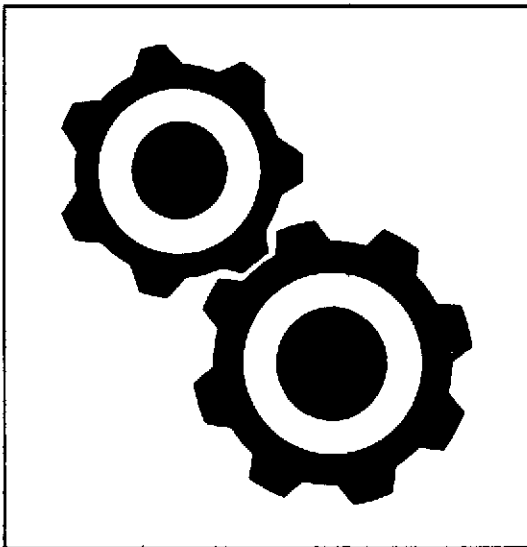


Statistisches Bundesamt

# Produzierendes Gewerbe



Fachserie 4

Reihe 6.4

Stromerzeugungsanlagen der Betriebe  
im Bergbau und im Verarbeitenden Gewerbe

1995

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:** Hermann Leins GmbH & Co. KG  
Postfach 11 52  
72125 Kusterdingen  
Telefon: 0 70 71 / 93 53 50  
Telefax: 0 70 71 / 3 36 53

**Erscheinungsfolge:** jährlich

**Erschienen im November 1996**

**Preis:** DM 7,40

**Bestellnummer:** 2040640-95700

© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 1996

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



15-13864

# 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
- BGBl = 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 Jahresehebung 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 sowie 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.
- **Hochstleistung** 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 Kesselpumpen, automatische Rostbestückung u. ä.) einschließt.
- Als **Brennstoffverbrauch** werden nur die für die Stromerzeugung benötigten Brennstoffmengen ausgewiesen. Der Verbrauch von Brennstoffen, der zur Erzeugung von Betriebsdampf im gleichen Kessel dient, ist nicht enthalten.

DEUTSCHLAND

1 STROMERZEUGUNGSANLAGEN INSGESAMT

1.1 ENGPASSLEISTUNG AM 3. MITTWOCH IM DEZEMBER NACH ENERGIETRAEGERN

MEGAWATT

JAHR	INSGESAMT	WASSER- KRAFT	STEINKOEHLE UND MISCHE- FEUERUNG	BRAUNKOEHLE	HEIZOEL 1)	ERDGAS	SONSTIGE GASE	KERN- ENERGIE	SONSTIGES 2)
INSGESAMT									
1991	124977	8743	33918	29476	9990	16594	1561	23710	984
1992	122593	8688	34036	26738	9916	16880	1535	23733	1067
1993	122074	8789	33811	25708	10777	16542	1378	23880	1209
1994	122512	8780	33968	24647	10554	17928	1403	23901	1331
1995	123689	8911	33752	24174	10745	19584	1194	24007	1324

KRAFTWERKE DER ELEKTRIZITAETSVERSORGUNGSUNTERNEHMEN

1991	106740	8184	26753	25714	8674	13384	-	23555	478
1992	105256	8108	26747	23956	8686	13697	-	23678	484
1993	105365	8223	26687	23194	9642	13375	-	23705	539
1994	105814	8251	26988	22499	9233	14473	-	23749	621
1995	107374	8376	27037	22343	9356	15695	-	23855	712

STROMERZEUGUNGSANLAGEN IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEWERBE

1991	16912	220	6589	3722	1316	2995	1581	-	508
1992	15950	218	6674	2742	1230	2968	1535	-	589
1993	15272	204	6459	2474	1195	2952	1378	-	670
1994	15175	188	6325	2148	1321	3080	1403	-	710
1995	14792	194	6080	1831	1389	3514	1194	-	612

STROMERZEUGUNGSANLAGEN FUER DIE DEUTSCHE BAHN AG

1991	1325	339	576	40	-	215	-	155	-
1992	1387	352	615	40	-	215	-	155	-
1993	1437	362	665	40	-	215	-	155	-
1994	1523	341	655	-	-	375	-	152	-
1995	1523	341	655	-	-	375	-	152	-

1) EINSCHL. DIESELKRAFTSTOFF

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

D E U T S C H L A N D  
1 STROMERZEUGUNGSANLAGEN INSGESAMT  
1.2 ELEKTRIZITÄTSPERZEUGUNG NACH ENERGIETRAEGERN  
GIGAWATTSTUNDEN

JAH R	INSGESAMT	WASSER- KRAFT	STEINKO HLE UND MISCH- FEUERUNG	BRAUNKO HLE	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	10397	158905	5471
1993	525721	21465	146178	147481	8945	32822	9796	153476	5558
1994	526843	22461	144627	146104	8773	36144	10844	151203	6687
1995	534902	24216	147097	142581	7814	...	...	154091	7008

KRAFTWERKE DER ELEKTRIZITÄTSPERZEUGUNGSUNTERNEHMEN

1991	459091	16467	119562	140713	8664	23454	1417	146381	2433
1992	460930	18891	112334	140936	7616	19543	1357	157691	2563
1993	452689	18060	117195	135815	5031	19359	1312	152397	2530
1994	455548	20129	118348	136065	4883	21417	1892	149983	2841
1995	461434	21745	120058	134127	3932	23436	1955	153187	3094

STROMERZEUGUNGSANLAGEN IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEWERBE

1991	74203	1126	27453	17455	4655	12519	8361	-	2635
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

STROMERZEUGUNGSANLAGEN FUER DIE DEUTSCHE BAHN AG

1991	6097	868	2808	195	289	276	613	1048	-
1992	6226	962	2707	189	235	370	639	1114	-
1993	6290	1210	2782	210	121	292	586	1099	-
1994	6234	1289	2555	-	108	453	609	1220	-
1995	6629	1374	2703	-	79	...	...	904	-

1) EINSCHL. DIESELKRAFTSTOFF

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

D E U T S C H L A N D  
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	1670283	128838	321450	106241	1986871	48388
1992	5123419	180099	1285419	1617772	112396	277635	103515	1494004	52579
1993	4991856	184494	1323520	1532778	82326	279627	96365	1439375	53969
1994	5005367	193902	1309482	1504292	78663	321889	105714	1426948	64477
1995	...	...	...	...	...	...	...	...	...

KRAFTWERKE DER ELEKTRIZITAETSVERSORGUNGSUNTERNEHMEN

1991	4407015	198334	1083956	1475277	86136	209318	13980	1377124	22890
1992	4423222	181136	1019088	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	4377270	186704	1084736	1355345	39781	202743	18481	1460176	29304

STROMERZEUGUNGSANLAGEN IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEMERBE

1991	705737	10608	242377	191733	39947	109436	86136	-	25498
1992	637689	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	590948	10457	218384	89482	31176	127150	81216	-	33083

STROMERZEUGUNGSANLAGEN FUER DIE DEUTSCHE BAHN AG

1991	60521	7708	28136	3259	2755	2696	6125	9847	-
1992	62514	8645	27842	3400	2227	3605	6301	10492	-
1993	63071	10727	28868	3399	1172	2872	5832	10200	-
1994	62514	11401	27344	-	1085	5129	6037	11518	-
1995	...	...	...	...	...	...	...	...	...

1) EINSCHL. DIESELKRAFTSTOFF

2) BEWERTET MIT DEM DURCHSCHNITTLICHEN SPEZIFISCHEN BRENNSTOFFVERBRAUCH IN KONVENTIONELLEN WAERMEKRAFTWERKEN DER ELEKTRIZITAETSVERSORGUNGSUNTERNEHMEN.

