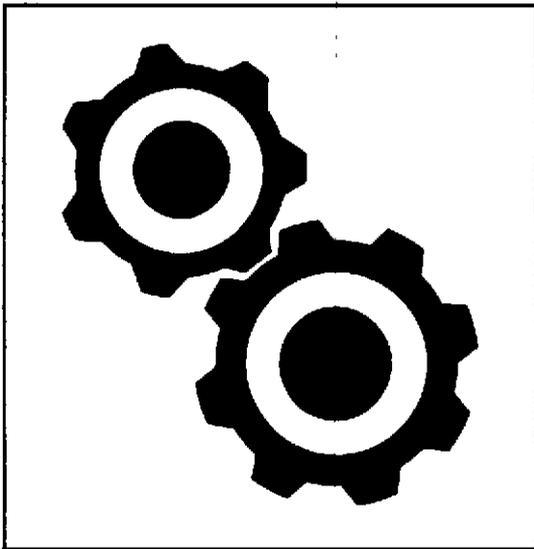


Statistisches Bundesamt

Produzierendes Gewerbe



Fachserie **4**

Reihe 6.4

Stromerzeugungsanlagen der Betriebe
im Bergbau und im Verarbeitenden Gewerbe

1998

**METZLER
POESCHEL**

Statistisches Bundesamt
Bibliothek • Dokumentation • Archiv

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

Erscheinungsfolge: jährlich

Erschienen im Juni 1999

Preis DM 8,20 / EUR 4,19

Bestellnummer: 2040640-98700

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: info@statistik-bund.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

© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 1999
Alle Rechte vorbehalten

Für nichtgewerbliche Zwecke sind Nachdruck und Verbreitung mit Quellenangabe gestattet. Die Verbreitung über elektronische Systeme bedarf stets der vorherigen Genehmigung.

Statist. Bundesamt - Bibliothek



15-13879

Inhalt

Seite

Textteil

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

Tabellenteil

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

Gebietsstand

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

Zeichenerklärung

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

Sonstige Abkürzungen

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

Maßeinheiten

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

Abweichungen in den Summen durch Runden der Zahlen.

Einführung

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

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

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

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

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

- Als **Betrieb** werden selbständig produzierende Betriebe des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes mit Stromerzeugungsanlagen gezählt, auch wenn eine örtliche Trennung der Stromerzeugungsanlage vom produzierenden Betrieb vorliegt.
- Es werden nur **Kesselanlagen** erfaßt, soweit sie in Zusammenhang mit der Stromerzeugungsanlage stehen. Ferner werden nur **Antriebsmaschinen** ermittelt, die für den Antrieb von Stromerzeugungsanlagen bestimmt sind (Wirkeleistung in kW). Als **Stromerzeuger** gelten alle vorhandenen Stromerzeuger (Nennleistung in kVA) ohne Rücksicht darauf, ob sie in Betrieb waren oder nicht.
- **Engpaßleistung** ist die maximale Dauerleistung des Kraftwerkes (ohne Überlastung), die sich aus dem engsten Querschnitt der Anlageteile (Kessel, Maschinensätze, Transformatoren oder Kühlanlagen) ergibt. Zeitweilig in Reparatur befindliche oder in Reserve stehende Anlageteile mindern die Engpaßleistung nicht. Bei Betrieben, deren Kesselanlage sowohl für die Elektrizitätserzeugung als auch für den Fertigungsbetrieb Dampf liefert, wird für die Feststellung der Engpaßleistung nur jener Teil der Kesselleistung berücksichtigt, der – nach Abzug des durchschnittlichen Dampfbedarfs für die Zwecke der Produktion – noch für die Elektrizitätserzeugung zur Verfügung steht.
- **Verfügbare Leistung** ist die mit Rücksicht auf alle technischen und betrieblichen Verhältnisse tatsächlich erreichbare Dauerleistung der Stromerzeugungsanlage einschl. der in Reserve stehenden, innerhalb von 24 Stunden einsatzbereiten Leistung. Die verfügbare Leistung ergibt sich aus der Engpaßleistung durch Verminderung um die Leistung der in Reparatur oder Überholung befindlichen Anlageteile soweit sie die Engpaßleistung herabsetzen, sowie durch Abzug der Leistungsverringerung infolge mangelhafter Betriebsverhältnisse, wie z. B. Kohlemangel und -qualitätsverschlechterung, Kühlwassermangel, Kondensator- und Kesselverschmutzung bei Dampfkraftwerken, unzureichende Wasserdarbietung, Verlust an Fallhöhe u. dgl. bei Wasserkraftwerken.
- **Höchstleistung** ist die während der Dauer einer Stunde an einem beliebigen Tage des Kalenderjahres aufgetretene Höchstbelastung der Stromerzeugungsanlage.
- Unter **Elektrizitätserzeugung** ist die Bruttostromerzeugung zu verstehen, die den Eigenverbrauch der Stromerzeugungsanlage (z. B. für Kesselpfeispumpen, 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 MISC- FEUERUNG	BRAUNKOEHLE	HEIZOEL 1)	EROGAS	SONSTIGE GASE	KERN- ENERGIE	SONSTIGES 2)
INSGESAMT									
1991	124977	8743	33918	29476	9990	16594	1561	23710	984
1992	122593	8698	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	119956	8946	33371	21141	8986	20468	1196	23486	2362
1998	118766	8889	33267	20736	9193	19583	1356	23489	2253

