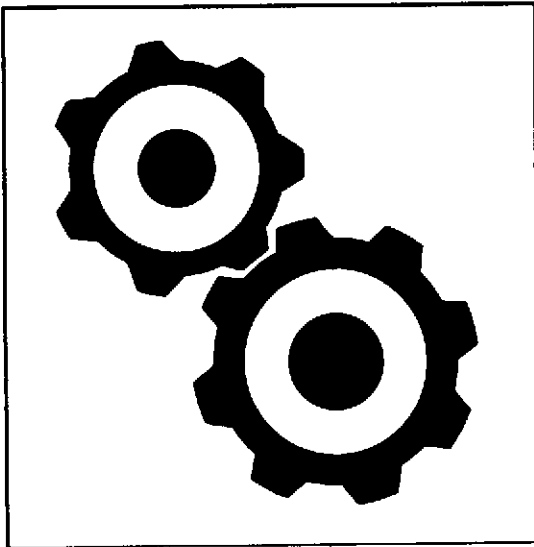


Statistisches Bundesamt

# Produzierendes Gewerbe



Fachserie 4

## Reihe 6.4

Stromerzeugungsanlagen der Betriebe im Bergbau  
und im Verarbeitenden Gewerbe

2000

**Herausgeber:** Statistisches Bundesamt, Wiesbaden



Fachliche Informationen zu dieser Veröffentlichung können Sie direkt beim Statistischen Bundesamt erfragen  
Gruppe IV C, Telefon. 06 11 / 75 23 05, Fax 06 11 / 75 39 61 oder E-Mail [dieter.dingeldey@statistik-bund.de](mailto:dieter.dingeldey@statistik-bund.de)

**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  
Internet <http://www.s-f-g.com>  
E-Mail [staba@s-f-g.com](mailto:staba@s-f-g.com)

Erscheinungsfolge: jährlich

Erschienen im Oktober 2001

Preis: DM 8,70 / EUR 4,45

Bestellnummer 2040640-00700

Recyclingpapier aus 100 % Altpapier



Informationen über das Statistische Bundesamt und sein Datenangebot erhalten Sie.

● im Internet: <http://www.statistik-bund.de>

oder bei unserem Informationsservice

65180 Wiesbaden

● Telefon 06 11 / 75 24 05

● Telefax 06 11 / 75 33 30

● E-Mail [info@statistik-bund.de](mailto:info@statistik-bund.de)

© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2001

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.

Statist. Bundesamt - Bibliothek



15-13889

# Inhalt

Seite

## Textteil

1	Einführung	4
---	------------	---

## Tabellenteil

1	<b>Stromerzeugungsanlagen insgesamt</b>	
1.1	Engpaßleistung nach Energieträgern	5
1.2	Elektrizitätserzeugung nach Energieträgern	6
1.3	Brennstoffverbrauch in Terajoule nach Energieträgern	7
2	<b>Stromerzeugungsanlagen der Betriebe im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe mit 1 000 kVA und mehr Nennleistung der Stromerzeuger</b>	
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
- BGBI = Bundesgesetzblatt
- u.m. = und mehr

## Maßeinheiten

- |                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| bar = Druckeinheit   | kWh = Kilowattstunde        |
| h = Stunde           | Gwh = Gigawattstunden       |
| kVA = Kilovoltampere | m <sup>3</sup> = 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 produzierende 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 Anlagenteile (Kessel, Maschinensätze, Transformatoren oder Kuhlmaschinen) ergibt. Zeitweilig in Reparatur befindliche oder in Reserve stehende Anlagenteile 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 Anlagenteile, 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. a.) 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 <sup>1)</sup>	Erdgas	Sonstige Gase	Kern- energie	Sonstiges <sup>2)</sup>
<b>Insgesamt</b>									
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	122 644	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

**Kraftwerke der Elektrizitätsversorgungsunternehmen**

1993	105 365	8 223	26 687	23 194	9 642	13 375	-	23 705	539
1994	105 814	8 251	26 988	22 499	9 233	14 473	-	23 749	621
1995	106 329	8 384	26 861	22 192	8 531	15 454	-	23 888	1 019
1996	107 058	8 498	28 180	20 488	8 216	16 327	-	23 959	1 390
1997	107 018	8 428	28 741	20 086	7 931	16 826	-	23 334	1 672
1998	106 376	8 430	28 476	19 726	7 786	16 502	-	23 334	2 122
1999	104 970	8 408	28 447	18 736	8 288	16 226	-	23 352	1 513
2000	106 606	8 385	27 878	21 308	7 301	17 256	-	23 256	1 222

**Stromerzeugungsanlagen im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe**

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	14 792	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

**Stromerzeugungsanlagen für die Deutsche Bahn AG**

1993	1 437	362	665	40	-	215	-	155	-
1994	1 523	341	655	-	-	375	-	152	-
1995	1 523	341	655	-	-	375	-	152	-
1996	1 621	341	643	110	-	375	-	152	-
1997	1 616	341	643	110	-	370	-	152	-
1998	1 616	341	643	110	-	370	-	152	-
1999	1 616	341	643	110	-	370	-	152	-
2000	1 616	341	643	110	-	370	-	152	-

1) Einschl. Diesellochstoff

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 Mischfeuerung	Braunkohle	Heizöl <sup>1)</sup>	Erdgas	Sonstige Gase	Kernenergie	Sonstiges <sup>2)</sup>
<b>Insgesamt</b>									
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	562 275	25 962	143 102	148 340	3 613	49 202	12 257	169 606	10 193
<b>Kraftwerke der Elektrizitätsversorgungsunternehmen</b>									
1993	452 689	19 060	117 195	135 815	5 031	19 359	1 312	152 387	2 530
1994	455 548	20 129	118 348	136 065	4 883	21 417	1 882	149 983	2 841
1995	461 434	21 745	120 058	134 147	3 932	23 436	1 855	153 187	3 074
1996	485 615	19 386	130 339	137 515	3 604	28 861	2 413	160 401	3 096
1997	486 768	18 795	122 616	135 432	2 741	31 202	2 809	169 112	4 061
1998	493 009	19 082	133 101	134 572	2 513	34 842	3 472	160 439	4 988
1999	494 415	21 419	125 291	131 670	2 210	35 792	3 852	168 782	5 399
2000	504 277	23 943	124 233	144 325	1 613	33 914	3 843	168 416	3 990
<b>Stromerzeugungsanlagen im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe</b>									
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	14 743	8 414	-	6 203
<b>Stromerzeugungsanlagen für die Deutsche Bahn AG</b>									
1993	6 290	1 210	2 782	210	121	292	586	1 089	-
1994	6 234	1 289	2 555	-	108	453	609	1 220	-
1995	6 629	1 374	2 706	-	94	839	712	904	-
1996	6 962	1 243	2 658	288	71	739	751	1 212	-
1997	7 526	1 101	3 148	589	31	639	802	1 216	-
1998	6 891	1 214	3 277	667	14	514	-	1 205	-
1999	6 825	1 336	3 143	620	10	494	-	1 222	-
2000	6 825	1 434	2 957	695	4	545	-	1 190	-