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

D E U T S C H L A N D  
2 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1995 DER BETRIEBE IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEWERBE 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	545	66426.9	14835.5	13413.7	12462.8	8413.5	4539
NACH AUSGEWAELHTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN							
C BERGBAU UND GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN	56	28264.0	6474.7	6042.0	5716.0	3700.4	4365
10.10 STEINKOHLBERGBAU UND -BRIKETTHERSTELLUNG	15	20314.1	4527.5	4627.4	4183.5	2582.0	4487
10.20 BRAUNKOHLBERGBAU UND -BRIKETTHERSTELLUNG	14	7223.7	1740.8	1311.6	1387.7	1004.5	4150
D VERARBEITENDES GEWERBE	489	38162.9	8160.8	7371.8	6746.8	4713.0	4676
15 ERNAHRUNGSGEWERBE	95	1767.3	714.9	695.3	586.0	319.1	2472
17 TEXTILGEWERBE	37	305.1	109.1	96.3	79.4	53.3	2797
21 PAPIERGEWERBE	99	6424.6	1214.8	1151.2	1028.7	711.6	5289
23 KOKEREI, MINERALOELVERAR- BEITUNG, H.V. BRUTSTOFFEN	14	3626.4	559.3	512.7	510.8	423.2	6484
24 CHEMISCHE INDUSTRIE	92	18265.5	3715.7	3368.2	3092.8	2340.9	4916
24.1 H. V. CHEMISCHEN GRUND- STOFFEN	64	16582.9	3227.1	2895.3	2768.5	2081.0	5139
27 METALLERZG.U.-BEARBEITUNG	20	5802.7	1232.3	965.3	962.7	517.5	4709
29 MASCHINENBAU	14	97.3	63.4	62.6	48.8	31.1	1535
NACH LAENDERN							
BADEN-WUERTTEMBERG	106	4165.7	967.3	896.9	778.6	606.5	4352
BAYERN	103	3612.1	842.1	779.5	691.7	455.3	4289
BERLIN	3	48.5	14.1	14.1	12.7	8.3	3431
BRANDENBURG	18	6832.1	1582.7	1174.7	1286.6	1000.6	4317
BREMEN	7	152.4	25.7	25.1	24.0	17.0	5933
HAMBURG	8	523.7	82.0	81.5	77.5	62.7	6389
HESSEN	29	2113.9	461.2	453.8	406.8	300.9	4584
MECKLENBURG-VORPOMMERN	6	80.7	34.1	29.0	33.1	25.4	2368
NIEDERSACHSEN	52	4175.9	976.8	810.6	769.8	473.6	4275
NORDRHEIN-WESTFALEN	111	30928.8	6205.7	5999.7	5234.9	3584.9	4984
RHEINLAND-PFALZ	27	2973.7	621.2	566.3	516.5	406.8	4787
SAARLAND	12	5258.1	1677.4	1661.5	1613.3	789.0	3135
SACHSEN	21	1527.6	284.8	249.4	272.5	126.9	5364
SACHSEN-ANHALT	16	3344.9	716.9	523.7	604.5	448.0	4666
SCHLESWIG-HOLSTEIN	13	403.2	94.1	89.9	82.7	50.1	4285
THUERINGEN	13	286.7	59.7	59.0	57.7	47.4	4789

1) AM 9. 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	1061	80532	1648	16574.8	1632	21210.0
NACH AUSGEWAELHTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN						
C BERGBAU UND GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN	103	24299	166	6964.7	164	8785.3
10.10 STEINKOHLBERGBAU UND -BRIKETTHERSTELLUNG	33	13714	25	4627.9	25	5719.6
10.20 BRAUNKOHLBERGBAU UND -BRIKETTHERSTELLUNG	51	9429	64	2208.2	63	2798.0
D VERARBEITENDES GEWERBE	968	56233	1489	9610.1	1468	12424.7
15 ERNAHRUNGSGEWERBE	157	5972	233	896.9	233	1104.0
17 TEXTILGEWERBE	49	1029	86	138.0	82	173.3
21 PAPIERGEWERBE	204	8861	312	1572.9	305	1943.1
23 KOKEREI, MINERALOELVERAR- BEITUNG, H.V. BRUTSTOFFEN	48	4710	49	618.5	49	752.1
24 CHEMISCHE INDUSTRIE	283	25349	372	4302.5	370	5803.2
24.1 H. V. CHEMISCHEN GRUND- STOFFEN	210	20677	287	3778.4	285	5153.7
27 METALLERZG.U.-BEARBEITUNG	61	5646	85	1400.2	85	1797.2
29 MASCHINENBAU	18	432	46	76.6	46	92.6
NACH LAENDERN						
BADEN-WUERTTEMBERG	169	7586	319	1174.8	314	1429.4
BAYERN	170	6922	379	1088.9	372	1383.5
BERLIN	3	86	6	16.6	6	20.8
BRANDENBURG	68	9118	64	2023.4	64	2544.0
BREMEN	9	206	15	33.5	15	40.0
HAMBURG	7	240	12	104.2	12	126.2
HESSEN	68	4698	89	577.2	89	741.5
MECKLENBURG-VORPOMMERN	3	220	11	43.1	11	50.5
NIEDERSACHSEN	139	5950	156	1145.1	151	1406.3
NORDRHEIN-WESTFALEN	250	29354	332	6659.7	336	8777.7
RHEINLAND-PFALZ	57	3735	90	713.2	89	1023.8
SAARLAND	18	4934	23	1680.1	23	2080.4
SACHSEN	34	1733	43	364.4	42	444.3
SACHSEN-ANHALT	40	4195	51	770.9	50	916.8
SCHLESWIG-HOLSTEIN	21	986	31	107.8	31	133.1
THUERINGEN	15	570	27	71.8	27	91.9