KRAFTWERKE DER ELEKTRIZITAETSVERSORGUNGSUNTERNEHMEN

1991	106740	8184	26753	25714	8674	13384	-	23555	476
1992	105256	8108	26747	23956	8686	13697	-	23578	484
1993	105365	8223	26687	23194	9642	13375	-	23705	539
1994	105814	8251	26988	22499	9233	14473	-	23749	621
1995	106329	8384	26861	22192	8531	15464	-	23888	1019
1996	107058	8498	28180	20488	8216	16327	-	23959	1390
1997	107018	8428	28741	20086	7931	16826	-	23334	1672
1998	105988	8380	28740	19780	8199	16098	-	23337	1454

STROMERZEUGUNGSANLAGEN IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEBERBE

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
1998	11162	168	3884	846	994	3115	1356	-	799

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	1621	341	643	110	-	375	-	152	-
1997	1616	341	643	110	-	370	-	152	-
1998	1616	341	643	110	-	370	-	152	-

1) EINSCHL. DIESELKRAFTSTOFF

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

DEUTSCHLAND

1 STROMERZEUGUNGSANLAGEN INSGESAMT

1.2 ELEKTRIZITÄTSPERZEUGUNG NACH ENERGIE TRÄGERN

GIGAWATTSTUNDEN

JAHR	INSGESAMT	WASSER- KRAFT	STEINKOHL- UND MISCH- FEUERUNG	BRAUNKOHL- E	HEIZÖL 1)	ERDGAS	SONSTIGE GASE	KERN- ENERGIE	SONSTIGES 2)
INSGESAMT									
1991	539391	18460	149823	158363	13808	36249	10391	147429	5068
1992	537134	21115	141894	154525	12000	32988	10337	158805	5471
1993	525721	21465	146178	147481	8945	32822	9796	153476	5558
1994	526843	22461	144627	146104	8773	36144	10844	151203	6687
1995	534902	24216	147100	142801	7829	41107	10969	154091	6989
1996	550309	21666	152688	144287	6930	45562	10335	161613	7230
1997	549746	20901	143104	141719	5859	47993	11563	170328	8279
1998	553422	21233	153434	139402	5419	...	...	161643	10048

KRAFTWERKE DER ELEKTRIZITÄTSPERZEUGUNGSUNTERNEHMEN

1991	459081	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	19396	130339	137515	3604	28861	2413	160401	3096
1997	496768	18795	122616	135432	2741	31202	2809	169112	4061
1998	493009	19081	133101	134572	2514	34842	3472	160438	4989

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	68839	1097	24336	8454	3903	16832	8402	-	3915
1996	57732	1037	19689	6484	3255	15962	7171	-	4134
1997	55452	1005	17340	5698	3087	16152	7952	-	4218
1998	53522	938	17061	4163	2889	15707	7705	-	5059

STROMERZEUGUNGSANLAGEN FÜR 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	6629	1374	2706	-	94	839	712	904	-
1996	6962	1243	2658	288	71	739	751	1212	-
1997	7526	1101	3148	589	31	639	802	1216	-
1998	6891	1214	3272	667	16	...	...	1205	-

1) EINSCHL. DIESELKRAFTSTOFF

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

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	1354459	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	32466	1392353	1419221	71920	336774	106650	1679970	66411
1996	5270416	83351	1395013	1428394	64359	367488	102020	1761973	67818
1997	5238646	82853	1283526	1390793	53574	378566	111779	1860623	76932
1998	...	...	...	...	...	...	...	...	...

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	4695810	75057	1104193	1329979	28995	244718	27784	1847346	37748
1998	4689628	73426	1185575	1304853	25862	265693	35360	1752412	46847

STROMERZEUGUNGSANLAGEN IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEMERBE

1991	705737	10609	242377	191733	39947	109436	86136	-	25438
1992	637683	10316	238509	146188	34115	95954	84143	-	28458
1993	611687	11225	233116	126874	30803	101757	78282	-	29630
1994	589677	9877	211516	108264	29015	111399	81946	-	37660
1995	589024	3956	218371	89477	31183	127048	81270	-	37719
1996	514231	3751	190910	62132	25849	123561	69254	-	38774
1997	474285	3605	147886	54278	24296	128690	76346	-	39184
1998	451875	3377	145812	35943	23507	119372	76867	-	46997

STROMERZEUGUNGSANLAGEN FUER DIE DEUTSCHE BAHN AG

1991	60521	7708	28136	3253	2755	2696	6126	9847	-
1992	62514	8646	27842	3400	2227	3605	6301	10492	-
1993	63071	10727	28868	3399	1172	2872	5832	10200	-
1994	62514	11401	27344	-	1085	5129	6037	11518	-
1995	59143	5188	29249	-	967	7005	6887	9847	-
1996	62045	4748	26582	3136	703	6184	7474	13218	-
1997	68551	4191	31447	6536	293	5158	7649	13277	-
1998	...	...	...	...	...	...	...	...	...

