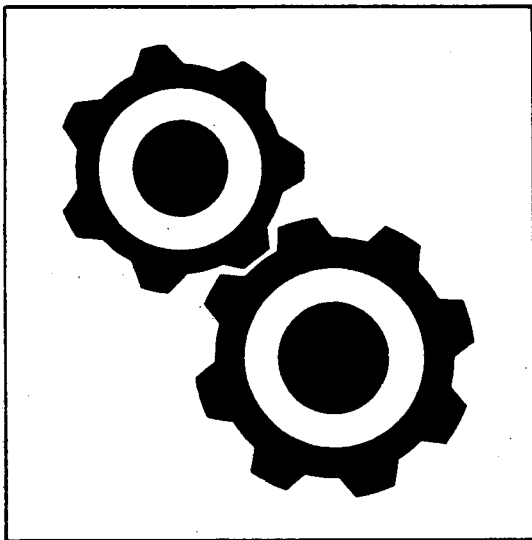


Statistisches Bundesamt

# Produzierendes Gewerbe



Fachserie 4

Reihe 6.4

Stromerzeugungsanlagen der Betriebe  
im Bergbau und im Verarbeitenden Gewerbe

1997

Statistisches Bundesamt  
Bibliothek - Dokumentationen - Arch.

**METZLER  
POESCHEL**

**Herausgeber:** Statistisches Bundesamt, Wiesbaden



Fachliche Informationen zu dieser Veröffentlichung können Sie direkt beim Statistischen Bundesamt erfragen:  
Gruppe IV D, Telefon: 06 11 / 75 23 05 oder Fax: 06 11 / 75 39 61

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

**Erscheinungsfolge:** jährlich

**Erschienen im August 1998**

**Preis:** DM 8,00

**Bestellnummer:** 2040640-97700

**Recyclingpapier aus 100 % Altpapier.**



Allgemeine Informationen über das Statistische Bundesamt und sein Datenangebot erhalten Sie:

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

oder bei unseren Allgemeinen Auskunftsdiensten

65180 Wiesbaden

- Telefon: 06 11 / 75 24 05
- Telefax: 06 11 / 75 33 30
- E-Mail: [auskunftsdienst@stba.bund400.de](mailto:auskunftsdienst@stba.bund400.de)

Zweigstelle Berlin

Postfach 276

10124 Berlin

- Telefon: 030 / 23 24 68 66
- Telefax: 030 / 23 24 68 72
- E-Mail: [stba-berlin.infodienst@t-online.de](mailto:stba-berlin.infodienst@t-online.de)

© Copyright: Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 1998  
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 Mikrofilme/-fiche zu verfilmen oder in elektronische Systeme einzuspeichern.

Statist. Bundesamt - Bibliothek



15-13874

# Inhalt

Seite

## Textteil

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

## Tabellenteil

1	<b>Stromerzeugungsanlagen insgesamt</b>	
1.1	Engpaßleistung nach Energieträgern.....	5
1.2	Elektrizitätserzeugung nach Energieträgern.....	6
1.3	Brennstoffverbrauch in Terajoule nach Energieträgern.....	7
2	<b>Stromerzeugungsanlagen der Betriebe im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe mit 1 000 kVA und mehr Nennleistung der Stromerzeuger</b>	
2.1	Elektrizitätserzeugung, Engpaß-, verfügbare und Höchstleistung sowie Benutzungsdauer der Engpaßleistung.....	8
2.2	Zahl und Leistung der Dampfkessel, Antriebsmaschinen und Stromerzeuger.....	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
- m<sup>3</sup> = 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 Jahrerhebung 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 Leistungsverringerung infolge mangelhafter Betriebsverhältnisse, wie z. B. Kohlemangel und -qualitätsverschlechterung, Kühlwassermangel, Kondensator- und Kesselverschmutzung bei Dampfkraftwerken, unzureichende Wasserdarbietung, Verlust an Fallhöhe u. dgl. bei Wasserkraftwerken.
- **Höchstleistung** ist die während der Dauer einer Stunde an einem beliebigen Tage des Kalenderjahres aufgetretene Höchstbelastung der Stromerzeugungsanlage.
- Unter **Elektrizitätserzeugung** ist die Bruttostromerzeugung zu verstehen, die den Eigenverbrauch der Stromerzeugungsanlage (z. B. für Kesselspeisepumpen, automatische Rostbestückung u. ä.) einschließt.
- Als **Brennstoffverbrauch** werden nur die für die Stromerzeugung benötigten Brennstoffmengen ausgewiesen. Der Verbrauch von Brennstoffen, der zur Erzeugung von Betriebsdampf im gleichen Kessel dient, ist nicht enthalten.

DEUTSCHLAND

1 STROMERZEUGUNGSANLAGEN INSGESAMT

1.1 ENGPASSLEISTUNG AM 3. MITTWOCH IM DEZEMBER NACH ENERGIETRAEGERN

MEGAWATT

JAHR	INSGESAMT	WASSER- KRAFT	STEINKOHL UND MISC- FEUERUNG	BRAUNKOHL	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	23860	1209
1994	122512	8780	33968	24647	10554	17928	1403	23901	1331
1995	122644	8919	33576	24023	9920	19343	1194	24040	1631
1996	121257	9016	33269	22248	9309	20007	1249	24111	2049
1997	120816	8893	33063	22019	9556	20584	1196	23489	2016

KRAFTWERKE DER ELEKTRIZITAETSVERSORGUNGSUNTERNEHMEN

1991	106740	8184	26753	25714	8674	13384	-	23555	476
1992	106256	8108	26747	23956	8686	13697	-	23578	484
1993	105365	8223	26687	23194	9642	13375	-	23705	539
1994	105814	8251	26988	22499	9233	14473	-	23749	621
1995	106329	8384	26861	22192	8531	15454	-	23888	1019
1996	107058	8498	28180	20488	8216	16327	-	23959	1390
1997	107873	8375	28433	20964	8501	16937	-	23337	1326

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
1997	11322	177	3987	945	1055	3272	1196	-	690

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	655	-	-	375	-	152	-
1996	1821	341	643	110	-	375	-	152	-
1997	1821	341	643	110	-	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 ELEKTRIZITÄTSERZEUGUNG NACH ENERGIETRAEGERN  
GIGAWATTSTUNDEN

JAHR	INSGESAMT	WASSER- KRAFT	STEINKOHL UND MISC- FEUERUNG	BRAUNKOHL	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	526721	21465	146178	147481	8945	32822	9796	153476	5558
1994	526843	22461	144627	146104	8773	36144	10844	151203	6687
1995	534902	24216	147100	142601	7829	41107	10969	154091	6989
1996	550309	21686	152686	144287	6930	45562	10335	161613	7230
1997	548229	20899	143101	140202	5868	...	...	170328	8281

KRAFTWERKE DER ELEKTRIZITÄTSVERSORGUNGSUNTERNEHMEN

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	461434	21745	120058	134147	3932	23436	1855	153187	3074
1996	485615	19386	130339	137515	3604	28861	2413	180401	3096
1997	485252	18795	122615	133915	2741	31203	2809	169112	4062

STROMERZEUGUNGSANLAGEN IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEWERBE

1991	74203	1125	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	16832	8402	-	3915
1996	57732	1037	19689	6484	3255	15962	7171	-	4134
1997	55452	1004	17340	5898	3087	16156	7948	-	4219

STROMERZEUGUNGSANLAGEN FUER DIE DEUTSCHE BAHN AG

1991	6097	868	2808	195	289	276	613	1048	-
1992	6226	962	2707	199	235	370	639	1114	-
1993	6290	1210	2782	210	121	292	586	1089	-
1994	6234	1289	2555	-	108	453	609	1220	-
1995	6829	1374	2706	-	94	839	712	904	-
1996	6962	1243	2658	288	71	739	751	1212	-
1997	7525	1100	3146	589	40	...	...	1216	-

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  
1.3 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	103515	1494004	52579
1993	4991856	184494	1323520	1532778	82326	279627	96365	1439375	53369
1994	5005367	193902	1309482	1504292	78663	321889	105714	1426948	64477
1995	5105765	92466	1332353	1419221	71920	336774	106650	1679970	66411
1996	5270416	83351	1395013	1428394	64359	367488	102020	1761973	67818
1997	...	...	...	...	...	...	...	...	...

