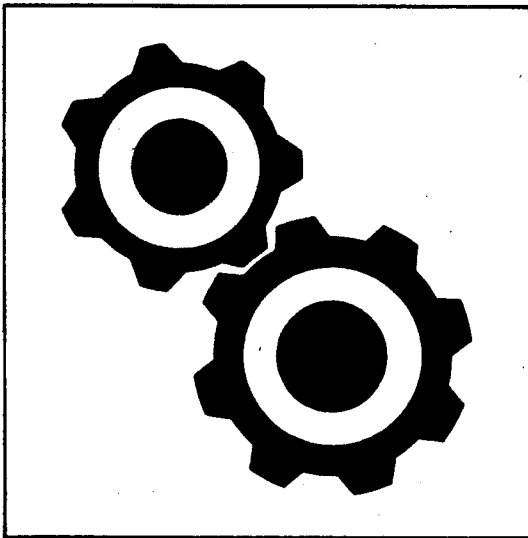


Statistisches Bundesamt

Produzierendes Gewerbe



Fachserie 4

Reihe 6.4

Stromerzeugungsanlagen der Betriebe
im Bergbau und im Verarbeitenden Gewerbe

1996

Statistisches Bundesamt
Bibliothek - Dokumentation - Archiv

**METZLER
POESCHEL**



Weitere Informationen zu dieser Veröffentlichung können direkt beim Statistischen Bundesamt erfragt werden:
Gruppe IV D, Telefon: 06 11 / 75 23 05 oder Fax: 06 11 / 72 40 00

   **STATIS-BUND**

Im Statistischen Informationssystem des Bundes (STATIS-BUND) sind rund 1,5 Mill. ausgewählte statistische Zeitreihen gespeichert. Alle Zeitreihen können via Mailbox, auf Diskette oder Magnetband bezogen werden.

Fachliche Beratung: 06 11 / 75 - 27 16 und 22 56.

Mailbox: 06 11 / 75 29 20 · Technische Rückfragen: 06 11 / 75 32 84.

  **T-ONLINE / BILDSCHIRMTEXT**

Ausgewählte Tabellen und Grafiken bietet das Statistische Bundesamt über T-ONLINE / BILDSCHIRMTEXT an. Die Informationsseiten sind in T-ONLINE mit * 48484# abrufbar, ebenso wie die Bestellung von Veröffentlichungen und die Übermittlung von Anfragen.

Herausgeber: Statistisches Bundesamt, Wiesbaden



Informationen: Statistisches Bundesamt
Allgemeiner Auskunftsdienst
65180 Wiesbaden
• Telefon: 06 11 / 75 24 05
• Telefax: 06 11 / 75 33 30
• T-Online (Btx): * 48484#
• Internet: <http://www.statistik-bund.de>

Zweigstelle Berlin
Postfach 276, 10124 Berlin
• Telefon: 030 / 23 24 68 66
• Telefax: 030 / 23 24 68 72

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 / 3 36 53

Erscheinungsfolge: jährlich

Erschienen im August 1997

Preis: DM 7,70

Bestellnummer: 2040640 - 96700

© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 1997

Alle Rechte vorbehalten. Es ist insbesondere nicht gestattet, ohne ausdrückliche Genehmigung des Statistischen Bundesamtes diese Veröffentlichung oder Teile daraus für gewerbliche Zwecke zu übersetzen, zu vervielfältigen, auf Mikrofilm/-fiche zu verfilmen oder in elektronische Systeme einzuspeichern.

Recyclingpapier aus 100 % Altpapier.

Statist. Bundesamt - Bibliothek



15-13869

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..... | 8 |
| 2.3 | Engpaßleistung nach Energieträgern..... | 9 |
| 2.4 | Verfügbare Leistung nach Energieträgern..... | 10 |
| 2.5 | Elektrizitätserzeugung nach Energieträgern..... | 11 |
| 2.6 | Brennstoffverbrauch..... | 12 |
| 2.7 | Verbrauch von ausgewählten Brennstoffen..... | 13 |
| 2.8 | Zahl und Leistung der Dampfkessel am Jahresende nach Arbeitsdruck-Größenklassen und Feuerungsarten..... | 14 |
| 2.9 | Nennleistung der Antriebsmaschinen am Jahresende nach Maschinenarten..... | 15 |
| 2.10 | Elektrizitätserzeugung nach Art der Antriebsmaschinen der Stromerzeuger..... | 15 |
| 2.11 | Belastung der Stromerzeugungsanlagen..... | 16 |
| 2.12 | Investitionen der Betriebe für Stromerzeugungsanlagen..... | 17 |

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
- h = Stunde
- kVA = Kilovoltampere
- kW = Kilowatt
- MW = Megawatt

- kWh = Kilowattstunde
- Gwh = Gigawattstunden
- m³ = Kubikmeter
- Mill. = Million
- 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 Anlagenteile (Kessel, Maschinensätze, Transformatoren oder Kühlanlagen) 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 Leistungsverminderung infolge mangelhafter Betriebsverhältnisse, wie z. B. Kohlemangel und -qualitätsverschlechterung, Kühlwassermangel, Kondensator- und Kesselsverschmutzung 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.

D E U T S C H L A N D

1 STROMERZEUGUNGSANLAGEN INSGESAMT

1.1 ENGPASSLEISTUNG AM 3. MITTWOCH IM DEZEMBER NACH ENERGIETRAEGERN

MEGAWATT

| Jahr | INSGESAMT | WASSER- KRAFT | STEINKOHL- UND MISC- FEUERUNG | BRAUNKOHL- E | HEIZOEL 1) | ERDGAS | SONSTIGE GASE | KERN- ENERGIE | SONSTIGES 2) |
|-----------|-----------|------------------|-------------------------------------|-----------------|---------------|--------|------------------|------------------|-----------------|
| INSGESAMT | | | | | | | | | |
| 1991 | 124877 | 8743 | 33918 | 29476 | 9890 | 16594 | 1561 | 23710 | 984 |
| 1992 | 122593 | 8688 | 34036 | 26738 | 9916 | 16880 | 1535 | 23733 | 1067 |
| 1993 | 122074 | 8789 | 33811 | 25708 | 10777 | 16542 | 1378 | 23860 | 1209 |
| 1994 | 122512 | 8780 | 33968 | 24647 | 10554 | 17928 | 1403 | 23901 | 1331 |
| 1995 | 123689 | 8911 | 33752 | 24174 | 10745 | 19584 | 1184 | 24007 | 1324 |
| 1996 | 120312 | 8892 | 33502 | 22051 | 9557 | 19460 | 1249 | 24114 | 1487 |

KRAFTWERKE DER ELEKTRIZITAETSVERSORGUNGSUNTERNEHMEN

| | | | | | | | | | |
|------|--------|------|-------|-------|------|-------|---|-------|-----|
| 1991 | 106740 | 8184 | 26753 | 25714 | 8674 | 13384 | - | 23555 | 476 |
| 1992 | 105256 | 8108 | 26747 | 23956 | 8686 | 13697 | - | 23578 | 484 |
| 1993 | 105365 | 8223 | 26687 | 23194 | 9642 | 13375 | - | 23705 | 539 |
| 1994 | 105814 | 8251 | 26888 | 22499 | 9233 | 14473 | - | 23749 | 621 |
| 1995 | 107374 | 8378 | 27037 | 22343 | 9356 | 15695 | - | 23855 | 712 |
| 1996 | 106211 | 8374 | 28401 | 20401 | 8464 | 15780 | - | 23962 | 828 |

STROMERZEUGUNGSANLAGEN IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEWERBE

| | | | | | | | | | |
|------|-------|-----|------|------|------|------|------|---|-----|
| 1991 | 16912 | 220 | 6589 | 3722 | 1316 | 2995 | 1561 | - | 508 |
| 1992 | 15950 | 218 | 6674 | 2742 | 1230 | 2968 | 1535 | - | 583 |
| 1993 | 15272 | 204 | 6459 | 2474 | 1135 | 2952 | 1378 | - | 670 |
| 1994 | 15175 | 188 | 6325 | 2148 | 1321 | 3080 | 1403 | - | 710 |
| 1995 | 14792 | 194 | 6060 | 1831 | 1389 | 3514 | 1194 | - | 612 |
| 1996 | 12578 | 177 | 4446 | 1650 | 1093 | 3305 | 1249 | - | 659 |

STROMERZEUGUNGSANLAGEN FUER DIE DEUTSCHE BAHN AG

| | | | | | | | | | |
|------|------|-----|-----|----|---|-----|---|-----|---|
| 1991 | 1325 | 339 | 576 | 40 | - | 215 | - | 155 | - |
| 1992 | 1387 | 362 | 615 | 40 | - | 215 | - | 155 | - |
| 1993 | 1437 | 362 | 665 | 40 | - | 215 | - | 155 | - |
| 1994 | 1523 | 341 | 655 | - | - | 375 | - | 152 | - |
| 1995 | 1523 | 341 | 355 | - | - | 375 | - | 152 | - |
| 1996 | 1523 | 341 | 655 | - | - | 375 | - | 152 | - |

1) EINSCHL. DIESELKRAFTSTOFF

2) BEI DEN STROMERZEUGUNGSANLAGEN IM BERGBAU U. VERARBEITENDEN
GEWERBE AB 1995 EINSCHL. ENTSPANNUNGSTURB., WINDENERGIE U. AE.

DEUTSCHLAND
1 STROMERZEUGUNGSANLAGEN INSGESAMT
1.2 ELEKTRIZITAETSERZEUGUNG NACH ENERGIETRAEGERN
GIGAWATTSTUNDEN

| JAHR | INSGESAMT | WASSER- KRAFT | STEINKOHL- UND MISC- FEUERUNG | BRAUNKOHL- E | HEIZOEL 1) | ERDGAS | SONSTIGE GASE | KERN- ENERGIE | SONSTIGES 2) |
|-----------|-----------|------------------|-------------------------------------|-----------------|---------------|--------|------------------|------------------|-----------------|
| INSGESAMT | | | | | | | | | |
| 1991 | 539391 | 18460 | 149823 | 158363 | 13608 | 36249 | 10391 | 147429 | 5068 |
| 1992 | 537134 | 21115 | 141894 | 154525 | 12000 | 32988 | 10337 | 158805 | 5471 |
| 1993 | 525721 | 21465 | 146178 | 147481 | 8945 | 32822 | 9796 | 153476 | 5558 |
| 1994 | 526843 | 22461 | 144627 | 146104 | 8773 | 36144 | 10844 | 151203 | 6887 |
| 1995 | 534984 | 24216 | 147097 | 142581 | 7814 | 41113 | 11064 | 154091 | 7008 |
| 1996 | 550058 | 21667 | 152694 | 143941 | 6918 | ... | ... | 161613 | 7290 |

KRAFTWERKE DER ELEKTRIZITAETSVERSORGUNGSUNTERNEHMEN

| | | | | | | | | | |
|------|--------|-------|--------|--------|------|-------|------|--------|------|
| 1991 | 459091 | 16467 | 119562 | 140713 | 8664 | 23454 | 1417 | 146381 | 2433 |
| 1992 | 460930 | 18891 | 112334 | 140936 | 7616 | 19543 | 1357 | 157691 | 2563 |
| 1993 | 452689 | 19060 | 117195 | 135815 | 5031 | 19359 | 1312 | 152387 | 2530 |
| 1994 | 455548 | 20129 | 118348 | 136065 | 4883 | 21417 | 1882 | 149983 | 2841 |
| 1995 | 461534 | 21745 | 120058 | 134127 | 3932 | 23436 | 1955 | 153187 | 3094 |
| 1996 | 485615 | 19386 | 130339 | 137457 | 3603 | 28861 | 2413 | 160401 | 3156 |

STROMERZEUGUNGSANLAGEN IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEWERBE

| | | | | | | | | | |
|------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|---|------|
| 1991 | 74203 | 1125 | 27453 | 17455 | 4655 | 12519 | 8361 | - | 2835 |
| 1992 | 69978 | 1262 | 26853 | 13390 | 4149 | 13075 | 8341 | - | 2908 |
| 1993 | 66742 | 1195 | 26201 | 11456 | 3793 | 13171 | 7898 | - | 3028 |
| 1994 | 65061 | 1043 | 23724 | 10039 | 3782 | 14274 | 8353 | - | 3846 |
| 1995 | 66839 | 1097 | 24336 | 8454 | 3803 | 16838 | 8397 | - | 3914 |
| 1996 | 57732 | 1037 | 19689 | 6484 | 3254 | 15966 | 7167 | - | 4134 |

STROMERZEUGUNGSANLAGEN FUER DIE DEUTSCHE BAHN AG

| | | | | | | | | | |
|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|---|
| 1991 | 6097 | 868 | 2808 | 195 | 289 | 276 | 613 | 1048 | - |
| 1992 | 6226 | 962 | 2707 | 199 | 236 | 370 | 639 | 1114 | - |
| 1993 | 6290 | 1210 | 2782 | 210 | 121 | 292 | 586 | 1089 | - |
| 1994 | 6234 | 1289 | 2555 | - | 108 | 453 | 609 | 1220 | - |
| 1995 | 6611 | 1374 | 2703 | - | 79 | 839 | 712 | 904 | - |
| 1996 | 6711 | 1244 | 2666 | - | 61 | ... | ... | 1212 | - |

1) EINSCHL. DIESELKRAFTSTOFF

2) BEI DEN STROMERZEUGUNGSANLAGEN IM BERGBAU U. VERARBEITENDEN GEWERBE AB 1995 EINSCHL. ENTSPANNUNGSTURB., WINDENERGIE U. AE.