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



DEUTSCHLAND

2 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1995 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 (W293) LAND	BE-TRIEBE ANZAHL	ENGPASS-LEISTUNG INS-GE-SAMT	WASSER-KRAFT	STEIN-KOEHLE 1)	BRAUN-KOEHLE 2)	KOHLE UND/ODER		HEIZOEL 3)	GAS		SON-STIGES 4)
						HEIZOEL	GAS		ZUSAMMEN	DAR. ERDGAS	
INSGESAMT	545	14635.5	185.6	5376.7	1830.0	278.0	402.6	1296.8	4685.9	3491.8	600.2
NACH GROESSENKLASSEN DER ENGPASSLEISTUNG											
UNTER 10000	360	1017.1	63.9	64.8	39.2	28.7	25.3	202.9	522.6	500.4	69.8
10000 - 50000	129	2687.5	43.7	162.8	237.5	203.0	96.1	549.1	1234.4	1086.1	100.9
50000 - 150000	30	2230.0	56.8	10.0	461.7	46.8	131.2	209.6	1176.2	832.2	138.3
150000 - 300000	15	2745.9	-	866.1	691.7	-	150.0	-	874.9	797.1	163.2
300000 UND MEHR	11	5955.0	1.2	4273.0	400.0	-	-	336.0	817.8	276.0	128.0
NACH AUSGEWAELHTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN											
C BERGBAU UND GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN	56	6474.7	5.2	4450.7	1513.6	-	239.7	17.5	248.1	196.0	-
10.10 STEINKOEHLENBERGBAU UND -BRIKETTHERRSTELLUNG	15	4527.5	1.2	4448.5	-	-	-	-	77.8	27.0	-
10.20 BRAUNKOEHLENBERGBAU UND -BRIKETTHERRSTELLUNG	14	1740.8	-	2.2	1513.6	-	225.0	-	-	-	-
D VERARBEITENDES GEWERBE	489	8160.8	160.4	926.1	316.4	278.0	162.9	1279.1	4437.8	3295.8	600.2
15 ERNAEHRUNGSGEWERBE	95	714.9	5.3	50.4	85.8	62.5	6.0	293.3	211.2	205.7	0.3
17 TEXTILGEWERBE	37	109.1	11.0	21.4	2.6	4.6	6.6	10.3	52.6	52.6	-
21 PAPIERGEWERBE	99	1214.8	39.7	107.9	26.7	136.4	32.8	138.9	658.2	582.1	74.2
23 KOKEREI, MINERALOELVERARBEITUNG, H.V. BRUTSTOFFEN	14	559.3	-	-	-	-	-	205.5	176.3	35.3	177.6
24 CHEMISCHE INDUSTRIE	92	3715.7	84.7	735.0	165.6	20.3	78.0	251.9	2224.3	2011.9	155.9
24.1 H. V. CHEMISCHEN GRUNDSTOFFEN	64	3227.1	84.9	714.0	165.6	-	41.5	195.0	1870.8	1658.3	155.9
27 METALLERZG.U.-BEARBEITUNG	20	1232.3	13.6	4.2	-	1.2	25.4	289.3	812.0	106.5	106.6
29 MASCHINENBAU	14	63.4	1.2	-	-	-	-	15.7	46.5	46.5	-
NACH LAENDERN											
BADEN-WUERTTEMBERG	106	957.3	27.3	38.2	-	86.1	31.0	204.9	539.7	430.6	50.0
BAYERN	103	842.1	115.1	41.1	-	41.2	7.2	170.2	416.9	380.4	50.5
BERLIN	3	14.1	-	0.6	-	-	-	9.4	4.1	4.1	-
BRANDENBURG	18	1582.7	-	-	928.9	-	225.0	16.0	243.3	202.3	169.4
BREMEN	7	25.7	-	10.4	-	-	-	-	13.7	13.7	1.6
HAMBURG	8	82.0	-	-	-	-	-	28.0	54.0	30.5	-
HESSEN	29	461.2	1.2	11.0	7.5	47.0	35.7	59.2	299.5	290.8	-
MECKLENBURG-VORPOMMERN	6	34.1	-	-	-	-	-	13.0	21.0	21.0	-
NIEDERSACHSEN	52	976.8	3.3	4.8	-	76.9	-	342.3	528.6	411.7	20.8
NORDRHEIN-WESTFALEN	111	6205.7	17.2	3463.1	514.0	30.3	61.5	215.0	1725.6	942.1	179.0
RHEINLAND-PFALZ	27	621.2	0.2	237.1	-	4.8	20.0	118.4	166.4	156.7	75.4
SAARLAND	12	1877.4	-	1563.0	-	-	4.2	0.8	75.8	20.8	33.8
SACHSEN	21	294.8	0.6	7.5	204.6	-	3.0	7.0	56.5	56.5	5.6
SACHSEN-ANHALT	16	716.9	0.7	-	175.0	-	-	70.9	470.3	470.3	-
SCHLESWIG-HOLSTEIN	13	94.1	-	-	-	11.6	-	31.5	47.8	36.8	3.2
THUERINGEN	13	59.7	-	-	-	-	15.0	10.2	23.5	23.5	11.0

1) EINSCHL. STEINKOEHLENBRIKETTS U. -KOKS.  
2) EINSCHL. BRAUNKOEHLENBRIKETTS, -KOKS U. HARTBRAUNKOEHLE.  
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 1985 DER BETRIEBE IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEMERBE MIT 1000 KVA U.M. NENNLEISTUNG DER STROMERZEUGER  
2.4 VERFUEGBARE LEISTUNG AM 3. MITTWOCH IM DEZEMBER NACH ENERGIEARTEN

GROESSENKLASSEN D. ENGPASSLEISTUNG VON... BIS UNTER... KW WIRTSCHAFTSZWEIG (M239) LAND	BE- TRIEBE  ANZAHL	VER- FUEGBARE- LEISTUNG  INS- GESAMT	WASSER- KRAFT	STEIN- KOHLE (1)	BRAUN- KOHLE (2)	KOHLE UND/ODER		HEIZDEL (3)	GAS		SON- STIGES (4)
						HEIZDEL	GAS		ZUSAMMEN	DAR. ERDGAS	
INSGESAMT	545	13413.7	108.1	5397.2	1348.9	256.7	394.4	1089.2	4913.8	3257.7	565.3
NACH GROESSENKLASSEN DER ENGPASSLEISTUNG											
UNTER 10000	360	950.9	47.3	61.2	39.0	26.9	23.4	190.3	495.8	473.9	67.1
10000 - 50000	129	2517.8	31.1	162.8	200.0	183.5	89.8	529.6	1226.4	1043.0	95.5
50000 - 150000	30	1994.1	29.5	10.0	367.4	46.3	131.2	161.7	1130.7	814.1	117.4
150000 - 300000	15	2479.6	-	866.1	541.9	-	150.0	-	764.2	686.4	157.3
300000 UND MEHR	11	5471.4	1.2	4237.0	200.0	-	-	207.6	697.6	240.3	128.0
NACH AUSGEWAHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN											
C BERGBAU UND GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN	56	6042.0	4.2	4450.7	1084.4	-	239.7	16.7	246.3	194.3	-
10.10 STEINKOHLBERGBAU UND -BRIKETTHERSTELLUNG	15	4527.4	1.2	4448.5	-	-	-	-	77.7	27.0	-
10.20 BRAUNKOHLBERGBAU UND -BRIKETTHERSTELLUNG	14	1311.6	-	2.2	1084.4	-	225.0	-	-	-	-
D VERARBEITENDES GEMERBE	489	7371.8	104.9	886.5	263.9	256.7	154.7	1072.5	4067.3	3063.4	565.3
15 ERNAHRUNGSGEMERBE	95	695.3	5.3	50.4	84.1	62.5	6.0	286.8	198.9	194.4	0.3
17 TEXTILGEMERBE	37	96.3	8.6	21.4	2.6	4.6	4.7	9.1	45.4	45.4	-
21 PAPIERGEMERBE	99	1151.2	34.5	105.6	26.7	120.6	32.8	134.7	622.8	548.9	79.8
23 KOKEREI, MINERALÖLVERAR- BEITUNG, H.V. BRÜTSTOFFEN	14	512.7	-	-	-	-	-	165.3	175.8	35.3	171.7
24 CHEMISCHE INDUSTRIE	92	3368.2	40.8	697.9	122.9	20.3	78.0	212.1	2057.5	1864.8	138.7
24.1 H. V. CHEMISCHEN GRUND- STOFFEN	64	2885.3	40.3	676.9	122.9	-	41.5	160.8	1704.2	1511.6	138.7
27 METALLERZG.U.-BEARBEITUNG	20	965.3	11.8	4.0	-	1.2	25.4	156.9	667.8	77.8	98.1
29 MASCHINENBAU	14	62.8	1.2	-	-	-	-	14.9	46.5	46.5	-
NACH LAENDERN											
BADEN-WÜRTTEMBERG	106	895.9	23.2	35.2	-	52.3	31.0	196.3	509.1	402.7	48.8
BAYERN	103	779.5	63.7	40.3	-	41.2	7.2	165.7	411.8	375.3	49.0
BERLIN	3	14.1	-	0.6	-	-	-	9.4	4.1	4.1	-
BRANDENBURG	18	1174.7	-	-	560.9	-	225.0	16.0	209.2	184.2	163.5
BREMEN	7	25.1	-	10.4	-	-	-	-	13.2	13.2	1.6
HAMBURG	8	81.5	-	-	-	-	-	28.0	53.5	30.0	-
HESSEN	29	453.8	1.0	11.0	7.5	47.0	35.7	58.2	293.3	294.6	-
MECKLENBURG-VORPOMMERN	6	29.0	-	-	-	-	-	12.9	16.1	16.1	-
NIEDERSACHSEN	52	810.6	3.3	4.8	-	74.9	-	226.7	480.9	383.8	19.9
NORDRHEIN-WESTFALEN	111	5999.7	16.5	3447.1	479.2	24.8	53.3	196.3	1620.5	929.4	162.0
RHEINLAND-PFALZ	27	566.3	0.1	217.1	-	4.8	20.0	99.4	149.5	140.9	75.4
SAARLAND	12	1661.5	-	1563.0	-	-	4.2	0.5	68.5	20.5	25.3
SACHSEN	21	249.4	0.6	7.1	169.6	-	3.0	7.0	56.4	56.4	5.8
SACHSEN-ANHALT	16	523.7	0.7	-	131.1	-	-	31.7	360.3	360.3	-
SCHLESWIG-HOLSTEIN	13	89.9	-	-	-	11.8	-	31.5	43.6	32.6	3.2
THUERINGEN	13	59.0	-	-	-	-	15.0	9.5	23.5	23.5	11.0