- 1) EINSCHL. DIESELKRAFTSTOFF
2) BEWERTET MIT DEM DURCHSCHNITTLICHEN SPEZIFISCHEN BRENNSTOFFVERBRAUCH IN KONVENTIONELLEN WÄRMELRAFTWERKEN DER ELEKTRIZITAETSVERSORGUNGSUNTERNEHMEN. AB BERICHTSJAHR 1995 WIRD DIE WIRKUNGSGRADMETHODE ZUGRUNDEGELEGT.
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 1998 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	491	53165.1	11017.2	10547.0	9092.0	6742.8	4826
NACH AUSGEWAHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN							
C BERGBAU UND GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN	39	16925.2	3398.1	3350.4	2962.3	2110.2	4804
10.10 STEINKOHLBERGBAU UND -BRIKETTHERSTELLUNG	8	13960.5	2752.6	2752.6	2388.0	1799.6	4854
10.20 BRAUNKOHLBERGBAU UND -BRIKETTHERSTELLUNG	4	2717.1	590.7	546.7	525.6	284.7	4600
D VERARBEITENDES GEWERBE	452	36839.9	7619.1	7196.6	6129.7	4632.6	4835
15 ERNAEHRUNGSGEWERBE	99	2060.7	731.2	717.1	596.6	410.8	2818
17 TEXTILGEWERBE	26	232.0	79.0	74.3	60.0	41.0	2937
21 PAPIERGEWERBE	86	6109.7	1117.3	1082.1	938.8	722.4	5463
23 KOKEREI, MINERALOELVERAR- BEITUNG, H.V. BRUTSTOFFEN	13	5101.7	722.9	659.9	659.6	534.5	7057
24 CHEMISCHE INDUSTRIE	86	15729.5	3257.5	3094.5	2565.5	1988.5	4829
24.1 H. V. CHEMISCHEN GRUND- STOFFEN	56	13861.3	2732.2	2601.0	2179.7	1704.6	5000
27 METALLERZG. U. -BEARBEITUNG	20	5018.5	1061.2	934.9	758.0	565.3	4727
29 MASCHINENBAU	12	116.4	59.7	58.6	43.6	22.6	1948
NACH LAENDERN							
BADEN-WUERTTEMBERG	86	3520.6	761.6	724.7	624.0	483.0	4623
BAYERN	99	3533.5	810.8	798.0	650.5	548.2	4358
BERLIN	.	.	.	.	.	.	.
BRANDENBURG	10	3625.5	622.5	602.4	583.8	294.1	5824
BREMEN	6	193.8	36.4	35.5	33.0	22.4	5330
HAMBURG	8	562.4	84.1	83.7	80.2	67.3	6688
HESSEN	26	1521.1	363.0	354.3	304.6	193.4	4190
MECKLENBURG-VORPOMMERN	.	.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN	51	3900.1	910.2	875.4	758.5	480.5	4285
NORDRHEIN-WESTFALEN	108	30011.4	5953.0	5755.1	4953.0	3787.8	5041
RHEINLAND-PFALZ	27	1960.6	624.4	573.8	374.7	273.3	3140
SAARLAND	6	285.5	73.9	44.4	54.3	27.2	3863
SACHSEN	23	1068.2	172.9	168.5	164.9	138.3	6180
SACHSEN-ANHALT	17	2035.3	389.9	322.6	323.6	276.5	5220
SCHLESWIG-HOLSTEIN	12	471.5	99.7	94.3	86.3	75.1	4730
THUERINGEN	13	329.9	65.9	65.2	58.3	44.2	5009

1) AM 3. MITTWOCH IM DEZEMBER.
2) ERMITTELT DURCH DIVISION DER ELEKTRIZITAETSERZEUGUNG DURCH DIE ENGPASSLEISTUNG.

2.2 ZAHL UND LEISTUNG DER DAMPFKESSEL, ANTRIEBSMASCHINEN UND STROMERZEUGER

WIRTSCHAFTSZWEIG (WZ93) LAND	DAMPFKESSEL 1)		ANTRIEBSMASCHINEN		STROMERZEUGER	
	ANZAHL	LEISTUNG T/H	ANZAHL	NENNLEISTUNG MW	ANZAHL	NENNLEISTUNG 1000 KVA
INSGESAMT	867	60781	1492	12626.6	1483	16218.2
NACH AUSGEWAHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN						
C BERGBAU UND GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN	47	12373	108	3543.4	108	4534.8
10.10 STEINKOHLBERGBAU UND -BRIKETTHERSTELLUNG	19	8310	15	2753.0	15	3515.9
10.20 BRAUNKOHLBERGBAU UND -BRIKETTHERSTELLUNG	17	3790	24	732.9	24	947.9
D VERARBEITENDES GEWERBE	820	48408	1384	9083.2	1375	11683.4
15 ERNAEHRUNGSGEWERBE	135	5428	244	886.1	245	1102.4
17 TEXTILGEWERBE	34	708	64	91.0	68	111.8
21 PAPIERGEWERBE	178	7775	267	1389.8	267	1769.6
23 KOKEREI, MINERALOELVERAR- BEITUNG, H.V. BRUTSTOFFEN	49	5704	55	950.2	54	1130.9
24 CHEMISCHE INDUSTRIE	243	19879	347	3710.9	345	5040.9
24.1 H. V. CHEMISCHEN GRUND- STOFFEN	174	15126	255	3158.7	250	4321.2
27 METALLERZG. U. -BEARBEITUNG	66	5092	78	1278.9	78	1621.9
29 MASCHINENBAU	12	369	35	75.4	36	93.7
NACH LAENDERN						
BADEN-WUERTTEMBERG	134	6088	257	908.0	258	1147.0
BAYERN	138	6177	340	1020.3	334	1309.9
BERLIN	.	.	.	.	.	.
BRANDENBURG	30	5367	31	924.8	31	1114.8
BREMEN	9	211	14	43.9	14	51.8
HAMBURG	4	200	11	102.1	11	125.4
HESSEN	47	2754	70	445.8	70	562.8
MECKLENBURG-VORPOMMERN	.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN	133	5665	156	1185.1	152	1491.5
NORDRHEIN-WESTFALEN	228	27554	332	6492.3	334	8471.9
RHEINLAND-PFALZ	47	2826	95	589.7	95	861.2
SAARLAND	9	212	14	75.5	14	89.2
SACHSEN	29	778	51	183.9	50	235.4
SACHSEN-ANHALT	15	1111	45	425.8	44	533.5
SCHLESWIG-HOLSTEIN	19	898	30	104.7	30	132.0
THUERINGEN	19	621	31	84.5	31	81.2