1) Einschl. Dieselmotoren

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 Misch- feuerung	Braunkohle	Heizöl <sup>1)</sup>	Erdgas	Sonstige Gase	Kern- energie <sup>2)</sup>	Sonstiges <sup>3)</sup>
<b>Insgesamt</b>									
1993	4 991 856	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	..	..	..	..	..	..	..	..	..
<b>Kraftwerke der Elektrizitätsversorgungsunternehmen</b>									
1993	4 317 098	162 542	1 061 536	1 402 505	50 351	174 998	12 251	1 429 175	23 739
1994	4 353 176	172 624	1 070 622	1 396 028	48 563	205 361	17 731	1 415 430	26 817
1995	4 457 598	83 322	1 084 733	1 329 744	39 770	202 721	18 493	1 670 123	28 692
1996	4 694 140	74 852	1 177 521	1 363 126	37 807	237 743	25 292	1 748 755	29 044
1997	4 695 810	75 057	1 104 193	1 329 979	28 985	244 718	27 784	1 847 346	37 748
1998	4 688 776	73 416	1 185 580	1 304 657	25 849	265 702	35 374	1 752 595	45 603
1999	4 705 012	81 739	1 111 901	1 291 996	21 893	269 102	35 257	1 843 741	49 383
2000	4 766 978	97 886	1 101 175	1 392 271	20 813	241 978	36 004	1 839 544	37 307
<b>Stromerzeugungsanlagen im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe</b>									
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	415 525	2 106	136 941	27 092	15 900	111 852	76 572	-	45 062
<b>Stromerzeugungsanlagen für die Deutsche Bahn AG</b>									
1993	63 071	10 727	28 868	3 399	1 172	2 872	5 832	10 200	-
1994	62 514	11 401	27 344	-	1 085	5 129	6 037	11 518	-
1995	59 143	5 188	29 249	-	967	7 005	6 887	9 847	-
1996	62 045	4 748	26 582	3 136	703	6 184	7 474	13 218	-
1997	68 551	4 191	31 447	6 536	293	5 158	7 649	13 277	-
1998	62 425	4 630	32 883	7 679	147	3 927	-	13 159	-
1999	60 403	5 129	31 476	6 536	117	3 810	-	13 335	-
2000	..	..	..	..	..	..	..	..	..

1) Einschl. Dieselkraftstoff  
 2) Bewertet mit dem durchschnittlichen spezifischen Brennstoffverbrauch in konventionellen Wärmekraftwerken der Elektrizitätsversorgungsunternehmen. Ab Berichtsjahr 1995 wird die Wirkungsgrad-methode zugrundegelegt.

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

**Deutschland**  
**2 Stromerzeugungsanlagen 2000 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 <sup>1)</sup>	Verfügbare Leistung <sup>1)</sup>	Höchstleistung		Benutzungs- dauer der Engpass- leistung <sup>2)</sup>
					nicht zeitgleich	zeitgleich <sup>1)</sup>	
	Anzahl	GWh	MW			Stunden	
Insgesamt	430	50 846,4	10 455,1	9 984,7	8 686,7	6 251,8	4 863
<b>nach ausgewählten Wirtschaftszweigen</b>							
C Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	34	15 248,7	3 025,8	2 942,5	2 811,8	2 093,2	5 040
10 10 Steinkohlenbergbau und -brickett- herstellung	6	12 936,7	2 609,2	2 609,2	2 439,1	1 875,7	4 958
10 20 Braunkohlenbergbau und -brickett- herstellung	3	2 063,2	359,7	279,2	326,0	206,4	5 736
D Verarbeitendes Gewerbe	396	35 597,7	7 429,3	7 042,2	5 874,9	4 158,6	4 792
15 Ernährungsgewerbe	87	1 909,4	674,4	663,1	558,8	289,2	2 831
17 Textilgewerbe	17	145,2	58,5	56,8	38,9	20,5	2 481
21 Papiergewerbe	72	5 574,7	1 105,8	1 080,8	886,6	596,9	5 041
23 Kokerei, Mineralölverarbeitung, H v Brutstoffen	13	5 864,7	978,1	864,7	820,0	590,9	5 996
24 Chemische Industrie	79	14 464,5	3 091,5	2 986,2	2 405,5	1 819,3	4 679
24 1 H v. Chemischen Grundstoffen	54	12 782,1	2 603,4	2 504,9	2 081,1	1 557,8	4 910
27 Metallerzeugung und -bearbeitung	20	5 650,5	1 024,4	907,2	761,8	633,9	5 516
29 Maschinenbau	8	40,0	26,8	25,6	17,1	2,8	1 494
<b>nach Ländern</b>							
Baden-Württemberg	72	2 865,3	687,3	660,8	540,9	303,4	4 169
Bayern	80	3 146,5	736,1	729,6	564,2	403,9	4 275
Berlin							
Brandenburg	9	3 120,5	575,5	465,5	455,8	355,3	5 422
Bremen	6	158,3	36,4	35,5	29,5	8,0	4 354
Hamburg	6	450,2	70,8	70,8	67,6	4,1	6 360
Hessen	20	1 343,8	303,4	290,9	251,7	194,1	4 429
Mecklenburg-Vorpommern							
Niedersachsen	44	4 170,1	878,5	846,8	714,8	454,9	4 747
Nordrhein-Westfalen	93	29 109,9	5 735,8	5 509,4	4 911,4	3 710,7	5 075
Rheinland-Pfalz	21	1 740,7	503,7	501,3	357,6	211,2	3 456
Saarland	6	270,7	75,0	55,3	51,5	33,6	3 608
Sachsen	20	529,1	98,6	95,5	89,6	65,8	5 366
Sachsen-Anhalt	18	2 772,2	471,9	447,6	423,2	369,7	5 875
Schleswig-Holstein	12	490,8	108,8	103,5	88,0	49,8	4 512
Thüringen	14	525,5	117,5	116,5	90,5	63,4	4 473

1) Am 3. Mittwoch im Dezember

2) Ermittelt durch Division der Elektrizitätserzeugung durch die Engpassleistung



**Deutschland**  
**2 Stromerzeugungsanlagen 2000 der Betriebe im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe**  
**2.2 Zahl und Leistung der Dampfkessel, Antriebsmaschinen und Stromerzeuger**

Wirtschaftszweig (WZ 93) Land	Dampfkessel <sup>1)</sup>		Antriebsmaschinen		Stromerzeuger	
	Anzahl	Leistung t/h	Anzahl	Nennleistung MW	Anzahl	Nennleistung 1 000 kVA
Insgesamt	755	54 880	1 315	11 684,3	1 304	14 799,2
<b>nach ausgewählten Wirtschaftszweigen</b>						
C Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	42	9 951	95	3 058,5	95	3 838,3
10 10 Steinkohlenbergbau und -brikett- herstellung	15	7 778	12	2 594,2	12	3 284,5
10 20 Braunkohlenbergbau und -brikett- herstellung	12	1 880	14	385,7	14	471,9
D Verarbeitendes Gewerbe	713	44 929	1 220	8 625,8	1 209	10 960,9
15 Ernährungsgewerbe	113	4 814	219	828,9	218	1 027,1
17 Textilgewerbe	23	513	40	71,9	39	85,9
21 Papiergewerbe	154	7 400	225	1 355,4	222	1 694,2
23 Kokerei, Mineralölverarbeitung, H v. Brutstoffen	49	5 823	54	1 002,3	53	1 173,9
24 Chemische Industrie	223	18 726	324	3 546,9	322	4 745,7
24 1 H v Chemischen Grundstoffen	165	14 547	237	3 029,7	232	4 066,6
27 Metallerzeugung und -bearbeitung	50	4 769	66	1 214,2	66	1 543,8
29 Maschinenbau	4	70	25	32,1	25	39,6
<b>nach Ländern</b>						
Baden-Württemberg	113	5 414	215	809,3	216	1 018,3
Bayern	114	5 776	290	912,1	283	1 133,4
Berlin	.	.	.	.	.	.
Brandenburg	15	2 621	22	549,6	22	631,4
Bremen	8	199	14	43,9	14	51,6
Hamburg	4	136	8	85,3	8	105,7
Hessen	42	2 657	57	390,1	57	488,6
Mecklenburg-Vorpommern	.	.	.	.	.	.
Niedersachsen	116	5 100	138	1 111,6	134	1 359,3
Nordrhein-Westfalen	203	25 924	291	6 250,7	293	6 099,5
Rheinland-Pfalz	40	2 436	74	531,1	74	729,4
Saarland	11	244	15	78,9	15	93,0
Sachsen	23	562	51	104,1	50	131,4
Sachsen-Anhalt	24	1 838	54	503,7	52	596,6
Schleswig-Holstein	20	923	32	118,0	32	149,3
Thüringen	16	714	33	123,6	33	124,8