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

DEUTSCHLAND

2 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1995 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 (WZ93) LAND	INS- GESAMT	WASSER- KRAFT	KOHLE			GAS			HEIZÖL 3)		SON- STIGES 4)	
			ZU- SAMMEN	DARVON		ZU- SAMMEN	DARUNTER			ZU- SAMMEN		DARUNTER HEIZÖL SCHWER
				STEIN- KOHLE1)	BRAUN- KOHLE2)		ERDGAS	KOKEREI- GAS	HOCH- OFENG.			
INSGESAMT	66426.9	987.5	32787.9	24933.0	8454.2	25136.3	16739.5	1077.9	3729.8	3649.0	2967.3	3892.9
NACH GROESSENKLASSEN DER ENGPASSLEISTUNG												
UNTER 10000	4085.4	401.9	511.2	382.1	129.2	2324.8	2202.7	-	7.5	548.6	340.4	298.9
10000 - 50000	10652.8	194.1	2458.8	1402.9	1055.9	5755.2	4515.2	-	76.9	1435.7	1203.8	809.0
50000 - 150000	11810.2	366.4	2956.6	454.9	2501.7	5900.0	3905.6	20.6	488.5	1146.7	954.2	940.5
150000 - 300000	13676.9	-	7203.0	2815.1	4387.9	5202.7	4386.4	141.7	-	322.1	321.0	949.1
300000 UND MEHR	26701.6	5.1	19657.6	19278.1	379.6	5953.6	1729.6	915.5	3158.9	189.8	148.0	895.4
NACH AUSGEWAHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN												
C BERGBAU UND GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN	28264.0	24.7	26112.9	19212.1	6900.9	1767.0	906.1	146.5	-	230.6	162.6	128.8
10.10 STEINKOHLBERGBAU UND -BRIKETTHERSTELLUNG	20314.1	5.1	19210.8	19210.8	-	901.3	284.5	146.5	-	196.8	156.6	-
10.20 BRAUNKOHLBERGBAU UND -BRIKETTHERSTELLUNG	7223.7	-	6902.1	1.3	6900.9	189.6	1.4	-	-	3.2	0.9	128.8
D VERARBEITENDES GEWERBE	38162.9	942.8	6674.3	5120.9	1553.4	23369.4	15834.4	931.4	3729.8	3412.4	2804.8	3764.0
15 ERNÄHRUNGSGEWERBE	1767.3	34.2	447.4	251.0	196.3	794.7	786.1	-	-	490.5	463.3	0.6
17 TEXTILGEWERBE	305.1	65.1	102.6	101.7	0.9	118.6	118.1	-	-	18.8	12.7	-
21 PAPIERGEWERBE	6424.6	146.0	1556.2	1275.8	280.4	3337.2	3135.1	-	-	732.1	501.0	659.0
23 KOKEREI, MINERALÖLVERAR- BEITUNG, H. V. BRUTSTOFFEN	3626.4	-	-	-	-	1356.4	251.7	-	-	1262.4	1170.1	1007.6
24 CHEMISCHE INDUSTRIE	18265.5	570.7	4237.9	3238.8	999.1	11545.5	10173.1	-	-	637.2	522.6	1274.1
24.1 H. V. CHEMISCHEN GRUND- STOFFEN	16582.9	567.8	4002.2	3063.6	938.6	10216.6	8844.2	-	-	548.0	471.7	1248.4
27 METALLERZG. U.-BEARBEITUNG	6802.7	90.6	183.8	136.3	47.5	5099.5	256.0	931.4	3729.8	21.9	19.0	407.0
29 MASCHINENBAU	97.9	5.8	-	-	-	66.8	66.8	-	-	24.7	3.0	-
NACH LÄNDERN												
BADEN-WÜRTTEMBERG	4165.7	168.1	591.7	591.7	-	2396.4	1704.3	-	-	648.1	410.2	361.5
BAYERN	8612.1	742.7	328.0	310.9	17.1	1859.7	1699.2	-	36.0	336.4	263.9	345.2
BERLIN	48.5	-	1.5	1.5	-	10.1	10.1	-	-	36.8	-	0.0
BRANDENBURG	6832.1	-	3759.1	-	3759.1	1587.0	1003.8	-	273.2	438.6	423.1	1047.5
BREMEN	152.4	-	67.7	67.7	-	82.1	82.1	-	-	-	-	2.6
HAMBURG	523.7	-	-	-	-	388.0	212.4	-	-	129.5	28.4	6.2
HESSEN	2113.9	3.1	207.4	118.7	88.7	1739.4	1704.4	-	-	136.7	102.8	27.9
MECKLENBURG-VORPOMMERN	80.7	-	-	-	-	48.9	48.9	-	-	31.8	27.1	-
NIEDERSACHSEN	4175.9	15.2	283.1	226.2	56.9	3397.0	2093.5	259.1	640.0	320.4	306.5	160.2
NORDRHEIN-WESTFALEN	30928.8	28.6	20114.9	17355.8	2759.1	8807.7	3863.9	672.3	2736.7	1077.9	974.1	899.7
RHEINLAND-PFALZ	2973.7	0.8	1107.4	1059.9	47.5	1061.6	1039.7	-	-	64.6	51.8	799.3
SAARLAND	5258.1	-	4511.1	4511.1	-	555.5	157.1	146.5	44.9	47.4	46.2	144.0
SACHSEN	1527.6	4.2	1077.1	36.4	1040.7	377.1	377.1	-	-	11.8	10.1	57.5
SACHSEN-ANHALT	3344.9	4.8	686.1	-	686.1	2530.4	2530.4	-	-	124.6	114.4	-
SCHLESWIG-HOLSTEIN	403.2	-	7.6	7.6	-	188.7	112.0	-	-	196.5	195.9	10.3
THÜRINGEN	285.7	-	45.6	45.6	-	106.8	106.8	-	-	41.9	12.9	91.5

1) EINSCHL. STEINKOHLBRIKETS U. -KOKS.

2) EINSCHL. BRAUNKOHLBRIKETS, -KOKS U. HARTBRAUNKOHL.

3) EINSCHL. DIESELKRAFTSTOFF.

