoltampere | m ³ = Kubikmeter |
| kW = Kilowatt | Mill. = Million |
| MW = Megawatt | t = Tonne |

Abweichungen in den Summen durch Runden der Zahlen.

Einführung

Das "Gesetz über die Statistik im Produzierenden Gewerbe" in der Fassung der Bekanntmachung vom 30. Mai 1980 (BGBl. I S. 641), zuletzt geändert durch Artikel 3 der Verordnung vom 26. März 1991 (BGBl. I S. 846), bildet die Grundlage für die Berichterstattung über das Produzierende Gewerbe.

In dem vorliegenden Bericht werden die Ergebnisse der Jahreserhebung über Stromerzeugungsanlagen der Betriebe im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe veröffentlicht, in der im allgemeinen Anlagen mit einer Nennleistung der Stromerzeuger in Höhe von 1 000 kVA und mehr erfasst werden.

Die Kraftwerke der Betriebe im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe dienen in erster Linie der Eigenversorgung der einzelnen Betriebe, jedoch wird vielfach Elektrizität an andere Betriebe und an das öffentliche Netz abgegeben. Um einen Überblick über die Bedeutung der industriellen Kraftwirtschaft im Rahmen der gesamten Elektrizitätsversorgung zu vermitteln, wird in Tabelle 1 die Leistung, Erzeugung und der Brennstoffverbrauch sämtlicher Kraftwerke dargestellt. Der Nachweis der Stromerzeugungsanlagen der Betriebe im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe erstreckt sich in dieser Übersichtstabelle auch auf Anlagen mit einer Nennleistung der Stromerzeuger unter 1 000 kVA. Bei der langfristigen Betrachtung ist zu berücksichtigen, daß aus systematischen Gründen Umgruppierungen von Kraftwerken vorgenommen worden sind, die in den Zeitreihen zu geringfügigen Verschiebungen führen.

Die Ergebnisse der Betriebe mit Stromerzeugungsanlagen werden nach wirtschaftssystematischer und regionaler Gliederung sowie für einen Teil der Merkmale auch untergliedert nach Größenklassen der Engpassleistung dargestellt. Die wirtschaftssystematische Gliederung wird nach der „Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993“ durchgeführt, wobei die Zuordnung der Betriebe zu den einzelnen Wirtschaftszweigen nach dem Schwerpunkt der wirtschaftlichen Tätigkeit erfolgt. Aus Geheimhaltungsgründen können allerdings nur zu Hauptgruppen zusammengefasste Wirtschaftszweige sowie ausgewählte Wirtschaftszweige veröffentlicht werden.

Für die einzelnen Merkmale werden folgende Definitionen, Abgrenzungen und Hinweise gegeben:

– Als **Betrieb** werden selbständig produzierenden Betriebe des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes mit Stromerzeugungsanlagen gezählt, auch wenn eine örtliche Trennung der Stromerzeugungsanlage vom produzierenden Betrieb vorliegt.

- Es werden nur **Kesselanlagen** erfasst, soweit sie in Zusammenhang mit der Stromerzeugungsanlage stehen. Ferner werden nur **Antriebsmaschinen** ermittelt, die für den Antrieb von Stromerzeugungsanlagen bestimmt sind (Wirkleistung in kW). Als **Stromerzeuger** gelten alle vorhandenen Stromerzeuger (Nennleistung in kVA) ohne Rücksicht darauf, ob sie in Betrieb waren oder nicht.
- **Engpassleistung** ist die maximale Dauerleistung des Kraftwerkes (ohne Überlastung), die sich aus dem engsten Querschnitt der Anlageteile (Kessel, Maschinensätze, Transformatoren oder Kühlanlagen) ergibt. Zeitweilig in Reparatur befindliche oder in Reserve stehende Anlageteile mindern die Engpassleistung nicht. Bei Betrieben, deren Kesselanlage sowohl für die Elektrizitätserzeugung als auch für den Fertigungsbetrieb Dampf liefert, wird für die Feststellung der Engpassleistung nur jener Teil der Kesselleistung berücksichtigt, der – nach Abzug des durchschnittlichen Dampfbedarfs für die Zwecke der Produktion – noch für die Elektrizitätserzeugung zur Verfügung steht.
- **Verfügbare Leistung** ist die mit Rücksicht auf alle technischen und betrieblichen Verhältnisse tatsächlich erreichbare Dauerleistung der Stromerzeugungsanlage einschl. der in Reserve stehenden, innerhalb von 24 Stunden einsatzbereiten Leistung. Die verfügbare Leistung ergibt sich aus der Engpassleistung durch Verminderung um die Leistung der in Reparatur oder Überholung befindlichen Anlageteile soweit sie die Engpassleistung herabsetzen, sowie durch Abzug der Leistungsverringerung infolge mangelhafter Betriebsverhältnisse, wie z. B. Kohlemangel und –qualitätsverschlechterung, Kühlwassermangel, Kondensator- und Kesselverschmutzung bei Dampfkraftwerken, unzureichende Wasserdarbietung, Verlust an Fallhöhe u. dgl. bei Wasserkraftwerken.
- **Höchstleistung** ist die während der Dauer einer Stunde an einem beliebigen Tage des Kalenderjahres aufgetretene Höchstbelastung der Stromerzeugungsanlage.
- Unter **Elektrizitätserzeugung** ist die Bruttostromerzeugung zu verstehen, die den Eigenverbrauch der Stromerzeugungsanlage (z. B. für Kesselspeisepumpen, automatische Rostbestückung u. ä.) einschließt.
- Als **Brennstoffverbrauch** werden nur die für die Stromerzeugung benötigten Brennstoffmengen ausgewiesen. Der Verbrauch von Brennstoffen, der zur Erzeugung von Betriebsdampf im gleichen Kessel dient, ist nicht enthalten.

Deutschland
1 Stromerzeugungsanlagen insgesamt
 1.1 Engpaßleistung am 3. Mittwoch im Dezember nach Energieträgern
 Megawatt

Jahr	Insgesamt	Wasserkraft	Steinkohle und Misch- feuerung	Braunkohle	Heizöl ¹⁾	Erdgas	Sonstige Gase	Kern- energie	Sonstiges ²⁾
Insgesamt									
1991	124 976	8 743	33 918	29 476	9 990	16 594	1 561	23 710	984
1992	122 593	8 688	34 036	26 738	9 916	16 880	1 535	23 733	1 067
1993	122 074	8 789	33 811	25 708	10 777	16 542	1 378	23 860	1 209
1994	122 512	8 780	33 968	24 647	10 554	17 928	1 403	23 901	1 331
1995	122 646	8 919	33 576	24 023	9 920	19 343	1 194	24 040	1 631
1996	121 258	9 016	33 269	22 248	9 309	20 007	1 249	24 111	2 049
1997	119 955	8 946	33 372	21 141	8 883	20 467	1 195	23 486	2 465
1998	119 152	8 939	33 003	20 682	8 683	19 987	1 356	23 486	3 016
1999	117 014	8 856	32 443	19 526	8 846	19 828	1 440	23 504	2 571
2000	118 812	8 847	31 933	22 002	7 921	21 169	1 248	23 408	2 284
2001 .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Kraftwerke der Elektrizitätsversorgungsunternehmen									
1991	108 065	8 523	27 329	25 754	8 674	13 599	-	23 710	476
1992	106 643	8 470	27 362	23 996	8 686	13 912	-	23 733	484
1993	106 802	8 585	27 352	23 234	9 642	13 590	-	23 860	539
1994	107 337	8 592	27 643	22 499	9 233	14 848	-	23 901	621
1995	107 852	8 725	27 516	22 192	8 531	15 829	-	24 040	1 019
1996	108 679	8 839	28 823	20 598	8 216	16 702	-	24 111	1 390
1997	108 634	8 769	29 384	20 196	7 931	17 196	-	23 486	1 672
1998	107 992	8 771	29 119	19 836	7 786	16 872	-	23 486	2 122
1999	106 586	8 749	29 090	18 846	8 288	16 596	-	23 504	1 513
2000	108 222	8 726	28 521	21 418	7 301	17 626	-	23 408	1 222
2001 .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Stromerzeugungsanlagen im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe									
1991	16 911	220	6 589	3 722	1 316	2 995	1 561	-	508
1992	15 950	218	6 674	2 742	1 230	2 968	1 535	-	583
1993	15 272	204	6 459	2 474	1 135	2 952	1 378	-	670
1994	15 175	188	6 325	2 148	1 321	3 080	1 403	-	710
1995	14 794	194	6 060	1 831	1 389	3 514	1 194	-	612
1996	12 579	177	4 446	1 650	1 093	3 305	1 249	-	659
1997	11 321	177	3 988	945	952	3 271	1 195	-	793
1998	11 160	168	3 884	846	897	3 115	1 356	-	894
1999	10 428	107	3 353	680	558	3 232	1 440	-	1 058
2000	10 590	121	3 412	584	620	3 543	1 248	-	1 062
2001	10 712	93	3 184	570	632	3 928	1 322	-	983

1) Einschl. Dieselkraftstoff.

2) Bei den Stromerzeugungsanlagen im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe ab 1995 einschl. Entspannungsturb., Windenergie u.ä.

Deutschland
1 Stromerzeugungsanlagen insgesamt
1.2 Elektrizitätserzeugung nach Energieträgern
Gigawattstunden