KRAFTWERKE DER ELEKTRIZITAETSVERSORGUNGSUNTERNEHMEN

1991	4407015	138334	1083956	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	4457598	83322	1084733	1329744	39770	202721	18493	1670123	28692
1996	4694140	74852	1177521	1363126	37807	237743	25292	1748755	29044
1997	4886011	75035	1104206	1329986	28984	244711	27778	1847331	37980

STROMERZEUGUNGSANLAGEN IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEWERBE

1991	705737	10609	242377	191733	39947	109436	86136	-	25498
1992	637683	10318	238509	146188	34115	95954	84143	-	28458
1993	611687	11225	233116	126874	30803	101757	78282	-	29630
1994	589877	9877	211516	108264	29015	111399	81946	-	37660
1995	589024	3956	218371	89477	31183	127048	81270	-	37719
1996	514231	3751	190910	62132	25849	123561	69254	-	38774
1997	473778	3196	147904	54281	23792	128741	76294	-	39570

STROMERZEUGUNGSANLAGEN FUER DIE DEUTSCHE BAHN AG

1991	60521	7708	28136	3253	2755	2696	6125	9847	-
1992	62514	8646	27842	3400	2227	3605	6301	10482	-
1993	63071	10727	28988	3399	1172	2872	5832	10200	-
1994	62514	11401	27344	-	1085	5129	6037	11518	-
1995	59143	5188	29249	-	967	7005	6887	9847	-
1996	62045	4748	26582	3136	703	6184	7474	13218	-
1997	...	...	...	...	...	...	...	...	...

- 1) EINSCHL. DIESELKRAFTSTOFF  
2) BEWERTET MIT DEM DURCHSCHNITTLICHEN SPEZIFISCHEN BRENNSTOFFVERBRAUCH IN KONVENTIONELLEN WAERMEKRAFTWERKEN DER ELEKTRIZITAETSVERSORGUNGSUNTERNEHMEN. AB BERICHTSJAHR 1996 WIRD DIE WIRKUNGSORADMETHODE ZUGRUNDEGELEGT.  
3) 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  
2 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1997 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)	
					MW		
<b>INSGESAMT</b>	<b>497</b>	<b>55075.7</b>	<b>11173.8</b>	<b>10638.6</b>	<b>9499.0</b>	<b>7332.6</b>	<b>4929</b>
NACH AUSGEWAELHTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN							
<b>C BERGBAU UND GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN</b>	<b>44</b>	<b>17864.4</b>	<b>3503.2</b>	<b>3402.7</b>	<b>3148.4</b>	<b>2495.4</b>	<b>5099</b>
10.10 STEINKOHLBERGBAU UND -BRIKETTHERSTELLUNG	10	13276.9	2761.9	2761.3	2473.5	1904.9	4808
10.20 BRAUNKOHLBERGBAU UND -BRIKETTHERSTELLUNG	6	4361.2	685.7	589.0	625.3	565.0	6360
<b>D VERARBEITENDES GEWERBE</b>	<b>453</b>	<b>37211.3</b>	<b>7670.6</b>	<b>7235.9</b>	<b>6350.6</b>	<b>4837.1</b>	<b>4851</b>
15 ERNAEHRUNGSGEWERBE	94	2033.7	724.4	708.0	599.2	326.8	2807
17 TEXTILGEWERBE	28	246.5	80.9	73.1	60.8	41.7	3036
21 PAPIERGEWERBE	90	6181.8	1145.1	1108.6	962.3	802.2	5407
23 KOKEREI, MINERALOELVERAR- BEITUNG, H. V. BRUTSTOFFEN	13	4610.4	676.6	620.1	622.1	544.9	6814
24 CHEMISCHE INDUSTRIE	90	16903.2	3446.9	3264.6	2852.2	2207.1	4904
24.1 H. V. CHEMISCHEN GRUND- STOFFEN	63	15527.9	3034.1	2853.3	2600.0	2003.6	5118
27 METALLERZG. U. -BEARBEITUNG	17	5101.3	1058.4	938.6	783.2	583.4	4820
29 MASCHINENBAU	13	102.6	53.4	51.8	43.0	24.0	1923
NACH LAENDERN							
BADEN-WUERTTEMBERG	81	3658.3	770.7	733.1	655.1	496.2	4747
BAYERN	102	3561.1	842.6	814.3	675.1	529.0	4226
BERLIN	.	.	.	.	.	.	.
BRANDENBURG	10	4651.7	651.7	606.7	638.4	591.2	6984
BREMEN	8	209.2	38.7	38.3	35.2	23.2	5399
HAMBURG	8	557.9	83.9	83.5	81.0	69.8	6650
HESSEN	26	1671.7	377.3	367.0	329.3	250.8	4431
MECKLENBURG-VORPOMMERN	51	4198.0	909.1	869.5	789.6	525.4	4618
NIEDERSACHSEN	108	30486.8	6082.8	5856.1	5147.0	4021.1	5012
NORDRHEIN-WESTFALEN	26	2480.4	621.5	571.0	456.9	312.9	3991
RHEINLAND-PFALZ	6	306.0	73.7	51.8	56.3	35.5	4152
SACHSEN	22	597.4	103.2	99.1	96.9	81.4	5791
SACHSEN-ANHALT	16	1869.0	411.8	348.4	351.0	258.3	4538
SCHLESWIG-HOLSTEIN	12	466.9	96.7	91.3	86.1	58.5	4830
THUERINGEN	12	333.8	62.1	61.5	56.3	45.0	5372

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
<b>INSGESAMT</b>	<b>903</b>	<b>62498</b>	<b>1534</b>	<b>12745.8</b>	<b>1526</b>	<b>16435.8</b>
NACH AUSGEWAELHTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN						
<b>C BERGBAU UND GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN</b>	<b>58</b>	<b>13157</b>	<b>120</b>	<b>3719.6</b>	<b>120</b>	<b>4758.4</b>
10.10 STEINKOHLBERGBAU UND -BRIKETTHERSTELLUNG	23	8399	17	2761.7	17	3530.8
10.20 BRAUNKOHLBERGBAU UND -BRIKETTHERSTELLUNG	24	4485	32	898.9	32	1154.8
<b>D VERARBEITENDES GEWERBE</b>	<b>845</b>	<b>49341</b>	<b>1414</b>	<b>9026.2</b>	<b>1406</b>	<b>11677.4</b>
15 ERNAEHRUNGSGEWERBE	143	5503	232	892.1	233	1110.3
17 TEXTILGEWERBE	34	681	68	96.8	66	120.4
21 PAPIERGEWERBE	187	7924	286	1408.4	284	1777.5
23 KOKEREI, MINERALOELVERAR- BEITUNG, H. V. BRUTSTOFFEN	49	4785	55	733.5	54	895.9
24 CHEMISCHE INDUSTRIE	259	21693	367	3965.2	365	5398.2
24.1 H. V. CHEMISCHEN GRUND- STOFFEN	199	18336	282	3529.2	280	4853.4
27 METALLERZG. U. -BEARBEITUNG	52	5066	73	1276.1	73	1618.6
29 MASCHINENBAU	13	341	41	64.0	41	78.7
NACH LAENDERN						
BADEN-WUERTTEMBERG	136	6216	244	919.2	244	1139.0
BAYERN	152	6371	380	1045.5	376	1342.4
BERLIN	.	.	.	.	.	.
BRANDENBURG	34	4680	36	859.1	36	1076.1
BREMEN	9	211	16	46.3	16	54.2
HAMBURG	5	240	12	104.1	12	126.4
HESSEN	52	3273	75	457.1	75	575.1
MECKLENBURG-VORPOMMERN	.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN	134	5645	161	1165.3	157	1432.2
NORDRHEIN-WESTFALEN	236	27849	336	6574.0	339	8593.6
RHEINLAND-PFALZ	52	3598	94	706.8	94	1001.6
SAARLAND	9	212	14	75.5	14	89.2
SACHSEN	25	583	50	111.2	48	140.4
SACHSEN-ANHALT	21	1823	40	447.9	39	571.1
SCHLESWIG-HOLSTEIN	19	896	30	104.7	30	131.9
THUERINGEN	14	584	29	72.0	29	91.6