DEUTSCHLAND
1 STROMERZEUGUNGSANLAGEN INSGESAMT
1.3 ENERGIEEINSATZ NACH ENERGIETRAEGERN
TERAJOULE

| Jahr | INSGESAMT | WASSER- KRAFT 2) | STEINKOEHLE | BRAUNKOEHLE | HEIZOEL 1) | ERDGAS | SONSTIGE GASE | KERN- ENERGIE 2) | SONSTIGES 3) |
|-----------|-----------|------------------------|-------------|-------------|---------------|--------|------------------|------------------------|-----------------|
| INSGESAMT | | | | | | | | | |
| 1991 | 5173273 | 156651 | 1354469 | 1670263 | 128838 | 321450 | 106241 | 1386971 | 48388 |
| 1992 | 5123419 | 180098 | 1285419 | 1617772 | 112396 | 277635 | 103615 | 1494004 | 52579 |
| 1993 | 4991856 | 184494 | 1323520 | 1532778 | 82326 | 279627 | 96365 | 1439375 | 53369 |
| 1994 | 5005367 | 193902 | 1309482 | 1504292 | 78663 | 321889 | 105714 | 1426948 | 64477 |
| 1995 | 4975121 | 205655 | 1332371 | 1419240 | 71922 | 336778 | 106651 | 1436092 | 66411 |
| 1996 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |

KRAFTWERKE DER ELEKTRIZITAETSVERSORGUNGSUNTERNEHMEN

| | | | | | | | | | |
|------|---------|--------|---------|---------|-------|--------|-------|---------|-------|
| 1991 | 4407016 | 198394 | 1083958 | 1475277 | 86136 | 209318 | 13980 | 1377124 | 22890 |
| 1992 | 4423222 | 161136 | 1019068 | 1468184 | 76054 | 178076 | 13071 | 1483512 | 24121 |
| 1993 | 4317098 | 162542 | 1061536 | 1402505 | 50351 | 174998 | 12251 | 1429175 | 23739 |
| 1994 | 4353176 | 172624 | 1070622 | 1396028 | 48563 | 205361 | 17731 | 1415430 | 26817 |
| 1995 | 4315222 | 183351 | 1084748 | 1329763 | 39771 | 202723 | 18493 | 1427681 | 28692 |
| 1996 | 4539629 | 162695 | 1177518 | 1363129 | 37777 | 237742 | 25295 | 1505845 | 29628 |

STROMERZEUGUNGSANLAGEN IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEBERBE

| | | | | | | | | | |
|------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|-------|---|-------|
| 1991 | 705737 | 10609 | 242377 | 191733 | 39947 | 109436 | 86136 | - | 25498 |
| 1992 | 637683 | 10316 | 238509 | 146188 | 34115 | 95954 | 84143 | - | 28458 |
| 1993 | 611687 | 11225 | 233116 | 126874 | 30803 | 101757 | 78282 | - | 29630 |
| 1994 | 589677 | 9877 | 211516 | 108264 | 29015 | 111399 | 81946 | - | 37660 |
| 1995 | 596333 | 10258 | 218374 | 89477 | 31184 | 127050 | 81271 | - | 37719 |
| 1996 | 515915 | 9735 | 190919 | 62122 | 25837 | 123616 | 69197 | - | 34489 |

STROMERZEUGUNGSANLAGEN FUER DIE DEUTSCHE BAHN AG

| | | | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-------|-----|
| 1991 | 60521 | 7708 | 28136 | 3253 | 2755 | 2696 | 6125 | 9847 | - |
| 1992 | 62514 | 8646 | 27842 | 3400 | 2227 | 3605 | 6301 | 10492 | - |
| 1993 | 63071 | 10727 | 28868 | 3399 | 1172 | 2872 | 5832 | 10200 | - |
| 1994 | 62514 | 11401 | 27344 | - | 1085 | 5129 | 6037 | 11518 | - |
| 1995 | 64566 | 12046 | 29249 | - | 967 | 7005 | 6887 | 8411 | - |
| 1996 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |

- 1) EINSCHL. DIESELKRAFTSTOFF
2) BEWERTET MIT DEM DURCHSCHNITTLICHEN SPEZIFISCHEN BRENNSTOFFVERBRAUCH IN KONVENTIONELLEN WAERMEKRAFTWERKEN DER ELEKTRIZITAETSVERSORGUNGSUNTERNEHMEN.
3) BEI DEN STROMERZEUGUNGSANLAGEN IM BERGBAU U. VERARBEITENDEN GEBERBE AB 1995 EINSCHL. ENTSPANNUNGSTURB., WINDENERGIE U.AE.

DEUTSCHLAND
2 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1996 DER BETRIEBE IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEBIERE MIT 1000 KVA U.M. NENNLEISTUNG DER STROMERZEUGER
2.1 ELEKTRIZITAETSERZEUGUNG, ENGPASS-, VERFUEGBARE UND HOECHSTLEISTUNG SOWIE BENUTZUNGSDAUER DER ENGPASSLEISTUNG

| WIRTSCHAFTSZWEIG (WZ93) LAND | BETRIEBE ANZAHL | ELEKTRIZITAETS- ERZEUGUNG GWh | ENGPASS- LEISTUNG 1) MW | VERFUEGBARE LEISTUNG 1) MW | HOECHSTLEISTUNG | | BENUTZUNGSDAUER DER ENGPASS- LEISTUNG 2) STUNDEN |
|---|--------------------|-------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------------|---|
| | | | | | NICHT ZEITGLEICH | ZEITGLEICH 1) | |
| INSGESAMT | 517 | 57341.6 | 12429.9 | 11591.2 | 10398.0 | 7309.2 | 4613 |
| NACH AUSGEWAELHTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN | | | | | | | |
| C BERGBAU UND GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN | 51 | 21556.3 | 4742.7 | 4316.6 | 4031.7 | 2758.3 | 4645 |
| 10.10 STEINKOHLBERGBAU UND -BRIKETTHERRSTELLUNG | 11 | 15043.8 | 2925.3 | 2925.3 | 2663.4 | 2057.1 | 5143 |
| 10.20 BRAUNKOHLBERGBAU UND -BRIKETTHERRSTELLUNG | 10 | 5558.9 | 1615.7 | 1197.0 | 1184.2 | 594.5 | 3441 |
| D VERARBEITENDES GEBIERE | 466 | 35786.3 | 7686.6 | 7274.6 | 6366.4 | 4550.9 | 4656 |
| 15 ERNAEHRUNGSGEBIERE | 93 | 1913.3 | 702.8 | 689.7 | 576.3 | 236.5 | 2722 |
| 17 TEXTILGEBIERE | 31 | 258.7 | 84.8 | 78.0 | 65.2 | 42.8 | 3052 |
| 21 PAPIERGEBIERE | 95 | 6158.7 | 1159.9 | 1107.1 | 1009.6 | 704.3 | 5310 |
| 23 KOKEREI, MINERALOELVERAR- BEITUNG, H.V. BRUTSTOFFEN | 13 | 4185.3 | 626.8 | 587.4 | 593.9 | 507.1 | 6677 |
| 24 CHEMISCHE INDUSTRIE | 93 | 16541.6 | 3478.0 | 3321.8 | 2921.9 | 2180.9 | 4756 |
| 24.1 H. V. CHEMISCHEN GRUND- STOFFEN | 64 | 15044.5 | 3019.8 | 2864.0 | 2621.7 | 1979.7 | 4982 |
| 27 METALLERZG.U.-BEARBEITUNG | 18 | 4639.4 | 1087.1 | 959.8 | 736.7 | 520.0 | 4268 |
| 29 MASCHINENBAU | 11 | 54.2 | 25.4 | 24.3 | 18.6 | 8.1 | 2132 |
| NACH LAENDERN | | | | | | | |
| BADEN-WUERTEMBERG | 89 | 3774.9 | 823.1 | 775.4 | 685.7 | 475.8 | 4586 |
| BAYERN | 101 | 3255.7 | 781.6 | 737.2 | 645.6 | 446.0 | 4166 |
| BERLIN | 3 | 45.5 | 13.3 | 13.3 | 12.6 | 5.2 | 3414 |
| BRANDENBURG | 15 | 5525.8 | 1454.5 | 1115.9 | 1129.5 | 636.8 | 3799 |
| BREMEN | 8 | 204.9 | 36.7 | 36.3 | 35.4 | 17.7 | 5289 |
| HAMBURG | 9 | 558.2 | 82.0 | 81.7 | 76.3 | 63.1 | 6810 |
| HESSEN | 29 | 2070.5 | 450.3 | 440.2 | 422.0 | 270.8 | 4598 |
| MECKLENBURG-VORPOMMERN | 6 | 83.6 | 32.4 | 32.4 | 31.9 | 16.7 | 2577 |
| NIEDERSACHSEN | 54 | 3963.4 | 910.8 | 864.7 | 774.9 | 464.0 | 4352 |
| NORDRHEIN-WESTFALEN | 107 | 30952.1 | 6310.3 | 6114.4 | 5296.5 | 4072.5 | 4906 |
| RHEINLAND-PFALZ | 27 | 2925.8 | 622.4 | 571.5 | 501.7 | 381.8 | 4701 |
| SAARLAND | 7 | 325.2 | 80.5 | 62.5 | 59.3 | 32.7 | 4040 |
| SACHSEN | 22 | 891.3 | 280.7 | 245.4 | 201.7 | 69.4 | 3175 |
| SACHSEN-ANHALT | 15 | 2001.1 | 388.0 | 344.2 | 382.3 | 280.0 | 5157 |
| SCHLESWIG-HOLSTEIN | 12 | 419.8 | 95.7 | 90.3 | 82.6 | 61.3 | 4387 |
| THUERINGEN | 14 | 344.0 | 65.0 | 63.9 | 57.9 | 45.4 | 5289 |

1) AM 3. MITTWOCH IM DEZEMBER.

2) ERMITTELT DURCH DIVISION DER ELEKTRIZITAETSERZEUGUNG DURCH DIE ENGPASSLEISTUNG.

2.2 ZAHL UND LEISTUNG DER DAMPFKESSEL, ANTRIEBSMASCHINEN UND STROMERZEUGER

| WIRTSCHAFTSZWEIG (WZ93) LAND | DAMPFKESSEL 1) | | ANTRIEBSMASCHINEN | | STROMERZEUGER | |
|---|----------------|-----------------|-------------------|--------------------|---------------|--------------------------|
| | ANZAHL | LEISTUNG T/H | ANZAHL | NENNLEISTUNG MW | ANZAHL | NENNLEISTUNG 1000 KVA |
| INSGESAMT | 960 | 70160 | 1593 | 14509.8 | 1682 | 18675.5 |
| NACH AUSGEWAELHTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN | | | | | | |
| C BERGBAU UND GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN | 91 | 19219 | 163 | 5345.5 | 164 | 6789.0 |
| 10.10 STEINKOHLBERGBAU UND -BRIKETTHERRSTELLUNG | 25 | 8949 | 18 | 2925.7 | 18 | 3730.8 |
| 10.20 BRAUNKOHLBERGBAU UND -BRIKETTHERRSTELLUNG | 44 | 9010 | 57 | 2153.4 | 57 | 2714.8 |
| D VERARBEITENDES GEBIERE | 869 | 50941 | 1430 | 9164.3 | 1418 | 11886.6 |
| 15 ERNAEHRUNGSGEBIERE | 146 | 5669 | 228 | 878.5 | 228 | 1083.2 |
| 17 TEXTILGEBIERE | 39 | 839 | 74 | 113.1 | 72 | 141.6 |
| 21 PAPIERGEBIERE | 195 | 8149 | 301 | 1455.9 | 297 | 1840.4 |
| 23 KOKEREI, MINERALOELVERAR- BEITUNG, H.V. BRUTSTOFFEN | 49 | 4785 | 54 | 704.3 | 54 | 857.7 |
| 24 CHEMISCHE INDUSTRIE | 256 | 22681 | 368 | 4037.8 | 368 | 5494.5 |
| 24.1 H. V. CHEMISCHEN GRUND- STOFFEN | 195 | 19023 | 279 | 3545.5 | 279 | 4886.0 |
| 27 METALLERZG.U.-BEARBEITUNG | 55 | 5203 | 75 | 1307.9 | 75 | 1659.6 |
| 29 MASCHINENBAU | 11 | 233 | 37 | 35.5 | 37 | 41.6 |
| NACH LAENDERN | | | | | | |
| BADEN-WUERTEMBERG | 142 | 5960 | 265 | 965.7 | 263 | 1208.9 |
| BAYERN | 150 | 6552 | 377 | 1028.7 | 372 | 1314.7 |
| BERLIN | 3 | 86 | 6 | 16.6 | 6 | 20.8 |
| BRANDENBURG | 51 | 8585 | 58 | 1924.4 | 58 | 2408.0 |
| BREMEN | 9 | 211 | 17 | 46.5 | 17 | 68.4 |
| HAMBURG | 5 | 240 | 12 | 104.2 | 12 | 126.2 |
| HESSEN | 60 | 4573 | 86 | 584.4 | 87 | 750.0 |
| MECKLENBURG-VORPOMMERN | 3 | 220 | 11 | 41.0 | 11 | 45.8 |
| NIEDERSACHSEN | 141 | 5922 | 161 | 1150.9 | 157 | 1459.3 |
| NORDRHEIN-WESTFALEN | 244 | 28894 | 335 | 6800.8 | 339 | 8901.6 |
| RHEINLAND-PFALZ | 56 | 3573 | 96 | 707.7 | 92 | 1006.5 |
| SAARLAND | 10 | 244 | 16 | 82.7 | 16 | 97.2 |
| SACHSEN | 29 | 1687 | 52 | 364.5 | 51 | 443.3 |
| SACHSEN-ANHALT | 22 | 1893 | 39 | 472.1 | 39 | 597.6 |
| SCHLESWIG-HOLSTEIN | 19 | 896 | 30 | 104.7 | 30 | 131.9 |
| THUERINGEN | 16 | 624 | 32 | 74.9 | 32 | 95.2 |

1) NUR DAMPFKESSEL, DIE IN UNMITTELBAREM ZUSAMMENHANG MIT DER STROMERZEUGUNG STEHEN.