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

Deutschland  
**2 Stromerzeugungsanlagen 2000 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	Engpassleistung insgesamt	Wasserkraft	Steinkohle <sup>1)</sup>	Braunkohle <sup>2)</sup>	Kohle und/oder		Heizöl <sup>3)</sup>	Gas		Sonstiges <sup>4)</sup>
						Heizöl	Gas		zusammen	dar Erdgas	
	Anzahl	MW									
Insgesamt	430	10 455,1	96,7	3 056,3	583,4	159,3	194,5	551,3	4 766,8	3 519,1	1 046,7
<b>nach Größenklassen der Engpassleistung</b>											
unter 1 000	283	827,5	28,0	50,2	15,9	2,3	19,0	131,7	479,7	457,8	100,7
10 000 – 50 000	110	2 290,8	56,2	197,9	139,3	110,8	25,6	270,4	1 273,6	1 056,3	217,0
50 000 – 150 000	24	2 110,2	11,3	34,2	237,3	46,3	149,9	149,3	1 246,5	999,7	235,5
150 000 – 300 000	5	979,2	-	-	191,0	-	-	-	743,2	400,0	45,0
300 000 und mehr	8	4 247,4	1,2	2 774,0	-	-	-	-	1 023,7	605,2	448,5
<b>nach ausgewählten Wirtschaftszweigen</b>											
C Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	34	3 025,8	2,4	2 575,0	359,7	-	-	20,2	67,4	21,8	1,0
10 10 Steinkohlenbergbau und -brikettherstellung	6	2 609,2	1,2	2 575,0	-	-	-	-	33,0	-	-
10 20 Braunkohlenbergbau und -brikettherstellung	3	359,7	-	-	359,7	-	-	-	-	-	-
D Verarbeitendes Gewerbe	396	7 429,3	94,2	481,3	223,7	159,3	194,5	531,1	4 699,3	3 497,2	1 045,7
15 Ernährungsgewerbe	87	674,4	17,2	77,9	53,7	26,7	6,0	170,0	321,3	320,8	1,5
17 Textilgewerbe	17	58,5	3,8	20,7	-	-	2,0	1,8	30,0	29,8	0,1
21 Papiergewerbe	72	1 105,8	19,2	118,4	20,7	88,9	-	52,0	695,0	671,8	111,8
23 Kokerei, Mineralölverarbeitung, H v Brutstoffen	13	978,1	-	-	45,2	-	-	105,0	255,0	70,3	573,0
24 Chemische Industrie	79	3 091,5	45,1	252,8	104,2	28,8	168,4	142,9	2 202,6	1 782,9	146,7
24 1 H v chemischen Grundstoffen	54	2 603,4	43,6	200,6	95,6	-	153,4	100,2	1 865,2	1 445,5	144,7
27 Metallerg u -bearbeitung	20	1 024,4	3,8	4,8	-	15,0	-	9,9	917,6	346,1	73,3
29 Maschinenbau	8	26,8	0,1	3,0	-	-	-	10,9	12,8	12,8	-
<b>nach Ländern</b>											
Baden-Württemberg	72	687,3	12,2	51,9	-	42,5	2,0	107,6	416,7	344,9	54,3
Bayern	80	736,1	58,8	41,7	-	40,0	11,3	66,0	453,9	392,8	64,4
Berlin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brandenburg	9	575,5	-	-	3,9	-	-	2,2	134,8	134,8	434,6
Bremen	6	36,4	-	10,4	-	-	-	-	17,0	17,0	9,0
Hamburg	6	70,8	-	-	-	-	-	15,0	55,8	28,8	-
Hessen	20	303,4	0,7	10,2	-	-	29,7	14,2	242,0	242,0	6,5
Mecklenburg-Vorpommern	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niedersachsen	44	878,5	0,9	38,8	-	34,0	-	50,7	741,3	452,2	12,9
Nordrhein-Westfalen	93	5 735,8	4,6	2 880,4	506,4	16,3	143,9	198,1	1 798,2	1 040,7	188,1
Rheinland-Pfalz	21	503,7	0,2	18,0	-	15,0	-	30,7	417,9	407,6	22,0
Saarland	6	75,0	-	-	-	-	4,2	0,6	33,5	13,5	36,8
Sachsen	20	98,6	3,1	4,9	8,0	-	-	9,4	66,9	66,9	6,4
Sachsen-Anhalt	18	471,9	16,3	-	65,2	-	-	25,9	253,8	253,3	110,8
Schleswig-Holstein	12	108,8	-	-	-	11,6	3,5	6,4	48,6	38,1	38,7
Thüringen	14	117,5	-	-	-	-	-	7,5	53,1	53,1	56,9

1) Einschl Steinkohlenbriketts u -koks  
 2) Einschl Braunkohlenbriketts, -koks, Staub und Wirbelschichtkohle

3) Einschl Dieselmotorkraftstoff  
 4) Ölschiefer, Holz u ä sowie Abhitze und bezogener Dampf