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



DEUTSCHLAND

2 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1997 DER BETRIEBE IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEWERBE MIT 1000 KVA U.M. NENNLEISTUNG DER STROMERZEUGER

2.3 ENGPASSLEISTUNG AM 3. MITTWOCH IM DEZEMBER NACH ENERGIE TRAEGERN

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. ERDGAZ	
INSGESAMT	497	11173.8	150.9	3532.1	943.9	334.1	118.5	971.0	4445.8	3249.2	677.5
NACH GROESSENKLASSEN DER ENGPASSLEISTUNG											
UNTER 10000	338	988.0	62.4	85.3	22.4	17.5	9.2	174.5	561.1	527.1	75.6
10000 - 50000	120	2532.5	31.0	163.9	220.8	196.6	43.1	441.1	1269.6	1109.0	166.3
50000 - 150000	26	2248.6	56.3	43.8	299.7	46.3	66.2	220.3	1377.8	1115.9	138.3
150000 - 300000	6	1207.2	-	-	401.0	73.8	-	60.0	490.1	272.3	182.3
300000 UND MEHR	7	4197.5	1.2	3259.0	-	-	-	75.0	747.3	225.0	115.0
NACH AUSGEWAELHTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN											
C BERGBAU UND GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN	44	3503.2	3.9	2717.3	685.7	-	-	21.0	74.4	20.3	1.0
10.10 STEINKOHLBERGBAU UND -BRIKETTHERSTELLUNG	10	2761.3	1.2	2717.3	-	-	-	-	42.8	-	-
10.20 BRAUNKOHLBERGBAU UND -BRIKETTHERSTELLUNG	6	685.7	-	-	685.7	-	-	-	-	-	-
D VERARBEITENDES GEWERBE	453	7670.6	147.0	814.8	258.2	334.1	118.5	950.0	4371.4	3228.9	676.5
15 ERNAERHRUNGSGEWERBE	94	724.4	5.6	46.9	85.5	58.5	4.2	251.2	272.3	270.9	0.3
17 TEXTILGEWERBE	28	80.9	9.9	19.2	-	3.5	0.7	8.8	38.7	38.1	0.1
21 PAPIERGEWERBE	90	1145.1	26.2	112.6	22.9	101.4	19.3	93.7	694.4	686.6	74.6
23 KOKEREI, MINERAL OEL VERAR- BEITUNG, H.V. BRUTSTOFFEN	13	676.6	-	-	45.2	-	-	195.5	240.8	80.3	195.2
24 CHEMISCHE INDUSTRIE	90	3446.9	86.9	615.7	95.6	102.6	87.2	250.3	1994.6	1805.8	214.0
24.1 H. V. CHEMISCHEN GRUND- STOFFEN	63	3034.1	85.4	594.7	95.6	73.8	66.2	193.4	1710.9	1524.4	214.0
27 METALLERZG.U.-BEARBEITUNG	17	1058.4	11.8	4.7	-	26.6	-	70.3	844.5	65.5	100.6
29 MASCHINENBAU	13	53.4	0.1	-	7.5	-	-	22.6	22.3	22.3	0.9
NACH LAENDERN											
BADEN-WUERTTEMBERG	81	770.7	22.2	49.9	-	46.0	5.0	133.2	448.2	390.6	66.1
BAYERN	102	842.6	116.5	41.1	-	48.4	-	150.1	426.4	361.2	60.1
BERLIN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BRANDENBURG	10	651.7	-	-	328.9	-	-	16.0	129.5	129.5	177.3
BREMEN	8	38.7	-	10.4	-	-	-	-	17.8	17.8	10.6
HAMBURG	8	83.9	-	-	-	-	-	28.0	55.9	32.4	-
HESSEN	26	377.3	0.7	8.0	7.5	40.0	35.7	23.0	262.3	262.3	-
MECKLENBURG-VORPOMMERN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN	51	909.1	3.3	4.7	-	67.7	-	140.4	671.0	438.0	22.1
NORDRHEIN-WESTFALEN	108	6082.8	4.5	3176.1	515.3	95.6	58.6	238.1	1785.1	998.7	209.5
RHEINLAND-PFALZ	26	621.5	0.2	233.1	-	24.8	-	106.5	179.4	170.8	77.5
SAARLAND	6	73.7	-	-	-	-	4.2	0.6	37.2	17.2	31.8
SACHSEN	22	103.2	2.8	8.2	11.6	-	-	6.0	65.4	65.4	9.3
SACHSEN-ANHALT	16	411.8	0.8	-	80.7	-	-	71.3	259.1	259.1	-
SCHLESWIG-HOLSTEIN	12	96.7	-	-	-	11.6	-	31.5	51.7	49.4	1.9
THUERINGEN	12	62.1	-	-	-	-	15.0	8.4	27.7	27.7	11.0

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 1997 DER BETRIEBE IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEBWERBE MIT 1000 KVA U.M. NENNLEISTUNG DER STROMERZEUGER  
2.4 VERFUEGBARE LEISTUNG AM 3. MITTWOCH IM DEZEMBER NACH ENERGIE TRAEGERN

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	497	10638.6	127.5	3480.5	826.7	327.1	115.6	879.6	4244.9	3085.9	636.5
NACH GROESSENKLASSEN DER ENGPASSLEISTUNG											
UNTER 10000	338	942.0	53.3	54.9	20.2	17.5	9.2	167.8	535.6	505.1	73.3
10000 - 50000	120	2429.3	28.8	160.8	189.5	189.6	40.2	435.8	1229.2	1071.2	155.4
50000 - 150000	26	2071.5	44.1	43.8	246.0	46.3	66.2	166.0	1340.6	1034.8	118.6
150000 - 300000	6	1144.2	-	-	371.0	73.8	-	50.0	475.1	264.8	174.3
300000 UND MEHR	7	4051.6	1.2	3211.0	-	-	-	60.0	664.4	210.0	115.0
NACH AUSGEWAELHTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN											
C BERGBAU UND GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN	44	3402.7	3.2	2717.3	589.0	-	-	19.6	72.7	18.6	1.0
10.10 STEINKOHLBERGBAU UND -BRIKETTHERSTELLUNG	10	2761.3	1.2	2717.3	-	-	-	-	42.8	-	-
10.20 BRAUNKOHLBERGBAU UND -BRIKETTHERSTELLUNG	6	589.0	-	-	589.0	-	-	-	-	-	-
D VERARBEITENDES GEBWERBE	453	7235.9	124.3	763.3	237.7	327.1	115.6	860.0	4172.2	3067.3	635.5
15 ERNAEHRUNGSGEBWERBE	94	709.0	5.2	46.9	80.3	58.5	4.2	250.2	263.4	262.1	0.3
17 TEXTILGEBWERBE	28	73.1	7.8	19.2	-	3.5	0.7	8.3	33.5	32.9	0.0
21 PAPIERGEBWERBE	90	1108.6	22.6	109.5	22.9	94.4	19.3	93.4	671.9	665.0	74.6
23 KOKEREI, MINERALOELVERAR- BEITUNG, H.V. BRUTSTOFFEN	13	620.1	-	-	39.0	-	-	154.2	240.8	80.3	186.2
24 CHEMISCHE INDUSTRIE	90	3264.6	71.8	567.3	86.5	102.6	87.2	216.4	1932.3	1690.7	200.6
24.1 H. V. CHEMISCHEN GRUND- STOFFEN	63	2853.3	70.2	546.3	86.5	73.8	66.2	160.7	1648.9	1467.3	200.6
27 METALLERZG. U. -BEARBEITUNG	17	938.6	11.6	4.7	-	26.6	-	60.3	747.6	58.0	87.9
29 MASCHINENBAU	13	51.8	0.1	-	7.5	-	-	21.2	22.1	22.1	0.9
NACH LAENDERN											
BADEN-WUERTTEMBERG	81	733.1	20.1	46.4	-	41.0	5.0	130.6	424.3	367.6	65.6
BAYERN	102	814.3	95.5	41.1	-	48.4	-	148.0	423.5	358.3	57.8
BERLIN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BRANDENBURG	10	606.7	-	-	296.8	-	-	16.0	124.6	124.6	169.3
BREMEN	8	38.3	-	10.4	-	-	-	-	17.3	17.3	10.6
HAMBURG	8	83.5	-	-	-	-	-	28.0	55.5	32.0	-
HESSEN	26	367.0	0.6	8.0	7.5	40.0	35.7	23.0	252.3	252.3	-
MECKLENBURG-VORPOMMERN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN	51	869.5	3.3	4.7	-	65.7	-	128.2	645.9	420.4	21.7
NORDRHEIN-WESTFALEN	108	5856.1	4.4	3148.1	441.5	95.6	55.7	220.2	1697.8	930.9	192.8
RHEINLAND-PFALZ	26	571.0	0.2	213.1	-	24.8	-	91.5	163.8	155.7	77.5
SAARLAND	6	51.8	-	-	-	-	4.2	0.5	28.1	17.2	19.1
SACHSEN	22	99.1	2.8	8.2	9.5	-	-	5.6	63.8	63.8	9.3
SACHSEN-ANHALT	16	348.4	0.7	-	71.5	-	-	31.4	244.8	244.8	-
SCHLESWIG-HOLSTEIN	12	91.3	-	-	-	11.6	-	31.5	46.3	44.1	1.9
THUERINGEN	12	61.5	-	-	-	-	15.0	8.3	27.7	27.7	10.6