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

DEUTSCHLAND

2 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1988 DER BETRIEBE IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEWERBE MIT 1000 KVA U.M. NENNLEISTUNG DER STROMERZEUGER

2.3 ENGPASSLEISTUNG AM 3. MITTWOCH IM DEZEMBER NACH ENERGIETRAEGERN

GROESSENKLASSEN D. ENGPASSLEISTUNG VON... BIS UNTER... KW WIRTSCHAFTSZWEIG (WZ93) LAND	BE- TRIEBE	ENGPASS- LEISTUNG INS- GESAMT	WASSER- KRAFT	STEIN- KOHLE 1)	BRAUN- KOHLE 2)	KOHLE UND/ODER		HEIZOEL 3)	GAS		SON- STIGES 4)
						HEIZOEL	GAS		ZUSAMMEN	DAR. ERDGAS	
ANZAHL											
INSGESAMT	491	11017.2	142.9	3473.0	844.7	285.7	123.3	914.4	4448.5	3093.4	784.8
NACH GROESSENKLASSEN DER ENGPASSLEISTUNG											
UNTER 10000	334	954.4	43.6	50.3	18.9	25.0	6.0	172.4	550.7	519.4	87.5
10000 - 50000	118	2416.8	41.8	183.0	175.1	140.6	51.1	395.2	1220.6	1016.3	209.5
50000 - 150000	26	2267.7	58.3	43.8	249.7	46.3	66.2	211.7	1425.4	1060.4	168.3
150000 - 300000	6	1244.4	-	-	401.0	73.8	-	60.0	490.1	272.3	219.6
300000 UND MEHR	7	4134.0	1.2	3196.0	-	-	-	75.0	761.8	225.0	100.0
NACH AUSGEWAELHTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN											
C BERGBAU UND GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN	39	3398.1	3.9	2715.1	590.7	-	-	19.7	67.7	18.8	1.0
10.10 STEINKOHLBERGBAU UND -BRIKETHERSTELLUNG	8	2752.6	1.2	2715.1	-	-	-	-	36.3	-	-
10.20 BRAUNKOHLBERGBAU UND -BRIKETHERSTELLUNG	4	590.7	-	-	590.7	-	-	-	-	-	-
D VERARBEITENDES GEWERBE	452	7819.1	138.9	758.0	254.0	285.7	123.3	894.6	4380.9	3074.6	783.8
15 ERNAERHUNGSGEWERBE	99	731.2	3.8	46.9	82.0	48.7	14.0	243.2	292.3	282.2	0.3
17 TEXTILGEWERBE	26	79.0	4.9	19.2	-	3.5	-	9.5	41.8	38.0	0.1
21 PAPIERGEWERBE	86	1117.3	23.2	117.1	22.2	102.7	15.0	90.8	671.5	665.7	74.8
23 KOKEREI, MINERALOELVERAR- BEITUNG, H. V. BRUTSTOFFEN	13	722.9	-	-	45.2	-	-	167.8	231.6	27.3	278.4
24 CHEMISCHE INDUSTRIE	86	3257.5	89.3	552.4	95.6	102.6	87.2	229.2	1893.5	1680.1	207.6
24.1 H. V. CHEMISCHEN GRUND- STOFFEN	56	2732.2	87.8	487.6	95.6	73.8	66.2	182.2	1531.4	1320.8	207.6
27 METALLERZG. U. -BEARBEITUNG	20	1061.2	11.2	4.7	-	26.6	-	73.0	867.5	68.9	78.3
29 MASCHINENBAU	12	59.7	0.1	3.0	7.5	-	-	20.8	27.4	27.4	0.9
NACH LAENDERN											
BADEN-WUERTTEMBERG	86	761.6	22.4	49.6	-	48.2	-	140.2	449.8	394.0	51.5
BAYERN	89	810.8	108.9	42.2	-	46.6	1.8	146.5	406.3	339.0	58.6
BERLIN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BRANDENBURG	10	622.5	-	-	234.4	-	-	16.0	129.1	129.1	243.0
BREMEN	6	36.4	-	10.4	-	-	-	-	17.0	17.0	9.0
HAMBURG	8	84.1	-	-	-	-	-	28.7	55.4	31.9	-
HESSEN	26	363.0	0.7	3.0	7.5	7.2	35.7	22.1	281.3	256.3	5.5
MECKLENBURG-VORPOMMERN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN	51	910.2	3.3	13.0	-	51.7	8.0	137.4	682.8	407.1	14.2
NORDRHEIN-WESTFALEN	108	5953.0	3.9	3113.6	510.6	95.6	58.6	201.2	1769.0	931.1	200.6
RHEINLAND-PFALZ	27	624.4	0.2	239.1	-	24.8	-	108.1	180.4	171.4	77.8
SAARLAND	6	73.9	-	-	-	-	4.2	0.6	37.4	17.4	31.8
SACHSEN	23	172.9	2.8	8.2	11.5	-	-	5.2	106.6	66.6	38.6
SACHSEN-ANHALT	17	389.9	0.7	-	80.7	-	-	75.7	229.7	229.7	3.2
SCHLESWIG-HOLSTEIN	12	99.7	-	-	-	11.6	-	5.5	42.7	41.7	39.9
THUERINGEN	13	65.9	-	-	-	-	15.0	9.2	30.7	30.7	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 1998 DER BETRIEBE IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEWERBE MIT 1000 KVA U.M. NENNLEISTUNG DER STROMERZEUGER