Deutschland  
**2 Stromerzeugungsanlagen 2000 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	Verfügbareleistung insgesamt	Wasserkraft	Steinkohle <sup>1)</sup>	Braunkohle <sup>2)</sup>	Kohle und/oder		Heizöl <sup>3)</sup>	Gas		Sonnstilliges <sup>4)</sup>
						Heizöl	Gas		zusammen	dar Erdgas	
	Anzahl	MW									
<b>Insgesamt</b>	430	9 984,7	92,2	3 053,2	489,8	154,3	187,2	542,3	4 541,3	3 461,8	924,3
<b>nach Größenklassen der Engpassleistung</b>											
unter 1 000	283	801,4	25,6	49,8	13,8	2,3	19,0	127,8	464,3	444,6	98,8
10 000 – 50 000	110	2 219,7	55,0	195,2	128,2	105,8	18,3	265,2	1 239,2	1 022,9	212,9
50 000 – 150 000	24	2 019,0	10,5	34,2	176,8	46,3	149,9	149,3	1 223,1	990,6	229,1
150 000 – 300 000	5	934,2	-	-	171,0	-	-	-	718,2	398,5	45,0
300 000 und mehr	8	4 010,3	1,2	2 774,0	-	-	-	-	896,6	605,2	338,5
<b>nach ausgewählten Wirtschaftszweigen</b>											
C Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	34	2 942,5	2,1	2 575,0	279,2	-	-	19,5	65,7	20,1	1,0
10 10 Steinkohlenbergbau und -brikettherstellung	6	2 609,2	1,2	2 575,0	-	-	-	-	33,0	-	-
10 20 Braunkohlenbergbau und -brikettherstellung	3	279,2	-	-	279,2	-	-	-	-	-	-
D Verarbeitendes Gewerbe	396	7 042,2	90,2	478,2	210,6	154,3	187,2	522,8	4 475,6	3 441,6	923,3
15 Ernährungsgewerbe	87	663,1	17,1	77,9	49,7	26,7	6,0	168,5	315,8	315,3	1,5
17 Textilgewerbe	17	56,8	3,2	20,7	-	-	2,0	1,8	28,9	28,7	0,1
21 Papiergewerbe	72	1 080,8	17,3	115,5	20,7	83,9	-	51,9	679,9	658,3	111,6
23 Kokerei, Mineralölverarbeitung, H v Brutstoffen	13	864,7	-	-	45,2	-	-	102,7	255,0	70,3	462,0
24 Chemische Industrie	79	2 986,2	44,3	252,7	95,1	28,8	163,4	139,9	2 115,7	1 753,0	146,4
24 1 H v chemischen Grundstoffen	54	2 504,9	42,8	200,5	86,5	-	153,4	98,9	1 778,4	1 415,7	144,4
27 Metallergz u -bearbeitung	20	907,2	3,8	4,8	-	15,0	-	9,9	806,8	344,6	66,9
29 Maschinenbau	8	25,8	0,1	3,0	-	-	-	10,0	12,6	12,6	-
<b>nach Ländern</b>											
Baden-Württemberg	72	660,8	10,4	49,0	-	37,5	2,0	106,5	401,0	331,1	54,3
Bayern	80	729,6	56,4	41,7	-	40,0	11,3	65,1	452,5	391,4	62,6
Berlin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brandenburg	9	465,5	-	-	3,9	-	-	2,2	134,8	134,8	324,6
Bremen	6	35,5	-	10,4	-	-	-	-	16,1	16,1	9,0
Hamburg	6	70,8	-	-	-	-	-	15,0	55,8	28,8	-
Hessen	20	290,9	0,6	10,2	-	-	24,7	14,2	234,7	234,7	6,5
Mecklenburg-Vorpommern	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niedersachsen	44	846,8	0,9	38,8	-	34,0	-	48,6	711,7	446,1	12,9
Nordrhein-Westfalen	93	5 509,4	4,6	2 880,4	416,8	16,3	141,6	196,8	1 668,1	1 040,6	185,0
Rheinland-Pfalz	21	501,3	0,1	18,0	-	15,0	-	28,5	417,7	407,4	22,0
Saarland	6	55,3	-	-	-	-	4,2	0,5	20,3	12,9	30,4
Sachsen	20	95,5	3,0	4,7	6,0	-	-	9,0	66,6	66,6	6,2
Sachsen-Anhalt	18	447,6	16,2	-	63,2	-	-	25,1	232,3	231,9	110,8
Schleswig-Holstein	12	103,5	-	-	-	11,6	3,5	6,4	43,3	32,8	38,7
Thüringen	14	116,5	-	-	-	-	-	7,3	53,1	53,1	56,1

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 2000 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 <sup>3)</sup>		Son- stiges <sup>4)</sup>	
			zu- sammen	davon		zu- sammen	darunter		zu- sammen	darunter Heizöl schwer		
				Stein- kohle <sup>1)</sup>	Braun- kohle <sup>2)</sup>		Erdgas	Kokerei- gas				Hoch- ofen- gas
Insgesamt	50 846,4	480,0	19 229,1	15 909,5	3 319,6	23 074,7	14 661,0	1 136,6	4 186,8	1 886,5	1 502,2	6 176,2
<b>nach Größenklassen der Engpassleistung</b>												
unter 1 000	3 417,7	147,9	283,9	238,4	45,4	2 223,1	2 095,3	42,5	35,5	260,7	140,6	502,1
10 000 – 50 000	10 173,0	266,0	1 872,1	919,2	953,0	6 075,1	4 617,0	11,7	134,6	676,7	521,0	1 283,2
50 000 – 150 000	10 082,3	63,6	2 169,3	1 015,7	1 153,6	5 745,1	4 400,9	-	62,3	787,9	776,4	1 316,3
150 000 – 300 000	5 438,1	-	1 167,6	-	1 167,6	3 695,2	2 680,9	356,2	451,8	19,3	-	555,9
300 000 und mehr	21 735,4	2,6	13 736,2	13 736,2	-	5 336,1	866,9	728,2	3 502,7	141,9	64,2	2 518,7
<b>nach ausgewählten Wirtschaftszweigen</b>												
C Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	15 248,7	6,3	14 304,5	12 241,3	2 063,2	811,0	142,5	385,6	-	120,9	57,3	6,1
10 10 Steinkohlenbergbau und -briketherstellung .....	12 936,7	2,6	12 241,3	12 241,3	-	598,8	-	385,6	-	94,1	57,3	-
10 20 Braunkohlenbergbau und -briketherstellung .....	2 063,2	-	2 063,2	-	2 063,2	-	-	-	-	-	-	-
D Verarbeitendes Gewerbe	35 597,7	473,7	4 924,6	3 668,2	1 256,4	22 263,7	14 518,6	751,0	4 186,8	1 765,6	1 444,8	6 170,1
15 Ernährungsgewerbe	1 909,4	11,6	432,8	217,7	215,1	1 088,1	1 076,8	-	-	376,3	348,5	0,6
17 Textilgewerbe	145,2	20,4	59,9	59,9	-	60,3	60,1	-	-	4,7	2,8	-
21 Papiergewerbe	5 574,7	101,1	1 123,2	947,1	176,1	3 278,5	3 210,2	-	-	145,5	134,2	926,4
23 Kokerei, Mineralölverarbei- tung, H v Brutstoffen	5 864,7	-	322,8	-	322,8	2 092,1	575,7	-	-	602,6	459,1	2 847,2
24 Chemische Industrie ...	14 464,5	292,1	2 875,9	2 413,7	462,2	9 547,0	8 465,7	-	-	498,9	422,5	1 250,5
24 1 H v chemischen Grund- stoffen	12 782,1	285,7	2 487,8	2 089,2	398,6	8 338,8	7 285,9	-	-	451,3	379,3	1 218,4
27 Metallergz u -bearbeitung	5 650,5	24,0	96,6	21,7	74,8	5 148,6	81,8	751,0	4 186,8	13,0	9,3	368,4
29 Maschinenbau	40,0	0,5	2,1	2,1	-	28,1	28,1	-	-	9,4	0,5	-
<b>nach Ländern</b>												
Baden-Württemberg	2 865,3	65,2	423,4	423,4	-	1 613,8	1 148,5	-	-	330,2	290,5	432,8
Bayern	3 146,5	376,3	293,5	275,6	17,8	1 750,7	1 394,1	-	27,8	194,4	161,3	531,6
Berlin ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brandenburg .....	3 120,5	-	9,2	-	9,2	1 050,3	810,0	-	-	8,5	-	2 052,5
Bremen ..	158,3	-	38,5	38,5	-	70,2	70,2	-	-	-	-	49,7
Hamburg .....	450,2	-	-	-	-	329,3	174,8	-	-	120,9	-	0,1
Hessen	1 343,8	1,4	60,8	33,6	27,2	1 222,6	1 214,7	-	-	31,4	29,7	27,7
Mecklenburg-Vorpommern	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niedersachsen	4 170,1	1,4	156,9	120,2	36,7	3 729,7	2 646,6	356,2	451,8	126,2	125,2	155,9
Nordrhein-Westfalen	29 109,9	17,8	17 628,9	14 933,2	2 695,7	9 407,4	3 595,0	780,4	3 644,9	911,7	828,9	1 144,0
Rheinland-Pfalz .....	1 740,7	0,8	116,4	41,5	74,8	1 144,0	1 113,3	-	-	59,2	1,7	420,3
Saarland ..	270,7	-	7,9	7,9	-	103,6	41,3	-	62,3	-	-	159,2
Sachsen ..	529,1	12,1	32,4	24,2	8,2	440,2	440,2	-	-	16,0	11,1	28,5
Sachsen-Anhalt	2 772,2	4,9	450,1	-	450,1	1 623,0	1 545,9	-	-	45,2	23,1	649,0
Schleswig-Holstein	490,8	-	11,4	11,4	-	284,0	160,6	-	-	6,9	6,8	188,5
Thüringen	525,5	-	-	-	-	201,2	201,2	-	-	7,9	1,0	316,4