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 1997 DER BETRIEBE IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEWERBE MIT 1000 KVA U.M. NENNLEISTUNG DER STROMERZEUGER

2.5 ELEKTRIZITAETSERZEUGUNG NACH ENERGIE TRAEGERN

GWH

GROESSENKLASSEN D. ENGPASSLEISTUNG VON... BIS UNTER... KW WIRTSCHAFTSZWEIG (WZ93) LAND	INS- GESAMT	WASSER- KRAFT	KOHLE			GAS				HEIZDEL 3)		SON- STIGES 4)
			ZU- SAMMEN	DAVON		ZU- SAMMEN	DARUNTER			ZU- SAMMEN	DARUNTER HEIZOEL SCHWER	
				STEIN- KOHLE1)	BRAUN- KOHLE2)		ERDGAS	KOKEREI- GAS	HOCH- OFENG.			
INSGESAMT	55075.7	886.6	23035.1	17337.4	5697.7	24011.7	16064.1	1233.3	3178.6	2943.7	2295.3	4198.5
NACH GROESSENKLASSEN DER ENGPASSLEISTUNG												
UNTER 10000	4221.6	360.4	356.9	310.6	46.3	2687.6	2540.2	33.4	6.9	426.8	252.7	390.0
10000 - 50000	10827.5	186.4	2192.7	1038.1	1154.7	6340.5	4983.0	-	39.5	1193.7	831.2	914.2
50000 - 150000	12677.1	334.1	2444.5	671.5	1773.0	7799.0	6128.0	22.1	221.4	1176.1	1109.6	929.4
150000 - 300000	6992.8	-	3025.2	301.5	2723.7	2605.6	1263.3	285.5	390.3	25.2	19.4	1336.7
300000 UND MEHR	20356.6	5.7	15015.8	15015.8	-	4579.1	1149.6	892.3	2520.5	122.0	88.4	634.1
NACH AUSGEWAHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN												
C BERGBAU UND GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN	17864.4	21.3	16830.4	12592.0	4238.4	842.7	110.9	336.6	-	130.8	78.7	39.2
10.10 STEINKOHLBERGBAU UND -BRIKETTHERRSTELLUNG	13276.9	5.7	12592.0	12592.0	-	577.7	-	336.6	-	101.6	73.5	-
10.20 BRAUNKOHLBERGBAU UND -BRIKETTHERRSTELLUNG	4361.2	-	4238.4	-	4238.4	88.9	0.2	-	-	0.2	0.2	33.7
D VERARBEITENDES GEWERBE	37211.3	865.3	6204.8	4745.4	1459.3	23169.0	15953.3	896.7	3178.6	2813.0	2216.6	4159.3
15 ERNAERHUNGSGEWERBE	2033.7	35.3	413.2	199.3	213.9	1063.9	1050.1	-	-	520.7	482.8	0.7
17 TEXTILGEWERBE	245.5	53.1	92.3	92.3	-	79.2	78.9	-	-	20.8	11.9	0.0
21 PAPIERGEWERBE	6191.8	120.3	1244.8	1036.6	208.2	3694.7	3605.6	-	-	407.4	363.8	724.6
23 KOKEREI, MINERALOELVERAR- BEITUNG, H.V. BRUTSTOFFEN	4610.4	-	293.9	-	293.9	1995.8	621.5	-	-	948.2	669.8	1372.6
24 CHEMISCHE INDUSTRIE	16903.2	539.7	3976.2	3337.9	638.3	10541.4	9049.8	-	-	714.5	591.1	1131.4
24.1 H. V. CHEMISCHEN GRUND- STOFFEN	15527.9	533.9	3794.5	3204.5	590.0	9440.8	7952.9	-	-	655.1	544.1	1103.6
27 METALLERZG.U.-BEARBEITUNG	5101.3	82.7	95.4	28.5	66.9	4446.3	204.8	896.7	3178.6	25.7	19.3	451.2
29 MASCHINENBAU	102.6	0.4	33.1	-	33.1	36.3	36.3	-	-	32.1	2.8	0.7
NACH LAENDERN												
BADEN-WUERTTEMBERG	3658.3	134.8	457.3	457.3	-	2245.5	1684.2	-	-	384.7	325.5	436.0
BAYERN	3561.1	698.6	285.6	263.1	22.5	1927.2	1515.3	-	39.5	320.2	264.6	329.5
BERLIN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BRANDENBURG	4551.7	-	2042.9	-	2042.9	1014.0	856.7	-	-	142.1	141.7	1352.7
BREMEN	209.2	-	63.2	63.2	-	89.8	89.8	-	-	-	-	56.1
HAMBURG	557.9	-	-	-	-	418.3	216.8	-	-	131.8	25.9	7.7
HESSEN	1671.7	1.5	132.4	51.0	81.4	1506.0	1499.2	-	-	31.1	20.1	0.7
MECKLENBURG-VORPOMMERN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN	4198.0	16.2	179.2	126.7	52.6	3658.4	2407.4	285.5	390.3	206.0	191.1	138.3
NORDRHEIN-WESTFALEN	30486.8	16.2	18249.9	15252.6	2997.3	9752.5	4585.9	947.8	2699.6	1320.5	1166.3	1147.6
RHEINLAND-PFALZ	2480.4	0.7	1076.5	1009.7	66.9	958.1	926.4	-	-	36.2	8.8	408.9
SAARLAND	306.0	-	10.1	10.1	-	167.0	117.8	-	49.2	0.0	-	128.9
SACHSEN	597.4	13.7	71.0	49.0	21.9	420.6	420.6	-	-	15.0	10.9	77.0
SACHSEN-ANHALT	1869.0	5.0	412.3	-	412.3	1338.3	1338.3	-	-	113.5	96.8	-
SCHLESWIG-HOLSTEIN	466.9	-	10.4	10.4	-	259.6	149.1	-	-	188.1	16.7	8.8
THUERINGEN	333.8	-	43.5	43.5	-	158.4	158.4	-	-	27.6	6.8	104.3

1) EINSCHL. STEINKOHLBRIKETTS U. -KOKS.