DEUTSCHLAND

2 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1996 DER BETRIEBE IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEWERBE MIT 1000 KVA U.M. NENNLEISTUNG DER STROMERZEUGER

2.3 ENGPASSLEISTUNG AM 3. MITTWOCH IM DEZEMBER NACH ENERGIETRAEGERN

| GROESSENKLASSEN D. ENGPASSLEISTUNG VON... BIS UNTER... KW WIRTSCHAFTSZWEIG (WZ93) LAND | BE- TRIEBE ANZAHL | ENGPASS- LEISTUNG INS- GESAMT | WASSER- KRAFT | STEIN- KOHLE 1) | BRAUN- KOHLE 2) | KOHLE UND/ODER | | HEIZOEL 3) | GAS | | SON- STIGES 4) |
|--|-------------------------|--|------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|-------|---------------|----------|----------------|----------------------|
| | | | | | | HEIZOEL | GAS | | ZUSAMMEN | DAR. ERDGAS | |
| | | | | | | | | | | | |
| INSGESAMT | 517 | 12429.3 | 150.9 | 3725.7 | 1648.4 | 343.8 | 374.0 | 1007.0 | 4531.3 | 3283.2 | 647.1 |
| NACH GROESSENKLASSEN DER ENGPASSLEISTUNG | | | | | | | | | | | |
| UNTER 10000 | 351 | 1028.3 | 62.8 | 62.7 | 26.4 | 26.3 | 12.7 | 194.9 | 557.5 | 527.0 | 85.0 |
| 10000 - 50000 | 121 | 2526.4 | 30.7 | 160.9 | 217.3 | 197.4 | 70.1 | 468.6 | 1259.9 | 1074.3 | 121.5 |
| 50000 - 150000 | 27 | 2238.8 | 56.3 | 27.3 | 299.7 | 46.3 | 141.2 | 208.6 | 1316.3 | 1029.4 | 143.3 |
| 150000 - 300000 | 9 | 1676.2 | - | 208.9 | 356.0 | 73.8 | 150.0 | 60.0 | 645.2 | 427.4 | 182.3 |
| 300000 UND MEHR | 9 | 4959.5 | 1.2 | 3266.0 | 750.0 | - | - | 75.0 | 752.3 | 225.0 | 115.0 |
| NACH AUSGEWAELHTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN | | | | | | | | | | | |
| C BERGBAU UND GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN | 51 | 4742.7 | 4.6 | 2881.3 | 1390.7 | - | 239.7 | 18.8 | 207.7 | 163.6 | - |
| 10.10 STEINKOHLBERGBAU UND -BRIKETTHERSTELLUNG | 11 | 2925.3 | 1.2 | 2881.3 | - | - | - | - | 42.8 | - | - |
| 10.20 BRAUNKOHLBERGBAU UND -BRIKETTHERSTELLUNG | 10 | 1615.7 | - | - | 1390.7 | - | 225.0 | - | - | - | - |
| D VERARBEITENDES GEWERBE | 466 | 7686.6 | 146.4 | 844.4 | 258.7 | 343.8 | 134.3 | 988.2 | 4323.6 | 3119.5 | 647.1 |
| 15 ERNAEHRUNGSGEWERBE | 93 | 702.8 | 5.4 | 51.0 | 82.0 | 60.7 | 6.0 | 251.9 | 245.6 | 235.1 | 0.3 |
| 17 TEXTILGEWERBE | 31 | 84.8 | 10.2 | 19.2 | - | 4.6 | 0.7 | 8.9 | 41.1 | 40.5 | 0.1 |
| 21 PAPIERGEWERBE | 95 | 1159.9 | 26.2 | 105.7 | 28.5 | 127.8 | 19.3 | 112.3 | 671.0 | 639.4 | 69.3 |
| 23 KOKEREI, MINERALOELVERAR- BEITUNG, H.V. BRUTSTOFFEN | 13 | 626.8 | - | - | 45.2 | - | - | 195.5 | 190.8 | 60.3 | 195.3 |
| 24 CHEMISCHE INDUSTRIE | 93 | 3478.0 | 86.3 | 651.0 | 95.6 | 102.6 | 74.2 | 254.6 | 2027.8 | 1809.3 | 185.9 |
| 24.1 H. V. CHEMISCHEN GRUND- STOFFEN | 64 | 3019.9 | 84.8 | 630.0 | 95.6 | 73.8 | 53.2 | 208.8 | 1687.8 | 1471.7 | 185.9 |
| 27 METALLERZG.U.-BEARBEITUNG | 18 | 1087.1 | 11.8 | 4.3 | - | 6.6 | 20.0 | 69.3 | 869.5 | 63.5 | 105.6 |
| 29 MASCHINENBAU | 11 | 25.4 | 0.1 | - | - | - | - | 12.5 | 12.8 | 12.8 | - |
| NACH LAENDERN | | | | | | | | | | | |
| BADEN-WUERTTEMBERG | 89 | 823.1 | 23.3 | 51.2 | - | 53.5 | 5.0 | 150.5 | 471.2 | 390.9 | 68.4 |
| BAYERN | 101 | 781.6 | 115.4 | 40.6 | - | 46.6 | 1.8 | 148.6 | 371.0 | 335.8 | 57.5 |
| BERLIN | 3 | 13.3 | - | 0.6 | - | - | - | 4.6 | 8.1 | 8.1 | - |
| BRANDENBURG | 15 | 1454.5 | - | - | 848.9 | - | 225.0 | 16.0 | 184.0 | 184.0 | 180.5 |
| BREMEN | 8 | 38.7 | - | 10.4 | - | - | - | - | 17.8 | 17.8 | 10.6 |
| HAMBURG | 8 | 82.0 | - | - | - | - | - | 28.0 | 54.0 | 30.5 | - |
| HESSEN | 29 | 450.3 | 0.7 | 28.3 | 7.5 | 47.2 | 35.7 | 34.0 | 297.0 | 283.0 | - |
| MECKLENBURG-VORPOMMERN | 6 | 32.4 | - | - | - | - | - | 11.4 | 21.0 | 21.0 | - |
| NIEDERSACHSEN | 54 | 910.8 | 3.3 | 4.8 | - | 75.7 | - | 141.1 | 664.8 | 415.0 | 21.1 |
| NORDRHEIN-WESTFALEN | 107 | 6310.3 | 4.5 | 3349.1 | 513.9 | 104.4 | 65.6 | 236.4 | 1858.8 | 1040.5 | 177.6 |
| RHEINLAND-PFALZ | 27 | 622.4 | 0.2 | 233.1 | - | 4.8 | 21.7 | 116.7 | 167.8 | 156.7 | 78.1 |
| SAARLAND | 7 | 80.5 | - | - | - | - | 4.2 | 0.6 | 37.0 | 22.0 | 38.8 |
| SACHSEN | 22 | 280.7 | 2.8 | 7.7 | 202.0 | - | - | 6.7 | 59.9 | 59.9 | 1.6 |
| SACHSEN-ANHALT | 15 | 388.0 | 0.8 | - | 77.2 | - | - | 70.6 | 239.5 | 239.5 | - |
| SCHLESWIG-HOLSTEIN | 12 | 95.7 | - | - | - | 11.6 | - | 31.5 | 50.7 | 49.7 | 1.9 |
| THUERINGEN | 14 | 65.0 | - | - | - | - | 15.0 | 10.3 | 28.7 | 28.7 | 11.0 |

1) EINSCHL. STEINKOHLBRIKETS U. -KOKS.
 2) EINSCHL. BRAUNKOHLBRIKETS, -KOKS, STAUB- U. WIRBELSCHICHTKOHLE.
 3) EINSCHL. DIESELKRAFTSTOFF.
 4) OELSCHIEFER, HOLZ U. AE. SOWIE ABHITZE UND BEZOGENER DAMPF.

D E U T S C H L A N D

2 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1996 DER BETRIEBE IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEWERBE MIT 1000 KVA U.M. NENNLEISTUNG DER STROMERZEUGER
2.4 VERFUEGBARE LEISTUNG AM 3. MITTWOCH IM DEZEMBER NACH ENERGIETRAEGERN

| GROESSENKLASSEN D. ENGPASSLEISTUNG VON... BIS UNTER... KW WIRTSCHAFTSZWEIG (WZ93) LAND | BE- TRIEBE ANZAHL | VER- FUEGBARE- LEISTUNG INS- GESAMT | WASSER- KRAFT | STEIN- KOHLE 1) | BRAUN- KOHLE 2) | KOHLE UND/ODER | | HEIZOEL 3) | GAS | | SON- STIGES 4) |
|--|-----------------------------|---|------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|-------|---------------|----------|----------------|----------------------|
| | | | | | | HEIZOEL | GAS | | ZUSAMMEN | DAR. ERDGAS | |
| | | | | | | | | | | | |
| INSGESAMT | 517 | 11591.2 | 111.6 | 3700.1 | 1229.0 | 334.5 | 367.2 | 907.3 | 4318.0 | 3184.9 | 623.6 |
| NACH GROESSENKLASSEN DER ENGPASSLEISTUNG | | | | | | | | | | | |
| UNTER 10000 | 351 | 979.5 | 51.2 | 60.8 | 26.4 | 24.0 | 12.2 | 184.5 | 539.4 | 508.9 | 80.9 |
| 10000 - 50000 | 121 | 2422.9 | 21.8 | 157.1 | 202.6 | 190.4 | 63.8 | 459.4 | 1208.2 | 1039.1 | 119.7 |
| 50000 - 150000 | 27 | 2061.6 | 37.4 | 27.3 | 244.0 | 46.3 | 141.2 | 153.3 | 1286.4 | 1015.2 | 125.7 |
| 150000 - 300000 | 9 | 1608.0 | - | 208.9 | 321.0 | 73.8 | 150.0 | 50.0 | 622.0 | 411.7 | 182.3 |
| 300000 UND MEHR | 9 | 4519.2 | 1.2 | 3246.0 | 435.0 | - | - | 60.0 | 662.0 | 210.0 | 115.0 |
| NACH AUSGEWAELHTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN | | | | | | | | | | | |
| C BERGBAU UND GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN | 51 | 4316.6 | 3.3 | 2881.3 | 972.0 | - | 239.7 | 18.3 | 202.0 | 157.9 | - |
| 10.10 STEINKOHLBERGBAU UND -BRIKETHERSTELLUNG | 11 | 2925.3 | 1.2 | 2881.3 | - | - | - | - | 42.8 | - | - |
| 10.20 BRAUNKOHLBERGBAU UND -BRIKETHERSTELLUNG | 10 | 1197.0 | - | - | 972.0 | - | 225.0 | - | - | - | - |
| D VERARBEITENDES GEWERBE | 466 | 7274.6 | 108.2 | 818.8 | 257.0 | 334.5 | 127.5 | 889.0 | 4118.0 | 3027.0 | 623.6 |
| 15 ERNAHRUNGSGEWERBE | 93 | 689.7 | 5.0 | 51.0 | 80.8 | 60.7 | 6.0 | 249.0 | 236.9 | 226.4 | 0.3 |
| 17 TEXTILGEWERBE | 31 | 78.0 | 9.0 | 19.2 | - | 4.6 | 0.7 | 7.5 | 36.9 | 36.3 | 0.0 |
| 21 PAPIERGEWERBE | 95 | 1107.1 | 22.2 | 101.7 | 28.5 | 118.5 | 19.3 | 106.7 | 641.0 | 614.3 | 69.3 |
| 23 KOKEREI, MINERALOELVERAR- BEITUNG, H.V. BRUTSTOFFEN | 13 | 587.4 | - | - | 45.2 | - | - | 156.2 | 190.8 | 51.3 | 186.3 |
| 24 CHEMISCHE INDUSTRIE | 93 | 3321.8 | 55.9 | 629.6 | 95.0 | 102.6 | 73.7 | 216.8 | 1971.5 | 1774.3 | 177.1 |
| 24.1 H. V. CHEMISCHEN GRUND- STOFFEN | 64 | 2864.0 | 54.4 | 608.6 | 95.0 | 73.8 | 52.7 | 170.7 | 1631.7 | 1436.9 | 177.1 |
| 27 METALLERZG.U.-BEARBEITUNG | 18 | 959.8 | 10.6 | 4.1 | - | 6.6 | 20.0 | 59.3 | 764.2 | 56.0 | 95.0 |
| 29 MASCHINENBAU | 11 | 24.3 | 0.1 | - | - | - | - | 11.6 | 12.6 | 12.6 | - |
| NACH LAENDERN | | | | | | | | | | | |
| BADEN-WUERTTEMBERG | 89 | 775.4 | 19.6 | 45.8 | - | 46.2 | 5.0 | 145.5 | 445.9 | 370.5 | 67.4 |
| BAYERN | 101 | 737.2 | 80.1 | 40.6 | - | 46.6 | 1.8 | 145.0 | 367.1 | 331.9 | 56.1 |
| BERLIN | 3 | 13.3 | - | 0.6 | - | - | - | 4.6 | 8.1 | 8.1 | - |
| BRANDENBURG | 15 | 1115.8 | - | - | 511.9 | - | 225.0 | 16.0 | 182.5 | 182.5 | 180.5 |
| BREMEN | 8 | 38.3 | - | 10.4 | - | - | - | - | 17.3 | 17.3 | 10.6 |
| HAMBURG | 8 | 81.7 | - | - | - | - | - | 28.0 | 53.7 | 30.2 | - |
| HESSEN | 29 | 440.2 | 0.6 | 28.3 | 7.5 | 47.2 | 35.7 | 34.0 | 287.0 | 273.0 | - |
| MECKLENBURG-VORPOMMERN | 6 | 32.4 | - | - | - | - | - | 11.4 | 21.0 | 21.0 | - |
| NIEDERSACHSEN | 54 | 864.7 | 3.3 | 4.8 | - | 73.7 | - | 127.9 | 634.9 | 398.6 | 20.1 |
| NORDRHEIN-WESTFALEN | 107 | 6114.4 | 4.4 | 3349.1 | 466.4 | 104.4 | 59.3 | 211.8 | 1750.2 | 1030.5 | 168.8 |
| RHEINLAND-PFALZ | 27 | 571.5 | 0.1 | 213.1 | - | 4.8 | 21.2 | 101.7 | 152.4 | 141.4 | 78.1 |
| SAARLAND | 7 | 62.5 | - | - | - | - | 4.2 | 0.6 | 29.6 | 21.6 | 28.2 |
| SACHSEN | 22 | 245.4 | 2.8 | 7.5 | 167.0 | - | - | 6.7 | 59.8 | 59.8 | 1.6 |
| SACHSEN-ANHALT | 15 | 344.2 | 0.7 | - | 76.2 | - | - | 32.8 | 234.5 | 234.5 | - |
| SCHLESWIG-HOLSTEIN | 12 | 90.3 | - | - | - | 11.6 | - | 31.5 | 45.3 | 35.3 | 1.9 |
| THUERINGEN | 14 | 63.9 | - | - | - | - | 15.0 | 9.9 | 28.7 | 28.7 | 10.4 |