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 2000 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 <sup>3)</sup>		Son- stiges <sup>4)</sup>	
		zu- sammen	davon		zu- sammen	darunter			zu- sammen		darunter Heizöl schwer
			Stein- kohle <sup>1)</sup>	Braun- kohle <sup>2)</sup>		Erdgas	Kokerei- gas	Hoch- ofen- gas			
<b>Insgesamt</b>	411 199	164 014	136 923	27 092	187 648	111 077	11 638	40 358	14 750	11 745	44 787
<b>nach Größenklassen der Engpassleistung</b>											
unter 1 000	25 326	2 211	1 851	360	17 324	16 374	329	225	2 079	1 073	3 712
10 000 – 50 000	76 694	14 519	6 669	7 850	46 803	33 769	94	1 076	5 104	3 879	10 268
50 000 – 150 000	74 324	15 487	6 465	9 022	44 228	34 336	-	561	6 248	6 166	8 361
150 000 – 300 000	44 062	9 860	-	9 860	31 304	21 090	3 649	4 628	107	-	2 791
300 000 und mehr	190 793	121 938	121 938	-	47 989	5 507	7 566	33 867	1 212	627	19 654
<b>nach ausgewählten Wirtschaftszweigen</b>											
<b>C Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden</b>	138 634	129 004	111 680	17 325	8 484	1 202	4 202	-	1 146	580	-
10 10 Steinkohlenbergbau und -brikettherstellung	119 327	111 680	111 680	-	6 724	-	4 202	-	923	580	-
10 20 Braunkohlenbergbau und -brikettherstellung	17 325	17 325	-	17 325	-	-	-	-	-	-	-
<b>D Verarbeitendes Gewerbe</b>	272 565	35 010	25 243	9 767	179 164	109 874	7 436	40 358	13 604	11 165	44 787
15 Ernährungsgewerbe	14 448	3 035	1 604	1 431	8 590	8 501	-	-	2 823	2 600	-
17 Textilgewerbe	865	363	363	-	464	463	-	-	37	22	-
21 Papiergewerbe	39 450	8 612	7 255	1 357	23 148	22 613	-	-	1 011	932	6 678
23 Kokerei, Mineralölverarbei- tung, H v Brutstoffen	47 118	3 213	-	3 213	16 594	4 952	-	-	4 639	3 519	22 673
24 Chemische Industrie	102 844	18 914	15 782	3 131	72 279	64 380	-	-	3 972	3 489	7 680
24 1 H v chemischen Grund- stoffen	91 512	16 631	13 863	2 767	63 828	55 975	-	-	3 631	3 181	7 423
27 Metallerg u -bearbeitung	51 873	773	174	599	49 782	666	7 436	40 358	87	55	1 230
29 Maschinenbau	348	19	19	-	250	250	-	-	78	4	-
<b>nach Ländern</b>											
Baden-Württemberg	21 908	3 201	3 201	-	12 610	8 485	-	-	2 745	2 424	3 353
Bayern	21 338	2 404	2 222	182	13 259	10 418	-	164	1 478	1 210	4 198
Berlin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brandenburg	25 196	55	-	55	8 327	7 278	-	-	69	-	16 745
Bremen	715	200	200	-	515	515	-	-	-	-	-
Hamburg	3 581	-	-	-	2 613	1 377	-	-	967	-	1
Hessen	9 193	355	192	163	8 453	8 399	-	-	218	205	166
Mecklenburg-Vorpommern	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niedersachsen	34 835	1 219	948	271	31 646	20 883	3 649	4 628	1 040	1 031	930
Nordrhein-Westfalen	246 063	151 259	129 595	21 664	80 226	26 381	7 989	35 004	7 047	6 379	7 531
Rheinland-Pfalz	11 497	819	220	599	7 660	7 457	-	-	386	10	2 632
Saarland	1 487	75	75	-	926	365	-	561	0	-	486
Sachsen	3 397	267	201	66	2 816	2 816	-	-	122	81	193
Sachsen-Anhalt	22 578	4 092	-	4 092	13 697	13 173	-	-	336	162	4 452
Schleswig-Holstein	4 832	68	68	-	2 702	1 330	-	-	55	54	2 006
Thüringen	3 435	-	-	-	1 433	1 433	-	-	62	6	1 940

1) Einschl Steinkohlenbriketts u -koks  
2) Einschl Braunkohlenbriketts, -koks, Staub und  
Wirbelschichtkohle

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

Deutschland  
**2 Stromerzeugungsanlagen 2000 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 <sup>1)</sup>	Braunkohle <sup>2)</sup>	Heizöl, Schwer	Erdgas	Kokereigas	Hochofengas
	Tonnen			1000 m <sup>3</sup>		
<b>Insgesamt</b>	5 968 838	2 420 627	291 036	3 178 358	753 804	11 893 382
<b>nach Größenklassen der Engpassleistung</b>						
unter 1 000 . . . . .	62 817	24 266	26 318	474 711	92 564	60 029
10 000 – 50 000	232 715	594 031	94 965	980 171	5 884	299 566
50 000 – 150 000	224 776	871 250	154 446	959 667	-	196 152
150 000 – 300 000 . . . . .	-	931 080	-	604 782	213 042	1 498 355
300 000 und mehr	5 448 530	-	15 307	159 027	442 314	9 839 280
<b>nach ausgewählten Wirtschaftszweigen</b>						
<b>C Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden</b>	5 035 204	1 697 172	14 140	37 435	262 995	-
10 10 Steinkohlenbergbau und -brikettherstellung	5 035 204	-	14 140	-	262 995	-
10.20 Braunkohlenbergbau und -brikettherstellung	-	1 697 172	-	-	-	-
<b>D Verarbeitendes Gewerbe</b>	933 634	723 455	276 896	3 140 923	490 809	11 893 382
15 Ernährungsgewerbe	55 730	107 586	63 750	243 800	-	-
17 Textilgewerbe	12 158	-	556	13 289	-	-
21 Papiergewerbe . . . . .	252 611	93 563	22 737	656 841	-	-
23 Kokerei, Mineralölverarbeitung, H v Brutstoffen	-	275 105	86 148	131 527	-	-
24 Chemische Industrie	605 313	215 490	88 945	1 829 612	-	-
24 1 H v. chemischen Grundstoffen . . . . .	539 272	197 432	81 394	1 589 493	-	-
27 Metallerg. u -bearbeitung	5 740	29 700	1 364	19 567	490 809	11 893 382
29 Maschinenbau	600	-	100	6 882	-	-
<b>nach Ländern</b>						
Baden-Württemberg . . . . .	107 066	-	59 125	235 139	-	-
Bayern . . . . .	76 729	8 521	29 750	298 385	-	45 733
Berlin . . . . .	-	-	-	-	-	-
Brandenburg . . . . .	-	6 230	-	203 544	-	-
Bremen . . . . .	6 656	-	-	16 101	-	-
Hamburg . . . . .	-	-	-	37 586	-	-
Hessen . . . . .	6 290	8 108	4 922	232 412	-	-
Mecklenburg-Vorpommern	-	-	-	-	-	-
Niedersachsen	32 634	12 609	25 294	633 702	213 042	1 498 355
Nordrhein-Westfalen	5 719 712	2 001 059	159 865	764 027	540 762	10 153 142
Rheinland-Pfalz	6 784	29 700	238	211 917	-	-
Saarland	2 553	-	-	10 262	-	196 152
Sachsen . . . . .	8 254	5 811	2 010	77 917	-	-
Sachsen-Anhalt . . . . .	-	348 589	3 934	359 611	-	-
Schleswig-Holstein	2 160	-	1 328	38 167	-	-
Thüringen	-	-	141	38 714	-	-