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

3) EINSCHL. DIESELKRAFTSTOFF.

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

DEUTSCHLAND

2 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1997 DER BETRIEBE IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEBERBE 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	461644	202165	147886	54279	204136	127841	11988	32111	22800	16784	32543
NACH GROESSENKLASSEN DER ENGPASSLEISTUNG											
UNTER 10000	33560	3403	2994	409	24345	22559	472	55	3046	1496	2765
10000 - 50000	88651	17184	7307	9877	52651	38345	-	453	9642	5917	9174
50000 - 150000	98097	18929	4132	14797	65085	50925	310	2843	8857	8452	5225
150000 - 300000	62599	30567	1372	29195	20064	8254	2475	3386	192	131	11777
300000 UND MEHR	178736	132081	132081	-	41990	7757	8731	25374	1063	788	3602
NACH AUSGEWAHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN											
C BERGBAU UND GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN	170644	159623	116074	43549	9064	1328	3079	-	1201	718	755
10.10 STEINKOHLBERGBAU UND -BRIKETTHERRSTELLUNG	123254	116074	116074	-	6240	-	3079	-	940	675	-
10.20 BRAUNKOHLBERGBAU UND -BRIKETTHERRSTELLUNG	46809	43549	-	43549	996	3	-	-	2	2	755
D VERARBEITENDES GEBERBE	291000	42542	31812	10790	195071	126513	8909	32111	21598	16986	31788
15 ERNAEHRUNGSGEBERBE	14209	2372	1305	1068	8745	8644	-	-	3092	2724	-
17 TEXTILGEBERBE	1595	740	740	-	883	861	-	-	171	98	0
21 PAPIERGEBERBE	52072	10285	8437	1828	31799	30762	-	-	3377	3103	8631
23 KOKEREI, MINERALOELVERARBEITUNG, H.V. BRUTSTOFFEN	43080	3166	-	3166	20218	7084	-	-	7940	4892	11736
24 CHEMISCHE INDUSTRIE	113906	24219	20775	3444	77932	66488	-	-	5231	4429	6524
24.1 H. V. CHEMISCHEN GRUNDSTOFFEN	105047	23264	20020	3244	70542	59117	-	-	4896	4195	6344
27 METALLERZG.U.-BEARBEITUNG	47953	1204	250	954	44673	1892	8909	32111	289	221	1787
29 MASCHINENBAU	845	239	-	239	344	344	-	-	257	20	5
NACH LAENDERN											
BADEN-WUERTTEMBERG	32166	3694	3694	-	20917	15059	-	-	3195	2706	4361
BAYERN	21964	2472	2239	233	14494	10686	-	453	2334	1875	2664
BERLIN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BRANDENBURG	47805	24846	-	24846	9332	7751	-	-	1587	1584	12039
BREMEN	1429	520	520	-	909	909	-	-	-	-	-
HAMBURG	6052	-	-	-	4701	2401	-	-	1289	106	62
HESSEN	10111	750	311	439	9136	9086	-	-	220	144	5
MECKLENBURG-VORPOMMERN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN	33718	1355	895	460	29246	18509	2475	3386	1359	1209	1757
NORDRHEIN-WESTFALEN	258060	157262	133885	23377	83939	33789	9513	27805	9146	8016	7713
RHEINLAND-PFALZ	14769	6168	5215	954	6310	6176	-	-	306	56	1985
SAARLAND	2496	81	81	-	1883	1416	-	467	0	-	532
SACHSEN	5978	987	729	258	4228	4228	-	-	99	65	664
SACHSEN-ANHALT	19174	3712	-	3712	14642	14642	-	-	820	660	-
SCHLESWIG-HOLSTEIN	4664	38	38	-	2601	1392	-	-	1950	71	75
THUERINGEN	2440	276	276	-	1279	1279	-	-	197	51	687

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 1997 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 (WZ99) LAND	STEINKOEHLE 1)	BRAUNKOEHLE 2)	HEIZOEL, SCHWER	ERDGAS	KOKEREIGAS	HOCHOFENGAS
	TONNEN			1000 M3		
INSGESAMT	6472781	5543880	416766	3680524	730251	9473285
NACH GROESSENKLASSEN DER ENGPASSLEISTUNG						
UNTER 10000	103792	30703	36601	689726	77066	12781
10000 - 50000	255599	729520	145540	1094877	-	121585
50000 - 150000	145799	1517890	211333	1400755	19489	898641
150000 - 300000	45999	3265767	4046	259491	137469	1068260
300000 UND MEHR	5921582	-	19246	235675	496227	7372018
NACH AUSGEWAHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN						
C BERGBAU UND GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN	5257502	4799793	17505	80938	192697	-
10.10 STEINKOEHLENBERGBAU UND -BRIKETTHERSTELLUNG	5257502	-	16447	-	192697	-
10.20 BRAUNKOEHLENBERGBAU UND -BRIKETTHERSTELLUNG	-	4799793	79	89	-	-
D VERARBEITENDES GEWERBE	1215279	744087	399261	3599586	537554	9473285
15 ERNAEHRUNGSGEWERBE	44341	76739	66877	254262	-	-
17 TEXTILGEWERBE	24524	-	2437	19283	-	-
21 PAPIERGEWERBE	298517	91536	76278	858052	-	-
23 KOKEREI, MINERALOELVERARBEITUNG, H.V. BRUTSTOFFEN	-	247326	119815	195008	-	-
24 CHEMISCHE INDUSTRIE	830284	256840	113710	1901412	-	-
24.1 H. V. CHEMISCHEN GRUNDSTOFFEN	802879	246367	107988	1693232	-	-
27 METALLERZG.U.-BEARBEITUNG	7997	48109	5513	57017	537554	9473285
29 MASCHINENBAU	-	21963	484	9818	-	-
NACH LAENDERN						
BADEN-WUERTTEMBERG	127112	-	66037	405676	-	-
BAYERN	76346	10899	46161	296755	-	121585
BERLIN	-	-	-	-	-	-
BRANDENBURG	-	2913475	39227	216236	-	-
BREMEN	17280	-	-	28086	-	-
HAMBURG	-	-	2628	71577	-	-
HESSEN	10016	32236	3563	248573	-	-
MECKLENBURG-VORPOMMERN	-	-	-	-	-	-
NIEDERSACHSEN	30704	22887	29550	559456	137469	1068260
NORDRHEIN-WESTFALEN	5980227	2210690	201644	1001541	592782	8120120
RHEINLAND-PFALZ	190760	48109	1390	178478	-	-
SAARLAND	2759	-	-	39596	-	163320
SACHSEN	27510	16971	1563	108977	-	-
SACHSEN-ANHALT	-	288613	16041	439371	-	-
SCHLESWIG-HOLSTEIN	1213	-	1736	38306	-	-
THUERINGEN	8732	-	1245	34487	-	-

1) EINSCHL. STEINKOEHLENBRIKETTS U. -KOKS.

2) EINSCHL. BRAUNKOEHLENBRIKETTS, -KOKS, STAUB- U. WIRBELSCHICHTKOEHL.