2.4 VERFUEGBARE LEISTUNG AM 3. MITTWOCH IM DEZEMBER NACH ENERGIETRAEGERN

GROESSENKLASSEN D. ENGPASSLEISTUNG VON... BIS UNTER... KW WIRTSCHAFTSZWEIG (WZ99) 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	491	10547.0	136.2	3431.0	781.7	280.7	120.4	837.8	4225.4	2963.1	733.8
NACH GROESSENKLASSEN DER ENGPASSLEISTUNG											
UNTER 10000	334	917.2	41.2	50.0	17.0	25.0	6.0	166.2	527.0	497.7	85.0
10000 - 50000	118	2329.1	39.2	179.2	158.0	135.6	46.2	389.9	1179.6	975.0	199.3
50000 - 150000	26	2116.5	54.6	43.8	225.7	46.3	66.2	171.7	1363.6	1015.7	144.5
150000 - 300000	6	1184.9	-	-	381.0	73.8	-	50.0	475.1	264.8	205.0
300000 UND MEHR	7	3999.3	1.2	3158.0	-	-	-	60.0	680.1	210.0	100.0
NACH AUSGEWAELHTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN											
C BERGBAU UND GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN	39	3350.4	3.6	2715.1	546.7	-	-	18.2	66.0	17.1	1.0
10.10 STEINKOHLBERGBAU UND -BRIKETTHERSTELLUNG	8	2752.6	1.2	2715.1	-	-	-	-	36.3	-	-
10.20 BRAUNKOHLBERGBAU UND -BRIKETTHERSTELLUNG	4	546.7	-	-	546.7	-	-	-	-	-	-
D VERARBEITENDES GEWERBE	452	7196.6	132.6	715.9	235.0	280.7	120.4	819.7	4159.5	2946.0	732.8
15 ERNAEHRUNGSGEWERBE	99	717.1	3.7	46.9	78.1	48.7	14.0	242.2	283.3	273.2	0.3
17 TEXTILGEWERBE	26	74.3	4.4	19.2	-	3.5	-	9.5	37.6	33.8	0.1
21 PAPIERGEWERBE	86	1082.1	19.6	113.2	21.9	97.7	15.0	90.5	649.4	644.2	74.8
23 KOKEREI, MINERALOELVERAR- BEITUNG, H.V. BRUTSTOFFEN	13	659.9	-	-	40.0	-	-	125.5	231.6	27.3	262.9
24 CHEMISCHE INDUSTRIE	86	3094.5	88.4	514.3	86.1	102.6	87.2	210.4	1811.3	1598.7	194.3
24.1 H. V. CHEMISCHEN GRUND- STOFFEN	56	2601.0	86.9	449.5	86.1	73.8	66.2	164.7	1479.6	1270.8	194.3
27 METALLERZG.U.-BEARBEITUNG	20	934.9	11.1	4.7	-	26.6	-	63.0	768.1	60.9	61.5
29 MASCHINENBAU	12	58.6	0.1	3.0	7.5	-	-	19.9	27.2	27.2	0.9
NACH LAENDERN											
BADEN-WUERTTEMBERG	86	724.7	20.3	45.8	-	43.2	-	137.4	426.9	371.7	51.2
BAYERN	89	799.0	104.5	42.2	-	46.6	1.8	145.3	402.0	334.6	56.6
BERLIN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BRANDENBURG	10	602.4	-	-	234.9	-	-	16.0	123.6	123.6	228.5
BREMEN	6	35.5	-	10.4	-	-	-	-	16.1	16.1	9.0
HAMBURG	8	83.7	-	-	-	-	-	28.7	55.0	31.5	-
HESSEN	26	354.3	0.6	3.0	7.5	7.2	35.7	22.1	272.8	247.8	5.5
MECKLENBURG-VORPOMMERN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN	51	875.4	3.3	13.0	-	51.7	8.0	125.3	660.3	392.1	13.9
NORDRHEIN-WESTFALEN	108	5756.1	3.9	3095.6	456.7	95.6	55.7	198.5	1664.9	899.6	184.2
RHEINLAND-PFALZ	27	579.8	0.2	213.1	-	24.8	-	93.1	164.8	155.4	77.8
SAARLAND	6	44.4	-	-	-	-	4.2	0.5	24.7	17.3	15.0
SACHSEN	23	168.5	2.8	8.0	9.7	-	-	4.5	105.2	65.2	38.4
SACHSEN-ANHALT	17	322.6	0.7	-	79.6	-	-	34.9	210.6	210.6	3.0
SCHLESWIG-HOLSTEIN	12	94.9	-	-	-	11.6	-	5.5	37.3	36.3	39.9
THUERINGEN	13	65.2	-	-	-	-	15.0	9.0	30.7	30.7	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.