Jahr	Insgesamt	Wasserkraft	Steinkohle und Misch- feuerung	Braunkohle	Heizöl ¹⁾	Erdgas	Sonstige Gase	Kern- energie	Sonstiges ²⁾
Insgesamt									
1991	539 391	18 460	149 823	158 363	13 608	36 249	10 391	147 429	5 068
1992	537 135	21 115	141 894	154 525	12 000	32 988	10 337	158 805	5 471
1993	525 721	21 465	146 178	147 481	8 945	32 822	9 796	153 476	5 558
1994	526 843	22 461	144 627	146 104	8 773	36 144	10 844	151 203	6 687
1995	534 902	24 216	147 100	142 601	7 829	41 107	10 969	154 091	6 989
1996	550 309	21 666	152 686	144 287	6 930	45 562	10 335	161 613	7 230
1997	549 746	20 901	143 104	141 719	5 859	47 993	11 563	170 328	8 279
1998	553 422	21 234	153 439	139 402	5 416	51 058	11 181	161 644	10 048
1999	551 400	23 329	143 083	135 985	4 375	51 745	11 936	170 004	10 943
2000	564 450	25 962	143 164	148 332	3 613	49 144	12 262	169 606	12 367
2001 .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Kraftwerke der Elektrizitätsversorgungsunternehmen									
1991	465 188	17 335	122 370	140 908	8 953	23 730	2 030	147 429	2 433
1992	467 157	19 843	115 041	141 135	7 851	19 913	1 996	158 805	2 563
1993	458 979	20 270	119 977	136 025	5 152	19 651	1 898	153 476	2 530
1994	461 782	21 418	120 903	136 065	4 991	21 870	2 491	151 203	2 841
1995	468 063	23 119	122 764	134 147	4 026	24 275	2 567	154 091	3 074
1996	492 577	20 629	132 997	137 803	3 675	29 600	3 164	161 613	3 096
1997	494 294	19 896	125 764	136 021	2 772	31 841	3 611	170 328	4 061
1998	499 900	20 296	136 378	135 239	2 527	35 356	3 472	161 644	4 988
1999	501 240	22 755	128 434	132 290	2 220	36 286	3 852	170 004	5 399
2000	513 277	25 377	127 252	145 012	1 617	34 406	3 843	169 606	6 164
2001 .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Stromerzeugungsanlagen im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe									
1991	74 203	1 125	27 453	17 455	4 655	12 519	8 361	-	2 635
1992	69 978	1 262	26 853	13 390	4 149	13 075	8 341	-	2 908
1993	66 742	1 195	26 201	11 456	3 793	13 171	7 898	-	3 028
1994	65 061	1 043	23 724	10 039	3 782	14 274	8 353	-	3 846
1995	66 839	1 097	24 336	8 454	3 803	16 832	8 402	-	3 915
1996	57 732	1 037	19 689	6 484	3 255	15 962	7 171	-	4 134
1997	55 452	1 005	17 340	5 698	3 087	16 152	7 952	-	4 218
1998	53 522	938	17 061	4 163	2 889	15 702	7 709	-	5 060
1999	50 160	574	14 649	3 695	2 155	15 459	8 084	-	5 544
2000	51 173	585	15 912	3 320	1 996	14 738	8 419	-	6 203
2001	48 108	508	12 142	3 103	2 139	17 178	7 046	-	5 992

1) Einschl. Dieselkraftstoff.

2) Bei den Stromerzeugungsanlagen im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe ab 1995 einschl. Entspannungsturb., Windenergie u.ä.

Deutschland
1 Stromerzeugungsanlagen insgesamt
1.3 Energieeinsatz nach Energieträgern
 Terajoule

Jahr	Insgesamt	Wasserkraft	Steinkohle und Mischfeuerung	Braunkohle	Heizöl ¹⁾	Erdgas	Sonstige Gase	Kernenergie ²⁾	Sonstiges ³⁾
Insgesamt									
1991	5 173 271	156 651	1 354 469	1 670 263	128 838	321 450	106 241	1 386 971	48 388
1992	5 123 418	180 098	1 285 419	1 617 772	112 396	277 635	103 515	1 494 004	52 579
1993	4 991 854	184 494	1 323 520	1 532 778	82 326	279 627	96 365	1 439 375	53 369
1994	5 005 367	193 902	1 309 482	1 504 292	78 663	321 889	105 714	1 426 948	64 477
1995	5 105 765	92 466	1 332 353	1 419 221	71 920	336 774	106 650	1 679 970	66 411
1996	5 270 416	83 351	1 395 013	1 428 394	64 359	367 488	102 020	1 761 973	67 818
1997	5 238 646	82 853	1 283 526	1 390 793	53 574	378 566	111 779	1 860 623	76 932
1998	5 202 304	81 416	1 364 268	1 348 267	49 501	388 940	112 277	1 765 754	91 881
1999	5 190 669	88 949	1 272 917	1 329 305	39 067	390 758	112 512	1 857 076	100 085
2000	5 274 166	106 328	1 269 839	1 426 283	36 781	357 583	112 600	1 852 739	112 013
2001 .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Kraftwerke der Elektrizitätsversorgungsunternehmen									
1991	4 467 535	146 042	1 112 092	1 478 530	88 891	212 014	20 105	1 386 971	22 890
1992	4 485 735	169 782	1 046 910	1 471 584	78 281	181 681	19 372	1 494 004	24 121
1993	4 380 167	173 269	1 090 404	1 405 904	51 523	177 870	18 083	1 439 375	23 739
1994	4 415 690	184 025	1 097 966	1 396 028	49 648	210 490	23 768	1 426 948	26 817
1995	4 516 741	88 510	1 113 982	1 329 744	40 737	209 726	25 380	1 679 970	28 692
1996	4 756 185	79 600	1 204 103	1 366 262	38 510	243 927	32 766	1 761 973	29 044
1997	4 764 361	79 248	1 135 640	1 336 515	29 278	249 876	35 433	1 860 623	37 748
1998	4 751 201	78 046	1 218 463	1 312 336	25 996	269 629	35 374	1 765 754	45 603
1999	4 765 415	86 868	1 143 377	1 298 532	22 010	272 912	35 257	1 857 076	49 383
2000	4 847 506	104 218	1 132 885	1 399 203	20 867	245 774	35 990	1 852 739	55 830
2001 .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Stromerzeugungsanlagen im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe									
1991	705 736	10 609	242 377	191 733	39 947	109 436	86 136	-	25 498
1992	637 683	10 316	238 509	146 188	34 115	95 954	84 143	-	28 458
1993	611 687	11 225	233 116	126 874	30 803	101 757	78 282	-	29 630
1994	589 677	9 877	211 516	108 264	29 015	111 399	81 946	-	37 660
1995	589 024	3 956	218 371	89 477	31 183	127 048	81 270	-	37 719
1996	514 231	3 751	190 910	62 132	25 849	123 561	69 254	-	38 774
1997	474 285	3 605	147 886	54 278	24 296	128 690	76 346	-	39 184
1998	451 103	3 370	145 805	35 931	23 505	119 311	76 903	-	46 278
1999	425 254	2 081	129 540	30 773	17 057	117 846	77 255	-	50 702
2000	426 660	2 110	136 954	27 080	15 914	111 809	76 610	-	56 183
2001	392 842	1 829	106 934	25 497	16 895	132 650	64 483	-	44 554

1) Einschl. Dieselkraftstoff.

2) Bewertet mit dem durchschnittlichen spezifischen Brennstoffverbrauch in konventionellen Wärmekraftwerken der Elektrizitätsversorgungsunternehmen. Ab Berichtsjahr 1995 wird die Wirkungsgradmethode zugrundegelegt.

3) Bei den Stromerzeugungsanlagen im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe ab 1995 einschl. Entspannungsturb., Windenergie u.ä.

Deutschland
2 Stromerzeugungsanlagen 2001 der Betriebe im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe
 2.1 Elektrizitätserzeugung, Engpass-, verfügbare und Höchstleistung sowie Benutzungsdauer der Engpassleistung

Wirtschaftszweig (WZ93) ----- Land	Betriebe	Elektrizitäts- erzeugung	Engpass- leistung ¹⁾	Verfügbare Leistung ¹⁾	Höchstleistung		Benutzungs- dauer der Engpass- leistung ²⁾			
					Anzahl	GWh		MW	nicht zeitgleich	zeitgleich ¹⁾
									Stunden	
Insgesamt	406	47 789,4	10 591,5	10 305,7	8 659,0	6 886,1	4 512			
nach ausgewählten Wirtschaftszweigen										
C Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	36	12 969,2	3 044,0	2 959,8	2 678,4	2 397,3	4 261			
10.10 Steinkohlenbergbau und -brikett-herstellung	6	10 710,3	2 614,2	2 614,2	2 324,7	2 094,5	4 097			
10.20 Braunkohlenbergbau und -brikett-herstellung	3	2 039,9	370,7	288,7	311,0	283,0	5 503			
D Verarbeitendes Gewerbe	370	34 820,3	7 547,5	7 345,9	5 980,6	4 488,9	4 613			
15 Ernährungsgewerbe	79	1 851,3	664,9	652,7	542,5	240,0	2 784			
17 Textilgewerbe	12	91,1	48,4	46,8	29,3	11,7	1 881			
21 Papiergewerbe	68	5 201,3	1 095,4	1 076,2	866,5	580,0	4 748			
23 Kokerei, Mineralölverarbeitung, H.v. Brutstoffen	13	5 964,1	924,5	882,4	826,2	679,0	6 451			
24 Chemische Industrie	74	14 992,9	3 301,1	3 235,5	2 665,7	2 238,0	4 542			
24.1 H. v. Chemischen Grundstoffen	50	13 226,7	2 834,5	2 772,6	2 345,7	1 966,2	4 666			
27 Metallerzeugung und -bearbeitung	18	4 636,6	1 007,8	960,0	646,3	471,0	4 601			
29 Maschinenbau	8	19,6	16,1	14,8	10,4	3,8	1 214			
nach Ländern										
Baden-Württemberg	69	2 882,4	699,8	681,0	557,4	402,7	4 119			
Bayern	77	3 444,2	866,7	841,0	666,5	494,9	3 974			
Berlin .....	.	.	.	.	.	.	.
Brandenburg	9	2 980,4	505,5	465,4	430,9	364,6	5 896			
Bremen	5	150,1	35,1	34,2	28,7	8,7	4 280			
Hamburg	6	477,7	69,3	69,3	67,3	8,3	6 897			
Hessen	19	1 374,9	290,7	281,2	246,9	179,4	4 730			
Mecklenburg-Vorpommern .....	.	.	.	.	.	.	.
Niedersachsen	42	3 987,1	880,6	848,8	708,3	403,5	4 528			
Nordrhein-Westfalen	87	26 262,8	5 850,3	5 746,8	4 883,3	4 247,6	4 489			
Rheinland-Pfalz	18	1 588,8	480,3	478,1	294,5	209,2	3 308			
Saarland	5	227,1	71,0	51,2	38,3	32,0	3 198			
Sachsen	20	437,8	99,2	96,1	90,5	46,6	4 412			
Sachsen-Anhalt	16	2 793,6	465,4	440,3	423,0	348,2	6 002			
Schleswig-Holstein	12	487,9	109,1	103,8	89,8	52,1	4 473			
Thüringen	11	528,0	113,2	113,2	86,8	64,4	4 663			

1) Am 3. Mittwoch im Dezember.

2) Ermittelt durch Division der Elektrizitätserzeugung durch die Engpassleistung.