DEUTSCHLAND  
2 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1997 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 (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	903	113	226	180	241	143
NACH FEUERUNGSARTEN						
STAUB- U. WIRBELSCHICHTFEUERUNG	82	-	4	8	19	51
ROSTFEUERUNG	114	7	42	29	33	3
DELFEUERUNG	180	23	57	29	51	20
GASFEUERUNG	415	73	90	92	106	54
SONSTIGE FEUERUNG	112	10	33	22	32	15
NACH AUSGEWAELHTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN						
C BERGBAU UND GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN	58	7	10	2	18	21
10.10 STEINKOEHLEBERGBAU UND -BRIKETTHERSTELLUNG	23	6	2	-	4	11
10.20 BRAUNKOEHLEBERGBAU UND -BRIKETTHERSTELLUNG	24	-	-	-	14	10
D VERARBEITENDES GEBIERE	845	106	216	178	223	122
15 ERNAEHRUNGSGEBIERE	143	12	59	37	35	-
17 TEXTILGEBIERE	34	8	17	5	4	-
21 PAPIERGEBIERE	187	19	33	51	59	25
23 KOKEREI, MINERALOELVERAR- BEITUNG, H.V. BRUTSTOFFEN	49	-	11	6	22	10
24 CHEMISCHE INDUSTRIE	259	40	40	45	60	74
24.1 H. V. CHEMISCHEN GRUND- STOFFEN	199	34	27	34	38	66
27 METALLERZG.U.-BEARBEITUNG	52	9	11	10	13	9
29 MASCHINENBAU	13	4	1	-	8	-
NACH LAENDERN						
BADEN-WUERTTEMBERG	136	16	29	29	41	20
BAYERN	152	27	35	35	38	17
BERLIN	-	-	-	-	-	-
BRANDENBURG	34	2	4	6	17	5
BREMEN	9	2	4	1	2	-
HAMBURG	5	-	1	1	3	-
HESSEN	52	1	8	5	31	7
MECKLENBURG-VORPOMMERN	-	-	-	-	-	-
NIEDERBACHSEN	134	24	52	28	26	4
NORDRHEIN-WESTFALEN	236	14	52	31	55	74
RHEINLAND-PFALZ	52	2	14	17	8	11
SAARLAND	9	7	-	2	-	-
SACHSEN	25	8	6	8	3	-
SACHSEN-ANHALT	21	2	-	6	8	5
SCHLESWIG-HOLSTEIN	19	4	7	4	4	-
THUERINGEN	14	4	4	6	-	-
LEISTUNG DER DAMPFKESSEL T/H						
INSGESAMT	62498	1732	6861	6152	10472	29281
NACH FEUERUNGSARTEN						
STAUB- U. WIRBELSCHICHTFEUERUNG	18240	-	56	332	2051	15801
ROSTFEUERUNG	3729	61	926	925	1667	150
DELFEUERUNG	8964	244	1748	1084	3008	2880
GASFEUERUNG	25104	1271	3531	3302	8454	8546
SONSTIGE FEUERUNG	6461	156	600	509	3292	1904
NACH AUSGEWAELHTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN						
C BERGBAU UND GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN	13157	130	265	24	1994	10744
10.10 STEINKOEHLEBERGBAU UND -BRIKETTHERSTELLUNG	8399	112	34	-	144	8109
10.20 BRAUNKOEHLEBERGBAU UND -BRIKETTHERSTELLUNG	4486	-	-	-	1850	2635
D VERARBEITENDES GEBIERE	49341	1602	6596	6128	16478	18537
15 ERNAEHRUNGSGEBIERE	5503	95	1730	1235	2443	-
17 TEXTILGEBIERE	681	144	307	88	142	-
21 PAPIERGEBIERE	7924	251	769	1627	3156	2121
23 KOKEREI, MINERALOELVERAR- BEITUNG, H.V. BRUTSTOFFEN	4785	-	545	440	2900	900
24 CHEMISCHE INDUSTRIE	21693	697	1959	1631	4655	12751
24.1 H. V. CHEMISCHEN GRUND- STOFFEN	18336	588	1831	1302	2968	11947
27 METALLERZG.U.-BEARBEITUNG	5066	232	468	441	1690	2235
29 MASCHINENBAU	341	32	10	-	299	-
NACH LAENDERN						
BADEN-WUERTTEMBERG	6216	301	821	744	2270	2080
BAYERN	6371	296	557	900	2412	2206
BERLIN	-	-	-	-	-	-
BRANDENBURG	4680	15	98	256	2401	1910
BREMEN	211	24	72	35	80	-
HAMBURG	240	-	10	130	100	-
HESSEN	3273	8	450	279	2011	525
MECKLENBURG-VORPOMMERN	-	-	-	-	-	-
NIEDERSACHSEN	5645	246	1480	1135	2354	430
NORDRHEIN-WESTFALEN	27849	353	2398	913	4775	19410
RHEINLAND-PFALZ	3599	25	313	768	403	2090
SAARLAND	212	182	-	30	-	-
SACHSEN	593	109	188	145	151	-
SACHSEN-ANHALT	1823	50	-	328	815	630
SCHLESWIG-HOLSTEIN	896	37	291	168	400	-
THUERINGEN	584	86	183	315	-	-

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

DEUTSCHLAND  
2 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1997 DER BETRIEBE IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEBWERBE 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			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		
ANZ.		MW										
INSGESAMT	497	12745.8	5003.9	2747.4	3098.9	16.8	1.0	176.7	1397.5	83.5	148.0	72.2
NACH AUSGEWAHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN												
C BERGBAU UND GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN	44	3719.6	691.4	1179.7	1800.3	-	-	4.0	19.5	2.0	21.6	1.1
10.10 STEINKOHLBERGBAU UND -BRIKETTHERRSTELLUNG	10	2761.7	7.3	1072.5	1677.0	-	-	1.2	3.7	-	-	-
10.20 BRAUNKOHLBERGBAU UND -BRIKETTHERRSTELLUNG	6	898.9	679.7	107.2	112.0	-	-	-	-	-	-	-
D VERARBEITENDES GEBWERBE	453	9026.2	4312.5	1567.7	1298.6	16.8	1.0	172.7	1378.0	81.6	126.4	71.1
15 ERNAHRUNGSGEBWERBE	94	892.1	735.5	3.8	-	0.4	-	5.6	88.4	22.9	35.2	0.3
17 TEXTILGEBWERBE	28	96.8	70.7	1.1	1.4	0.7	-	10.6	7.9	2.6	1.7	-
21 PAPIERGEBWERBE	90	1408.4	638.8	509.3	66.2	5.2	0.7	28.4	142.9	11.4	5.4	-
23 KOKEREI, MINERALOELVERAR- BEITUNG, H.V. BRUTSTOFFEN	13	733.5	296.4	208.2	47.9	-	-	-	170.7	-	3.6	6.7
24 CHEMISCHE INDUSTRIE	90	3965.2	2265.2	401.6	324.2	1.6	0.3	106.2	837.9	3.1	21.7	3.5
24.1 H. V. CHEMISCHEN GRUND- STOFFEN	63	3529.2	1970.6	307.0	324.2	1.6	0.3	104.3	803.8	2.1	12.6	2.9
27 METALLERZG.U.-BEARBEITUNG	17	1276.1	131.2	233.4	835.1	-	-	13.6	-	-	5.0	57.8
29 MASCHINENBAU	13	64.0	0.9	42.2	1.0	1.4	-	0.1	-	6.2	12.2	-
NACH LAENDERN												
BADEN-WUERTTEMBERG	81	919.2	435.7	281.3	67.1	0.8	0.7	25.3	73.1	10.0	24.1	1.1
BAYERN	102	1045.5	476.9	270.2	33.8	8.4	-	137.3	55.3	18.1	36.9	8.5
BERLIN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BRANDENBURG	10	859.1	519.6	88.8	169.6	-	-	-	81.1	-	-	-
BREMEN	8	46.3	27.6	-	-	-	-	-	6.8	1.3	-	10.6
HAMBURG	8	104.1	16.2	20.0	-	-	-	-	60.2	7.7	-	-
HESSEN	26	457.1	306.2	103.9	-	1.4	-	0.8	40.8	1.0	3.1	-
MECKLENBURG-VORPOMMERN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NIEDERSACHSEN	51	1165.3	456.7	142.0	271.9	0.4	-	3.3	259.8	10.6	9.5	11.1
NORDRHEIN-WESTFALEN	108	6574.0	1928.1	1618.5	2487.4	4.1	0.3	5.7	465.5	13.3	31.3	19.7
RHEINLAND-PFALZ	26	706.8	490.6	67.2	48.0	-	-	0.2	74.7	3.8	22.3	-
SAARLAND	6	75.5	17.0	-	19.0	-	-	-	18.3	0.7	0.6	20.0
SACHSEN	22	111.2	44.1	10.9	-	-	-	3.4	41.1	8.0	3.7	-
SACHSEN-ANHALT	16	447.9	189.2	63.2	-	-	-	0.7	187.0	2.4	5.4	-
SCHLESWIG-HOLSTEIN	12	104.7	23.1	55.8	1.5	1.7	-	-	19.4	1.4	2.0	-
THUERINGEN	12	72.0	24.6	25.6	0.6	-	-	-	11.8	3.2	6.2	-