DEUTSCHLAND

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

GWh

GROESSENKLASSEN D. ENGPASSLEISTUNG VON... BIS UNTER... KW WIRTSCHAFTSZWEIG (W293) LAND	INS- GESAMT	WASSER- KRAFT	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- OFENG.			
INSGESAMT	53165.1	827.7	21221.2	17058.6	4162.6	23322.2	15616.9	1316.4	3002.5	2759.1	2117.6	5035.1
NACH GROESSENKLASSEN DER ENGPASSLEISTUNG												
UNTER 10000	4090.9	245.2	347.0	308.9	38.1	2613.5	2491.4	36.2	6.8	440.7	249.8	444.4
10000 - 50000	10700.8	260.0	2097.8	1070.9	1026.9	6068.6	4715.8	-	44.2	1026.5	898.4	1247.9
50000 - 150000	12667.6	317.6	2106.8	630.4	1476.4	8201.9	8227.2	23.3	233.7	1142.1	939.5	899.2
150000 - 300000	6055.8	-	1943.8	322.7	1621.1	2236.6	1298.2	305.2	368.4	15.7	12.3	1859.7
300000 UND MEHR	19650.1	4.9	14725.6	14725.6	-	4201.6	884.3	951.8	2349.4	134.1	77.5	583.8
NACH AUSGEWAHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN												
C BERGBAU UND GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN	16325.2	20.6	15408.9	12727.5	2681.3	742.2	128.0	295.7	-	129.4	70.3	24.1
10.10 STEINKOHLBERGBAU UND -BRIKETHERSTELLUNG	13360.5	4.9	12727.5	12727.5	-	526.0	-	295.7	-	102.1	65.0	-
10.20 BRAUNKOHLBERGBAU UND -BRIKETHERSTELLUNG	2717.1	-	2681.3	-	2681.3	16.9	-	-	-	0.2	0.2	18.6
D VERARBEITENDES GEWERBE	36889.9	807.1	5812.3	4331.0	1481.2	22579.9	15490.9	1020.8	3002.5	2629.8	2047.3	5010.9
15 ERNAHRUNGSGEWERBE	2060.7	14.5	420.4	197.6	222.8	1052.7	1040.1	-	-	572.5	531.4	0.6
17 TEXTILGEWERBE	292.0	24.7	90.2	90.2	-	91.9	91.6	-	-	25.1	12.3	-
21 PAPIERGEWERBE	6103.7	113.7	1247.9	1090.5	157.4	3654.7	3592.3	-	-	350.5	314.8	737.0
23 KOKEREI, MINERALOELVERAR- BEITUNG, H.V. BRUTSTOFFEN	5101.7	-	318.1	-	318.1	1960.8	619.2	-	-	667.6	548.6	2155.2
24 CHEMISCHE INDUSTRIE	15728.5	632.9	3547.4	2884.6	662.8	9917.9	8752.0	-	-	637.2	542.7	1084.1
24.1 H. V. CHEMISCHEN GRUND- STOFFEN	13661.3	526.2	3125.5	2548.3	577.2	8382.2	7252.6	-	-	563.7	490.3	1063.7
27 METALLERZG.U.-BEARBEITUNG	5016.5	89.0	110.1	26.8	83.4	4363.8	159.2	1020.8	3002.5	37.7	19.4	415.8
29 MASCHINENBAU	116.4	0.5	35.4	5.0	30.4	45.1	45.1	-	-	33.4	7.1	2.0
NACH LAENDERN												
BADEN-WUERTTEMBERG	3520.6	199.7	456.7	456.7	-	2069.6	1609.1	-	-	416.8	352.9	437.9
BAYERN	3633.5	638.8	295.1	273.5	21.6	1901.7	1499.4	-	44.2	302.4	254.6	395.4
BERLIN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BRANDENBURG	3625.5	-	566.1	-	566.1	974.1	875.8	-	-	79.7	76.9	2005.6
BREMEN	193.8	-	61.8	61.8	-	80.4	80.4	-	-	-	-	51.6
HAMBURG	582.4	-	-	-	-	404.8	215.3	-	-	147.5	27.7	10.1
HESSEN	1521.1	1.7	122.0	39.5	82.5	1292.9	1286.5	-	-	78.4	67.0	26.1
MECKLENBURG-VORPOMMERN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN	3900.1	8.8	179.3	127.7	51.8	3393.5	2479.6	305.2	368.4	205.9	196.7	113.2
NORDRHEIN-WESTFALEN	30011.4	19.9	18363.4	15474.4	2889.0	9359.5	4197.7	1011.2	2540.0	1164.6	1047.3	1104.1
RHEINLAND-PFALZ	1960.6	0.8	598.2	514.9	83.4	935.9	908.7	-	-	48.5	6.5	377.2
SAARLAND	285.5	-	10.3	10.3	-	149.3	99.4	-	49.9	-	-	125.8
SACHSEN	1088.2	13.5	68.2	48.8	19.4	732.5	436.8	-	-	175.7	10.2	78.4
SACHSEN-ANHALT	2036.3	4.7	448.9	-	448.9	1508.9	1508.9	-	-	58.8	33.9	14.0
SCHLESWIG-HOLSTEIN	471.5	-	10.3	10.3	-	251.9	152.2	-	-	16.3	16.0	193.1
THUERINGEN	329.9	-	40.8	40.8	-	166.0	166.0	-	-	22.7	5.0	100.4