Deutschland
2 Stromerzeugungsanlagen 2001 der Betriebe im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe
 2.2 Zahl und Leistung der Dampfkessel, Antriebsmaschinen und Stromerzeuger

Wirtschaftszweig (WZ 93) ----- Land	Dampfkessel ¹⁾		Antriebsmaschinen		Stromerzeuger	
	Anzahl	Leistung t/h	Anzahl	Nennleistung MW	Anzahl	Nennleistung 1 000 kVA
Insgesamt	693	52 347,0	1239	11 489,1	1232	14 581,9
nach ausgewählten Wirtschaftszweigen						
C Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	42	9 951,0	100	3 060,4	100	3 840,5
10.10 Steinkohlenbergbau und -brikett-herstellung	15	7 778,0	12	2 594,2	12	3 284,5
10.20 Braunkohlenbergbau und -brikett-herstellung	12	1 880,0	14	385,7	14	471,9
D Verarbeitendes Gewerbe	651	42 396,0	1139	8 428,7	1132	10 741,3
15 Ernährungsgewerbe	103	4 656,0	186	789,5	186	972,3
17 Textilgewerbe	16	414,0	30	58,6	29	73,2
21 Papiergewerbe	143	7 194,0	217	1 344,1	216	1 673,5
23 Kokerei, Mineralölverarbeitung, H.v. Brutstoffen	47	5 663,0	51	910,7	50	1 075,4
24 Chemische Industrie	207	17 031,0	296	3 577,3	293	4 740,3
24.1 H. v. Chemischen Grundstoffen	158	13 247,0	211	3 091,2	205	4 097,4
27 Metallerzeugung und -bearbeitung	44	4 589,0	62	1 175,5	62	1 499,9
29 Maschinenbau	2	15,0	24	17,5	25	20,0
nach Ländern						
Baden-Württemberg	100	5 193,0	215	782,5	217	992,3
Bayern	103	5 970,0	283	1 013,4	278	1 270,2
Berlin .....	.	.	.	.	.	.
Brandenburg	12	2 446,0	18	462,3	18	535,0
Bremen	8	199,0	11	42,6	11	50,6
Hamburg .....	.	.	7	67,9	7	82,1
Hessen	40	2 602,0	55	376,3	55	470,3
Mecklenburg-Vorpommern .....	.	.	.	.	.	.
Niedersachsen	106	5 017,0	131	1 081,0	128	1 317,0
Nordrhein-Westfalen	198	24 211,0	267	6 179,0	269	8 001,1
Rheinland-Pfalz	31	2 178,0	66	503,4	65	699,6
Saarland	10	244,0	14	75,1	14	87,6
Sachsen	23	562,0	47	104,0	46	130,9
Sachsen-Anhalt	24	1 838,0	45	500,8	44	593,5
Schleswig-Holstein	20	923,0	31	117,9	31	149,1
Thüringen	12	628,0	27	112,7	27	124,7

1) Nur Dampfkessel, die in unmittelbarem Zusammenhang mit der Stromerzeugung stehen.

Deutschland
2 Stromerzeugungsanlagen 2001 der Betriebe im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe
 2.3 Engpassleistung am 3. Mittwoch im Dezember nach Energieträgern

Größenklassen der Engpassleistung von ... bis unter ... kW ----- Wirtschaftszweig (WZ93) ----- Land	Betriebe	Engpass- leistung ins- gesamt	Wasser- kraft	Stein- kohle ¹⁾	Braun- kohle ²⁾	Kohle und/oder		Heizöl ³⁾	Gas		Son- stiges ⁴⁾
						Heizöl	Gas		zu- sammen	dar. Erdgas	
						MW					
Insgesamt	406	10 591,5	71,9	2 853,6	570,0	136,3	192,3	564,3	5 228,6	3 909,2	974,4
nach Größenklassen der Engpassleistung											
unter 10 000	263	792,4	24,9	42,1	16,0	3,4	13,7	116,5	469,5	446,1	106,5
10 000 – 50 000	106	2 213,6	34,5	197,4	154,8	102,9	15,8	296,4	1 218,9	1 013,5	192,9
50 000 – 150 000	23	1 960,6	11,3	34,2	198,3	30,0	162,9	151,4	1 121,1	897,4	251,5
150 000 – 300 000	6	1 206,2	-	-	201,0	-	-	-	960,2	617,0	45,0
300 000 und mehr	8	4 418,7	1,2	2 580,0	-	-	-	-	1 459,0	935,2	378,5
nach ausgewählten Wirtschaftszweigen											
C Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	36	3 044,0	1,2	2 580,0	370,7	-	-	23,7	67,4	21,8	1,0
10.10 Steinkohlenbergbau und -brikettherstellung	6	2 614,2	1,2	2 580,0	0,0	-	-	-	33,0	-	-
10.20 Braunkohlenbergbau und -brikettherstellung	3	370,7	-	-	370,7	-	-	-	-	-	-
D Verarbeitendes Gewerbe	370	7 547,5	70,7	273,6	199,3	136,3	192,3	540,6	5 161,2	3 887,4	973,4
15 Ernährungsgewerbe	79	664,9	1,0	77,9	69,3	28,5	4,2	184,9	297,6	297,1	1,5
17 Textilgewerbe	12	48,4	2,6	20,5	-	-	-	0,2	25,2	25,2	0,0
21 Papiergewerbe	68	1 095,4	19,2	113,0	20,7	86,6	-	47,8	691,4	682,3	116,7
23 Kokerei, Mineralölverarbei- tung, H.v. Brutstoffen	13	924,5	-	-	45,2	-	-	104,7	272,0	70,3	502,7
24 Chemische Industrie	74	3 301,1	38,9	53,9	64,2	12,5	178,7	146,5	2 660,9	2 400,0	145,6
24.1 H.v. chemischen Grund- stoffen	50	2 834,5	37,4	1,7	55,6	-	150,4	104,7	2 341,0	2 080,1	143,6
27 Metallerzg. u. -bearbeitung	18	1 007,8	3,9	4,8	-	-	-	7,9	929,7	128,9	61,5
29 Maschinenbau	8	16,1	0,1	-	-	-	-	10,0	6,0	6,0	-
nach Ländern											
Baden-Württemberg	69	699,8	6,0	51,1	-	42,5	-	109,6	436,3	361,5	54,3
Bayern	77	866,7	55,9	41,7	-	41,8	9,5	79,1	567,0	503,3	71,9
Berlin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brandenburg	9	505,5	-	-	4,0	-	-	2,2	134,7	134,7	364,6
Bremen	5	35,1	-	10,4	-	-	-	-	15,7	15,7	9,0
Hamburg	6	69,3	-	-	-	-	-	15,0	54,3	27,3	-
Hessen	19	290,7	0,7	-	-	-	26,7	13,7	243,0	239,5	6,5
Mecklenburg-Vorpommern	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niedersachsen	42	880,6	0,9	38,8	-	31,7	-	55,9	741,2	452,2	12,1
Nordrhein-Westfalen	87	5 850,3	4,7	2 688,8	477,4	8,7	152,0	195,5	2 130,5	1 286,0	192,8
Rheinland-Pfalz	18	480,3	0,2	18,0	-	-	-	29,8	410,3	405,3	22,0
Saarland	5	71,0	-	-	-	-	4,2	0,6	41,3	41,3	25,0
Sachsen	20	99,2	2,8	4,9	8,0	-	-	10,2	66,9	65,9	6,4
Sachsen-Anhalt	16	465,4	0,8	-	80,7	-	-	20,3	252,9	252,4	110,8
Schleswig-Holstein	12	109,1	-	-	-	11,6	-	11,3	48,6	38,1	37,6
Thüringen	11	113,2	-	-	-	-	-	6,0	51,1	51,1	56,2

1) Einschl. Steinkohlenbriketts u. -koks.

2) Einschl. Braunkohlenbriketts, -koks, Staub und Wirbelschichtkohle.

3) Einschl. Dieselmotoren.

4) Ölschiefer, Holz u.ä. sowie Abhitze und bezogener Dampf.

Deutschland
2 Stromerzeugungsanlagen 2001 der Betriebe im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe
 2.4 Verfügbare Leistung am 3. Mittwoch im Dezember nach Energieträgern

Größenklassen der Engpassleistung von ... bis unter ... kW ----- Wirtschaftszweig (WZ93) ----- Land	Betriebe	Verfügbare- leistung ins- gesamt	Wasser- kraft	Stein- kohle ¹⁾	Braun- kohle ²⁾	Kohle und/oder		Heizöl ³⁾	Gas		Son- stiges ⁴⁾
						Heizöl	Gas		zu- sammen	dar. Erdgas	
						MW					
Insgesamt	406	10 305,7	68,8	2 850,5	473,8	134,0	190,3	555,8	5 112,0	3 820,1	920,4
nach Größenklassen der Engpassleistung											
unter 10 000	263	769,7	23,1	41,7	13,9	3,4	13,7	112,8	455,1	434,2	106,0
10 000 – 50 000	106	2 148,0	34,0	194,6	142,7	100,6	13,8	291,6	1 183,3	979,0	187,3
50 000 – 150 000	23	1 867,6	10,5	34,2	136,3	30,0	162,9	151,4	1 098,9	875,7	243,5
150 000 – 300 000	6	1 141,8	-	-	181,0	-	-	-	915,8	596,0	45,0
300 000 und mehr	8	4 378,7	1,2	2 580,0	-	-	-	-	1 459,0	935,2	338,5
nach ausgewählten Wirtschaftszweigen											
C Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	36	2 959,8	1,2	2 580,0	288,7	-	-	23,1	65,7	20,1	1,0
10.10 Steinkohlenbergbau und -brikettherstellung	6	2 614,2	1,2	2 580,0	-	-	-	-	33,0	-	-
10.20 Braunkohlenbergbau und -brikettherstellung	3	288,7	-	-	288,7	-	-	-	-	-	-
D Verarbeitendes Gewerbe	370	7 345,9	67,6	270,5	185,1	134,0	190,3	532,7	5 046,2	3 800,0	919,4
15 Ernährungsgewerbe	79	652,7	1,0	77,9	64,2	28,5	4,2	183,3	292,1	291,6	1,5
17 Textilgewerbe	12	46,8	2,1	20,5	-	-	-	0,2	24,1	24,1	-
21 Papiergewerbe	68	1 076,2	17,4	110,1	20,7	86,6	-	47,7	677,0	668,5	116,7
23 Kokerei, Mineralölverarbei- tung, H.v. Brutstoffen	13	882,4	-	-	45,2	-	-	102,6	272,0	70,3	462,7
24 Chemische Industrie	74	3 235,5	38,7	53,7	55,1	12,5	176,7	143,6	2 612,5	2 351,9	142,8
24.1 H.v. chemischen Grund- stoffen	50	2 772,6	37,2	1,5	46,5	-	150,4	103,5	2 292,7	2 032,1	140,8
27 Metallerg. u. -bearbeitung	18	960,0	3,9	4,8	-	-	-	7,9	889,9	115,6	53,5
29 Maschinenbau	8	14,8	0,1	-	-	-	-	9,0	5,7	5,7	-
nach Ländern											
Baden-Württemberg	69	681,0	5,1	48,1	-	42,5	-	108,6	422,4	348,4	54,3
Bayern	77	841,0	54,0	41,7	-	41,8	9,5	78,5	543,9	480,2	71,6
Berlin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brandenburg	9	465,4	-	-	3,9	-	-	2,2	134,7	134,7	324,6
Bremen	5	34,2	-	10,4	-	-	-	-	14,8	14,8	9,0
Hamburg	6	69,3	-	-	-	-	-	15,0	54,3	27,3	-
Hessen	19	281,2	0,6	-	-	-	24,7	13,7	235,7	232,2	6,5
Mecklenburg-Vorpommern	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niedersachsen	42	848,8	0,9	38,8	-	31,7	-	53,7	711,6	446,1	12,1
Nordrhein-Westfalen	87	5 746,8	4,7	2 688,8	386,3	6,4	152,0	194,0	2 127,5	1 286,0	187,2
Rheinland-Pfalz	18	478,1	0,1	18,0	-	-	-	27,6	410,3	405,3	22,0
Saarland	5	51,2	-	-	-	-	4,2	0,5	29,5	29,5	17,0
Sachsen	20	96,1	2,8	4,7	6,0	-	-	9,8	66,6	65,9	6,2
Sachsen-Anhalt	16	440,3	0,7	-	77,7	-	-	19,7	231,4	231,0	110,8
Schleswig-Holstein	12	103,8	-	-	-	11,6	-	11,3	43,3	32,8	37,6
Thüringen	11	113,2	-	-	-	-	-	6,0	51,1	51,1	56,2

1) Einschl. Steinkohlenbriketts u. -koks.