1) EINSCHL. VORSCHALTMASCHINEN.- 2) EINSCHL. ENTNAHME-KONDENSATIONSMASCHINEN.  
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			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		
ANZ.		GWh										
INSGESAMT	497	55075.7	18504.0	12742.9	13432.9	41.0	-	886.6	8813.7	351.4	226.7	276.4
NACH AUSGEWAHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN												
C BERGBAU UND GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN	44	17864.4	2791.1	6610.9	8290.0	-	-	21.3	115.2	7.1	23.4	5.6
10.10 STEINKOHLBERGBAU UND -BRIKETTHERRSTELLUNG	10	13276.9	14.5	5784.0	7456.3	-	-	5.7	16.4	-	-	-
10.20 BRAUNKOHLBERGBAU UND -BRIKETTHERRSTELLUNG	6	4361.2	2761.9	826.9	772.4	-	-	-	-	-	-	-
D VERARBEITENDES GEBWERBE	453	37211.3	15712.9	8132.0	5143.0	41.0	-	865.3	8498.6	344.3	203.4	270.9
15 ERNAHRUNGSGEBWERBE	94	2033.7	1189.6	18.9	-	-	-	35.3	546.3	111.6	131.4	0.7
17 TEXTILGEBWERBE	28	245.5	154.6	1.0	-	0.7	-	59.1	25.6	5.3	4.1	-
21 PAPIERGEBWERBE	90	6191.8	3069.3	1837.2	175.9	16.1	-	120.3	928.3	44.5	0.3	-
23 KOKEREI, MINERALOELVERAR- BEITUNG, H.V. BRUTSTOFFEN	13	4610.4	1755.3	1240.4	387.0	-	-	-	1190.5	-	0.1	37.2
24 CHEMISCHE INDUSTRIE	90	16903.2	8796.8	1503.8	806.6	7.2	-	539.7	5230.3	3.6	1.1	14.1
24.1 H. V. CHEMISCHEN GRUND- STOFFEN	63	15527.9	7831.1	1355.8	806.6	7.2	-	533.9	4977.6	3.6	0.5	11.8
27 METALLERZG.U.-BEARBEITUNG	17	5101.3	313.5	798.0	3691.9	-	-	82.7	-	-	0.7	213.5
29 MASCHINENBAU	13	102.6	1.4	57.5	0.0	2.3	-	0.4	-	24.8	16.2	-
NACH LAENDERN												
BADEN-WUERTTEMBERG	81	3658.3	1805.4	1209.0	168.7	3.5	-	134.8	466.2	35.9	33.2	1.7
BAYERN	102	3561.1	1537.9	654.6	148.8	14.0	-	698.6	354.7	72.6	32.8	47.3
BERLIN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BRANDENBURG	10	4551.7	2089.3	660.5	1132.5	-	-	-	669.4	-	-	-
BREMEN	8	209.2	94.8	-	-	-	-	-	53.5	4.8	-	56.1
HAMBURG	8	557.9	38.6	7.7	-	-	-	-	470.6	41.0	-	-
HESSEN	26	1671.7	1115.2	277.5	-	2.4	-	1.5	270.3	4.7	0.2	-
MECKLENBURG-VORPOMMERN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NIEDERSACHSEN	51	4198.0	1151.6	643.5	456.3	-	-	16.2	1830.1	64.3	8.0	28.0
NORDRHEIN-WESTFALEN	108	30486.8	8047.9	8423.8	11267.9	16.9	-	16.2	2466.0	55.6	120.4	72.0
RHEINLAND-PFALZ	26	2480.4	1791.7	233.6	167.6	-	-	0.7	261.4	10.7	14.7	-
SAARLAND	6	306.0	34.8	-	84.2	-	-	-	116.5	1.2	0.0	69.5
SACHSEN	22	597.4	186.6	39.7	-	-	-	13.7	326.7	26.9	3.8	-
SACHSEN-ANHALT	16	1889.0	507.2	199.1	-	-	-	5.0	1139.9	12.7	5.9	-
SCHLESWIG-HOLSTEIN	12	466.9	61.7	299.9	4.4	4.3	-	-	88.6	7.5	0.5	-
THUERINGEN	12	333.8	136.7	94.1	2.6	-	-	-	85.3	10.6	4.5	-

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

DEUTSCHLAND  
2 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1997 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	6938	6970	7021	6974	7015	7085	7142	7220	7230	7241	7275	7286
NACH AUSGEWÄHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN												
C BERGBAU UND GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN	2310	2347	2416	2394	2396	2395	2414	2467	2482	2476	2485	2497
10.10 STEINKOHLENERGBAU UND -BRIKETTHERSTELLUNG	1739	1813	1856	1830	1829	1821	1827	1871	1888	1885	1894	1905
10.20 BRAUNKOHLENERGBAU UND -BRIKETTHERSTELLUNG	548	511	536	540	543	549	559	567	566	563	563	564
D VERARBEITENDES GEWERBE	4627	4623	4605	4580	4619	4689	4728	4753	4748	4765	4790	4789
15 ERNÄHRUNGSGEWERBE	324	321	324	325	327	332	338	337	338	334	340	335
17 TEXTILGEWERBE	34	34	34	34	36	41	45	47	48	48	49	48
21 PAPIERGEWERBE	763	767	763	760	760	763	771	758	753	755	754	761
23 KOKEREI, MINERALÖLVERARBEITUNG, H.V. BRUTSTOFFEN	539	541	537	537	540	543	557	563	562	565	562	563
24 CHEMISCHE INDUSTRIE	2160	2157	2158	2153	2169	2173	2183	2208	2217	2208	2221	2204
24.1 H. V. CHEMISCHEN GRUNDSTOFFEN	1972	1974	1973	1972	1985	1977	1987	2002	2015	2004	2018	1998
27 METALLERZG.U.-BEARBEITUNG	538	539	524	501	501	520	477	475	464	488	497	524
29 MASCHINENBAU	16	17	17	17	19	20	29	32	33	33	36	33
NACH LAENDERN												
BADEN-WÜRTTEMBERG	458	453	455	458	462	487	512	519	520	515	517	507
BAYERN	507	510	505	503	512	519	540	538	540	557	555	558
BERLIN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BRANDENBURG	566	531	556	556	555	564	580	592	597	588	587	592
BREMEN	16	16	17	17	18	19	19	19	19	18	19	20
HAMBURG	68	68	68	68	69	69	72	72	72	72	72	72
HESSEN	231	235	232	233	246	248	249	259	260	262	270	270
MECKLENBURG-VORPOMMERN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN	495	496	495	493	496	500	505	506	509	518	509	521
NORDRHEIN-WESTFALEN	3778	3840	3873	3840	3846	3855	3847	3859	3895	3901	3931	3937
RHEINLAND-PFALZ	308	309	306	298	303	306	302	309	315	311	317	314
SAARLAND	33	37	35	30	30	30	30	31	30	30	32	30
SACHSEN	89	82	81	81	82	79	74	62	58	56	54	58
SACHSEN-ANHALT	262	261	261	261	261	261	274	273	272	272	271	265
SCHLESWIG-HOLSTEIN	57	58	57	57	58	59	59	58	58	59	59	58
THÜRINGEN	43	42	43	44	44	43	44	45	45	45	44	47
UHR												
INSGESAMT	7329	7303	7296	7319	7321	7333	7326	7287	7068	6994	6923	6937
NACH AUSGEWÄHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN												
C BERGBAU UND GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN	2499	2488	2489	2479	2483	2495	2498	2460	2310	2269	2247	2255
10.10 STEINKOHLENERGBAU UND -BRIKETTHERSTELLUNG	1910	1903	1900	1907	1895	1905	1910	1874	1726	1729	1733	1728
10.20 BRAUNKOHLENERGBAU UND -BRIKETTHERSTELLUNG	561	556	541	544	560	565	563	561	560	517	491	503
D VERARBEITENDES GEWERBE	4830	4815	4818	4841	4838	4837	4828	4827	4758	4725	4676	4682
15 ERNÄHRUNGSGEWERBE	339	336	330	331	330	327	325	326	320	317	311	310
17 TEXTILGEWERBE	47	47	46	45	45	42	40	39	37	35	34	34
21 PAPIERGEWERBE	756	763	769	771	791	802	795	802	784	761	763	762
23 KOKEREI, MINERALÖLVERARBEITUNG, H.V. BRUTSTOFFEN	561	562	558	545	544	544	543	545	544	532	530	527
24 CHEMISCHE INDUSTRIE	2250	2212	2219	2243	2211	2207	2206	2203	2189	2180	2155	2169
24.1 H. V. CHEMISCHEN GRUNDSTOFFEN	2040	2006	2013	2035	2014	2004	2008	2005	2001	1999	1969	1984
27 METALLERZG.U.-BEARBEITUNG	523	536	545	566	585	583	593	596	581	607	612	617
29 MASCHINENBAU	30	31	27	26	25	24	24	24	23	23	16	16
NACH LAENDERN												
BADEN-WÜRTTEMBERG	502	512	506	500	504	496	489	492	480	472	461	455
BAYERN	553	552	553	551	549	529	529	532	528	506	499	499
BERLIN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BRANDENBURG	589	571	570	572	586	591	591	591	583	554	513	520
BREMEN	22	23	22	22	22	23	24	25	24	24	23	23
HAMBURG	72	72	72	71	70	70	69	69	69	69	68	67
HESSEN	267	256	254	247	246	251	252	247	244	238	224	230
MECKLENBURG-VORPOMMERN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN	508	511	508	506	521	525	515	517	513	520	517	515
NORDRHEIN-WESTFALEN	3995	3985	3990	4028	3998	4021	4022	3989	3818	3795	3806	3806
RHEINLAND-PFALZ	320	311	301	325	319	313	323	318	307	309	303	315
SAARLAND	31	30	30	26	30	36	40	39	37	43	45	45
SACHSEN	60	68	73	77	80	81	80	80	79	80	80	79
SACHSEN-ANHALT	268	270	266	255	255	258	256	253	253	253	255	251
SCHLESWIG-HOLSTEIN	59	59	59	59	59	58	58	59	59	59	58	59
THÜRINGEN	46	45	45	46	45	45	45	44	44	43	43	44