1) EINSCHL. STEINKOHLBRIKETS U. -KOKS.

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

3) EINSCHL. DIESELKRAFTSTOFF.

4) OELSCHIEFER, HOLZ SOWIE ABHITZE UND BEZGENER DAMPF, WINDENERGIEKONVERTER, ENTSPANNUNGSTURBINEN U. AE.

DEUTSCHLAND

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

GROESSENKLASSEN D. ENGPASSLEISTUNG VON... BIS UNTER... KW WIRTSCHAFTSZWEIG (WZ93) LAND	INS- GESAMT	KÖHLE			GAS				HEIZÖL 3)		SON- STIGES 4)
		ZU- SAMMEN	DAVON		ZU- SAMMEN	DARUNTER			ZU- SAMMEN	DARUNTER HEIZÖL SCHWER	
			STEIN- KÖHLE1)	BRAUN- KÖHLE2)		ERDGAS	KOKEREI- GAS	HOCH- OFENGAS			
INSGESAMT	439584	181736	145794	35942	195378	118511	14443	32693	22147	15875	40323
NACH GROESSENKLASSEN DER ENGPASSLEISTUNG											
UNTER 10000	32397	3204	2985	310	22872	21781	295	54	3187	1480	3134
10000 - 50000	86283	16272	7594	8678	50049	35311	-	466	7273	5488	12690
50000 - 150000	95374	13957	3906	10051	66113	50854	349	3105	10444	8186	4860
150000 - 300000	53032	18321	1417	16904	18630	6203	4472	5367	102	53	15979
300000 UND MEHR	172497	129982	129982	-	37714	4563	9327	23702	1142	687	3660
NACH AUSGEWÄHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN											
C BERGBAU UND GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN	151100	141862	115850	26012	7810	1420	2685	-	1182	637	245
10.10 STEINKOHLBERGBAU UND -BRIKETHERSTELLUNG	122381	115850	115850	-	5577	-	2685	-	953	593	-
10.20 BRAUNKOHLBERGBAU UND -BRIKETHERSTELLUNG	26483	26012	-	26012	223	-	-	-	3	3	245
D VERARBEITENDES GEWERBE	288485	39874	29944	9931	187568	117092	11758	32693	20964	15298	40078
15 ERNÄHRUNGSGEWERBE	14263	2381	1286	1095	8652	8575	-	-	3230	2837	-
17 TEXTILGEWERBE	1742	724	724	-	809	806	-	-	209	101	-
21 PAPIERGEWERBE	50737	10234	8811	1423	30895	30124	-	-	2775	2554	6833
23 KOKEREI, MINERALÖLVERAR- BEITUNG, H.V. BRUTSTOFFEN	47090	3437	-	3437	19094	7029	-	-	5578	4285	18981
24 CHEMISCHE INDUSTRIE	100724	21169	18644	2525	68280	58980	-	-	5199	4645	6075
24.1 H. V. CHEMISCHEN GRUND- STOFFEN	88989	19092	16947	2145	59188	50063	-	-	4839	4391	5869
27 METALLERZG. U. -BEARBEITUNG	52227	1415	225	1190	48483	1541	11758	32693	406	205	1923
29 MASCHINENBAU	997	266	46	221	417	417	-	-	299	66	14
NACH LÄNDERN											
BADEN-WÜRTTEMBERG	30172	3669	3669	-	18419	13232	-	-	3694	3138	4391
BAYERN	21765	2549	2324	224	13679	10280	-	466	2154	1762	3383
BERLIN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BRANDENBURG	33790	7360	-	7360	8212	7660	-	-	892	868	17325
BREMEN	1268	508	508	-	759	759	-	-	-	-	-
HAMBURG	6721	-	-	-	4185	2145	-	-	1455	113	81
HESSEN	9476	650	212	438	8201	8153	-	-	621	437	104
MECKLENBURG-VORPOMMERN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN	33445	1345	877	469	23128	16857	4472	5367	1362	1260	1610
NORDRHEIN-WESTFALEN	253968	156302	134288	22014	80982	30743	9971	26387	8693	7735	7991
RHEINLAND-PFALZ	12079	3950	2760	1190	6105	5991	-	-	365	38	1659
SAARLAND	2013	82	82	-	1667	1192	-	474	-	-	264
SACHSEN	9246	938	729	209	5525	4274	-	-	2113	43	670
SACHSEN-ANHALT	18826	4039	-	4039	14072	14072	-	-	389	191	126
SCHLESWIG-HOLSTEIN	4531	37	37	-	2450	1359	-	-	71	68	1973
THÜRINGEN	2540	307	307	-	1350	1350	-	-	197	37	745

1) EINSCHL. STEINKOHLBRIKETTS U. -KOKS.