2) Einschl. Braunkohlenbriketts, -koks, Staub und Wirbelschichtkohle.

3) Einschl. Dieselkraftstoff.

4) Ölschiefer, Holz u.ä. sowie Abhitze und bezogener Dampf..

Deutschland
2 Stromerzeugungsanlagen 2001 der Betriebe im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe
2.5 Elektrizitätserzeugung nach Energieträgern
GWh

Größenklassen d. Engpassleistung von ... bis unter ... kW ----- Wirtschaftszweig (WZ93) ----- Land	Ins- gesamt	Wasser- kraft	Kohle			Gas			Heizöl ³⁾		Son- stiges ⁴⁾	
			zu- sammen	davon		zu- sammen	darunter			zu- sammen		darunter Heizöl schwer
				Stein- kohle ¹⁾	Braun- kohle ²⁾		Erdgas	Kokerei- gas	Hoch- ofen- gas			
Insgesamt	47 789,4	393,2	15 244,9	12 141,6	3 103,3	24 141,3	17 103,1	784,4	3 324,5	2 034,0	1 647,6	5 976,0
nach Größenklassen der Engpassleistung												
unter 10 000	3 259,4	137,5	243,1	190,3	52,8	2 130,7	2 002,8	42,7	33,1	196,9	97,8	551,2
10 000 – 50 000	9 371,7	191,0	1 649,7	804,3	845,4	5 669,5	4 340,7	1,0	40,2	769,8	599,7	1 091,8
50 000 – 150 000	9 840,9	61,6	1 898,3	905,9	992,4	5 594,1	4 146,7	62,8	-	876,0	864,1	1 410,9
150 000 – 300 000	5 922,0	-	1 212,7	-	1 212,7	4 183,5	3 214,8	336,9	426,8	44,9	-	480,9
300 000 und mehr	19 395,4	3,1	10 241,1	10 241,1	-	6 563,6	3 398,2	341,0	2 824,5	146,4	86,0	2 441,2
nach ausgewählten Wirtschaftszweigen												
C Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	12 969,2	3,1	12 281,0	10 241,1	2 039,9	548,7	122,8	154,6	-	130,2	86,0	6,1
10.10 Steinkohlenbergbau und -brikettherstellung	10 710,3	3,1	10 241,1	10 241,1	-	355,9	-	154,6	-	110,1	86,0	-
10.20 Braunkohlenbergbau und -brikettherstellung	2 039,9	-	2 039,9	-	2 039,9	-	-	-	-	-	-	-
D Verarbeitendes Gewerbe	34 820,3	390,1	2 963,9	1 900,5	1 063,4	23 592,6	16 980,3	629,8	3 324,5	1 903,8	1 561,6	5 969,8
15 Ernährungsgewerbe	1 851,3	5,9	422,9	215,1	207,8	966,8	959,7	-	-	455,1	434,2	0,6
17 Textilgewerbe	91,1	13,0	51,2	51,2	-	25,9	25,9	-	-	1,0	0,8	-
21 Papiergewerbe	5 201,3	100,1	857,9	688,7	169,2	3 280,2	3 262,7	-	-	124,8	110,9	838,3
23 Kokerei, Mineralölverarbei- tung, H.v. Brutstoffen	5 964,1	-	324,2	-	324,2	1 978,8	562,5	-	-	703,9	547,5	2 957,2
24 Chemische Industrie	14 992,9	218,7	1 273,9	916,0	357,9	12 029,4	10 938,6	-	-	526,8	430,9	944,1
24.1 H.v. chemischen Grund- stoffen	13 226,7	212,4	845,4	551,2	294,2	10 808,3	9 724,3	-	-	455,0	366,1	905,6
27 Metallerg. u. -bearbeitung	4 636,6	25,1	23,7	23,7	-	4 215,4	134,7	629,8	3 324,5	17,5	7,6	354,9
29 Maschinenbau	19,6	0,6	-	-	-	13,2	13,2	-	-	5,8	0,7	-
nach Ländern												
Baden-Württemberg	2 882,4	28,3	364,6	364,6	-	1 604,0	1 062,1	-	-	443,2	411,8	442,4
Bayern	3 444,2	323,0	179,7	160,4	19,4	2 312,2	1 951,4	-	26,5	222,0	177,6	407,3
Berlin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brandenburg	2 980,4	-	9,1	-	9,1	797,7	797,7	-	-	4,1	-	2 169,4
Bremen	150,1	-	31,4	31,4	-	69,1	69,1	-	-	-	-	49,6
Hamburg	477,7	-	-	-	-	346,0	186,4	-	-	131,7	-	-
Hessen	1 374,9	1,7	24,6	-	24,6	1 294,2	1 285,6	-	-	22,2	20,9	32,2
Mecklenburg-Vorpommern	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niedersachsen	3 987,1	1,9	133,5	103,0	30,5	3 569,9	2 531,5	336,9	426,8	123,6	120,5	158,1
Nordrhein-Westfalen	26 262,8	20,2	13 958,4	11 394,4	2 564,0	10 414,6	5 768,8	384,7	2 871,2	937,0	843,6	932,5
Rheinland-Pfalz	1 588,8	0,7	42,4	42,4	-	1 121,8	1 088,8	-	-	53,9	4,4	370,1
Saarland	227,1	-	11,1	11,1	-	98,3	35,5	62,8	-	1,5	-	116,3
Sachsen	437,8	13,1	29,9	20,9	9,0	350,9	350,9	-	-	16,8	14,5	27,1
Sachsen-Anhalt	2 793,6	4,3	446,7	-	446,7	1 620,6	1 554,9	-	-	39,8	23,8	682,2
Schleswig-Holstein	487,9	-	13,4	13,4	-	262,3	140,6	-	-	8,7	8,6	203,4
Thüringen	528,0	-	-	-	-	178,7	178,7	-	-	3,0	1,0	346,3

1) Einschl. Steinkohlenbriketts u. -koks.

2) Einschl. Braunkohlenbriketts, -koks, Staub und Wirbelschichtkohle.

3) Einschl. Dieselkraftstoff.

4) Ölschiefer, Holz u.ä. sowie Abhitze und bezogener Dampf, Ent-
spannungsturbinen u.ä.

Deutschland
2 Stromerzeugungsanlagen 2001 der Betriebe im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe
2.6 Brennstoffverbrauch
Terajoule

Größenklassen d. Engpassleistung von ... bis unter ... kW ----- Wirtschaftszweig (WZ93) ----- Land	Ins- gesamt	Kohle			Gas			Heizöl ³⁾		Son- stiges ⁴⁾	
		zu- sammen	davon		zu- sammen	darunter		zu- sammen	darunter Heizöl schwer		
			Stein- kohle ¹⁾	Braun- kohle ²⁾		Erdgas	Kokerei- gas				Hoch- ofen- gas
Insgesamt	389 367	132 431	106 934	25 497	196 457	132 041	7 539	32 661	16 033	13 110	44 446
nach Größenklassen der Engpassleistung											
unter 10 000	24 098	1 840	1 441	399	16 608	15 634	328	230	1 563	758	4 088
10 000 – 50 000	72 289	12 700	5 682	7 017	44 561	32 458	8	321	5 935	4 586	9 094
50 000 – 150 000	72 539	13 766	5 671	8 095	42 578	31 753	565	-	7 057	6 965	9 139
150 000 – 300 000	45 511	9 986	-	9 986	32 893	24 217	3 050	3 859	250	-	2 382
300 000 und mehr	174 930	94 140	94 140	-	59 819	27 979	3 589	28 251	1 229	801	19 743
nach ausgewählten Wirtschaftszweigen											
C Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	118 096	111 308	94 140	17 168	5 606	1 135	1 617	-	1 183	801	-
10.10 Steinkohlenbergbau und -brikettherstellung	99 064	94 140	94 140	-	3 911	-	1 617	-	1 013	801	-
10.20 Braunkohlenbergbau und -brikettherstellung	17 168	17 168	-	17 168	-	-	-	-	-	-	-
D Verarbeitendes Gewerbe	271 271	21 124	12 794	8 329	190 852	130 906	5 923	32 661	14 850	12 309	44 446
15 Ernährungsgewerbe	14 080	2 817	1 518	1 299	7 730	7 670	-	-	3 532	3 362	-
17 Textilgewerbe	542	351	351	-	185	185	-	-	6	5	-
21 Papiergewerbe	37 111	6 432	5 119	1 312	23 852	23 722	-	-	901	791	5 926
23 Kokerei, Mineralölverarbei- tung, H.v. Brutstoffen	49 834	3 283	-	3 283	16 929	4 628	-	-	5 507	4 274	24 115
24 Chemische Industrie	110 837	7 984	5 584	2 401	92 934	85 241	-	-	4 177	3 589	5 742
24.1 H.v. chemischen Grund- stoffen	98 840	5 477	3 439	2 038	84 262	76 609	-	-	3 666	3 131	5 435
27 Metallergz. u. -bearbeitung	42 479	178	178	-	40 889	1 128	5 923	32 661	121	51	1 292
29 Maschinenbau	166	-	-	-	120	120	-	-	47	5	-
nach Ländern											
Baden-Württemberg	22 620	2 659	2 659	-	12 766	7 905	-	-	3 764	3 501	3 431
Bayern	22 359	1 447	1 237	209	16 098	13 171	-	178	1 650	1 306	3 164
Berlin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brandenburg	25 451	55	-	55	7 224	7 224	-	-	33	-	18 139
Bremen	733	199	199	-	534	534	-	-	-	-	-
Hamburg	4 267	-	-	-	3 214	1 473	-	-	1 053	-	-
Hessen	9 257	148	-	148	8 737	8 677	-	-	163	155	209
Mecklenburg-Vorpommern	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niedersachsen	32 047	991	775	216	29 223	19 989	3 050	3 859	959	935	875
Nordrhein-Westfalen	225 627	122 332	101 519	20 812	89 487	46 430	3 924	28 624	7 334	6 669	6 474
Rheinland-Pfalz	10 383	229	229	-	7 504	7 293	-	-	355	26	2 296
Saarland	1 070	88	88	-	864	299	565	-	12	-	106
Sachsen	2 876	198	147	51	2 367	2 367	-	-	128	108	183
Sachsen-Anhalt	23 023	4 006	-	4 006	13 807	13 330	-	-	278	166	4 933
Schleswig-Holstein	4 884	81	81	-	2 566	1 281	-	-	69	69	2 168
Thüringen	3 490	-	-	-	1 301	1 301	-	-	22	7	2 167

1) Einschl. Steinkohlenbriketts u. -koks.