- 1) EINSCHL. STEINKOHLBRIKETTS U. -KOKS.
2) EINSCHL. BRAUNKOHLBRIKETTS, -KOKS, STAUB- U. WIRBELSCHICHTKOHLE.
3) EINSCHL. DIESELKRAFTSTOFF.
4) OELSCHIEFER, HOLZ U. AE. SOWIE ABHITZE UND BEZOGENER DAMPF.

DEUTSCHLAND

2 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1998 DER BETRIEBE IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEWERBE MIT 1000 KVA U.M. NENNLEISTUNG DER STROMERZEUGER

2.5 ELEKTRIZITÄTSERZEUGUNG NACH ENERGIE TRÄGERN

GWh

| GROESSENKLASSEN D. ENGPASSLEISTUNG VON... BIS UNTER... KW WIRTSCHAFTSZWEIG (W293) LAND | INS- GESAMT | WASSER- KRAFT | KOHLE | | | | GAS | | | HEIZÖL 3) | | SON- STIGES 4) |
|--|----------------|------------------|---------------|-------------------|-------------------|---------------|----------|-----------------|-----------------|---------------|------------------------------|----------------------|
| | | | ZU- SAMMEN | DAVON | | ZU- SAMMEN | DARUNTER | | | ZU- SAMMEN | DARUNTER HEIZÖL SCHWER | |
| | | | | STEIN- KOHLE1) | BRAUN- KOHLE2) | | ERDGAS | KOKEREI- GAS | HOCH- OFENG. | | | |
| INSGESAMT | 57941.6 | 915.2 | 26170.5 | 19686.3 | 6484.3 | 23038.5 | 15871.8 | 1151.7 | 2809.6 | 3103.5 | 2345.0 | 4113.8 |
| NACH GROESSENKLASSEN DER ENGPASSLEISTUNG | | | | | | | | | | | | |
| UNTER 10000 | 4284.5 | 381.2 | 411.1 | 366.4 | 44.7 | 2567.1 | 2421.4 | - | 42.1 | 541.3 | 320.2 | 383.8 |
| 10000 - 50000 | 10753.7 | 193.0 | 2368.0 | 1204.0 | 1164.1 | 6073.1 | 5071.9 | - | 31.1 | 1223.0 | 847.1 | 896.5 |
| 50000 - 150000 | 11245.4 | 336.1 | 2369.3 | 604.9 | 1764.4 | 6542.7 | 4888.5 | 24.1 | 235.7 | 1209.9 | 1086.5 | 787.4 |
| 150000 - 300000 | 6943.5 | - | 2638.8 | 950.1 | 1688.4 | 2962.8 | 1959.6 | 221.1 | 322.2 | 21.1 | 12.9 | 1321.0 |
| 300000 UND MEHR | 24114.6 | 4.9 | 18383.6 | 16560.8 | 1822.7 | 4892.8 | 1530.5 | 906.4 | 2178.5 | 108.2 | 78.2 | 725.1 |
| NACH AUSGEWAHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN | | | | | | | | | | | | |
| C BERGBAU UND GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN | 21556.3 | 22.0 | 19538.1 | 14495.8 | 5042.3 | 1780.6 | 993.4 | 264.9 | - | 114.8 | 67.2 | 100.8 |
| 10.10 STEINKOHLBERGBAU UND -BRIKETTHERSTELLUNG | 15043.8 | 4.9 | 14495.8 | 14495.8 | - | 453.9 | - | 264.9 | - | 89.2 | 63.6 | - |
| 10.20 BRAUNKOHLBERGBAU UND -BRIKETTHERSTELLUNG | 5558.9 | - | 5042.3 | - | 5042.3 | 415.7 | 156.2 | - | - | 0.3 | 0.3 | 100.7 |
| D VERARBEITENDES GEWERBE | 35785.3 | 893.2 | 6832.4 | 5190.4 | 1442.0 | 21257.9 | 14878.5 | 886.8 | 2809.6 | 2988.8 | 2277.7 | 4013.1 |
| 15 ERNÄHRUNGSGEWERBE | 1913.3 | 36.0 | 413.5 | 219.2 | 194.3 | 943.6 | 933.1 | - | - | 519.5 | 477.1 | 0.7 |
| 17 TEXTILGEWERBE | 258.7 | 55.8 | 93.3 | 93.3 | - | 92.3 | 91.9 | - | - | 17.3 | 11.4 | 0.0 |
| 21 PAPIERGEWERBE | 6158.7 | 131.5 | 1356.3 | 1156.0 | 200.3 | 3437.8 | 3287.4 | - | - | 559.3 | 443.1 | 673.8 |
| 23 KOKEREI, MINERALÖLVERAR- BEITUNG, H.V. BRUTSTOFFEN | 4185.3 | - | 250.5 | - | 250.5 | 1551.5 | 487.0 | - | - | 948.3 | 677.2 | 1435.0 |
| 24 CHEMISCHE INDUSTRIE | 16541.6 | 553.0 | 4263.6 | 3558.5 | 705.0 | 9955.7 | 8620.6 | - | - | 716.3 | 569.7 | 1053.0 |
| 24.1 H. V. CHEMISCHEN GRUND- STOFFEN | 15044.5 | 546.1 | 4050.9 | 3403.2 | 647.7 | 8772.7 | 7437.6 | - | - | 646.7 | 519.4 | 1028.2 |
| 27 METALLERZG. U. -BEARBEITUNG | 4639.4 | 83.3 | 93.2 | 33.6 | 59.6 | 4034.1 | 219.5 | 886.8 | 2809.6 | 29.7 | 21.0 | 399.1 |
| 29 MASCHINENBAU | 54.2 | 0.4 | - | - | - | 27.3 | 27.3 | - | - | 26.5 | 3.4 | - |
| NACH LÄNDERN | | | | | | | | | | | | |
| BADEN-WÜRTTEMBERG | 3774.9 | 146.6 | 474.3 | 474.3 | - | 2257.2 | 1660.0 | - | - | 497.4 | 381.6 | 399.4 |
| BAYERN | 3255.7 | 716.1 | 302.5 | 282.0 | 20.5 | 1565.0 | 1402.4 | - | 31.1 | 313.5 | 229.9 | 358.6 |
| BERLIN | 45.5 | - | 1.0 | 1.0 | - | 36.9 | 36.9 | - | - | 7.6 | - | 0.0 |
| BRANDENBURG | 5525.8 | - | 2502.9 | 9.3 | 2493.6 | 1466.1 | 1158.9 | - | - | 139.2 | 135.0 | 1417.7 |
| BREMEN | 204.9 | - | 64.0 | 64.0 | - | 85.5 | 85.5 | - | - | - | - | 55.4 |
| HAMBURG | 558.2 | - | - | - | - | 414.5 | 225.4 | - | - | 140.8 | 31.0 | 2.9 |
| HESSEN | 2070.5 | 2.7 | 288.5 | 199.0 | 89.5 | 1688.8 | 1667.0 | - | - | 77.5 | 49.6 | 13.1 |
| MECKLENBURG-VORPOMMERN | 83.6 | - | - | - | - | 57.8 | 57.8 | - | - | 25.8 | 22.2 | - |
| NIEDERSACHSEN | 3963.4 | 16.1 | 178.1 | 124.4 | 53.7 | 3380.4 | 2377.6 | 221.1 | 322.2 | 240.0 | 219.9 | 148.8 |
| NORDRHEIN-WESTFALEN | 30952.1 | 15.1 | 20096.4 | 17173.1 | 2923.3 | 8618.7 | 3894.1 | 930.6 | 2411.8 | 1247.1 | 1096.6 | 974.8 |
| RHEINLAND-PFALZ | 2825.8 | 0.6 | 1315.8 | 1256.2 | 59.6 | 1116.5 | 1099.1 | - | - | 54.8 | 29.8 | 438.0 |
| SAARLAND | 325.2 | - | 9.4 | 9.4 | - | 180.4 | 135.9 | - | 44.5 | 0.9 | - | 134.4 |
| SACHSEN | 891.3 | 13.0 | 433.2 | 40.4 | 392.7 | 363.9 | 363.9 | - | - | 12.3 | 9.9 | 68.8 |
| SACHSEN-ANHALT | 2001.1 | 5.0 | 451.4 | - | 451.4 | 1420.1 | 1420.1 | - | - | 124.6 | 110.2 | - |
| SCHLESWIG-HOLSTEIN | 419.8 | - | 10.1 | 10.1 | - | 215.8 | 116.2 | - | - | 185.5 | 17.5 | 8.5 |
| THÜRINGEN | 344.0 | - | 42.8 | 42.8 | - | 171.2 | 171.2 | - | - | 36.5 | 11.6 | 93.5 |

1) EINSCHL. STEINKOHLBRIKETT U. -KOKS.

2) EINSCHL. BRAUNKOHLBRIKETT, -KOKS, STAUB- U. WIRBELSCHICHTKOHLE.

3) EINSCHL. DIESELKRAFTSTOFF.

4) ÖLSCHIEFER, HOLZ SOWIE ABHITZE UND BEZOGENER DAMPF, WINDENERGIEKONVERTER, ENTSPANNUNGSTURBINEN U. AE.

DEUTSCHLAND

2 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1996 DER BETRIEBE IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEWERBE MIT 1000 KVA U.M. NENNLEISTUNG DER STROMERZEUGER