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

D E U T S C H L A N D

2 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1995 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 (W293) 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	575828	907840	218360	89480	207416	126200	10537	38185	29564	23619	31009
NACH GROESSENKLASSEN DER ENGPASSLEISTUNG											
UNTER 10000	31763	4668	3165	1513	20601	19057	-	56	3874	2021	2620
10000 - 50000	85448	18297	10613	8684	45687	32533	-	682	11847	9658	8638
50000 - 150000	88743	26731	2504	24227	47386	29984	281	6363	9113	7596	6513
150000 - 300000	125817	75206	25190	50016	38622	31133	1285	-	2998	2986	8981
300000 UND MEHR	244056	181937	176897	5040	55140	13493	8971	31085	1732	1358	5247
NACH AUSGEWAHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN											
C BERGBAU UND GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN	279235	259434	181923	77571	16025	6533	1338	-	2140	1516	1576
10.10 STEINKOHLENBERGBAU UND -BRIKETTHERSTELLUNG	193293	181910	181910	-	9550	2608	1338	-	1833	1461	-
10.20 BRAUNKOHLENBERGBAU UND -BRIKETTHERSTELLUNG	81304	77584	13	77571	2110	20	-	-	33	10	1576
D VERARBEITENDES GEWERBE	296593	48346	36437	11909	191390	119667	9199	38185	27424	22103	29433
15 ERNAERHUNGSGEWERBE	12759	2874	1576	1298	6983	6904	-	-	2902	2645	-
17 TEXTILGEWERBE	1873	799	790	9	955	951	-	-	119	72	-
21 PAPIERGEWERBE	50477	13255	10588	2689	25157	23887	-	-	6290	4391	5775
23 KOKEREI, MINERALOELVERAR- BEITUNG, H. V. BRUTSTOFFEN	34318	-	-	-	13698	2651	-	-	10727	9734	9893
24 CHEMISCHE INDUSTRIE	124923	28189	21309	6880	83906	73914	-	-	5016	4112	7812
24.1 H. V. CHEMISCHEN GRUND- STOFFEN	112378	27011	20384	6627	73264	63272	-	-	4445	3820	7658
27 METALLERZG. U.-BEARBEITUNG	55773	2274	1426	849	51894	2399	9199	38185	259	233	1346
28 MASCHINENBAU	787	-	-	-	555	555	-	-	232	23	-
NACH LAENDERN											
BADEN-WUERTTEMBERG	31932	4721	4721	-	18264	12080	-	-	5434	3460	3512
BAYERN	23941	2788	2583	203	15251	13542	-	444	2526	1887	3378
BERLIN	339	7	7	-	76	76	-	-	256	-	0
BRANDENBURG	77229	45788	-	45788	16930	9670	-	3703	4362	4212	10150
BREMEN	1459	562	562	-	897	897	-	-	-	-	-
HAMBURG	5606	-	-	-	4335	2367	-	-	1222	115	50
HESSEN	11780	1132	695	436	9721	9562	-	-	763	548	164
MECKLENBURG-VORPOMMERN	598	-	-	-	239	239	-	-	359	315	-
NIEDERSACHSEN	33391	2458	1934	523	27264	15710	2340	5777	1999	1867	1681
NORDRHEIN-WESTFALEN	262383	174401	153511	20889	74515	26953	6859	27924	8037	7170	5431
RHEINLAND-PFALZ	23318	9412	8584	849	8786	8694	-	-	403	276	4716
SAARLAND	51802	45077	45077	-	5408	1701	1338	337	472	457	645
SACHSEN	19282	15206	403	14803	3544	3544	-	-	71	63	460
SACHSEN-ANHALT	26188	5989	-	5989	19450	19450	-	-	748	612	-
SCHLESWIG-HOLSTEIN	4691	28	28	-	2014	980	-	-	2557	2550	92
THUERINGEN	2089	274	274	-	732	732	-	-	353	85	730

1) EINSCHL. STEINKOHLENBRIKETS U. -KOKS.

2) EINSCHL. BRAUNKOHLENBRIKETS, -KOKS U. HARTBRAUNKOHLE.

3) EINSCHL. DIESELKRAFTSTOFF.

4) DELSCHIEFER, HOLZ U. AE. SOWIE ABHITZE UND BEZOGENER DAMPF.

DEUTSCHLAND

2 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1995 DER BETRIEBE IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEMERBE MIT 1000 KVA U.M. NENNLEISTUNG DER STROMERZEUGER

2.7 VERBRAUCH VON AUSGEWAHLTEN BRENNSTOFFEN  
IN SPEZIFISCHEN MASSEINHEITEN

GRÖSSENKLASSEN D. ENGPASSLEISTUNG VON... BIS UNTER... KW WIRTSCHAFTSZWEIG (WZ99) LAND	STEINKOHLE 1)	BRAUNKOHLE 2)	HEIZÖL, SCHWER	ERDGAS	KOKEREIGAS	HOCHOFENGAS
	TONNEN			1000 M3		
INSGESAMT	9565989	9480149	592980	3848044	577260	11410275
NACH GRÖSSENKLASSEN DER ENGPASSLEISTUNG						
UNTER 10000	109403	126177	50837	545630	-	13136
10000 - 50000	375408	647579	244438	951668	-	149194
50000 - 150000	86897	2607148	189796	958283	17638	1960166
150000 - 300000	1133916	5512118	74752	913205	73484	-
300000 UND MEHR	7880365	587127	33157	479258	486140	9287790
NACH AUSGEWAHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN						
C BERGBAU UND GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN	8245211	8592332	37023	285003	76488	-
10.10 STEINKOHLENBERGBAU UND -BRIKETTHERSTELLUNG	8244623	-	35668	153526	76488	-
10.20 BRAUNKOHLENBERGBAU UND -BRIKETTHERSTELLUNG	588	8592332	239	556	-	-
D VERARBEITENDES GEMERBE	1340778	887817	556957	3563041	500772	11410275
15 ERNÄHRUNGSGEMERBE	52313	101491	65130	203854	-	-
17 TEXTILGEMERBE	26766	1015	1756	26666	-	-
21 PAPIERGEMERBE	379168	156179	107485	676669	-	-
23 KOKEREI, MINERALÖLVERAR- BEITUNG, H.V. BRUTSTOFFEN	-	-	238453	83843	-	-
24 CHEMISCHE INDUSTRIE	806811	567916	105218	2250757	-	-
24.1 H. V. CHEMISCHEN GRUND- STOFFEN	775894	554889	98066	1837396	-	-
27 METALLERZG.U.-BEARBEITUNG	51493	43913	5816	73179	500772	11410275
29 MASCHINENBAU	-	-	674	15819	-	-
NACH LÄNDERN						
BADEN-WÜRTTEMBERG	163832	-	84245	338934	-	-
BAYERN	87556	9498	46327	375072	-	110350
BERLIN	247	-	-	1907	-	-
BRANDENBURG	-	5321944	104676	383172	-	1140379
BREMEN	19211	-	-	28104	-	-
HAMBURG	-	-	2862	71572	-	-
HESSEN	23041	29432	13654	265605	-	-
MECKLENBURG-VORPOMMERN	-	-	7782	6388	-	-
NIEDERSACHSEN	69153	26026	47195	495134	129970	1822541
NORDRHEIN-WESTFALEN	6954526	2065025	188368	892682	370802	8219216
RHEINLAND-PFALZ	281826	43913	6749	249127	-	-
SAARLAND	1960561	-	11214	50683	76488	117789
SACHSEN	16326	1461351	1512	90719	-	-
SACHSEN-ANHALT	-	523580	14996	562351	-	-
SCHLESWIG-HOLSTEIN	874	-	61296	26419	-	-
THÜRINGEN	8836	-	2104	20175	-	-

1) EINSCHL. STEINKOHLENBRIKETS U. -KOKS.

2) EINSCHL. BRAUNKOHLENBRIKETS, -KOKS U. HARTBRAUNKOHLE.