2) Einschl. Braunkohlenbriketts, -koks, Staub und Wirbelschichtkohle.

3) Einschl. Dieselkraftstoff.

4) Ölschiefer, Holz u.ä. sowie Abhitze und bezogener Dampf, Ent-
spannungsturbinen u.ä.

Deutschland
2 Stromerzeugungsanlagen 2001 der Betriebe im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe
 2.7 Verbrauch von ausgewählten Brennstoffen in spezifischen Maßeinheiten

Größenklassen der Engpassleistung von ... bis unter ... kW ----- Wirtschaftszweig (WZ93) ----- Land	Steinkohle ¹⁾	Braunkohle ²⁾	Heizöl, Schwer	Erdgas	Kokereigas	Hochfengas
	Tonnen			1000 m ³		
Insgesamt	4 713 489	2 281 259	324 159	3 816 858	678 310	9 899 506
nach Größenklassen der Engpassleistung						
unter 10 000	49 011	26 053	18 635	455 998	92 061	58 760
10 000 – 50 000	199 960	538 623	112 225	945 025	494	83 727
50 000 – 150 000	201 461	778 164	173 872	890 297	197 519	-
150 000 – 300 000	-	938 419	-	690 379	178 374	1 252 947
300 000 und mehr	4 263 057	-	19 427	835 159	209 862	8 504 072
nach ausgewählten Wirtschaftszweigen						
C Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	4 263 057	1 674 008	19 427	35 331	101 178	-
10.10 Steinkohlenbergbau und -brikettherstellung	4 263 057	-	19 427	-	101 178	-
10.20 Braunkohlenbergbau und -brikettherstellung	-	1 674 008	-	-	-	-
D Verarbeitendes Gewerbe	450 432	607 251	304 732	3 781 527	577 132	9 899 506
15 Ernährungsgewerbe	52 647	92 255	82 299	221 748	-	-
17 Textilgewerbe	11 748	-	117	5 563	-	-
21 Papiergewerbe	180 902	91 212	19 369	692 406	-	-
23 Kokerei, Mineralölverarbei- tung, H.v. Brutstoffen	-	278 210	104 537	123 267	-	-
24 Chemische Industrie	197 789	143 586	91 325	2 457 826	-	-
24.1 H.v. chemischen Grund- stoffen	122 912	125 036	80 069	2 206 732	-	-
27 Metallerg. u. -bearbeitung ..	5 871	-	1 277	33 329	577 132	9 899 506
29 Maschinenbau	-	-	132	3 599	-	-
nach Ländern						
Baden-Württemberg	90 069	-	85 486	220 965	-	-
Bayern	43 194	9 801	32 146	377 316	-	46 574
Berlin	-	-	-	-	-	-
Brandenburg	-	6 200	-	201 447	-	-
Bremen	6 622	-	-	16 602	-	-
Hamburg	-	-	-	41 943	-	-
Hessen	-	7 400	3 803	240 447	-	-
Mecklenburg-Vorpommern	-	-	-	-	-	-
Niedersachsen	26 470	10 052	22 826	607 210	178 374	1 252 947
Nordrhein-Westfalen	4 528 466	1 905 226	166 613	1 374 450	302 417	8 599 985
Rheinland-Pfalz	7 069	-	644	205 661	-	-
Saarland	3 019	-	-	9 410	197 519	-
Sachsen	6 033	4 959	2 666	65 168	-	-
Sachsen-Anhalt	-	337 621	4 047	363 579	-	-
Schleswig-Holstein	2 547	-	1 665	37 351	-	-
Thüringen	-	-	158	34 685	-	-

1) Einschl. Steinkohlenbriketts u. -koks.

2) Einschl. Braunkohlenbriketts, -koks, Staub und Wirbelschichtkohle.

Deutschland
2 Stromerzeugungsanlagen 2001 der Betriebe im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe
2.8 Dampfkessel*) am 3. Mittwoch im Dezember nach Arbeitsdruck-Größenklassen
und Feuerungsarten
2.8.1 Zahl der Dampfkessel

Feuerungsart ----- Wirtschaftszweig (WZ93) ----- Land	Insgesamt	Mit einem Arbeitsdruck von ... bis unter ... bar				
		Unter 20	20 - 40	40 - 60	60 - 100	100 und mehr
Insgesamt	693	78	149	157	185	124
nach Feuerungsarten						
Staub- u. Wirbelschichtfeuerung ...	52	-	1	5	16	30
Rostfeuerung	82	6	27	21	26	2
Ölfeuerung	125	16	28	27	31	23
Gasfeuerung	332	50	68	81	82	51
Sonstige Feuerung	102	6	25	23	30	18
nach ausgewählten Wirtschaftszweigen						
C Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	42	7	11	3	7	14
10.10 Steinkohlenbergbau und -brikettherstellung	15	3	1	2	-	9
10.20 Braunkohlenbergbau und -brikettherstellung	12	-	-	-	7	5
D Verarbeitendes Gewerbe	651	71	138	154	178	110
15 Ernährungsgewerbe	103	10	36	30	26	1
17 Textilgewerbe	16	4	3	6	3	-
21 Papiergewerbe	143	11	22	37	46	27
23 Kokerei, Mineralölverarbeitung, H.v. Brutstoffen	47	-	7	5	20	15
24 Chemische Industrie	207	30	24	45	54	54
24.1 H.v. chemischen Grundstoffen	158	28	15	29	39	47
27 Metallerg. u. -bearbeitung	44	8	14	5	8	9
29 Maschinenbau	2	2	-	-	-	-
nach Ländern						
Baden-Württemberg	100	7	15	27	32	19
Bayern	103	9	26	28	24	16
Berlin	-	-	-	-	-	-
Brandenburg	12	-	2	2	8	-
Bremen	8	2	3	1	2	-
Hamburg	-	-	-	-	-	-
Hessen	40	1	7	5	18	9
Mecklenburg-Vorpommern	-	-	-	-	-	-
Niedersachsen	106	17	29	31	22	7
Nordrhein-Westfalen	198	15	43	34	41	65
Rheinland-Pfalz	31	1	5	9	12	4
Saarland	10	7	-	2	1	-
Sachsen	23	9	4	7	3	-
Sachsen-Anhalt	24	3	3	2	12	4
Schleswig-Holstein	20	4	8	4	4	-
Thüringen	12	3	4	4	1	-

*) Nur Dampfkessel, die in unmittelbarem Zusammenhang mit der Stromerzeugung stehen.

Deutschland
2 Stromerzeugungsanlagen 2001 der Betriebe im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe
 2.8 Dampfkessel*) am 3. Mittwoch im Dezember nach Arbeitsdruck-Größenklassen
 und Feuerungsarten
 2.8.2 Leistung der Dampfkessel t/h

Feuerungsart ----- Wirtschaftszweig (WZ93) ----- Land	Insgesamt	Mit einem Arbeitsdruck von ... bis unter ... bar				
		Unter 20	20 - 40	40 - 60	60 - 100	100 und mehr
Insgesamt	52 347	1 254	5 176	5 770	15 397	24 750
nach Feuerungsarten						
Staub- u. Wirbelschichtfeuerung ...	12 029	-	20	173	1 538	10 298
Rostfeuerung	3 001	83	609	671	1 528	110
Ölfeuerung	7 203	196	1 056	1 124	1 658	3 169
Gasfeuerung	22 004	846	2 986	3 280	6 497	8 395
Sonstige Feuerung	8 110	129	505	522	4 176	2 778
nach ausgewählten Wirtschaftszweigen						
C Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	9 951	63	271	120	1 155	8 342
10.10 Steinkohlenbergbau und -brikettherstellung	7 778	37	20	104	-	7 617
10.20 Braunkohlenbergbau und -brikettherstellung	1 880	-	-	-	1 155	725
D Verarbeitendes Gewerbe	42 396	1 191	4 905	5 650	14 242	16 408
15 Ernährungsgewerbe	4 656	152	1 185	1 291	1 878	150
17 Textilgewerbe	414	55	79	160	120	-
21 Papiergewerbe	7 194	174	615	1 316	2 909	2 180
23 Kokerei, Mineralölverarbeitung, H.v. Brutstoffen	5 663	-	394	275	3 285	1 709
24 Chemische Industrie	17 031	508	1 507	1 763	3 664	9 589
24.1 H.v. chemischen Grundstoffen	13 247	486	849	1 157	2 356	8 399
27 Metallerg. u. -bearbeitung	4 589	204	512	233	1 390	2 250
29 Maschinenbau	15	15	-	-	-	-
nach Ländern						
Baden-Württemberg	5 193	90	521	792	1 881	1 909
Bayern	5 970	155	548	1 083	1 769	2 415
Berlin	-	-	-	-	-	-
Brandenburg	2 446	-	58	104	2 284	-
Bremen	199	24	60	35	80	-
Hamburg	-	-	-	-	-	-
Hessen	2 602	8	415	301	1 143	735
Mecklenburg-Vorpommern	-	-	-	-	-	-
Niedersachsen	5 017	221	889	1 255	1 947	705
Nordrhein-Westfalen	24 211	345	1 949	1 128	3 552	17 237
Rheinland-Pfalz	2 178	12	77	416	613	1 060
Saarland	244	182	-	30	32	-
Sachsen	562	133	128	150	151	-
Sachsen-Anhalt	1 838	8	33	128	980	689
Schleswig-Holstein	923	39	316	168	400	-
Thüringen	628	37	182	144	265	-

*) Nur Dampfkessel, die in unmittelbarem Zusammenhang mit der Stromerzeugung stehen.