1) Einschl Steinkohlenbriketts u -koks

2) Einschl Braunkohlenbriketts, -koks, Staub und Wirbelschichtkohle

Deutschland  
**2 Stromerzeugungsanlagen 2000 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	755	93	180	167	182	133
<b>nach Feuerungsarten</b>						
Staub- u Wirbelschichtfeuerung	57	-	2	4	16	35
Rostfeuerung	96	9	34	27	22	4
Ölfeuerung	126	12	32	31	29	22
Gasfeuerung	368	65	79	79	90	55
Sonstige Feuerung	108	7	33	26	25	17
<b>nach ausgewählten Wirtschaftszweigen</b>						
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	713	86	169	164	175	119
15 Ernährungsgewerbe	113	9	44	34	26	-
17 Textilgewerbe	23	6	7	6	4	-
21 Papiergewerbe	154	13	28	38	46	29
23 Kokerei, Mineralölverarbeitung, H.v. Brutstoffen	49	-	7	5	22	15
24 Chemische Industrie	223	36	29	46	50	62
24 1 H.v. chemischen Grundstoffen	165	29	18	32	34	62
27 Metallerg. u. -bearbeitung	50	7	16	8	10	9
29 Maschinenbau	4	1	3	-	-	-
<b>nach Ländern</b>						
Baden-Württemberg	113	10	23	28	32	20
Bayern .....	114	15	29	31	22	17
Berlin .....	-	-	-	-	-	-
Brandenburg ...	15	2	2	2	9	-
Bremen ....	8	2	3	1	2	-
Hamburg	4	-	1	-	3	-
Hessen	42	1	9	5	16	11
Mecklenburg-Vorpommern ..	-	-	-	-	-	-
Niedersachsen	116	19	38	31	22	6
Nordrhein-Westfalen ...	203	11	47	36	40	69
Rheinland-Pfalz	40	2	7	15	12	4
Saarland	11	7	-	3	1	-
Sachsen	23	9	4	7	3	-
Sachsen-Anhalt	24	3	5	-	10	6
Schleswig-Holstein ... ..	20	4	8	4	4	-
Thüringen ...	16	8	4	3	1	-

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

Deutschland  
**2 Stromerzeugungsanlagen 2000 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 .....	54 880	1 425	6 014	5 923	15 455	26 063
<b>nach Feuerungsarten</b>						
Staub- u. Wirbelschichtfeuerung	13 653	-	30	156	1 598	11 869
Rostfeuerung . . . . .	3 247	103	796	835	1 324	189
Ölfeuerung . . . . .	7 118	156	1 094	1 291	1 612	2 965
Gasfeuerung . . . . .	23 222	1 039	3 461	3 116	6 965	8 641
Sonstige Feuerung . . . . .	7 640	127	633	525	3 958	2 399
<b>nach ausgewählten Wirtschaftszweigen</b>						
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	44 929	1 362	5 743	5 803	14 300	17 721
15 Ernährungsgewerbe .....	4 814	97	1 358	1 436	1 923	-
17 Textilgewerbe . . . . .	513	83	128	160	142	-
21 Papiergewerbe . . . . .	7 400	182	720	1 275	2 952	2 271
23 Kokerei, Mineralölverarbeitung, H v Brutstoffen .....	5 823	-	394	275	3 445	1 709
24 Chemische Industrie . . . . .	18 726	628	1 857	1 668	3 612	10 961
24.1 H v. chemischen Grundstoffen . . . . .	14 547	514	1 042	1 120	2 194	9 677
27 Metallerz u -bearbeitung	4 769	182	544	377	1 416	2 250
29 Maschinenbau . . . . .	70	5	65	-	-	-
<b>nach Ländern</b>						
Baden-Württemberg . . . . .	5 414	145	650	645	1 860	1 914
Bayern . . . . .	5 776	214	593	1 124	1 639	2 206
Berlin .....	-	-	-	-	-	-
Brandenburg . . . . .	2 621	15	58	104	2 444	-
Bremen . . . . .	199	24	60	35	80	-
Hamburg . . . . .	136	-	10	-	126	-
Hessen . . . . .	2 657	8	470	301	1 103	775
Mecklenburg-Vorpommern	-	-	-	-	-	-
Niedersachsen . . . . .	5 100	220	1 083	1 250	1 992	555
Nordrhein-Westfalen . . . . .	25 924	278	2 115	1 179	3 738	18 614
Rheinland-Pfalz . . . . .	2 436	24	176	581	595	1 060
Saarland . . . . .	244	182	-	30	32	-
Sachsen . . . . .	562	133	128	150	151	-
Sachsen-Anhalt . . . . .	1 838	8	161	-	730	939
Schleswig-Holstein . . . . .	923	39	316	168	400	-
Thüringen . . . . .	714	135	194	120	265	-

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



Deutschland  
**2 Stromerzeugungsanlagen 2000 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- turbinen <sup>3)</sup>	Gas-		Diesel- motor	Sonst <sup>4)</sup>
			Gegen- druck- masch <sup>1)</sup>	Entn.- konden- sations- masch.	Konden- sations- masch	Gegen- druck- masch <sup>1)</sup>	Konden- sation- masch <sup>2)</sup>		turbinen	motoren		
Insgesamt	430	11 684,3	4 114,3	2 694,2	2 999,4	9,5	0,3	92,5	1 455,6	100,8	158,3	59,5
<b>nach ausgewählten Wirtschaftszweigen</b>												
C Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	34	3 058,5	311,1	1 145,0	1 541,4	-	-	2,5	27,8	2,0	27,6	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	396	8 625,8	3 803,2	1 549,2	1 458,0	9,5	0,3	90,0	1 427,8	98,8	130,7	58,3
15 Ernährungsgewerbe	87	828,9	666,3	3,8	-	0,4	-	2,1	84,3	35,3	36,5	0,3
17 Textilgewerbe	17	71,9	51,2	-	1,4	-	-	4,4	12,1	2,6	0,2	-
21 Papiergewerbe	72	1 355,4	589,6	522,2	56,5	1,9	-	20,2	145,3	11,4	8,4	-
23 Kokerei, Mineralölverarbei- tung, H.v. Brutstoffen	13	1 002,3	313,3	252,4	246,9	-	-	-	181,8	-	1,7	6,2
24 Chemische Industrie	79	3 546,9	1 900,1	374,8	329,8	-	-	52,7	856,6	4,6	23,3	4,8
24 1 H v chemischen Grund- stoffen	54	3 029,7	1 548,8	318,2	312,8	-	-	50,7	782,8	-	14,1	2,2
27 Metallergz u -bearbeitung	20	1 214,2	114,5	228,0	805,1	1,6	0,3	4,3	-	5,8	8,6	46,0
29 Maschinenbau	8	32,1	0,9	14,2	1,0	-	-	0,1	-	5,9	10,1	-
<b>nach Ländern</b>												
Baden-Württemberg	72	809,3	369,3	237,3	63,6	0,5	-	14,7	78,4	16,7	28,8	-
Bayern	80	912,1	425,3	266,7	21,5	3,8	-	66,4	73,6	17,2	29,1	8,4
Berlin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brandenburg	9	549,6	123,8	94,8	246,2	-	-	-	82,3	-	2,5	-
Bremen	6	43,9	27,6	-	-	-	-	-	6,0	1,3	-	9,0
Hamburg	6	85,3	3,8	20,0	-	-	-	-	81,5	-	-	-
Hessen	20	390,1	269,8	64,8	-	1,4	-	0,8	50,7	-	2,7	-
Mecklenburg-Vorpommern	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niedersachsen	44	1 111,6	398,3	138,5	272,9	0,4	-	0,9	264,7	13,8	10,0	11,1
Nordrhein-Westfalen	93	6 250,7	1 813,9	1 585,3	2 327,9	1,6	0,3	4,8	457,6	23,6	25,8	9,9
Rheinland-Pfalz	21	531,1	327,5	66,0	42,4	-	-	0,2	70,8	1,0	23,2	-
Saarland	6	78,9	19,6	-	19,0	-	-	-	19,0	0,7	0,6	20,0
Sachsen	20	104,1	38,7	5,4	-	-	-	4,0	41,7	7,1	7,2	-
Sachsen-Anhalt	18	503,7	205,6	75,0	3,2	-	-	0,7	200,7	9,1	9,4	-
Schleswig-Holstein	12	118,0	25,8	55,8	1,5	1,7	-	-	29,9	1,4	2,0	-
Thüringen	14	123,6	10,5	83,7	1,2	-	-	-	17,5	3,2	7,5	-