2.6 BRENNSTOFFVERBRAUCH

TERAJOULE

| GROESSENKLASSEN D. ENGPASSLEISTUNG VON... BIS UNTER... KW WIRTSCHAFTSZWEIG (WZ93) LAND | INS- GESAMT | KOHLE | | | GAS | | | | HEIZOEL 3) | | SON- STIGES 4) |
|--|----------------|---------------|-------------------|-------------------|---------------|----------|-----------------|------------------|---------------|-------------------------------|----------------------|
| | | ZU- SAMMEN | DAVON | | ZU- SAMMEN | DARUNTER | | | ZU- SAMMEN | DARUNTER HEIZOEL SCHWER | |
| | | | STEIN- KOHLE1) | BRAUN- KOHLE2) | | ERDGAS | KOKEREI- GAS | HOCH- OFENGAS | | | |
| INSGESAMT | 501252 | 253015 | 190896 | 62120 | 191901 | 122704 | 11506 | 29017 | 24316 | 16970 | 32020 |
| NACH GROESSENKLASSEN DER ENGPASSLEISTUNG | | | | | | | | | | | |
| UNTER 10000 | 32939 | 3588 | 3094 | 493 | 22849 | 21204 | - | 530 | 3699 | 1819 | 2809 |
| 10000 - 50000 | 87634 | 18571 | 8783 | 9788 | 49580 | 38717 | - | 348 | 10004 | 5858 | 9479 |
| 50000 - 150000 | 84017 | 17689 | 3534 | 14155 | 52441 | 39220 | 323 | 3001 | 9545 | 8552 | 4341 |
| 150000 - 300000 | 57877 | 23681 | 6885 | 16796 | 22944 | 13113 | 2374 | 3374 | 152 | 66 | 11100 |
| 300000 UND MEHR | 238792 | 189486 | 168598 | 20888 | 44087 | 10451 | 8808 | 21763 | 922 | 674 | 4297 |
| NACH AUSGEWAELHTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN | | | | | | | | | | | |
| C BERGBAU UND GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN | 228036 | 209429 | 158057 | 51372 | 16400 | 7914 | 2372 | - | 1037 | 595 | 1171 |
| 10.10 STEINKOHLBERGBAU UND -BRIKETTERSTELLUNG | 163835 | 158057 | 158057 | - | 4958 | - | 2372 | - | 820 | 585 | - |
| 10.20 BRAUNKOHLBERGBAU UND -BRIKETTERSTELLUNG | 57237 | 51372 | - | 51372 | 4692 | 1759 | - | - | 3 | 3 | 1170 |
| D VERARBEITENDES GEWERBE | 273216 | 43585 | 32837 | 10748 | 175502 | 114790 | 9132 | 29017 | 23279 | 16375 | 30849 |
| 15 ERNAHRUNGSGEWERBE | 13334 | 2333 | 1365 | 969 | 7901 | 7818 | - | - | 3100 | 2683 | - |
| 17 TEXTILGEWERBE | 1631 | 775 | 775 | - | 725 | 722 | - | - | 131 | 94 | 0 |
| 21 PAPIERGEWERBE | 49682 | 11276 | 9448 | 1828 | 27177 | 26493 | - | - | 5040 | 3956 | 6189 |
| 23 KOKEREI, MINERALDELVERAR- BEITUNG, H.V. BRUTSTOFFEN | 39769 | 2879 | - | 2879 | 16122 | 5579 | - | - | 7985 | 4755 | 12783 |
| 24 CHEMISCHE INDUSTRIE | 106854 | 23975 | 20174 | 3801 | 71849 | 62013 | - | - | 5002 | 4065 | 6028 |
| 24.1 H. V. CHEMISCHEN GRUND- STOFFEN | 96683 | 22851 | 19290 | 3562 | 63409 | 53574 | - | - | 4556 | 3782 | 5867 |
| 27 METALLERZG.U.-BEARBEITUNG | 44174 | 1293 | 284 | 1009 | 41591 | 2074 | 9132 | 29017 | 326 | 233 | 964 |
| 29 MASCHINENBAU | 494 | - | - | - | 236 | 236 | - | - | 258 | 19 | - |
| NACH LAENDERN | | | | | | | | | | | |
| BADEN-WUERTTEMBERG | 30636 | 3791 | 3791 | - | 18400 | 13181 | - | - | 4574 | 3409 | 3870 |
| BAYERN | 19643 | 2559 | 2363 | 196 | 11255 | 9650 | - | 348 | 2366 | 1619 | 3463 |
| BERLIN | 327 | 5 | 5 | - | 276 | 276 | - | - | 46 | - | 0 |
| BRANDENBURG | 57366 | 28590 | 42 | 28548 | 14670 | 11173 | - | - | 1563 | 1528 | 12543 |
| BREMEN | 1458 | 550 | 550 | - | 908 | 908 | - | - | - | - | - |
| HAMBURG | 5778 | - | - | - | 4451 | 2382 | - | - | 1304 | 126 | 23 |
| HESSEN | 12524 | 1669 | 1167 | 502 | 10264 | 10124 | - | - | 511 | 313 | 80 |
| MECKLENBURG-VORPOMMERN | 650 | - | - | - | 351 | 351 | - | - | 299 | 267 | - |
| NIEDERSACHSEN | 33011 | 1337 | 851 | 486 | 28426 | 18692 | 2374 | 3374 | 1575 | 1390 | 1673 |
| NORDRHEIN-WESTFALEN | 285815 | 197794 | 175509 | 22284 | 73434 | 28254 | 9131 | 24872 | 8332 | 7260 | 8255 |
| RHEINLAND-PFALZ | 18078 | 6635 | 5626 | 1009 | 6944 | 6870 | - | - | 363 | 159 | 2135 |
| SAARLAND | 2489 | 76 | 76 | - | 1937 | 1514 | - | 423 | 12 | - | 465 |
| SACHSEN | 10026 | 5786 | 563 | 5223 | 3573 | 3573 | - | - | 77 | 61 | 590 |
| SACHSEN-ANHALT | 18451 | 3872 | - | 3872 | 13685 | 13685 | - | - | 894 | 693 | - |
| SCHLESWIG-HOLSTEIN | 4638 | 37 | 37 | - | 2332 | 1076 | - | - | 2196 | 77 | 72 |
| THUERINGEN | 2963 | 313 | 313 | - | 995 | 995 | - | - | 204 | 78 | 851 |

- 1) EINSCHL. STEINKOHLBRIKETTS U. -KOKS.
- 2) EINSCHL. BRAUNKOHLBRIKETTS, -KOKS, STAUB- U. WIRBELSCHICHTKOHLE.
- 3) EINSCHL. DIESELKRAFTSTOFF.
- 4) OELSCHIEFER, HOLZ U. AE. SOWIE ABHITZE UND BEZOGENER DAMPF.

D E U T S C H L A N D

2 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1996 DER BETRIEBE IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEWERBE MIT 1000 KVA U.M. NENNLEISTUNG DER STROMERZEUGER

2.7 VERBRAUCH VON AUSGEWAHLTEN BRENNSTOFFEN
IN SPEZIFISCHEN MASSEINHEITEN

| GROESSENKLASSEN D. ENGPASSLEISTUNG VON... BIS UNTER... KW WIRTSCHAFTSZWEIG (W293) LAND | STEINKOEHLE 1) | BRAUNKOEHLE 2) | HEIZOEL, SCHWER | ERDGAS | KOKEREIGAS | HOCHOFENGAS |
|--|----------------|----------------|-----------------|---------|------------|-------------|
| | TONNEN | | | 1000 M3 | | |
| INSGESAMT | 7241888 | 6561529 | 420797 | 3674855 | 647241 | 8575942 |
| NACH GROESSENKLASSEN DER ENGPASSLEISTUNG | | | | | | |
| UNTER 10000 | 111178 | 38684 | 44567 | 654802 | - | 90601 |
| 10000 - 50000 | 302113 | 734990 | 143937 | 1099713 | - | 95386 |
| 50000 - 150000 | 126177 | 1480333 | 213260 | 1197504 | 20306 | 911356 |
| 150000 - 300000 | 281642 | 1844814 | 2558 | 412729 | 131894 | 1064425 |
| 300000 UND MEHR | 6420778 | 2452708 | 16475 | 310107 | 495041 | 6414174 |
| NACH AUSGEWAHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN | | | | | | |
| C BERGBAU UND GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN | 6007323 | 5790434 | 14508 | 269265 | 148493 | - |
| 10.10 STEINKOEHLENBERGBAU UND -BRIKETTHERSTELLUNG | 6007323 | - | 13764 | - | 148493 | - |
| 10.20 BRAUNKOEHLENBERGBAU UND -BRIKETTHERSTELLUNG | - | 5790434 | 86 | 51926 | - | - |
| D VERARBEITENDES GEWERBE | 1234565 | 771095 | 406289 | 3405590 | 498748 | 8575942 |
| 15 ERNAEHRUNGSGEWERBE | 49603 | 65598 | 65804 | 230288 | - | - |
| 17 TEXTILGEWERBE | 25515 | - | 2335 | 20174 | - | - |
| 21 PAPIERGEWERBE | 332045 | 99336 | 96712 | 753494 | - | - |
| 23 KOKEREI, MINERALOELVERARBEITUNG, H.V. BRUTSTOFFEN | - | 237924 | 116870 | 152586 | - | - |
| 24 CHEMISCHE INDUSTRIE | 793497 | 293445 | 104383 | 1897835 | - | - |
| 24.1 H. V. CHEMISCHEN GRUNDSTOFFEN | 763268 | 281122 | 97453 | 1553005 | - | - |
| 27 METALLERZG. U. -BEARBEITUNG | 9273 | 50779 | 5822 | 63406 | 498748 | 8575942 |
| 29 MASCHINENBAU | - | - | 468 | 6846 | - | - |
| NACH LAENDERN | | | | | | |
| BADEN-WUERTTEMBERG | 129784 | - | 83234 | 370106 | - | - |
| BAYERN | 81121 | 9156 | 39863 | 268247 | - | 95386 |
| BERLIN | 172 | - | - | 6936 | - | - |
| BRANDENBURG | 4655 | 3386343 | 37781 | 420288 | - | - |
| BREMEN | 18041 | - | - | 28409 | - | - |
| HAMBURG | - | - | 3145 | 71480 | - | - |
| HESSEN | 40325 | 36336 | 7750 | 279590 | - | - |
| MECKLENBURG-VORPOMMERN | - | - | 6563 | 9156 | - | - |
| NIEDERSACHSEN | 29337 | 24203 | 39844 | 572336 | 131894 | 1064425 |
| NORDRHEIN-WESTFALEN | 6704124 | 2200578 | 182764 | 837627 | 515347 | 7268290 |
| RHEINLAND-PFALZ | 198058 | 50779 | 3909 | 198680 | - | - |
| SAARLAND | 2708 | - | - | 42314 | - | 147841 |
| SACHSEN | 22343 | 534786 | 1503 | 92053 | - | - |
| SACHSEN-ANHALT | - | 319348 | 16849 | 419856 | - | - |
| SCHLESWIG-HOLSTEIN | 1182 | - | 1872 | 29976 | - | - |
| THUERINGEN | 10038 | - | 1920 | 27801 | - | - |

1) EINSCHL. STEINKOEHLENBRIKETS U. -KOKS.

2) EINSCHL. BRAUNKOEHLENBRIKETS, -KOKS, STAUB- U. WIRBELSCHICHTKOEHLE.

D E U T S C H L A N D
2 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1996 DER BETRIEBE IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEWERBE MIT 1000 KVA U.M. NENNLEISTUNG DER STROMERZEUGER
2.8 ZAHL UND LEISTUNG DER DAMPFKESSEL*) AM 3. MITTWOCH IM DEZEMBER NACH ARBEITSDRUCK-GROESSENKLASSEN UND FEUERUNGSARTEN

| FEUERUNGSART WIRTSCHAFTSZWEIG (WZ93) LAND | INSGESAMT | MIT EINEM ARBEITSDRUCK VON ... BIS UNTER ... BAR | | | | |
|---|-----------|--|---------|---------|----------|--------------|
| | | UNTER 20 | 20 - 40 | 40 - 60 | 60 - 100 | 100 UND MEHR |
| ZAHLE DER DAMPFKESSEL | | | | | | |
| INSGESAMT | 960 | 108 | 234 | 198 | 260 | 180 |
| NACH FEUERUNGSARTEN | | | | | | |
| STAUB- U. WIRBELSCHICHTFEUERUNG | 106 | - | 3 | 11 | 26 | 66 |
| ROSTFEUERUNG | 123 | 10 | 44 | 33 | 33 | 3 |
| OELFEUERUNG | 188 | 20 | 62 | 35 | 51 | 20 |
| GASFEUERUNG | 428 | 75 | 89 | 90 | 119 | 55 |
| SONSTIGE FEUERUNG | 115 | 3 | 36 | 29 | 31 | 16 |
| NACH AUSGEWAELHTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN | | | | | | |
| C BERGBAU UND GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN | 91 | 13 | 7 | 5 | 32 | 34 |
| 10.10 STEINKOEHLENBERGBAU UND -BRIKETTHERSTELLUNG | 25 | 6 | 2 | - | 4 | 13 |
| 10.20 BRAUNKOEHLENBERGBAU UND -BRIKETTHERSTELLUNG | 44 | - | - | 3 | 20 | 21 |
| D VERARBEITENDES GEMERBE | 869 | 95 | 227 | 193 | 228 | 126 |
| 15 ERNAEHRUNGSGEMERBE | 145 | 18 | 58 | 34 | 35 | - |
| 17 TEXTILGEMERBE | 39 | 8 | 20 | 7 | 4 | - |
| 21 PAPIERGEMERBE | 195 | 18 | 36 | 57 | 58 | 26 |
| 23 KOKEREI, MINERALOELVERAR- BEITUNG, H.V. BRUTSTOFFEN | 49 | - | 12 | 5 | 22 | 10 |
| 24 CHEMISCHE INDUSTRIE | 266 | 27 | 42 | 60 | 56 | 81 |
| 24.1 H. V. CHEMISCHEN GRUND- STOFFEN | 195 | 20 | 31 | 37 | 34 | 73 |
| 27 METALLERZG.U.-BEARBEITUNG | 55 | 9 | 11 | 12 | 14 | 9 |
| 29 MASCHINENBAU | 11 | 7 | 1 | - | 3 | - |
| NACH LAENDERN | | | | | | |
| BADEN-WUERTEMBERG | 142 | 17 | 29 | 38 | 42 | 16 |
| BAYERN | 150 | 19 | 43 | 36 | 35 | 17 |
| BERLIN | 3 | - | - | 1 | 2 | - |
| BRANDENBURG | 51 | - | 4 | 10 | 21 | 16 |
| BREMEN | 9 | 2 | 4 | 1 | 2 | - |
| HAMBURG | 5 | - | 2 | - | 3 | - |
| HESSEN | 60 | 2 | 8 | 6 | 31 | 13 |
| MECKLENBURG-VORPOMMERN | 3 | - | - | - | 3 | - |
| NIEDERSACHSEN | 141 | 28 | 48 | 31 | 30 | 4 |
| NORDRHEIN-WESTFALEN | 244 | 15 | 60 | 35 | 55 | 79 |
| RHEINLAND-PFALZ | 56 | 1 | 14 | 20 | 10 | 11 |
| SAARLAND | 10 | 7 | - | 1 | 2 | - |
| SACHSEN | 29 | 8 | 7 | 5 | 9 | - |
| SACHSEN-ANHALT | 22 | 1 | 2 | 4 | 11 | 4 |
| SCHLESWIG-HOLSTEIN | 19 | 4 | 7 | 4 | 4 | - |
| THUERINGEN | 16 | 4 | 6 | 6 | - | - |
| LEISTUNG DER DAMPFKESSEL T/H | | | | | | |
| INSGESAMT | 70160 | 2131 | 6885 | 6866 | 20625 | 33653 |
| NACH FEUERUNGSARTEN | | | | | | |
| STAUB- U. WIRBELSCHICHTFEUERUNG | 23478 | - | 44 | 707 | 3231 | 19496 |
| ROSTFEUERUNG | 3797 | 161 | 902 | 895 | 1689 | 150 |
| OELFEUERUNG | 9313 | 185 | 1931 | 1172 | 3123 | 2902 |
| GASFEUERUNG | 26728 | 1631 | 3406 | 3314 | 9296 | 9081 |
| SONSTIGE FEUERUNG | 6844 | 154 | 802 | 778 | 3286 | 2024 |
| NACH AUSGEWAELHTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN | | | | | | |
| C BERGBAU UND GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN | 19219 | 329 | 372 | 399 | 3795 | 14324 |
| 10.10 STEINKOEHLENBERGBAU UND -BRIKETTHERSTELLUNG | 8949 | 112 | 34 | - | 144 | 8659 |
| 10.20 BRAUNKOEHLENBERGBAU UND -BRIKETTHERSTELLUNG | 9010 | - | - | 375 | 2970 | 5665 |
| D VERARBEITENDES GEMERBE | 50941 | 1802 | 6513 | 6467 | 16830 | 19329 |
| 15 ERNAEHRUNGSGEMERBE | 5669 | 308 | 1574 | 1365 | 2360 | 22 |
| 17 TEXTILGEMERBE | 839 | 104 | 438 | 155 | 142 | - |
| 21 PAPIERGEMERBE | 8149 | 235 | 802 | 1835 | 3091 | 2186 |
| 23 KOKEREI, MINERALOELVERAR- BEITUNG, H.V. BRUTSTOFFEN | 4785 | - | 675 | 310 | 2900 | 900 |
| 24 CHEMISCHE INDUSTRIE | 22681 | 698 | 1714 | 1759 | 4524 | 13986 |
| 24.1 H. V. CHEMISCHEN GRUND- STOFFEN | 19023 | 581 | 1431 | 1370 | 2459 | 13182 |
| 27 METALLERZG.U.-BEARBEITUNG | 5203 | 232 | 468 | 524 | 1744 | 2235 |
| 29 MASCHINENBAU | 233 | 132 | 10 | - | 91 | - |
| NACH LAENDERN | | | | | | |
| BADEN-WUERTEMBERG | 5960 | 248 | 819 | 936 | 2407 | 1550 |
| BAYERN | 6552 | 288 | 854 | 1133 | 2271 | 2206 |
| BERLIN | 86 | - | - | 6 | 80 | - |
| BRANDENBURG | 8585 | - | 98 | 666 | 2881 | 4940 |
| BREMEN | 211 | 24 | 72 | 35 | 80 | - |
| HAMBURG | 240 | - | 140 | - | 100 | - |
| HESSEN | 4573 | 243 | 450 | 309 | 2076 | 1495 |
| MECKLENBURG-VORPOMMERN | 220 | - | - | - | 220 | - |
| NIEDERSACHSEN | 5922 | 388 | 1333 | 1170 | 2601 | 430 |
| NORDRHEIN-WESTFALEN | 28894 | 370 | 2333 | 1078 | 4743 | 20370 |
| RHEINLAND-PFALZ | 3573 | 12 | 288 | 726 | 467 | 2090 |
| SAARLAND | 244 | 182 | - | 25 | 37 | - |
| SACHSEN | 1687 | 183 | 134 | 99 | 1249 | 22 |
| SACHSEN-ANHALT | 1833 | 70 | 50 | 200 | 1023 | 550 |
| SCHLESWIG-HOLSTEIN | 896 | 37 | 291 | 168 | 400 | - |
| THUERINGEN | 624 | 86 | 223 | 315 | - | - |