Deutschland
2 Stromerzeugungsanlagen 2001 der Betriebe im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe
2.9 Nennleistung der Antriebsmaschinen am 3. Mittwoch im Dezember nach Maschinenarten

Wirtschaftszweig (WZ93) ----- Land	Betriebe	Ins- gesamt	Dampfturbinen			Dampfkolben- maschinen		Wasser- turi- nen ³⁾	Gas-		Diesel- motor.	Sonst. ⁴⁾
			Gegen- druck- masch. ¹⁾	Entn.- konden- sations- masch.	Konden- sations- masch.	Gegen- druck- masch. ¹⁾	Konden- sations- masch. ²⁾		turbinen	motoren		
	Anz.	MW										
Insgesamt	406	11 489,1	3 652,7	2 953,2	2 684,1	10,7	0,3	81,0	1 811,2	77,2	156,7	62,1
nach ausgewählten Wirtschaftszweigen												
C Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	36	3 060,4	311,1	1 145,0	1 541,4	-	-	1,2	27,8	2,0	30,8	1,1
10.10 Steinkohlenbergbau und -brikettherstellung	6	2 594,2	-	1 066,0	1 527,0	-	-	1,2	-	-	-	-
10.20 Braunkohlenbergbau und - brikettherstellung	3	385,7	306,7	79,0	-	-	-	-	-	-	-	-
D Verarbeitendes Gewerbe	370	8 428,7	3 341,6	1 808,2	1 142,6	10,7	0,3	79,8	1 783,4	75,2	125,9	61,0
15 Ernährungsgewerbe	79	789,5	634,0	3,8	-	0,4	-	1,0	92,7	24,6	30,1	2,9
17 Textilgewerbe	12	58,6	45,6	-	1,4	-	-	3,1	8,3	-	0,2	-
21 Papiergewerbe	68	1 344,1	577,8	519,3	56,5	2,8	-	20,0	152,7	5,7	9,3	-
23 Kokerei, Mineralölverarbeit- ung, H.v. Brutstoffen	13	910,7	255,8	421,9	47,9	-	-	-	177,3	-	1,7	6,2
24 Chemische Industrie	74	3 577,3	1 557,5	491,6	207,4	-	-	45,0	1 244,1	3,4	23,3	4,8
24.1 H.v. chemischen Grund- stoffen	50	3 091,2	1 209,1	462,0	190,4	-	-	43,1	1 170,3	-	14,1	2,2
27 Metallerg. u. -bearbeitung	18	1 175,5	95,7	208,0	805,1	1,6	0,3	4,3	-	5,8	8,6	46,0
29 Maschinenbau	8	17,5	0,9	-	1,0	-	-	0,1	-	7,0	8,5	-
nach Ländern												
Baden-Württemberg	69	782,5	354,4	239,3	64,3	0,8	-	7,1	71,6	10,7	34,3	-
Bayern	77	1 013,4	418,9	265,1	21,6	3,8	-	63,2	191,1	11,7	26,9	11,0
Berlin .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Brandenburg	9	462,3	64,8	264,3	48,7	-	-	-	82,3	-	2,2	-
Bremen	5	42,6	27,6	-	-	-	-	-	6,0	-	-	9,0
Hamburg	6	67,9	-	-	-	-	-	-	67,9	-	-	-
Hessen	19	376,3	269,8	50,6	-	1,4	-	0,8	51,0	-	2,7	-
Mecklenburg-Vorpommern .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Niedersachsen	42	1 081,0	370,0	131,1	272,9	1,3	-	0,9	270,2	12,4	11,2	11,1
Nordrhein-Westfalen	87	6 179,0	1 493,1	1 735,9	2 209,0	1,6	0,3	4,8	684,7	14,2	25,5	9,9
Rheinland-Pfalz	18	503,4	308,3	54,3	42,4	-	-	0,2	75,1	1,0	22,2	-
Saarland	5	75,1	19,6	-	19,0	-	-	-	15,2	0,7	0,6	20,0
Sachsen	20	104,0	38,7	5,4	-	-	-	3,4	41,7	7,1	7,8	-
Sachsen-Anhalt	16	500,8	205,6	75,0	3,2	-	-	0,7	200,7	9,1	6,6	-
Schleswig-Holstein	12	117,9	25,8	55,8	1,5	1,7	-	-	29,9	1,4	1,9	-
Thüringen	11	112,7	8,5	76,5	1,6	-	-	-	17,5	3,2	5,4	-

1) Einschl. Vorschaltmaschinen.
2) Einschl. Entnahme-Kondensationsmaschinen.

3) Einschl. Wasserräder.
4) Windenergiekonverter, Solaranlagen u.ä.

Deutschland
2 Stromerzeugungsanlagen 2001 der Betriebe im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe
 2.10 Elektrizitätserzeugung nach Art der Antriebsmaschinen der Stromerzeuger

Wirtschaftszweig (WZ93) ----- Land	Betriebe	Ins- gesamt	Dampfturbinen			Dampfkolben- maschinen		Wasser- turbinen ³⁾	Gas-		Diesel- motor.	Sonst. ⁴⁾
			Gegen- druck- masch. ¹⁾	Entn.- konden- sations- masch.	Konden- sations- masch.	Gegen- druck- masch. ¹⁾	Konden- sation- masch. ²⁾		turbinen	motoren		
Insgesamt	406	47 789,4	13 085,3	13 374,9	9 925,1	20,6	0,0	393,2	10 273,8	265,7	181,2	269,7
nach ausgewählten Wirtschaftszweigen												
C Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	36	12 969,2	1 362,9	5 211,3	6 269,4	-	-	3,1	86,9	5,0	24,4	6,1
10.10 Steinkohlenbergbau und -brikettherstellung	6	10 710,3	-	4 516,5	6 190,6	-	-	3,1	-	-	-	-
10.20 Braunkohlenbergbau und - brikettherstellung	3	2 039,9	1 345,1	694,8	-	-	-	-	-	-	-	-
D Verarbeitendes Gewerbe	370	34 820,3	11 722,4	8 163,7	3 655,7	20,6	-	390,1	10 186,8	260,6	156,9	263,5
15 Ernährungsgewerbe	79	1 851,3	1 104,8	16,8	-	0,1	-	5,9	495,4	111,8	115,5	1,2
17 Textilgewerbe	12	91,1	65,7	-	0,1	-	-	13,0	12,3	-	0,0	-
21 Papiergewerbe	68	5 201,3	2 674,4	1 520,8	128,0	1,8	-	100,1	764,7	11,2	0,2	-
23 Kokerei, Mineralölverarbei- tung, H.v. Brutstoffen	13	5 964,1	1 596,1	2 995,5	203,6	-	-	-	1 127,9	-	0,1	40,9
24 Chemische Industrie	74	14 992,9	5 400,3	1 737,5	446,4	-	-	218,7	7 167,0	6,5	0,6	15,8
24.1 H.v. chemischen Grund- stoffen	50	13 226,7	4 256,5	1 696,0	439,9	-	-	212,4	6 616,3	-	0,1	5,5
27 Metallerzg. u. -bearbeitung	18	4 636,6	249,8	1 322,1	2 810,0	6,1	-	25,1	-	16,7	2,6	204,2
29 Maschinenbau	8	19,6	0,7	-	-	-	-	0,6	-	14,6	3,7	-
nach Ländern												
Baden-Württemberg	69	2 882,4	1 350,0	1 006,7	132,4	1,2	-	28,3	306,6	34,6	22,6	-
Bayern	77	3 444,2	1 282,1	617,9	102,2	6,9	-	323,0	1 001,7	39,4	24,6	46,5
Berlin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brandenburg	9	2 980,4	213,4	1 950,5	181,1	-	-	-	631,8	-	3,7	-
Bremen	5	150,1	54,1	-	-	-	-	-	46,3	-	-	49,6
Hamburg	6	477,7	-	-	-	-	-	-	477,7	-	-	-
Hessen	19	1 374,9	928,7	98,9	-	0,8	-	1,7	344,2	-	0,6	-
Mecklenburg-Vorpommern	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niedersachsen	42	3 987,1	1 218,6	579,4	492,5	0,1	-	1,9	1 566,2	71,1	1,1	56,2
Nordrhein-Westfalen	87	26 262,8	5 421,0	7 875,2	8 905,9	6,1	-	20,2	3 860,9	48,0	103,1	22,3
Rheinland-Pfalz	18	1 588,8	1 168,0	151,7	44,4	-	-	0,7	208,7	2,4	12,9	-
Saarland	5	227,1	59,1	-	38,8	-	-	-	33,7	1,8	-	93,7
Sachsen	20	437,8	127,6	20,9	-	-	-	13,1	254,2	19,7	2,2	-
Sachsen-Anhalt	16	2 793,6	1 020,9	403,4	10,9	-	-	4,3	1 322,5	28,9	2,7	-
Schleswig-Holstein	12	487,9	60,7	269,9	7,7	5,3	-	-	136,8	3,1	4,3	-
Thüringen	11	528,0	40,8	400,3	9,3	-	-	-	75,7	0,0	1,7	-

1) Einschl. Vorschaltmaschinen.

2) Einschl. Entnahme-Kondensationsmaschinen.

3) Einschl. Wasserräder.

4) Windenergiekonverter, Solaranlagen u.ä.

Deutschland
2 Stromerzeugungsanlagen 2001 der Betriebe im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe
 2.11 Belastung der Stromerzeugungsanlagen am 3. Mittwoch im Dezember
 Megawatt

Wirtschaftszweig (WZ93) Land	Uhr											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Insgesamt	5 637	5 611	5 598	5 584	5 600	5 917	6 490	6 789	6 886	6 633	6 619	6 573
nach ausgewählten Wirtschaftszweigen												
C Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	1 411	1 387	1 381	1 379	1 385	1 639	2 110	2 305	2 397	2 316	2 285	2 314
10.10 Steinkohlenbergbau und -brikettherstellung	1 112	1 079	1 073	1 071	1 081	1 338	1 803	2 001	2 095	2 015	1 982	2 013
10.20 Braunkohlenbergbau und -brikettherstellung	278	288	287	288	284	283	287	284	283	282	284	282
D Verarbeitendes Gewerbe	4 227	4 224	4 218	4 205	4 215	4 278	4 380	4 484	4 489	4 317	4 334	4 259
15 Ernährungsgewerbe	231	231	233	232	233	239	240	240	240	240	239	239
17 Textilgewerbe	8	8	7	7	8	8	10	11	12	11	12	11
21 Papiergewerbe	598	609	609	611	603	607	594	574	580	580	594	604
23 Kokerei, Mineralölverarbeitung, H.v. Brutstoffen	645	644	648	649	650	653	659	659	679	679	675	674
24 Chemische Industrie	2 002	2 006	2 004	2 000	2 003	2 044	2 118	2 245	2 238	2 055	2 048	1 994
24.1 H.v. chem. Grundstoffen	1 749	1 748	1 743	1 742	1 743	1 776	1 842	1 966	1 966	1 783	1 780	1 740
27 Metallerzg. u. -bearbeitung	482	469	464	455	461	460	475	470	471	482	499	490
29 Maschinenbau	2	3	2	2	3	3	3	3	4	3	4	3
nach Ländern												
Baden-Württemberg	360	356	355	354	362	376	391	392	403	401	402	380
Bayern	505	501	503	501	495	495	495	492	495	497	497	496
Berlin .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Brandenburg	345	346	345	344	346	376	379	380	365	363	361	360
Bremen	8	8	10	9	9	9	9	9	10	10	8	8
Hamburg	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Hessen	167	170	171	171	169	170	175	175	179	182	180	181
Mecklenburg-Vorpommern .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Niedersachsen	442	436	421	409	418	416	424	416	404	409	414	407
Nordrhein-Westfalen	3 020	3 001	3 003	3 001	3 005	3 273	3 812	4 136	4 248	3 984	3 962	3 938
Rheinland-Pfalz	198	200	200	199	202	208	209	211	209	212	211	209
Saarland	29	31	29	29	30	29	31	29	32	30	29	31
Sachsen	70	70	70	70	70	69	66	53	47	47	53	63
Sachsen-Anhalt	346	344	345	346	346	345	349	350	348	351	350	350
Schleswig-Holstein	51	50	52	51	52	52	53	52	52	53	53	52
Thüringen	66	66	65	67	67	66	65	62	64	63	65	66