DEUTSCHLAND

2 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1996 DER BETRIEBE IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEBIERE 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 (W293) LAND	INSGESAMT	MIT EINEM ARBEITSDRUCK VON ... BIS UNTER ... BAR				
		UNTER 20	20 - 40	40 - 60	60 - 100	100 UND MEHR
ZAHLE DER DAMPFKESSEL						
INSGESAMT	1061	97	267	219	287	197
NACH FEUERUNGSARTEN						
STAUB- U. WIRBELSCHICHTFEUERUNG	130	-	3	9	36	82
ROSTFEUERUNG	142	10	57	37	35	3
ÖLFEUERUNG	208	19	59	45	60	25
GASFEUERUNG	438	82	105	94	113	84
SONSTIGE FEUERUNG	149	6	43	28	43	23
NACH AUSGEWAHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN						
C BERGBAU UND GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN	103	12	6	5	38	42
10.10 STEINKOHLBERGBAU UND -BRIKETTHERSTELLUNG	33	6	1	-	5	21
10.20 BRAUNKOHLBERGBAU UND -BRIKETTHERSTELLUNG	51	-	1	3	26	21
D VERARBEITENDES GEBIERE	958	85	261	208	249	155
15 ERNÄHRUNGSGEBIERE	157	13	67	39	38	-
17 TEXTILGEBIERE	49	6	27	12	4	-
21 PAPIERGEBIERE	204	12	35	66	62	29
23 KOKEREI, MINERALÖLVERAR- BEITUNG, H.V. BRUTSTOFFEN	48	-	13	1	20	14
24 CHEMISCHE INDUSTRIE	283	25	44	48	68	98
24.1 H. V. CHEMISCHEN GRUND- STOFFEN	210	20	33	37	36	84
27 METALLERZG. U. -BEARBEITUNG	61	9	16	12	15	9
29 MASCHINENBAU	18	10	1	1	6	-
NACH LAENDERN						
BADEN-WÜRTTEMBERG	169	10	37	47	55	20
BAYERN	170	25	48	35	39	23
BERLIN	3	-	-	1	2	-
BRANDENBURG	58	-	9	10	23	16
BREMEN	9	2	5	1	1	-
HAMBURG	7	-	4	-	3	-
HESSEN	88	3	10	7	33	15
MECKLENBURG-VORPOMMERN	3	-	-	-	3	-
NIEDERSACHSEN	139	23	51	32	28	5
NORDRHEIN-WESTFALEN	250	12	62	35	62	78
RHEINLAND-PFALZ	57	1	14	20	11	11
SAARLAND	18	7	-	2	1	8
SACHSEN	34	5	12	8	9	-
SACHSEN-ANHALT	40	2	2	2	15	19
SCHLESWIG-HOLSTEIN	21	4	7	6	2	7
THÜRINGEN	15	3	6	6	-	-
LEISTUNG DER DAMPFKESSEL T/H						
INSGESAMT	80532	1818	7628	7389	22134	41563
NACH FEUERUNGSARTEN						
STAUB- U. WIRBELSCHICHTFEUERUNG	29512	2	44	569	3802	25095
ROSTFEUERUNG	4230	42	1228	1011	1799	150
ÖLFEUERUNG	9897	240	1621	1561	3487	3088
GASFEUERUNG	27894	1477	3824	3550	9053	10080
SONSTIGE FEUERUNG	8799	57	911	698	3993	3140
NACH AUSGEWAHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN						
C BERGBAU UND GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN	24299	311	375	399	4172	19042
10.10 STEINKOHLBERGBAU UND -BRIKETTHERSTELLUNG	13714	112	29	-	196	13377
10.20 BRAUNKOHLBERGBAU UND -BRIKETTHERSTELLUNG	9429	-	14	375	3375	5665
D VERARBEITENDES GEBIERE	56233	1507	7253	6990	17962	22521
15 ERNÄHRUNGSGEBIERE	5972	167	1712	1535	2558	-
17 TEXTILGEBIERE	1029	95	482	310	142	-
21 PAPIERGEBIERE	8861	178	753	2154	3325	2451
23 KOKEREI, MINERALÖLVERAR- BEITUNG, H.V. BRUTSTOFFEN	4710	-	550	110	2630	1420
24 CHEMISCHE INDUSTRIE	25349	647	1959	1713	5185	15845
24.1 H. V. CHEMISCHEN GRUND- STOFFEN	20677	547	1694	1380	2593	14463
27 METALLERZG. U. -BEARBEITUNG	5846	232	796	524	1859	2235
29 MASCHINENBAU	432	159	10	22	241	-
NACH LAENDERN						
BADEN-WÜRTTEMBERG	7585	162	890	1229	3184	2120
BAYERN	6922	288	754	1090	2397	2393
BERLIN	86	-	-	6	80	-
BRANDENBURG	9118	-	426	668	3086	4940
BREMEN	206	24	92	35	55	-
HAMBURG	240	-	140	-	100	-
HESSEN	4698	268	512	325	1938	1655
MECKLENBURG-VORPOMMERN	220	-	-	-	220	-
NIEDERSACHSEN	5950	328	1285	1226	2551	560
NORDRHEIN-WESTFALEN	29354	332	2259	1140	5332	20291
RHEINLAND-PFALZ	3735	12	312	804	517	2090
SAARLAND	4934	182	-	30	4	4718
SACHSEN	1733	75	240	147	1271	-
SACHSEN-ANHALT	4195	50	222	128	1269	2526
SCHLESWIG-HOLSTEIN	986	37	291	258	130	270
THÜRINGEN	570	60	205	305	-	-

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

DEUTSCHLAND  
2 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1996 DER BETRIEBE IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEMERBE MIT 1000 KVA U.M. NENNLEISTUNG DER STROMERZEUGER  
2,9 NENNLEISTUNG DER ANTRIEBSMASCHINEN AM 3. MITTWOCH IM DEZEMBER NACH MASCHINENARTEN

WIRTSCHAFTSZWEIG (WZ93) LAND	BE- TRIE- BE	INS- GESAMT	DAMPFTURBINEN			DAMPFKÖLBE- 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- SATIONS- MASCH. 2)		TUR- BINEN	MOTO- REN		
MW												
INSGESAMT	545	16574.8	5988.0	3425.4	5497.1	21.5	1.0	181.0	1278.8	57.3	132.3	52.2
NACH AUSGEWAHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN												
C BERGBAU UND GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN	56	6964.7	1150.3	1709.4	3998.3	-	-	5.8	81.8	2.0	17.1	-
10.10 STEINKOHLENBERGBAU UND -BRIKETTHERRSTELLUNG	15	4527.9	11.6	1497.5	2979.0	-	-	1.2	38.7	-	-	-
10.20 BRAUNKOHLENBERGBAU UND -BRIKETTHERRSTELLUNG	14	2208.2	1031.3	168.9	1008.0	-	-	-	-	-	-	-
D VERARBEITENDES GEMERBE	489	9610.1	4837.7	1716.0	1438.8	21.5	1.0	175.9	1197.0	55.4	115.2	52.2
15 ERNÄHRUNGSGEMERBE	95	896.8	775.4	1.2	-	2.4	-	5.6	81.1	15.4	15.1	0.7
17 TEXTILGEMERBE	37	138.0	93.7	6.9	12.6	1.0	-	11.7	7.9	2.6	1.6	-
21 PAPIERGEMERBE	99	1572.9	688.0	585.3	66.2	6.5	0.7	30.9	164.1	5.7	5.4	-
23 KOKEREI, MINERALÖLVERAR- BEITUNG, H. V. BRUTSTOFFEN	14	618.5	291.4	188.5	47.9	-	-	-	86.8	-	3.6	0.5
24 CHEMISCHE INDUSTRIE	92	4302.5	2627.6	379.3	380.3	1.6	0.3	103.6	783.2	2.1	21.8	2.7
24.1 H. V. CHEMISCHEN GRUND- STOFFEN	64	3778.4	2266.8	223.0	379.3	1.6	0.3	103.1	769.0	-	12.8	2.7
27 METALLERZG. U. -BEARBEITUNG	20	1400.2	140.4	274.4	918.1	-	-	15.4	-	-	5.0	48.8
29 MASCHINENBAU	14	76.5	29.2	23.6	1.0	1.4	-	1.5	-	4.9	14.8	-
NACH LAENDERN												
BADEN-WÜRTTEMBERG	106	1174.8	555.0	323.5	69.2	1.0	0.7	31.5	151.1	8.9	33.3	0.5
BAYERN	103	1098.9	511.8	332.1	45.1	11.2	-	135.3	9.0	9.6	32.6	2.3
BERLIN	3	16.6	14.8	-	-	-	-	-	1.4	-	0.4	-
BRANDENBURG	18	2023.4	835.1	153.8	953.4	-	-	-	81.1	-	-	-
BREMEN	7	33.5	23.5	-	-	-	-	-	6.8	1.5	-	1.6
HAMBURG	8	104.2	18.2	20.0	-	-	-	-	60.3	7.7	-	-
HESSEN	29	577.2	426.0	102.8	-	1.4	-	1.2	40.5	1.0	3.5	0.8
MECKLENBURG-VORPOMMERN	6	43.1	35.6	-	-	-	-	-	2.7	2.1	2.7	-
NIEDERSACHSEN	52	1145.1	469.4	152.3	304.9	0.6	-	3.9	189.9	6.2	10.5	8.0
NORDRHEIN-WESTFALEN	111	6659.7	2057.7	1637.6	2652.9	4.1	0.3	7.6	259.1	6.6	14.8	19.1
RHEINLAND-PFALZ	27	713.2	495.9	72.7	47.5	1.6	-	0.2	74.5	1.4	19.5	-
SAARLAND	12	1690.1	19.6	425.0	1157.0	-	-	-	57.5	0.5	0.6	20.0
SACHSEN	21	364.4	89.4	79.0	150.0	-	-	1.2	36.3	7.1	1.4	-
SACHSEN-ANHALT	16	770.9	376.3	45.2	55.0	-	-	0.8	285.6	2.4	4.6	-
SCHLESWIG-HOLSTEIN	13	107.8	35.2	55.8	1.5	1.7	-	-	10.3	1.4	2.0	-
THÜRINGEN	13	71.8	26.6	25.6	0.6	-	-	-	11.7	1.0	6.3	-