*) NUR DAMPFKESSEL, DIE IN UNMITTELBAREM ZUSAMMENHANG MIT DER STROMERZEUGUNG STEHEN.

DEUTSCHLAND
2 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1986 DER BETRIEBE IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEBERBE MIT 1000 KVA U.M. NENNLEISTUNG DER STROMERZEUGER
2.9 NENNLEISTUNG DER ANTRIEBSMASCHINEN AM 3. MITTWOCH IM DEZEMBER NACH MASCHINENARTEN

| WIRTSCHAFTSZWEIG (WZ93) | BE-TRIE-BE | INS-GESAMT | DAMPFTURBINEN | | | DAMPFKOLBEN-MASCHINEN | | WASSER-TURBI-NEN 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) | | TUR-BINEN | MOTO-REN | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| INSGESAMT | 517 | 14509.8 | 5622.2 | 2797.6 | 4146.2 | 159.4 | 1.0 | 179.7 | 1319.1 | 73.6 | 142.1 | 68.8 |
| NACH AUSGEWAHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN | | | | | | | | | | | | |
| C BERGBAU UND GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN | 51 | 5345.5 | 1109.8 | 1284.7 | 2860.3 | - | - | 4.8 | 64.8 | 2.0 | 19.2 | - |
| 10.10 STEINKOHLBERGBAU UND -BRIKETTHERSTELLUNG | 11 | 2925.7 | 7.3 | 1072.5 | 1841.0 | - | - | 1.2 | 3.7 | - | - | - |
| 10.20 BRAUNKOHLBERGBAU UND -BRIKETTHERSTELLUNG | 10 | 2153.4 | 994.2 | 151.2 | 1008.0 | - | - | - | - | - | - | - |
| D VERARBEITENDES GEBERBE | 466 | 9184.3 | 4512.4 | 1512.9 | 1286.0 | 159.4 | 1.0 | 175.0 | 1254.3 | 71.6 | 123.0 | 68.8 |
| 15 ERNAHRUNGSGEBERBE | 93 | 878.5 | 737.8 | - | - | 2.4 | - | 5.6 | 86.3 | 15.4 | 30.7 | 0.3 |
| 17 TEXTILGEBERBE | 31 | 113.1 | 78.4 | 1.1 | 12.6 | 1.0 | - | 10.8 | 7.9 | 2.6 | 0.6 | - |
| 21 PAPIERGEBERBE | 95 | 1455.9 | 688.0 | 547.1 | 66.2 | 6.5 | 0.7 | 28.2 | 121.2 | 11.4 | 6.4 | - |
| 23 KOKEREI, MINERALDELVERARBEITUNG, H.V. BRUTSTOFFEN | 13 | 704.3 | 296.4 | 209.0 | 47.9 | - | - | - | 140.7 | - | 3.6 | 6.7 |
| 24 CHEMISCHE INDUSTRIE | 93 | 4037.8 | 2434.1 | 266.5 | 269.3 | 140.6 | 0.3 | 108.5 | 787.7 | 6.0 | 22.4 | 2.4 |
| 24.1 H. V. CHEMISCHEN GRUNDSTOFFEN | 64 | 3545.5 | 2096.9 | 157.7 | 268.3 | 140.6 | 0.3 | 106.5 | 757.4 | 2.1 | 13.5 | 2.3 |
| 27 METALLERZG.U.-BEARBEITUNG | 18 | 1307.9 | 130.0 | 233.4 | 868.1 | - | - | 13.6 | - | - | 5.0 | 57.8 |
| 29 MASCHINENBAU | 11 | 35.5 | 0.9 | 14.0 | 1.0 | 1.4 | - | 0.1 | - | 5.2 | 12.9 | - |
| NACH LAENDERN | | | | | | | | | | | | |
| BADEN-WUERTTEMBERG | 89 | 965.7 | 473.9 | 286.9 | 69.7 | 0.5 | 0.7 | 26.7 | 71.9 | 9.7 | 25.1 | 0.6 |
| BAYERN | 101 | 1028.7 | 494.8 | 274.6 | 45.1 | 10.5 | - | 138.9 | 9.0 | 15.3 | 32.0 | 8.5 |
| BERLIN | 3 | 16.6 | 14.8 | - | - | - | - | - | 1.4 | - | 0.4 | - |
| BRANDENBURG | 15 | 1924.4 | 827.1 | 112.8 | 903.4 | - | - | - | 81.1 | - | - | - |
| BREMEN | 8 | 46.5 | 27.6 | - | - | - | - | - | 6.8 | 1.5 | - | 10.6 |
| HAMBURG | 8 | 104.2 | 16.2 | 20.0 | - | - | - | - | 60.3 | 7.7 | - | - |
| HESSEN | 29 | 584.4 | 433.6 | 102.8 | - | 1.4 | - | 0.8 | 40.5 | 1.0 | 4.2 | 0.1 |
| MECKLENBURG-VORPOMMERN | 6 | 41.0 | 33.5 | - | - | - | - | - | 2.7 | 2.1 | 2.7 | - |
| NIEDERSACHSEN | 54 | 1190.9 | 440.2 | 161.9 | 304.9 | 0.6 | - | 3.3 | 253.2 | 6.6 | 10.1 | 10.0 |
| NORDRHEIN-WESTFALEN | 107 | 6800.8 | 1994.8 | 1551.2 | 2604.1 | 143.1 | 0.3 | 5.7 | 440.1 | 12.5 | 29.9 | 19.1 |
| RHEINLAND-PFALZ | 27 | 707.7 | 492.9 | 67.2 | 48.0 | 1.6 | - | 0.2 | 74.5 | 1.4 | 22.0 | - |
| SAARLAND | 7 | 82.7 | 19.6 | - | 19.0 | - | - | - | 22.8 | 0.7 | 0.6 | 20.0 |
| SACHSEN | 22 | 364.5 | 89.5 | 75.5 | 150.0 | - | - | 3.4 | 36.7 | 7.1 | 2.3 | - |
| SACHSEN-ANHALT | 15 | 472.1 | 214.1 | 63.2 | - | - | - | 0.7 | 187.0 | 2.4 | 4.7 | - |
| SCHLESWIG-HOLSTEIN | 12 | 104.7 | 23.1 | 55.8 | 1.5 | 1.7 | - | - | 19.4 | 1.4 | 2.0 | - |
| THUERINGEN | 14 | 74.9 | 26.6 | 26.6 | 0.6 | - | - | - | 11.7 | 4.2 | 6.2 | - |

1) EINSCHL. VORSCHALTMASCHINEN.- 2) EINSCHL. ENTNAHME-KONDENSATIONS- MASCHINEN.
3) EINSCHL. WASSERRAEDER.- 4) WINDENERGIEKONVERTER, SOLARANLAGEN U. AE.

2.10 ELEKTRIZITAETSERZEUGUNG NACH ART DER ANTRIEBSMASCHINEN DER STROMERZEUGER

| WIRTSCHAFTSZWEIG (WZ93) | BE-TRIE-BE | INS-GESAMT | DAMPFTURBINEN | | | DAMPFKOLBEN-MASCHINEN | | WASSER-TURBI-NEN 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) | | TUR-BINEN | MOTO-REN | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| INSGESAMT | 517 | 57341.6 | 19558.8 | 12954.6 | 15001.2 | 291.2 | - | 915.2 | 7850.8 | 300.4 | 194.4 | 275.1 |
| NACH AUSGEWAHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN | | | | | | | | | | | | |
| C BERGBAU UND GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN | 51 | 21556.3 | 3512.0 | 7384.1 | 10215.0 | - | - | 22.0 | 414.2 | 7.1 | 21.9 | - |
| 10.10 STEINKOHLBERGBAU UND -BRIKETTHERSTELLUNG | 11 | 15043.8 | 20.6 | 6419.5 | 8584.9 | - | - | 4.9 | 13.9 | - | - | - |
| 10.20 BRAUNKOHLBERGBAU UND -BRIKETTHERSTELLUNG | 10 | 5558.9 | 3139.9 | 858.2 | 1560.8 | - | - | - | - | - | - | - |
| D VERARBEITENDES GEBERBE | 466 | 35785.3 | 16046.8 | 5590.5 | 4786.2 | 291.2 | - | 893.2 | 7436.6 | 293.3 | 172.4 | 275.1 |
| 15 ERNAHRUNGSGEBERBE | 93 | 1913.3 | 1183.4 | - | - | 0.3 | - | 36.0 | 519.9 | 67.2 | 105.7 | 0.7 |
| 17 TEXTILGEBERBE | 31 | 258.7 | 168.0 | 1.3 | 1.4 | 0.9 | - | 55.8 | 28.1 | 5.3 | 0.0 | - |
| 21 PAPIERGEBERBE | 95 | 6158.7 | 3090.4 | 1890.4 | 168.6 | 16.6 | - | 131.5 | 831.9 | 29.0 | 0.3 | - |
| 23 KOKEREI, MINERALOELVERARBEITUNG, H.V. BRUTSTOFFEN | 13 | 4185.3 | 1724.4 | 1173.5 | 393.5 | - | - | - | 871.0 | - | 0.1 | 22.8 |
| 24 CHEMISCHE INDUSTRIE | 93 | 16541.6 | 9083.5 | 841.8 | 1018.0 | 255.1 | - | 553.0 | 4742.1 | 35.1 | 1.0 | 12.1 |
| 24.1 H. V. CHEMISCHEN GRUNDSTOFFEN | 64 | 15044.5 | 8048.2 | 629.0 | 1018.0 | 255.1 | - | 546.1 | 4532.2 | 3.6 | 0.3 | 12.1 |
| 27 METALLERZG.U.-BEARBEITUNG | 18 | 4639.4 | 363.9 | 839.3 | 3115.8 | - | - | 83.3 | - | - | 0.7 | 236.4 |
| 29 MASCHINENBAU | 11 | 54.2 | 1.4 | 14.5 | 0.0 | 2.8 | - | 0.4 | - | 19.5 | 15.5 | - |
| NACH LAENDERN | | | | | | | | | | | | |
| BADEN-WUERTTEMBERG | 89 | 3774.9 | 1797.4 | 1122.2 | 177.6 | 3.4 | - | 146.6 | 465.1 | 33.4 | 27.5 | 1.7 |
| BAYERN | 101 | 3255.7 | 1527.0 | 679.5 | 142.5 | 15.3 | - | 716.1 | 62.7 | 49.2 | 30.2 | 33.2 |
| BERLIN | 3 | 45.6 | 40.8 | - | - | - | - | - | 4.7 | - | - | - |
| BRANDENBURG | 15 | 5625.8 | 2485.7 | 699.1 | 1692.6 | - | - | - | 648.4 | - | - | - |
| BREMEN | 8 | 204.9 | 90.1 | - | - | - | - | - | 53.7 | 5.6 | - | 55.4 |
| HAMBURG | 8 | 558.2 | 42.9 | 2.9 | - | - | - | - | 467.9 | 44.4 | - | - |
| HESSEN | 29 | 2070.5 | 1483.6 | 296.2 | - | 2.2 | - | 2.7 | 281.2 | 4.3 | 0.4 | - |
| MECKLENBURG-VORPOMMERN | 6 | 83.6 | 61.8 | - | - | - | - | - | 14.1 | 4.1 | 3.6 | - |
| NIEDERSACHSEN | 54 | 3963.4 | 1126.2 | 471.9 | 503.6 | 0.0 | - | 16.1 | 1762.3 | 37.9 | 7.3 | 38.0 |
| NORDRHEIN-WESTFALEN | 107 | 30952.1 | 7921.2 | 8710.9 | 11992.3 | 264.2 | - | 15.1 | 1828.2 | 56.3 | 100.0 | 63.9 |
| RHEINLAND-PFALZ | 27 | 2925.8 | 1990.5 | 270.5 | 191.7 | 2.5 | - | 0.6 | 451.0 | 8.5 | 10.5 | - |
| SAARLAND | 7 | 325.2 | 47.3 | - | 59.1 | - | - | - | 133.9 | 2.0 | 0.0 | 82.9 |
| SACHSEN | 22 | 891.3 | 160.6 | 167.5 | 234.5 | - | - | 13.0 | 293.4 | 19.9 | 2.5 | - |
| SACHSEN-ANHALT | 15 | 2001.1 | 603.8 | 139.4 | - | - | - | 5.0 | 1238.1 | 11.8 | 3.0 | - |
| SCHLESWIG-HOLSTEIN | 12 | 419.8 | 63.5 | 279.7 | 4.7 | 3.6 | - | - | 60.3 | 7.1 | 0.9 | - |
| THUERINGEN | 14 | 344.0 | 116.1 | 114.9 | 2.7 | - | - | - | 85.8 | 15.9 | 8.6 | - |