Wirtschaftszweig (WZ93) Land	Uhr											
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Insgesamt	6 605	6 584	6 580	6 644	6 642	6 624	6 639	6 596	6 546	6 508	6 451	6 401
nach ausgewählten Wirtschaftszweigen												
C Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	2 312	2 306	2 312	2 315	2 295	2 304	2 299	2 301	2 306	2 278	2 283	2 203
10.10 Steinkohlenbergbau und -brikettherstellung	2 013	2 002	2 006	2 009	1 991	2 001	1 998	2 001	2 004	1 979	1 983	1 905
10.20 Braunkohlenbergbau und -brikettherstellung	280	284	287	287	285	285	283	282	285	281	283	282
D Verarbeitendes Gewerbe	4 293	4 278	4 268	4 329	4 348	4 320	4 340	4 295	4 239	4 231	4 168	4 198
15 Ernährungsgewerbe	238	236	237	238	235	236	235	231	229	227	226	225
17 Textilgewerbe	11	11	10	10	9	8	8	8	7	7	6	6
21 Papiergewerbe	613	610	607	610	612	614	613	616	620	613	610	614
23 Kokerei, Mineralölverarbeitung, H.v. Brutstoffen	674	668	663	663	671	681	690	664	660	645	649	654
24 Chemische Industrie	1 998	2 001	2 009	2 025	2 044	2 030	2 033	2 004	2 007	2 006	1 973	1 983
24.1 H.v. chem. Grundstoffen	1 742	1 752	1 762	1 777	1 797	1 785	1 795	1 765	1 771	1 771	1 739	1 750
27 Metallerzg. u. -bearbeitung	496	489	481	522	513	491	498	514	465	486	465	479
29 Maschinenbau	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2
nach Ländern												
Baden-Württemberg	398	396	393	393	397	394	388	382	374	371	361	357
Bayern	497	489	486	486	487	482	485	485	488	484	485	485
Berlin .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Brandenburg	361	363	361	361	369	377	374	366	363	362	330	330
Bremen	9	9	9	10	9	9	9	8	7	7	7	7
Hamburg	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Hessen	176	178	178	182	186	187	184	179	180	177	176	179
Mecklenburg-Vorpommern .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Niedersachsen	411	421	401	430	439	421	423	431	419	431	409	417
Nordrhein-Westfalen	3 952	3 924	3 944	3 957	3 922	3 939	3 957	3 931	3 909	3 891	3 891	3 825
Rheinland-Pfalz	211	214	214	228	242	219	223	217	214	206	212	213
Saarland	30	29	29	30	30	32	30	32	29	32	31	31
Sachsen	67	65	66	67	64	67	67	66	66	65	65	65
Sachsen-Anhalt	345	347	349	350	349	349	350	349	349	335	341	347
Schleswig-Holstein	52	51	53	53	52	53	53	52	52	53	52	52
Thüringen	65	65	65	67	65	65	65	66	67	65	62	64

Deutschland
2 Stromerzeugungsanlagen 2001 der Betriebe im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe
 2.12 Investitionen der Betriebe für Stromerzeugungsanlagen
 1 000 EUR

Wirtschaftszweig (WZ93) ----- Land	Bruttozugänge der Eigenanlagen					
	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Insgesamt	192 701	227 758	184 044	156 611	167 466	148 671
nach Hauptgruppen						
Energie ¹⁾	-	-	-	-	12 961	9 392
Vorleistungsgüterproduzenten	178 415	208 533	177 299	137 415	142 103	114 681
Investitionsgüterproduzenten	961	.	.	.	.	214
Gebrauchsgüterproduzenten	463	.	.	.	.	.
Verbrauchsgüterproduzenten	12 861	18 543	6 440	16 038	.	24 385
nach Ländern						
Baden-Württemberg	12 672	3 518	3 986	6 502	4 407	12 965
Bayern	27 622	18 063	10 140	13 617	21 609	89 550
Berlin	-	-	-	-	-	-
Brandenburg .....	.	162 867	.	.	.	.
Bremen .....	.	.	.	.	.	.
Hamburg .....	.	.	.	.	.	.
Hessen .....	.	1 069	4 014	11 196	790	1 139
Mecklenburg-Vorpommern .....	.	.	.	.	.	.
Niedersachsen	48 688	8 716	12 460	4 080	5 527	22 332
Nordrhein-Westfalen	64 260	22 013	24 967	20 361	20 721	19 511
Rheinland-Pfalz	1 977	5 498	1 093	940	8 467	1 987
Saarland	-	-	-	-	-	-
Sachsen	8 305	3 690	1 371	.	.	.
Sachsen-Anhalt	16 703	1 403	3 754	12 375	3 767	.
Schleswig-Holstein	3 566	.	-	.	.	.
Thüringen .....	.	.	.	70 622	.	.

1) Ab dem Berichtsjahr 2000 ohne Wz-Nr. 40, 41 (Energie- und Wasserversorgung).

Fachserie 4: Produzierendes Gewerbe

Reihe 1: Zusammenfassende Daten für das Produzierende Gewerbe (vorgesehen)

Reihe 2: Indizes für das Produzierende Gewerbe

Reihe 2.1: Indizes der Produktion und der Arbeitsproduktivität im Produzierenden Gewerbe

Monatlich (etwa 7 Wochen nach dem Berichtszeitraum): Index der Produktion für das Produzierende Gewerbe sowie vierteljährliche Produktionsindizes nach Wirtschaftszweigen.

Reihe 2.2: Auftragseingang und Umsatz im Verarbeitenden Gewerbe – Indizes –

Monatliche Indexberechnung für Inland, Ausland und Insgesamt nach Wirtschaftszweigen (vorläufige Ergebnisse ca. 8 Wochen nach dem Berichtszeitraum, endgültige Ergebnisse im Folgebericht).

Reihe 3: Produktion im Produzierenden Gewerbe

Reihe 3.1: Produktion im Produzierenden Gewerbe

Vierteljährliche und *jährliche* Darstellung der Produktion von rd. 6 400 Gütern (Menge und Wert) und ergänzende Angaben aus der Preisstatistik.

Reihe 3.S.1: Produktion im Produzierenden Gewerbe in den neuen Bundesländern 3. und 4. Vierteljahr 1990

Reihe 3.2: Struktur der Produktion im Produzierenden Gewerbe

Jährliche Darstellung der Produktion von rd. 1 100 Güterklassen nach der Herkunft aus den Wirtschaftszweigen.

Reihe 4: Verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden

Beschäftigung, Umsatz und Investitionen der Unternehmen

Reihe 4.1.1: Beschäftigung, Umsatz und Energieversorgung der Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes sowie des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden

Monatlich (etwa 9 Wochen nach dem Berichtszeitraum): Betriebe und fachliche Betriebsteile in wirtschaftssystematischer Gliederung und nach Ländern (für Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe insgesamt). Für **Betriebe**: zusätzlich Zahl der Angestellten und Arbeiter, geleistete Arbeiterstunden und Energieversorgung; für **fachliche Betriebsteile**: Zahl der Einheiten und der Beschäftigten sowie Umsatz.

Reihe 4.1.2: Betriebe, Beschäftigte und Umsatz des Verarbeitenden Gewerbes sowie des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden nach Beschäftigtengrößenklassen

Jährlich für September Ergebnisse für Betriebe nach Beschäftigtengrößenklassen (Betriebe, Beschäftigte und Umsatz in wirtschaftssystematischer Gliederung; Länderergebnisse für Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe insgesamt).

Reihe 4.1.3: Regionale Verteilung der Betriebe im Bergbau und im Verarbeitenden Gewerbe und deren Beschäftigte

Vierjährlich Anzahl der Betriebe und deren Beschäftigte in wirtschaftssystematischer und regionaler Gliederung (bis einschl. Kreise).

Reihe 4.1.4: Beschäftigte und Umsatz der Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes sowie des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden nach Bundesländern

Jährlicher Bericht.

Reihe 4.2: Beschäftigte, Umsatz und Investitionen der Unternehmen und Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes sowie des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden – Investitionen –

Jährlicher Vorbericht mit vorläufigen Unternehmens- und Betriebsergebnissen der Investitionsenerhebung.

Die endgültigen Ergebnisse erscheinen in tieferer systematischer Gliederung in den Reihen:

Reihe 4.2.1: Beschäftigte, Umsatz und Investitionen der Unternehmen und Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes sowie des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden

Jährlich: Beschäftigte, Umsatz, Investitionen und Zugänge an vermieteten oder mit Finanzierungsleasing beschafften Sachanlagen (jeweils nach Wirtschaftszweigen und Beschäftigten- und Umsatzgrößenklassen).

Reihe 4.2.3: Konzentrationsstatistische Daten für den Bergbau und das Verarbeitende Gewerbe sowie das Baugewerbe

2-jährlich: Konzentrationsraten und -koeffizienten für Unternehmen und Betriebe des Bergbaus und des Verarbeitenden Gewerbes.

Reihe 4.2.4: Material- und Wareneingang im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden

4-jährlich: Material- und Wareneingang der Unternehmen des Bergbaus und des Verarbeitenden Gewerbes nach Warenarten und Wirtschaftszweigen.

Reihe 4.3: Kostenstruktur der Unternehmen des Verarbeitenden Gewerbes sowie des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden

Jährlich: Beschäftigte, Bestandteile der Gesamtleistung, wichtige Kostenarten sowie Kosten- und Leistungsstruktur (Gliederung: wirtschaftssystematisch sowie nach Beschäftigtengrößenklassen).

Reihe 4.S.2: Schätzung des Nettoproduktionswertes im Bergbau und im Verarbeitenden Gewerbe 1991 (Zensus)

– Regionale und sektorale Verflechtung der Unternehmen und Betriebe –

Reihe 5: Baugewerbe

Reihe 5.1: Beschäftigung und Umsatz der Betriebe im Baugewerbe

Jährliche Ergebnisse der zur Jahresmitte durchgeführten Erhebung nach Wirtschaftszweigen und Beschäftigtengrößenklassen z.T. in regionaler Gliederung bis zu Kreisen.

Reihe 5.2: Beschäftigung, Umsatz und Investitionen der Unternehmen im Baugewerbe

Jährlich: Beschäftigte, Bruttolohn- und -gehaltssumme, Jahresbauleistung, Umsatz und Investitionen nach Wirtschaftszweigen und Beschäftigtengrößenklassen. Unternehmen mit 20 Beschäftigten und mehr.