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) LAND	BE- TRIE- BE	INS- GESAMT	DAMPFTURBINEN			DAMPFKÖLBE- 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- SATIONS- MASCH. 2)		TUR- BINEN	MOTO- REN		
GMH												
INSGESAMT	545	66426.9	20157.2	15776.8	21108.8	47.3	-	967.5	7850.6	225.9	100.5	192.8
NACH AUSGEWAHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN												
C BERGBAU UND GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN	56	28264.0	3453.4	9003.9	15493.7	-	-	24.7	255.2	7.9	25.1	-
10.10 STEINKOHLENBERGBAU UND -BRIKETTHERRSTELLUNG	16	20314.1	27.6	7668.1	12584.7	-	-	5.1	28.6	-	-	-
10.20 BRAUNKOHLENBERGBAU UND -BRIKETTHERRSTELLUNG	14	7223.7	3109.1	1257.6	2857.0	-	-	-	-	-	-	-
D VERARBEITENDES GEMERBE	489	39162.9	16703.8	6772.9	5616.1	47.3	-	942.8	7595.4	217.4	75.4	182.8
15 ERNÄHRUNGSGEMERBE	95	1767.3	1193.2	1.8	-	1.2	-	34.2	462.8	63.6	10.0	0.6
17 TEXTILGEMERBE	37	305.1	188.5	3.9	10.6	0.9	-	65.1	28.2	8.1	0.1	-
21 PAPIERGEMERBE	98	6424.6	3174.9	2093.6	165.1	19.0	-	146.0	812.7	13.0	0.2	-
23 KOKEREI, MINERALÖLVERAR- BEITUNG, H. V. BRUTSTOFFEN	14	3626.4	1577.1	1084.4	371.8	-	-	-	591.2	-	0.0	1.8
24 CHEMISCHE INDUSTRIE	92	18265.6	9655.0	1559.5	1080.5	7.1	-	570.7	5374.9	3.1	1.6	13.1
24.1 H. V. CHEMISCHEN GRUND- STOFFEN	64	16582.9	8600.9	1046.9	1060.5	7.1	-	567.6	5266.7	-	0.0	13.1
27 METALLERZG. U. -BEARBEITUNG	20	5802.7	405.3	1197.2	3934.3	-	-	90.5	-	-	0.7	174.7
29 MASCHINENBAU	14	97.3	43.1	15.6	0.0	2.5	-	5.8	-	17.4	12.9	-
NACH LAENDERN												
BADEN-WÜRTTEMBERG	106	4165.7	1958.7	1226.5	185.8	3.5	-	168.1	562.9	39.7	24.7	1.8
BAYERN	103	3612.1	1548.9	1018.7	151.6	16.4	-	742.7	55.0	33.2	32.5	13.1
BERLIN	3	48.6	40.0	-	-	-	-	-	8.5	-	-	-
BRANDENBURG	18	6932.1	2695.7	855.9	2673.5	-	-	-	607.0	-	-	-
BREMEN	7	152.4	92.3	-	-	-	-	-	51.3	-	-	2.6
HAMBURG	8	523.7	40.0	6.2	-	-	-	-	439.3	44.2	-	-
HESSEN	29	2113.9	1580.7	302.6	-	1.8	-	3.1	220.8	4.6	0.3	-
MECKLENBURG-VORPOMMERN	6	80.7	64.3	-	-	-	-	-	10.5	1.2	4.6	-
NIEDERSACHSEN	52	4175.9	1185.9	578.1	831.3	0.1	-	15.2	1474.8	35.8	6.6	48.1
NORDRHEIN-WESTFALEN	111	30928.8	7517.8	9178.9	12560.4	16.2	-	28.6	1527.1	18.6	8.9	72.4
RHEINLAND-PFALZ	27	2973.7	2050.6	290.5	218.5	5.6	-	0.8	396.5	7.6	3.6	-
SAARLAND	12	5258.1	45.7	1503.6	3516.1	-	-	-	136.1	1.8	0.0	54.8
SACHSEN	21	1527.6	194.6	323.8	634.5	-	-	4.2	292.3	18.5	1.7	-
SACHSEN-ANHALT	16	3344.9	952.0	103.7	268.2	-	-	4.8	2003.0	10.2	3.1	-
SCHLESWIG-HOLSTEIN	13	403.2	60.2	282.4	6.3	3.8	-	-	42.4	7.8	0.4	-
THÜRINGEN	13	285.7	129.8	106.0	2.7	-	-	-	28.9	4.2	14.1	-

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

DEUTSCHLAND  
2 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1995 DER BETRIEBE IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEMERBE MIT 1000 KVA U.M. NENNLEISTUNG DER STROMERZEUGER  
2.11 BELASTUNG DER STROMERZEUGUNGSANLAGEN AM 3. MITTWOCH IM DEZEMBER  
MEGAWATT