1) Einschl Vorschaltmaschinen.  
 2) Einschl Entnahme-Kondensationsmaschinen

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

**Deutschland**  
**2 Stromerzeugungsanlagen 2000 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- turi- nen <sup>3)</sup>	Gas-		Diesel- motor	Sonst <sup>4)</sup>
			Gegen- druck- masch <sup>1)</sup>	Entn- konden- sations- masch	Konden- sations- masch	Gegen- druck- masch <sup>1)</sup>	Konden- sation- masch. <sup>2)</sup>		turbinen	motoren		
	Anz		MW									
Insgesamt	430	50 846,4	14 872,2	12 383,2	14 112,9	20,2	-	480,0	8 160,3	374,2	155,0	288,5
<b>nach ausgewählten Wirtschaftszweigen</b>												
C Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	34	15 248,7	1 377,7	6 121,9	7 596,6	-	-	6,3	109,6	5,8	24,7	6,1
10 10 Steinkohlenbergbau und -brikettherstellung	6	12 936,7	-	5 420,0	7 514,2	-	-	2,6	-	-	-	-
10.20 Braunkohlenbergbau und -brikettherstellung	3	2 063,2	1 361,3	701,9	-	-	-	-	-	-	-	-
D Verarbeitendes Gewerbe	396	35 597,7	13 494,5	6 261,3	6 516,3	20,2	-	473,7	8 050,7	368,4	130,3	282,4
15 Ernährungsgewerbe	87	1 909,4	1 185,7	18,9	-	0,1	-	11,6	466,7	160,8	64,7	0,9
17 Textilgewerbe	17	145,2	88,3	-	0,2	-	-	20,4	32,9	3,4	-	-
21 Papiergewerbe	72	5 574,7	2 815,7	1 686,0	164,8	1,5	-	101,1	773,4	32,0	0,1	-
23 Kokerei, Mineralölverarbei- tung, H v Brutstoffen ....	13	5 864,7	1 438,7	1 335,2	1 872,6	-	-	-	1 179,6	-	0,1	38,4
24 Chemische Industrie	79	14 464,5	7 180,1	1 289,7	674,8	-	-	292,1	5 003,8	3,9	2,3	17,7
24 1 H v chemischen Grund- stoffen	54	12 782,1	6 078,7	1 217,6	673,5	-	-	285,7	4 514,5	-	0,8	11,2
27 Metallerg. u. -bearbeitung	20	5 850,5	334,1	1 289,8	3 755,2	6,0	-	24,0	-	15,1	2,2	224,1
29 Maschinenbau	8	40,0	0,3	13,2	-	-	-	0,5	-	19,6	6,5	-
<b>nach Ländern</b>												
Baden-Württemberg	72	2 665,3	1 278,3	915,8	166,8	1,6	-	65,2	347,8	56,8	33,0	-
Bayern	80	3 146,5	1 370,2	651,8	113,3	6,5	-	376,3	504,5	54,0	20,4	49,6
Berlin												
Brandenburg	9	3 120,5	234,4	395,3	1 841,1	-	-	-	641,6	-	8,1	-
Bremen	6	158,3	61,1	-	-	-	-	-	47,3	0,3	0,0	49,7
Hamburg	6	450,2	4,5	0,1	-	-	-	-	445,7	-	-	-
Hessen	20	1 343,8	907,1	112,7	-	1,0	-	1,4	321,5	-	0,2	-
Mecklenburg-Vorpommern												
Niedersachsen	44	4 170,1	1 144,6	700,9	426,0	0,1	-	1,4	1 761,2	81,7	0,7	53,5
Nordrhein-Westfalen	93	29 109,9	7 147,8	8 284,3	11 409,7	6,0	-	17,8	2 070,6	87,2	49,1	37,4
Rheinland-Pfalz	21	1 740,7	1 293,6	192,0	54,5	-	-	0,8	182,4	1,5	16,0	-
Saarland	6	270,7	58,5	-	74,0	-	-	-	38,8	2,5	-	96,9
Sachsen	20	529,1	150,5	24,2	-	-	-	12,1	315,7	21,9	4,7	-
Sachsen-Anhalt	18	2 772,2	1 000,8	429,3	15,4	-	-	4,9	1 283,3	30,0	8,6	-
Schleswig-Holstein	12	490,8	61,1	285,0	7,7	4,9	-	-	119,0	6,3	4,7	-
Thüringen	14	525,5	38,0	391,8	4,6	-	-	-	75,3	8,9	7,0	-

1) Einschl Vorschaltmaschinen

2) Einschl Entnahme-Kondensationsmaschinen

3) Einschl Wasserräder

4) Windenergiekonverter, Solaranlagen u.ä.