1) EINSCHL. VORSCHALTMASCHINEN.- 2) EINSCHL. ENTNAHME-KONDENSATIONS- MASCHINEN.
3) EINSCHL. WASSERRAEDER.- 4) WINDENERGIEKONVERTER, SOLARANLAGEN U. AE.

DEUTSCHLAND
2 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1996 DER BETRIEBE IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEWERBE MIT 1000 KVA U.M. NENNLEISTUNG DER STROMERZEUGER
2.11 BELASTUNG DER STROMERZEUGUNGSANLAGEN AM 3. MITTWOCH IM DEZEMBER
MEGAWATT

| WIRTSCHAFTSZWEIG (WZ93) | UHR | | | | | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| LAND | | | | | | | | | | | | |
| INSGESAMT | 6386 | 6349 | 6339 | 6362 | 6381 | 6450 | 6878 | 7176 | 7285 | 7241 | 7253 | 7273 |
| NACH AUSGEWAHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN | | | | | | | | | | | | |
| C BERGBAU UND GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN | 1963 | 1947 | 1944 | 1944 | 1942 | 1957 | 2282 | 2676 | 2720 | 2711 | 2721 | 2747 |
| 10.10 STEINKOHLBERGBAU UND -BRIKETTHERSTELLUNG | 1279 | 1271 | 1265 | 1264 | 1274 | 1289 | 1599 | 1981 | 2057 | 2067 | 2071 | 2067 |
| 10.20 BRAUNKOHLBERGBAU UND -BRIKETTHERSTELLUNG | 577 | 570 | 571 | 569 | 565 | 565 | 582 | 590 | 554 | 534 | 540 | 569 |
| D VERARBEITENDES GEWERBE | 4424 | 4402 | 4395 | 4418 | 4439 | 4493 | 4596 | 4500 | 4565 | 4530 | 4532 | 4528 |
| 15 ERNAERHUNGSGEWERBE | 295 | 294 | 294 | 293 | 297 | 305 | 308 | 310 | 309 | 307 | 307 | 306 |
| 17 TEXTILGEWERBE | 32 | 32 | 32 | 32 | 33 | 38 | 44 | 47 | 45 | 44 | 45 | 45 |
| 21 PAPIERGEWERBE | 685 | 674 | 674 | 682 | 679 | 698 | 700 | 707 | 702 | 697 | 693 | 696 |
| 23 KOKEREI, MINERALDELVERARBEITUNG, H. V. BRUTSTOFFEN | 501 | 500 | 501 | 502 | 502 | 504 | 508 | 433 | 510 | 508 | 506 | 506 |
| 24 CHEMISCHE INDUSTRIE | 2131 | 2128 | 2126 | 2137 | 2142 | 2135 | 2196 | 2158 | 2157 | 2152 | 2158 | 2156 |
| 24.1 H. V. CHEMISCHEN GRUNDSTOFFEN | 1965 | 1964 | 1962 | 1971 | 1972 | 1975 | 1975 | 1955 | 1958 | 1955 | 1950 | 1957 |
| 27 METALLERZG.U.-BEARBEITUNG | 544 | 540 | 534 | 537 | 537 | 536 | 522 | 514 | 513 | 491 | 493 | 490 |
| 29 MASCHINENBAU | 6 | 6 | 6 | 6 | 7 | 9 | 10 | 13 | 13 | 12 | 12 | 11 |
| NACH LAENDERN | | | | | | | | | | | | |
| BADEN-WUERTTEMBERG | 431 | 428 | 427 | 424 | 435 | 460 | 490 | 496 | 492 | 491 | 494 | 491 |
| BAYERN | 415 | 403 | 404 | 420 | 421 | 440 | 453 | 454 | 459 | 458 | 457 | 450 |
| BERLIN | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| BRANDENBURG | 587 | 582 | 587 | 582 | 580 | 584 | 626 | 634 | 619 | 610 | 610 | 627 |
| BREMEN | 21 | 24 | 24 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 18 | 18 | 17 | 17 |
| HAMBURG | 60 | 60 | 60 | 60 | 62 | 62 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |
| HESSEN | 269 | 268 | 272 | 273 | 265 | 265 | 266 | 272 | 272 | 278 | 269 | 278 |
| MECKLENBURG-VORPOMMERN | 20 | 20 | 20 | 17 | 20 | 20 | 21 | 23 | 21 | 20 | 20 | 20 |
| NIEDERSACHSEN | 457 | 458 | 461 | 452 | 460 | 463 | 456 | 457 | 468 | 453 | 464 | 465 |
| NORDRHEIN-WESTFALEN | 3274 | 3257 | 3235 | 3258 | 3271 | 3289 | 3635 | 3912 | 4028 | 4012 | 4017 | 4005 |
| RHEINLAND-PFALZ | 382 | 380 | 381 | 385 | 384 | 382 | 384 | 373 | 377 | 377 | 376 | 387 |
| SAARLAND | 47 | 46 | 46 | 47 | 37 | 32 | 32 | 33 | 33 | 29 | 28 | 31 |
| SACHSEN | 60 | 61 | 60 | 60 | 60 | 62 | 62 | 61 | 60 | 61 | 61 | 60 |
| SACHSEN-ANHALT | 260 | 260 | 260 | 260 | 259 | 262 | 262 | 262 | 263 | 263 | 264 | 267 |
| SCHLESWIG-HOLSTEIN | 56 | 56 | 56 | 57 | 56 | 56 | 56 | 62 | 57 | 57 | 57 | 57 |
| THUERINGEN | 42 | 42 | 43 | 44 | 47 | 48 | 45 | 46 | 47 | 44 | 48 | 47 |
| UHR | | | | | | | | | | | | |
| INSGESAMT | 7272 | 7302 | 7253 | 7301 | 7309 | 6553 | 7291 | 7234 | 7179 | 7110 | 6924 | 6562 |
| NACH AUSGEWAHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN | | | | | | | | | | | | |
| C BERGBAU UND GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN | 2753 | 2736 | 2736 | 2734 | 2758 | 1992 | 2753 | 2745 | 2707 | 2668 | 2530 | 2183 |
| 10.10 STEINKOHLBERGBAU UND -BRIKETTHERSTELLUNG | 2069 | 2064 | 2053 | 2051 | 2057 | 1294 | 2065 | 2059 | 2031 | 1983 | 1858 | 1509 |
| 10.20 BRAUNKOHLBERGBAU UND -BRIKETTHERSTELLUNG | 575 | 563 | 575 | 576 | 595 | 594 | 586 | 586 | 577 | 587 | 574 | 576 |
| D VERARBEITENDES GEWERBE | 4519 | 4566 | 4517 | 4566 | 4551 | 4561 | 4538 | 4489 | 4472 | 4442 | 4393 | 4378 |
| 15 ERNAERHUNGSGEWERBE | 300 | 300 | 298 | 298 | 297 | 296 | 295 | 297 | 295 | 292 | 289 | 290 |
| 17 TEXTILGEWERBE | 42 | 41 | 42 | 42 | 43 | 40 | 37 | 37 | 34 | 32 | 32 | 31 |
| 21 PAPIERGEWERBE | 692 | 687 | 671 | 697 | 704 | 716 | 711 | 704 | 702 | 685 | 677 | 678 |
| 23 KOKEREI, MINERALDELVERARBEITUNG, H. V. BRUTSTOFFEN | 505 | 508 | 507 | 506 | 507 | 507 | 505 | 509 | 509 | 507 | 503 | 504 |
| 24 CHEMISCHE INDUSTRIE | 2153 | 2205 | 2196 | 2212 | 2181 | 2177 | 2164 | 2156 | 2135 | 2116 | 2096 | 2093 |
| 24.1 H. V. CHEMISCHEN GRUNDSTOFFEN | 1963 | 2008 | 2003 | 2022 | 1980 | 1981 | 1972 | 1964 | 1960 | 1948 | 1931 | 1936 |
| 27 METALLERZG.U.-BEARBEITUNG | 511 | 509 | 495 | 507 | 520 | 529 | 533 | 506 | 522 | 552 | 549 | 549 |
| 29 MASCHINENBAU | 12 | 12 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| NACH LAENDERN | | | | | | | | | | | | |
| BADEN-WUERTTEMBERG | 480 | 478 | 477 | 480 | 476 | 474 | 468 | 465 | 457 | 432 | 426 | 413 |
| BAYERN | 447 | 454 | 453 | 450 | 446 | 448 | 449 | 440 | 442 | 425 | 420 | 421 |
| BERLIN | 7 | 7 | 7 | 7 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 |
| BRANDENBURG | 611 | 601 | 611 | 611 | 637 | 636 | 624 | 628 | 609 | 603 | 581 | 578 |
| BREMEN | 17 | 17 | 16 | 16 | 18 | 18 | 18 | 22 | 28 | 23 | 24 | 23 |
| HAMBURG | 64 | 64 | 64 | 63 | 63 | 62 | 62 | 61 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| HESSEN | 273 | 274 | 271 | 274 | 271 | 266 | 263 | 262 | 261 | 258 | 258 | 258 |
| MECKLENBURG-VORPOMMERN | 17 | 18 | 17 | 16 | 17 | 21 | 18 | 18 | 17 | 19 | 19 | 20 |
| NIEDERSACHSEN | 473 | 470 | 469 | 459 | 464 | 469 | 465 | 450 | 451 | 453 | 451 | 462 |
| NORDRHEIN-WESTFALEN | 4038 | 4053 | 4022 | 4054 | 4073 | 3292 | 4070 | 4047 | 4015 | 3990 | 3844 | 3482 |
| RHEINLAND-PFALZ | 389 | 410 | 411 | 416 | 382 | 390 | 388 | 378 | 374 | 375 | 365 | 373 |
| SAARLAND | 30 | 31 | 30 | 32 | 33 | 43 | 34 | 31 | 30 | 40 | 50 | 44 |
| SACHSEN | 61 | 60 | 60 | 61 | 59 | 63 | 65 | 65 | 66 | 66 | 66 | 66 |
| SACHSEN-ANHALT | 262 | 263 | 260 | 259 | 260 | 258 | 259 | 261 | 263 | 263 | 257 | 258 |
| SCHLESWIG-HOLSTEIN | 57 | 56 | 56 | 56 | 61 | 63 | 58 | 58 | 58 | 57 | 57 | 57 |
| THUERINGEN | 47 | 46 | 28 | 44 | 45 | 45 | 46 | 48 | 43 | 42 | 42 | 42 |