WIRTSCHAFTSZWEIG (M293)	UHR											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
LAND												
INSGESAMT	7357	7330	7367	7299	7307	7446	7898	8217	8309	8303	8413	8387
NACH AUSGEWAHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN												
C BERGBAU UND GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN	2786	2740	2747	2730	2728	2770	3155	3497	3621	3628	3700	3715
10.10 STEINKOHLBERGBAU UND -BRIKETTHERSTELLUNG	1667	1623	1628	1615	1612	1654	2035	2386	2509	2515	2582	2608
10.20 BRAUNKOHLBERGBAU UND -BRIKETTHERSTELLUNG	1009	1006	1007	1002	1002	1003	1011	1003	1007	1002	1004	993
D VERARBEITENDES GEMERBE	4571	4591	4620	4570	4579	4676	4741	4720	4688	4675	4713	4683
15 ERNAHRUNGSGEMERBE	303	303	305	306	309	313	316	318	320	323	319	319
17 TEXTILGEMERBE	34	33	33	33	34	45	51	53	54	53	53	54
21 PAPIERGEMERBE	755	755	757	753	753	757	740	710	709	707	712	717
23 KOKEREI, MINERALOELVERARBEITUNG, H.V. BRUTSTOFFEN	410	410	410	410	411	411	428	426	424	422	423	424
24 CHEMISCHE INDUSTRIE	2279	2279	2277	2274	2265	2284	2322	2311	2302	2305	2341	2316
24.1 H. V. CHEMISCHEN GRUNDSTOFFEN	2063	2066	2062	2060	2043	2048	2068	2048	2053	2052	2081	2066
27 METALLERZG.U.-BEARBEITUNG	560	583	613	567	557	580	552	558	538	522	518	509
29 MASCHINENBAU	18	18	20	20	21	26	28	29	28	31	31	30
NACH LAENDERN												
BADEN-WUERTTEMBERG	515	511	514	517	534	561	590	594	599	605	607	602
BAYERN	397	397	397	394	408	430	439	437	437	456	455	456
BERLIN	6	6	6	6	6	7	8	8	8	8	8	8
BRANDENBURG	993	988	997	986	992	1025	1025	1017	1021	1004	1001	999
BREMEN	15	15	16	16	16	17	17	17	16	17	17	17
HAMBURG	60	60	60	60	60	61	63	63	63	63	63	62
HESSEN	295	296	296	298	299	289	286	285	283	292	301	302
MECKLENBURG-VORPOMMERN	22	23	24	24	23	25	25	25	25	25	25	26
NIEDERSACHSEN	467	483	495	490	494	497	499	485	484	471	474	479
NORDRHEIN-WESTFALEN	3157	3133	3144	3096	3061	3115	3348	3510	3508	3513	3585	3601
RHEINLAND-PFALZ	385	384	380	377	379	379	372	361	380	378	407	370
SAARLAND	357	332	338	336	330	339	516	721	794	799	799	801
SACHSEN	163	155	155	155	155	153	152	137	131	127	127	126
SACHSEN-ANHALT	449	451	447	446	450	450	480	459	461	448	448	450
SCHLESWIG-HOLSTEIN	51	51	51	51	51	52	51	51	51	51	50	52
THUERINGEN	46	46	46	47	46	47	47	48	47	47	47	47
UHR												
INSGESAMT	8998	8375	8360	8367	8351	8376	8329	8325	8114	7951	7829	7478
NACH AUSGEWAHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN												
C BERGBAU UND GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN	3702	3669	3643	3675	3700	3721	3686	3659	3509	3375	3295	2989
10.10 STEINKOHLBERGBAU UND -BRIKETTHERSTELLUNG	2607	2586	2588	2599	2609	2633	2582	2555	2419	2380	2221	1897
10.20 BRAUNKOHLBERGBAU UND -BRIKETTHERSTELLUNG	983	971	944	961	978	978	994	997	980	886	966	979
D VERARBEITENDES GEMERBE	4696	4707	4717	4692	4651	4655	4643	4686	4605	4576	4534	4489
15 ERNAHRUNGSGEMERBE	317	318	316	313	315	315	316	313	309	305	303	304
17 TEXTILGEMERBE	52	50	50	48	47	47	47	46	42	39	35	36
21 PAPIERGEMERBE	739	739	746	729	747	763	754	754	757	745	736	725
23 KOKEREI, MINERALOELVERARBEITUNG, H.V. BRUTSTOFFEN	429	425	424	424	427	429	430	429	428	424	420	420
24 CHEMISCHE INDUSTRIE	2318	2340	2344	2347	2289	2281	2263	2280	2277	2286	2281	2267
24.1 H. V. CHEMISCHEN GRUNDSTOFFEN	2065	2074	2090	2100	2045	2024	2017	2036	2039	2048	2073	2055
27 METALLERZG.U.-BEARBEITUNG	621	605	512	509	511	514	539	550	524	513	507	502
29 MASCHINENBAU	28	27	27	25	23	22	22	22	21	23	21	20
NACH LAENDERN												
BADEN-WUERTTEMBERG	684	599	598	591	585	585	575	575	555	552	535	515
BAYERN	455	453	453	450	440	438	432	430	428	412	399	402
BERLIN	9	9	9	8	8	8	6	7	6	7	7	6
BRANDENBURG	998	976	963	970	998	1004	1014	1015	989	988	954	958
BREMEN	17	17	17	15	17	16	16	16	15	14	15	15
HAMBURG	62	63	63	63	62	61	62	62	62	62	60	60
HESSEN	298	293	291	292	290	285	283	282	281	279	278	284
MECKLENBURG-VORPOMMERN	26	25	22	22	23	23	24	23	24	22	21	23
NIEDERSACHSEN	476	475	475	458	438	444	440	440	437	422	434	413
NORDRHEIN-WESTFALEN	3634	3622	3645	3662	3667	3685	3662	3648	3494	3390	3423	3386
RHEINLAND-PFALZ	378	375	373	369	376	357	340	364	371	374	371	375
SAARLAND	786	779	772	775	755	772	770	761	748	729	692	698
SACHSEN	133	144	135	140	147	149	156	154	155	155	154	155
SACHSEN-ANHALT	446	448	445	455	446	446	453	451	450	448	447	442
SCHLESWIG-HOLSTEIN	51	52	51	50	54	55	51	51	52	52	51	50
THUERINGEN	47	47	47	47	47	47	47	47	46	45	45	45



DEUTSCHLAND

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

2.12 INVESTITIONEN DER BETRIEBE FUER STROMERZEUGUNGSANLAGEN

1000 DM

WIRTSCHAFTSZWEIG (WZ93)	BRUTTOZUGAENGE DER EIGENANLAGEN						
	LAND	1990	1991	1992	1993	1994	1995
INSGESAMT		832488	706550	538183	623048	463809	461103
		NACH HAUPTGRUPPEN					
VORLEISTUNGSGUETERPRODUZENTEN		.	.	.	.	.	430805
INVESTITIONSGUETERPRODUZENTEN		.	.	.	.	.	3026
GEBRAUCHSGUETERPRODUZENTEN		.	.	.	.	.	1572
VERBRAUCHSGUETERPRODUZENTEN		.	.	.	.	.	25700
		NACH LAENDERN					
BADEN-WUERTTEMBERG		41835	56322	58019	30582	58111	104366
BAYERN		31701	48126	58842	36845	29761	55265
BERLIN		.	.	.	.	.	.
BRANDENBURG		50105	25266	14592	29511	54965	12643
BREMEN		.	.	.	.	.	.
HAMBURG		.	.	.	.	.	.
HESSEN		19970	101624	35824	14240	19316	16443
MECKLENBURG-VORPOMMERN		.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN		110999	58132	41698	34078	16491	55108
NORDRHEIN-WESTFALEN		407919	183842	133300	132241	56006	126361
RHEINLAND-PFALZ		54210	44669	26528	21065	3669	16271
SAARLAND		50323	52089	.	.	.	4949
SACHSEN		.	.	.	.	.	.
SACHSEN-ANHALT		48960	40946	36456	167803	66487	5267
SCHLESWIG-HOLSTEIN		.	.	.	.	62353	.
THUERINGEN		5191	79893	64106	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: 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. 6 000 Gütern (Menge und Wert) und ergänzender Angaben aus anderen Quellen (u. a. Außenhandel, Preisstatistik sowie vierteljährliche Produktionsindizes).

**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: Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe**

Beschäftigung, Umsatz und Investitionen der Unternehmen

**Reihe 4.1.1: Beschäftigung, Umsatz und Energieversorgung der Unternehmen und Betriebe im Bergbau und im Verarbeitenden Gewerbe**

*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 im Bergbau und im Verarbeitenden Gewerbe – 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 im Bergbau und im Verarbeitenden Gewerbe**

*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).

### 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 Gewerbebranchen. Saisonbereinigte Zahlen, Regionalangaben und weitere Strukturdaten wie Ausbildungsverhältnisse, Arbeiterdienste und Insolvenzen im Handwerk.

### Reihe 8: Fachstatistiken

#### Reihe 8.1: Eisen- und Stahl (Eisenerzbergbau, eisen-schaffende Industrie, Eisen-, Stahl- und Tempergießerei)<sup>1)</sup>

*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

*Monatlicher* Bericht und *Jahresbericht* mit Angaben über den Inlandsabsatz nach Ländern und Düngesorten sowie Nährstoffgehalten.

### Reihe 9: Sonderbeiträge

#### Reihe 9.6: Material- und Wareneingang im Baugewerbe 1982

#### Reihe 9.8: Düngemittelerzeugung und -versorgung 1950/51 bis 1986/87

#### Reihe 9.9: Konzentrationsstatistische Daten für den Bergbau und das Verarbeitende Gewerbe 1954 bis 1982

#### 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

### 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 in insgesamt drei Sonderheften innerhalb der Fachserie 4 veröffentlicht

##### Heft 1: Ergebnisse für Unternehmen und Nebenbetriebe nach Gewerbebranchen

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 Gewerbebranchen

– 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.

#### „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 Hermann Leins, Postfach 11 52, 72125 Kusterdingen, erhältlich.