Reihe 5.3: Kostenstruktur der Unternehmen im Baugewerbe

Jährlich: Kosten- und Leistungsgrößen im Bauhaupt- und Ausbaugewerbe nach Wirtschaftszweigen und Beschäftigtengrößenklassen. Unternehmen mit 20 Beschäftigten und mehr.

Reihe 5.S.1: Beschäftigung, Umsatz und Gerätebestand der Betriebe im Baugewerbe nach der Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ 93) – 1995 –

In dieser Sonderheft werden erstmalig Ergebnisse der zur Jahresmitte 1995 durchgeführten Jahreserhebung in der Gliederung nach der WZ 93 vorgelegt. Diese WZ 93 basiert auf der EU-einheitlichen Zweigklassifikation NACE Rev. 1.

Die Ergebnisse sind nach Wirtschaftszweigen und Beschäftigtengrößenklassen dargestellt, z.T. auch in regionaler Gliederung bis zu den Kreisen. Die qualitativen und quantitativen Veränderungen gegenüber der bisher in der Bundesrepublik angewandten Zweigsystematik „SYPRO“ werden erläutert.

Fortsetzung siehe folgende Seite

Reihe 6: Energie und Wasserversorgung

Reihe 6.1: Beschäftigung, Umsatz, Investitionen und Kostenstruktur der Unternehmen in der Energie- und Wasserversorgung

Jährlich (auch für fachliche Unternehmensteile): Beschäftigte, Arbeiterstunden, Löhne und Gehälter, Umsätze, Lagerbestände und Investitionen nach Wirtschaftszweigen und -bereichen sowie nach Beschäftigten- und Umsatzgrößenklassen. Außerdem Brutto- und Nettoproduktionswert, Brutto- und Nettowertschöpfung, Materialverbrauch und Wareneinsatz sowie Kosten nach Kostenarten.

Reihe 6.2 und 6.3 unbesetzt

Reihe 6.4: Stromerzeugungsanlagen der Betriebe im Bergbau und im Verarbeitenden Gewerbe

Jährlich: Betriebe mit Stromerzeugungsanlagen nach Wirtschaftszweigen und Ländern; Leistung und Belastung der Stromerzeugungsanlagen sowie Verbrauch an Brennstoffen für die Elektrizitäts-erzeugung.

Reihe 7: Handwerk

Reihe 7.1: Beschäftigte und Umsatz im Handwerk

Vierteljährlich: Beschäftigte und Umsatz in ausgewählten Wirtschafts- und Gewerbebezügen.

Reihe 8: Fachstatistiken

Reihe 8.1: Eisen- und Stahl (Eisenerzbergbau, eisenschaffende Industrie, Eisen-, Stahl- und Tempergießerei)

Monatlicher Vorbericht mit ersten vorläufigen Produktionszahlen und Monatsbericht über wesentliche Entwicklungstendenzen.

Der Vierteljahresbericht gibt Überblick über Struktur und Entwicklung der entsprechenden Bereiche, auch im Ausland.

Reihe 8.2: Düngemittelversorgung

Vierteljährlicher und jährlicher Bericht mit Angaben über den Inlandsabsatz nach Ländern und Düngesorten sowie Nährstoffgehalten.

Reihe 9: Sonderbeiträge

Reihe 9.12: Dienstleistungen im Produzierenden Gewerbe 1988 – Ergebnisse einer Testerhebung –

Reihe 9.13: Gegenüberstellung der Produktion im Produzierenden Gewerbe nach den Systematischen Güterverzeichnissen für Produktionsstatistiken (GP) von 1989 und 1982

Reihe 9.14: Neuberechnung der Auftragseingangs- und Umsatzindizes für das Verarbeitende Gewerbe sowie der Auftragseingangs- und Auftragsbestandsindizes für das Bauhauptgewerbe auf Basis 1991

Reihe 9.15: Neuberechnung der Produktionsindizes auf Basis 1991

Reihe 9.16: Neuberechnung der Auftragseingangs- und Umsatzindizes für das Verarbeitende Gewerbe auf Basis 1995

Reihe 9.17: Neuberechnung der Produktionsindizes und des Index des Arbeitsproduktivität auf Basis 1995

Einzelveröffentlichungen

Zensus im Produzierenden Gewerbe 1979 (7 Hefte)

Handwerkszählung vom 31. März 1995

Die Handwerkszählung 1995 war die erste Totalerhebung in diesem Bereich seit 18 Jahren. Gleichzeitig war sie die erste Zählung des Handwerks, die im wiedervereinigten Deutschland durchgeführt wurde. Nach der Auswertung dieser Erhebung liegen nunmehr wieder aktuelle und zuverlässige Strukturdaten über diesen wichtigen Bereich des deutschen Mittelstandes vor. Damit konnte eine bedeutende Datenlücke geschlossen werden. So zeigte die Zählung u. a., dass das Handwerk einen wesentlich größeren Stellenwert besitzt, als die bisherigen Daten vermuten ließen. In der öffentlichen Diskussion ist dies bereits auf eine breite Resonanz gestoßen.

Die Ergebnisse der Handwerkszählung 1995 werden auf Diskette und in drei Sonderheften innerhalb der Fachserie 4 veröffentlicht:

Heft 1: Ergebnisse für Unternehmen und Nebenbetriebe nach Gewerbebezügen

Enthält u. a. Angaben über Beschäftigte, Umsatz, Umsatzarten und Absatzrichtung nach Beschäftigten- und Umsatzgrößenklassen, Daten über Beschäftigte und Umsatz nach Ländern sowie Ergebnisse der Handwerkszählungen 1977 und 1995 im Zeitvergleich.

Heft 2: Ergebnisse für Unternehmen und Nebenbetriebe nach Gewerbebezügen

– Beschäftigte nach ihrer Stellung im Unternehmen, Löhne, Gehälter und gesetzliche Sozialkosten

Enthält u. a. Angaben über Beschäftigte nach ihrer Stellung im Unternehmen, Umsatz, Löhne, Gehälter und gesetzliche Sozialkosten nach Beschäftigten- und Umsatzgrößenklassen.

Heft 3: Ergebnisse für Unternehmen und Nebenbetriebe nach ausgewählten Wirtschaftszweigen der Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993

Enthält u. a. Angaben über Beschäftigte nach ihrer Stellung im Unternehmen, Umsatz, Umsatzarten, Absatzrichtung, Löhne, Gehälter und gesetzliche Sozialkosten nach Beschäftigten- und Umsatzgrößenklassen.

Zählung im handwerksähnlichen Gewerbe vom 31. März 1996

Die Zählung im handwerksähnlichen Gewerbe 1996 war die erste Totalerhebung in diesem Bereich. Nach der Auswertung der Erhebung liegen nunmehr erstmals aktuelle und zuverlässige Informationen über diesen überwiegend kleingewerblich strukturierten Bereich vor. Die Bundesergebnisse aus dieser Zählung werden in einem Sonderheft innerhalb der Fachserie 4 sowie auf Diskette zur Verfügung gestellt.

„Ausgewählte Zahlen für die Bauwirtschaft“

Monatliche Querschnittsveröffentlichung mit den Hauptteilen Bau- und Bautätigkeit sowie mit ausgewählten Daten aus zahlreichen anderen Sachgebieten.

„Ausgewählte Zahlen zur Energiewirtschaft“

Monatliche und jährliche Querschnittsveröffentlichungen über Aufkommen und Verwendung von festen, flüssigen und gasförmigen Brennstoffen sowie Elektrizität. Preisindizes und Preise für ausgewählte Energiearten. Beschäftigung der Betriebe in der Energie- und Wasserversorgung, Mineralölsteuern, Klimadaten.

Klassifikationen

Klassifikation der Wirtschaftszweige mit Erläuterungen, Ausgabe 1993

Systematik der Wirtschaftszweige mit Betriebs- und ähnlichen Benennungen, Ausgabe 1979

Alphabetisches Verzeichnis der Betriebs- und ähnlichen Benennungen zur Systematik der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1988

Güterverzeichnis für Produktionsstatistiken, Ausgabe 2002

DISTATIS
wissen. nutzen.

Statistisches Bundesamt
Gustav-Stresemann-Ring 11
65189 Wiesbaden

Veröffentlichungen und Prospekte sind durch den Verlag Metzler-Poeschel, Verlagsauslieferung: SFG-Servicecenter Fachverlage GmbH, Postfach 43 43, 72774 Reutlingen, Tel. 070 71 / 93 53 50, erhältlich.

EUROPAS REGIONEN UNTER DER "STATISTISCHEN LUPE"!

Jetzt neu: Regionen - Statistisches Jahrbuch 2001

Hrsg.: Statistisches Amt der Europäischen Gemeinschaften (Eurostat)



Im Statistischen Jahrbuch der Regionen 2001 stellt Eurostat das aktuell verfügbare Zahlenmaterial zur wirtschaftlichen und sozialen Lage in den Regionen in der Europäischen Union vor (Berichtszeitraum von 1993 bis 1999).

Erstmals wird der Erfassungsbereich einer Reihe dieser Indikatoren auf die folgenden zehn Beitrittsländer erweitert: Bulgarien, Estland, Lettland, Litauen, Polen, Rumänien, Slowakei, Slowenien, die Tschechische Republik sowie Ungarn.

In Form von farbigen Karten und Graphiken werden die wichtigen regionalen Indikatoren zusammen mit Kommentaren und erläuterndem Text dargestellt. Die gedruckte Version enthält zusätzlich noch eine CD-ROM, auf der die Daten auf den Ebenen NUTS 1 und NUTS 2 aus der REGIO-Datenbank für das jeweils letzte verfügbare Jahr als Tabellen aufbereitet sind.

Aus dem Inhalt:

- ◆ Landwirtschaft
- ◆ Bevölkerung
- ◆ Regionales Bruttoinlandsprodukt
- ◆ Arbeitskräfteerhebung
- ◆ Wissenschaft und Technologie
- ◆ Fremdenverkehr
- ◆ Verkehr
- ◆ Regionale Arbeitslosigkeit

„Regionen: Statistisches Jahrbuch 2001“ ist erhältlich als

Print-Version (einschl. CD-ROM)
A4/ 100 Seiten, 60 EUR (zzgl. Versand)
KS-AF-01-001-__-C, in DE/ EN/ FR

PDF-Datei (ohne CD-ROM)
3.200 KB, 30 EUR
KS-AF-01-001-__-N, in DE/ EN/ FR



eurostat Das Eurostat Jahrbuch der Regionen 2001 ist zu beziehen beim
Eurostat Data Shop Berlin, Otto-Braun-Str. 70/72, 10178 Berlin
Telefon: +49 (0) 1888 / 644-9427, Telefax: +49 (0) 1888 / 644-9430,
E-Mail: datashop@destatis.de, Internet: <http://www.eu-datashop.de>