DEUTSCHLAND

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) LAND	BRUTTOZUGAENGE DER EIGENANLAGEN					
	1992	1993	1994	1995	1996	1997
INSGESAMT	538183	623048	483809	461103	376889	445457
NACH HAUPTGRUPPEN						
VORLEISTUNGSGUETERPRODUZENTEN	.	.	.	430805	348949	407855
INVESTITIONSGUETERPRODUZENTEN	.	.	.	3026	1881	1156
GEBRAUCHSGUETERPRODUZENTEN	.	.	.	1572	906	.
VERBRAUCHSGUETERPRODUZENTEN	.	.	.	25700	25153	36267
NACH LAENDERN						
BADEN-WUERTTEMBERG	58019	30582	58111	104366	24784	6880
BAYERN	58842	36845	29761	55265	54024	35328
BERLIN	.	.	.	.	-	.
BRANDENBURG	14592	29511	54965	12643	.	318540
BREMEN	.	.	.	.	.	-
HAMBURG	.	.	.	.	.	.
HESSEN	35824	14240	13316	16443	.	2092
MECKLENBURG-VORPOMMERN	.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN	41698	34078	16491	55108	95226	17047
NORDRHEIN-WESTFALEN	133300	132241	56006	126361	125681	43053
RHEINLAND-PFALZ	26528	21065	3669	16271	3867	10754
SAARLAND	.	.	.	4949	-	-
SACHSEN	.	.	.	.	16242	7216
SACHSEN-ANHALT	36456	167803	66487	5267	32867	2744
SCHLESWIG-HOLSTEIN	.	.	62353	.	6974	.
THUERINGEN	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 der Arbeitsproduktivität, 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. 6 400 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 des Verarbeitenden Gewerbes sowie des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden nach Beschäftigtengrößenklassen**

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

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

*Alle 4 Jahre:* Anzahl der Betriebe und deren Beschäftigte in wirtschaftssystematischer und regionaler Gliederung (bis einschl. Kreise).

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

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

**Reihe 4. S. 2: Schätzung des Nettoproduktionswertes im Bergbau und im Verarbeitenden Gewerbe 1991 (Zensus) – Regionale und sektorale Verflechtung der Unternehmen und Betriebe -**

**Reihe 5: Baugewerbe**

**Reihe 5.1: Beschäftigung und Umsatz der Betriebe im Baugewerbe**

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

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

*Jährlich:* Beschäftigte, Brutto-lohn- 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 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 Zweiklassifikation NACE Rev. 1.

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

Fortsetzung siehe folgende Seite

## Reihe 6: Energie und Wasserversorgung

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

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

### Reihe 6.2 und 6.3 unbesetzt

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

*Jährlich*: Betriebe mit Stromerzeugungsanlagen nach Wirtschaftszweigen und Ländern; Leistung und Belastung der Stromerzeugungsanlagen sowie Verbrauch an Brennstoffen für die 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, Arbeiterdienste und Insolvenzen im Handwerk.

## Reihe 8: Fachstatistiken

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

*Monatlicher* Vorbericht und Monatsbericht über wesentliche Entwicklungstendenzen; erhältlich beim Statistischen Bundesamt, Außenstelle Düsseldorf, Hüttenstraße 5 a, 40215 Düsseldorf.

Der *Vierteljahresbericht* gibt Überblick über Struktur und Entwicklung der entsprechenden Bereiche, auch im Ausland; ab 1. Vierteljahr 1998 zu beziehen über die Verlagsauslieferung SFG-Servicecenter Fachverlage GmbH (Adresse s. unten).

### Reihe 8.2: Düngemittelversorgung

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

## Reihe S: Sonderbeiträge

### 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**

**Reihe S. 16: Neuberechnung der Auftragseingangs- und Umsatzindizes für das Verarbeitende Gewerbe auf Basis 1995**

**Reihe S. 17: Neuberechnung der Produktionsindizes und des Index des Arbeitsproduktivität auf Basis 1995**

## Einzelveröffentlichungen

**Zensus im Produzierenden Gewerbe 1979 (7 Hefte)**

**Handwerkszählung vom 31. März 1995**

Die Handwerkszählung 1995 war die erste Totalerhebung in diesem Bereich seit 18 Jahren. Gleichzeitig war sie die erste Zählung des Handwerks, die im wiedervereinigten Deutschland durchgeführt wurde. Nach der Auswertung dieser Erhebung liegen nunmehr wieder aktuelle und zuverlässige Strukturdaten über

diesen wichtigen Bereich des deutschen Mittelstandes vor. Damit konnte eine bedeutende Datenlücke geschlossen werden. So zeigte die Zählung u.a., daß das Handwerk einen wesentlich größeren Stellenwert besitzt, als die bisherigen Daten vermuten ließen. In der öffentlichen Diskussion ist dies bereits auf eine breite Resonanz gestoßen.

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

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

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

### Heft 2: Ergebnisse für Unternehmen und Nebenbetriebe nach Gewerbebezügen

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

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

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

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

### Zählung im handwerksähnlichen Gewerbe vom 31. März 1996

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

### „Ausgewählte Zahlen für die Bauwirtschaft“

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

### „Ausgewählte Zahlen zur Energiewirtschaft“

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

### Klassifikationen

Klassifikation der Wirtschaftszweige mit Erläuterungen, Ausgabe 1993

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

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

Systematisches Güterverzeichnis für Produktionsstatistiken, Ausgabe 1995



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

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