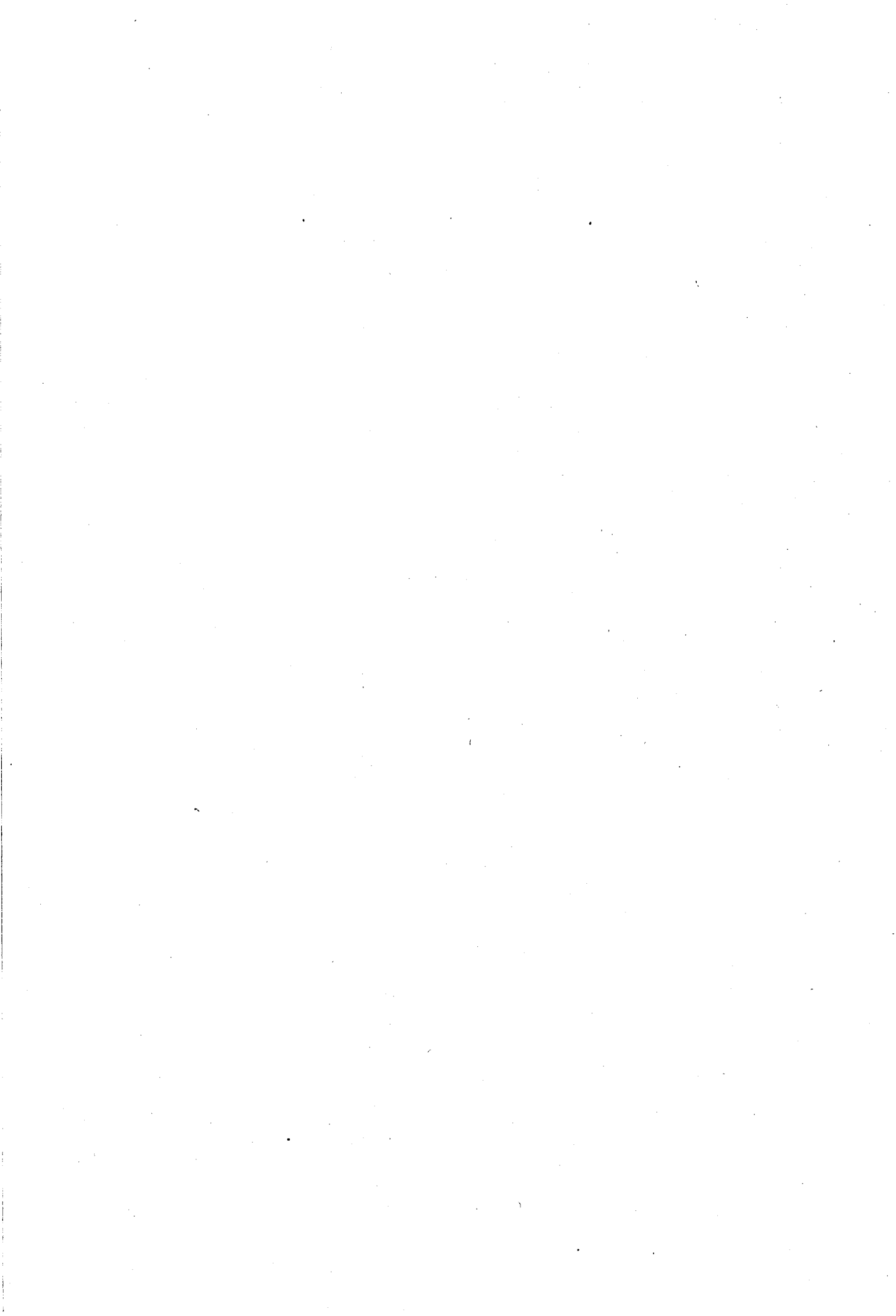
D E U T S C H L A N D

2 STROMERZEUGUNGSANLAGEN DER BETRIEBE IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEWERBE MIT 1000 KVA U.M. NENNLEISTUNG DER STROMERZEUGER

2.12 INVESTITIONEN DER BETRIEBE FUER STROMERZEUGUNGSANLAGEN

1000 DM

| WIRTSCHAFTSZWEIG (WZ93) | BRUTTOZUGAENGE DER EIGENANLAGEN | | | | | | |
|-------------------------------|---------------------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | LAND | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 |
| INSGESAMT | | 706550 | 538183 | 623048 | 483809 | 461103 | 376889 |
| | | NACH HAUPTGRUPPEN | | | | | |
| VORLEISTUNGSGUETERPRODUZENTEN | . | . | . | . | . | 430805 | 348949 |
| INVESTITIONSGUETERPRODUZENTEN | . | . | . | . | . | 3026 | 1881 |
| GEBRAUCHSGUETERPRODUZENTEN | . | . | . | . | . | 1572 | 906 |
| VERBRAUCHSGUETERPRODUZENTEN | . | . | . | . | . | 25700 | 25153 |
| | | NACH LAENDERN | | | | | |
| BADEN-WUERTEMBERG | | 56322 | 58019 | 30582 | 58111 | 104366 | 24784 |
| BAYERN | | 48126 | 58842 | 36845 | 29761 | 55265 | 54024 |
| BERLIN | | . | . | . | . | . | - |
| BRANDENBURG | | 25266 | 14592 | 29511 | 54965 | 12643 | . |
| BREMEN | | . | . | . | . | . | . |
| HAMBURG | | . | . | . | . | . | . |
| HESSEN | | 101624 | 35824 | 14240 | 13316 | 16443 | . |
| MECKLENBURG-VORPOMMERN | | . | . | . | . | . | . |
| NIEDERSACHSEN | | 58132 | 41698 | 34078 | 16491 | 55108 | 95226 |
| NORDRHEIN-WESTFALEN | | 183942 | 133300 | 132241 | 56006 | 126361 | 125681 |
| RHEINLAND-PFALZ | | 44669 | 26528 | 21065 | 3669 | 16271 | 3867 |
| SAARLAND | | 52089 | . | . | . | 4949 | - |
| SACHSEN | | . | . | . | . | . | 16242 |
| SACHSEN-ANHALT | | 40946 | 36456 | 167803 | 66487 | 5267 | 32667 |
| SCHLESWIG-HOLSTEIN | | . | . | . | 62353 | . | 6974 |
| THUERINGEN | | 79893 | 64108 | 32574 | 1292 | 14255 | . |



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 Produktion ausgewählter Erzeugnisse im Produzierenden Gewerbe

Monatlich (etwa 7 Wochen nach dem Berichtszeitraum): Index der Produktion für das Produzierende Gewerbe sowie vierteljährliche Produktionsindizes nach Wirtschaftszweigen. Außerdem für ca. 1 000 ausgewählte Erzeugnisse absolute Produktionszahlen.

Reihe 2.2: Auftragszugang 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 Unternehmen und Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes sowie des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden

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

Jahresergebnisse werden in einem gesonderten Jahresbericht veröffentlicht.

Reihe 4.1.2: Betriebe, Beschäftigte und Umsatz im Bergbau und im Verarbeitenden Gewerbe 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 im Bergbau und im Verarbeitenden Gewerbe nach Bundesländern

Jährlicher Bericht.

Reihe 4.1.5: Fachliche Unternehmensteile im Bergbau und im Verarbeitenden Gewerbe

Jährlich: Anzahl der fachlichen Unternehmensteile und deren Beschäftigte, Produktionswert, Umsatz, Löhne und Gehälter sowie der Census-Value-Added in wirtschaftssystematischer Gliederung.

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, Lagerbestände, Zugänge an vermieteten Sachanlagen und Aufwendungen für gemietete und gepachtete 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 sowie des Baugewerbes.

Reihe 4.2.4: Material- und Wareneingang im Bergbau und im Verarbeitenden Gewerbe

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

Reihe 4.3: Kostenstruktur der Unternehmen im Bergbau und im Verarbeitenden Gewerbe

Jährlich: Beschäftigte, Bestandteile der Gesamtleistung, wichtige Kostenarten sowie Kosten- und Leistungsstruktur (Gliederung: wirtschaftssystematisch sowie nach Beschäftigten- und z. T. nach Bruttoproduktionswertgrößenklassen). Für die einzelnen Bereiche erscheinen die Veröffentlichungen unter dem Titel:

Reihe 4.3.1: Kostenstruktur der Unternehmen im Bergbau, Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe

Reihe 4.3.2: Kostenstruktur der Unternehmen im Investitionsgüter produzierenden Gewerbe

Reihe 4.3.3: Kostenstruktur der Unternehmen im Verbrauchsgüter produzierenden Gewerbe und im Nahrungs- und Genussmittelgewerbe

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, Umsatz und Gerätebestand 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, Beschäftigten und Umsatzgrößenklassen (Bauhauptgewerbe: 20 Beschäftigte und mehr, Ausbaugewerbe: 10 Beschäftigte und mehr).

Reihe 5.3: Kostenstruktur der Unternehmen im Baugewerbe

Jährlich: Kosten- und Leistungsgrößen im Bauhaupt- und Ausbaugewerbe nach Wirtschaftszweigen, Beschäftigten- und Bruttoproduktionswertgrößenklassen. Unternehmen (mit 20 Beschäftigten und mehr).

Fortsetzung siehe folgende Seite

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 Beschäftigten-größenklassen dargestellt, z. T. auch in regionaler Gliederung bis zu den Kreisen. Die qualitativen und quantitativen Veränderungen gegenüber der bisher in der Bundesrepublik angewandten Zweig-systematik „SYPRO“ werden erläutert.

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 Elektrizitätserzeugung.

Reihe 7: Handwerk

Reihe 7.1: Beschäftigte und Umsatz im Handwerk

Vierteljährlich: Beschäftigte und Umsatz in ausgewählten Gewerbebezügen. Saisonbereinigte Zahlen, Regionalangaben und weitere Strukturdaten wie Ausbildungsverhältnisse, Arbeitervordienste und Insolvenzen im Handwerk.

Reihe 8: Fachstatistiken

Reihe 8.1: Eisen- und Stahl (Eisenerzbergbau, eisen-schaffende Industrie, Eisen-, Stahl- und Tempergießerei)¹⁾

Monatlicher Vorbericht 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 S: Sonderbeiträge

Reihe S.6: Material- und Wareneingang im Baugewerbe 1982

Reihe S.8: Düngemittelerzeugung und -versorgung 1950/51 bis 1986/87

Reihe S.9: Konzentrationsstatistische Daten für den Bergbau und das Verarbeitende Gewerbe 1954 bis 1982

Reihe S.12: Dienstleistungen im Produzierenden Gewerbe 1988 – Ergebnisse einer Testerhebung –

Reihe S.13: Gegenüberstellung der Produktion im Produzierenden Gewerbe nach den Systematischen Güterverzeichnissen für Produktionsstatistiken (GP) von 1989 und 1982

Reihe S.14: Neuberechnung der Auftragseingangs- und Umsatzindizes für das Verarbeitende Gewerbe sowie der Auftragseingangs- und Auftragsbestandsindizes für das Bauhauptgewerbe auf Basis 1991

Reihe S.15: Neuberechnung der Produktionsindizes auf Basis 1991

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 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

¹⁾ Erhältlich bei: Statistisches Bundesamt, Außenstelle Düsseldorf, Hüttenstraße 5 a, 40215 Düsseldorf.



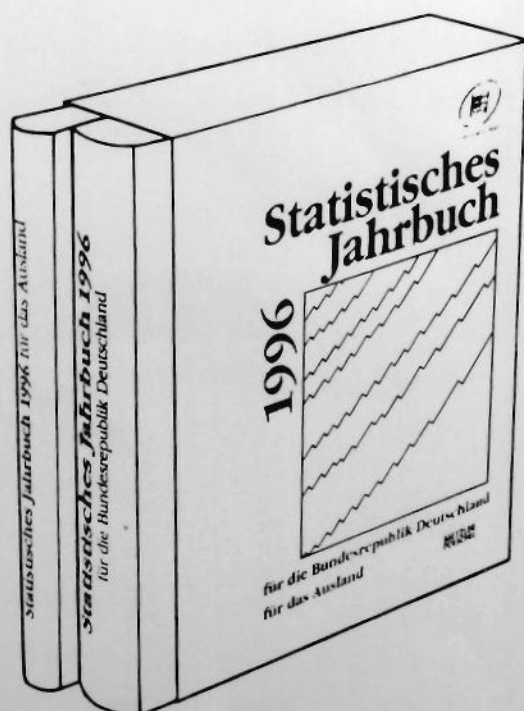
**Statistisches Bundesamt
Gustav-Stresemann-Ring 11
65189 Wiesbaden**

Veröffentlichungen und Prospekte sind durch den Verlag METZLER-POESCHEL, Verlagsauslieferung SFG – Servicecenter Fachverlage GmbH, Postfach 43 43, 72774 Reutlingen, erhältlich.

Zum Wirtschaftsstandort Deutschland – Informationen aus 1. Hand



Statistisches Bundesamt



Ob in Buchform oder auf CD-ROM, das Statistische Jahrbuch ist ein kompetenter und zuverlässiger Partner für alle, die sich über das wirtschaftliche, soziale und kulturelle Leben in Deutschland informieren wollen. Daneben sind Strukturdaten über die Mitgliedstaaten der Europäischen Union und Vergleichszahlen von Japan und den Vereinigten Staaten hilfreich für die Standortbestimmung Deutschlands. Detailliertes und vergleichendes Zahlenmaterial über fast alle Länder der Erde gewährt Einblick in die jeweiligen ökonomischen, ökologischen und bevölkerungspolitischen Verhältnisse.

Statistisches Jahrbuch 1996

- für die Bundesrepublik Deutschland und für das Ausland

Beide Bände in einem Schubert zum Vorzugspreis: DM 158,-;
ISBN 3-8246-0541-4

Als Einzelbände:

- für die Bundesrepublik Deutschland
756 S., DM 128,-; ISBN 3-8246-0540-6
- für das Ausland
399 S., DM 57,-; ISBN 3-8246-0542-2



- auf CD-ROM: DM 200,-;
ISBN 3-8246-0543-0

Erhältlich im Buchhandel oder direkt beim Verlag Metzler-Poeschel, Auslieferung SFG - Servicecenter Fachverlage GmbH, Postfach 43 43, 72774 Reutlingen, Telefon (07071) 93 53 50, Telefax (07071) 3 3653.

**METZLER
POESCHEL**