Deutschland

2 Stromerzeugungsanlagen 2000 der Betriebe im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe

2.11 Belastung der Stromerzeugungsanlagen am 3. Mittwoch im Dezember  
Megawatt

Wirtschaftszweig (WZ93)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Land	Uhr											
Insgesamt	5 442	5 416	5 418	5 437	5 559	5 819	6 053	6 056	6 031	6 066	6 110	6 165
<b>nach ausgewählten Wirtschaftszweigen</b>												
C Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	1 553	1 541	1 528	1 537	1 632	1 805	2 033	2 051	2 030	2 054	2 081	2 084
10.10 Steinkohlenbergbau und -brikettherstellung	1 329	1 316	1 303	1 312	1 405	1 583	1 819	1 837	1 816	1 840	1 862	1 864
10.20 Braunkohlenbergbau und -brikettherstellung	212	212	212	212	213	207	199	199	198	198	203	205
D Verarbeitendes Gewerbe	3 889	3 875	3 890	3 899	3 927	4 015	4 020	4 005	4 000	4 012	4 029	4 081
15 Ernährungsgewerbe	290	287	287	287	288	299	300	297	295	295	296	296
17 Textilgewerbe	17	17	17	17	17	20	22	24	22	22	22	24
21 Papiergewerbe	543	547	547	541	546	579	588	561	549	552	561	574
23 Kokerei, Mineralölverarbeitung, H v Brutstoffen	560	561	559	566	571	568	567	564	584	583	583	591
24 Chemische Industrie	1 784	1 784	1 771	1 771	1 769	1 797	1 795	1 795	1 798	1 819	1 806	1 802
24.1 H v chemischen Grundstoffen	1 538	1 538	1 525	1 524	1 522	1 542	1 537	1 532	1 532	1 555	1 545	1 545
27 Metallerg u -bearbeitung	513	495	529	531	541	543	537	549	536	528	547	580
29 Maschinenbau	2	2	2	2	2	4	4	5	5	5	5	6
<b>nach Ländern</b>												
Baden-Württemberg	262	265	265	267	278	294	297	298	297	300	304	306
Bayern	402	402	395	395	401	411	410	407	400	404	402	406
Berlin												
Brandenburg	319	319	321	328	329	356	354	354	353	351	350	361
Bremen	8	8	8	9	8	9	9	9	9	7	8	8
Hamburg	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Hessen	190	187	183	187	185	185	190	186	188	191	196	196
Mecklenburg-Vorpommern												
Niedersachsen	447	446	450	446	438	431	418	424	427	437	431	422
Nordrhein-Westfalen	3 029	3 005	3 018	3 029	3 139	3 326	3 563	3 584	3 587	3 584	3 624	3 663
Rheinland-Pfalz	222	222	221	220	216	217	214	207	206	224	220	215
Saarland	31	31	29	30	31	30	27	29	15	21	20	28
Sachsen	68	67	67	68	68	68	67	53	43	43	44	51
Sachsen-Anhalt	367	368	364	363	366	377	375	373	374	373	374	372
Schleswig-Holstein	50	50	49	50	51	50	50	50	50	49	48	50
Thüringen	20	20	21	21	23	40	52	54	56	55	60	60

Wirtschaftszweig (WZ93)	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Land	Uhr											
Insgesamt	6 178	6 186	6 196	6 197	6 252	6 225	6 201	6 154	6 153	6 190	6 134	5 773
<b>nach ausgewählten Wirtschaftszweigen</b>												
C Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	2 081	2 085	2 088	2 085	2 093	2 089	2 086	2 086	2 079	2 091	2 064	1 731
10.10 Steinkohlenbergbau und -brikettherstellung	1 858	1 863	1 867	1 867	1 876	1 876	1 874	1 873	1 866	1 877	1 849	1 517
10.20 Braunkohlenbergbau und -brikettherstellung	207	206	206	206	206	202	202	203	204	204	206	206
D Verarbeitendes Gewerbe	4 098	4 101	4 108	4 112	4 159	4 136	4 115	4 068	4 074	4 099	4 069	4 041
15 Ernährungsgewerbe	295	296	295	292	289	287	285	284	285	280	281	277
17 Textilgewerbe	23	22	22	22	20	19	19	18	17	15	16	16
21 Papiergewerbe	592	589	594	594	597	593	592	598	600	610	613	606
23 Kokerei, Mineralölverarbeitung, H v Brutstoffen	595	595	595	593	591	591	589	567	566	567	564	558
24 Chemische Industrie	1 796	1 791	1 787	1 793	1 819	1 810	1 810	1 792	1 797	1 811	1 790	1 780
24.1 H v chemischen Grundstoffen	1 540	1 537	1 533	1 535	1 558	1 550	1 553	1 536	1 543	1 556	1 541	1 529
27 Metallerg u -bearbeitung	584	601	607	612	634	627	612	610	610	614	605	605
29 Maschinenbau	5	4	4	3	3	3	3	3	3	2	2	2
<b>nach Ländern</b>												
Baden-Württemberg	303	304	301	303	303	299	297	293	290	294	288	288
Bayern	408	400	406	397	404	404	402	399	402	401	402	399
Berlin												
Brandenburg	361	363	363	360	355	356	356	355	356	352	325	328
Bremen	8	8	8	9	8	7	8	8	9	9	8	8
Hamburg	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Hessen	193	196	190	191	194	193	194	193	193	194	193	193
Mecklenburg-Vorpommern												
Niedersachsen	421	426	433	441	455	444	424	429	427	442	452	452
Nordrhein-Westfalen	3 664	3 677	3 683	3 684	3 711	3 708	3 707	3 668	3 663	3 682	3 649	3 299
Rheinland-Pfalz	217	208	204	203	211	202	203	202	207	210	212	210
Saarland	29	31	29	32	34	34	34	34	34	33	34	33
Sachsen	62	65	65	65	66	66	65	67	67	66	66	67
Sachsen-Anhalt	374	376	375	370	370	369	367	361	362	362	357	352
Schleswig-Holstein	50	49	50	50	50	50	50	50	49	50	50	50
Thüringen	61	60	62	64	63	63	67	68	67	68	70	68

Deutschland  
**2 Stromerzeugungsanlagen 2000 der Betriebe im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe**  
 2.12 Investitionen der Betriebe Für Stromerzeugungsanlagen  
 1 000 DM

Wirtschaftszweig (WZ93) Land	Bruttozugänge der Eigenanlagen					
	1995	1996	1997	1998	1999	1999
Insgesamt ...	461 103	376 889	445 457	359 958	306 304	327 534
<b>nach Hauptgruppen</b>						
Energie <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	25 349
Vorleistungsgüterproduzenten	430 805	348 949	407 855	346 768	268 760	277 929
Investitionsgüterproduzenten ...	3 026	1 881				
Gebrauchsgüterproduzenten	1 572	906				
Verbrauchsgüterproduzenten .....	25 700	25 153	36 267	12 595	31 367	
<b>nach Ländern</b>						
Baden-Württemberg .....	104 366	24 784	6 880	7 795	12 718	8 619
Bayern	55 265	54 024	35 328	19 833	26 633	42 264
Berlin .....						
Brandenburg ..	12 643		318 540			
Bremen .....						
Hamburg .....						
Hessen .....	16 443		2 092	7 850	21 897	1 545
Mecklenburg-Vorpommern .....						
Niedersachsen .....	55 108	95 226	17 047	24 369	7 980	10 809
Nordrhein-Westfalen ..	126 361	125 681	43 053	48 832	39 824	40 527
Rheinland-Pfalz	16 271	3 867	10 754	2 137	1 838	16 559
Saarland .....	4 949					
Sachsen .....		16 242	7 216	2 682		
Sachsen-Anhalt .....	5 267	32 667	2 744	7 342	24 203	7 368
Schleswig-Holstein		6 974				
Thüringen .....	14 255				138 125	

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**

*Alle 4 Jahre:* 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 Investitionserhebung. 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 diesem 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 Umsatzgroßenklassen. 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 Elektrizitätserzeugung.

## 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 der 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 Umsatzgroßenklassen, Daten über Beschäftigte und Umsatz nach Ländern sowie Ergebnisse der Handwerkszahlungen 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 Umsatzgroßenklassen

### 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 Umsatzgroßenklassen

### 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 Baugewerbe 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

Systematisches Güterverzeichnis für Produktionsstatistiken, Ausgabe 1995



**Statistisches Bundesamt  
Gustav-Stresemann-Ring 11  
65189 Wiesbaden**

Veröffentlichungen und Prospekte sind durch den Verlag METZLER-POESCHEL, Verlagsauslieferung: SFG-Servicecenter Fachverlage GmbH, Postfach 4343, 72774 Reutlingen, Tel. 0 70 71 / 93 53 50, erhältlich.