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

3) EINSCHL. DIESELKRAFTSTOFF.

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

D E U T S C H L A N D

2 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1998 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 (WZ93) LAND	STEINKOEHLE 1)	BRAUNKOEHLE 2)	HEIZOEL, SCHWER	ERDGAS	KOKEREIGAS	HOCHOFENGAS
	TONNEN			1000 M3		
INSGESAMT	6496937	3363665	394618	3427341	884630	9979970
NACH GROESSENKLASSEN DER ENGPASSLEISTUNG						
UNTER 10000	101809	23140	36279	673668	82755	12571
10000 - 50000	295219	578087	134965	1013373	-	127290
50000 - 150000	138433	952041	204486	1410089	21949	1002072
150000 - 300000	47601	1810397	2093	194307	258957	1773478
300000 UND MEHR	5914081	-	16795	135904	520969	7064559
NACH AUSGEWAHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN						
C BERGBAU UND GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN	5315862	2711580	15540	86867	168068	-
10.10 STEINKOEHLEBERGBAU UND -BRIKETTHERSTELLUNG	5315862	-	14458	-	168068	-
10.20 BRAUNKOEHLEBERGBAU UND -BRIKETTHERSTELLUNG	-	2711580	92	-	-	-
D VERARBEITENDES GEWERBE	1181075	852085	379078	3340474	716562	9979970
15 ERNAEHRUNGSGEWERBE	43967	78680	69728	252169	-	-
17 TEXTILGEWERBE	23980	-	2497	23137	-	-
21 PAPIERGEWERBE	341998	70943	62750	858709	-	-
23 KOKEREI, MINERALOELVERAR- BEITUNG, H.V. BRUTSTOFFEN	-	270079	104963	193328	-	-
24 CHEMISCHE INDUSTRIE	756103	149680	119194	1677986	-	-
24.1 H. V. CHEMISCHEN GRUND- STOFFEN	697175	130035	112972	1417402	-	-
27 METALLERZG. U. -BEARBEITUNG	7197	59640	5113	45515	718562	9979970
29 MASCHINENBAU	1446	20854	1621	11621	-	-
NACH LAENDERN						
BADEN-WUERTTEMBERG	126229	-	76584	370418	-	-
BAYERN	80097	10505	43397	285557	-	127290
BERLIN	.	.	.	.	.	.
BRANDENBURG	-	853961	21550	213701	-	-
BREMEN	16890	-	-	23459	-	-
HAMBURG	-	-	2809	63770	-	-
HESSEN	6903	32046	10818	222635	-	-
MECKLENBURG-VORPOMMERN	.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN	30368	23312	30777	499312	258957	1773478
NORDRHEIN-WESTFALEN	8092967	2052349	194902	909081	625673	7913390
RHEINLAND-PFALZ	101376	59640	927	174093	-	-
SAARLAND	2812	-	-	33369	-	165812
SACHSEN	29152	14805	1075	111055	-	-
SACHSEN-ANHALT	-	317047	4648	428767	-	-
SCHLESWIG-HOLSTEIN	1172	-	1644	37802	-	-
THUERINGEN	9977	-	896	36431	-	-

1) EINSCHL. STEINKOEHLEBRIKETTS U. -KOKS.

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

D E U T S C H L A N D
2 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1998 DER BETRIEBE IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEWERBE MIT 1000 KVA U.M. NENNLEISTUNG DER STROMERZEUGER
Z.B ZAHL UND LEISTUNG DER DAMPFKESSEL*) AM 3. MITTWOCH IM DEZEMBER NACH ARBEITSDRUCK-GROSSENKLASSEN 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	867	106	220	182	221	138
NACH FEUERUNGSARTEN						
STAUB- U. WIRBELSCHICHTFEUERUNG	69	-	3	8	9	49
ROSTFEUERUNG	113	8	39	30	33	3
DELFEUERUNG	171	26	49	30	46	20
GASFEUERUNG	404	68	90	90	102	54
SONSTIGE FEUERUNG	110	4	39	24	31	12
NACH AUSGEWAHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN						
C BERGBAU UND GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN	47	4	9	2	9	23
10.10 STEINKOHLBERGBAU UND -BRIKETTHERRSTELLUNG	19	3	1	-	4	11
10.20 BRAUNKOHLBERGBAU UND -BRIKETTHERRSTELLUNG	17	-	-	-	5	12
D VERARBEITENDES GEWERBE	820	102	211	180	212	115
15 ERNAHRUNGSGEWERBE	195	14	53	35	31	2
17 TEXTILGEWERBE	34	8	17	5	4	-
21 PAPIERGEWERBE	178	16	30	52	55	25
23 KOKEREI, MINERALOELVERAR- BEITUNG, H.V. BRUTSTOFFEN	49	-	12	6	21	10
24 CHEMISCHE INDUSTRIE	243	39	36	48	56	64
24.1 H. V. CHEMISCHEN GRUND- STOFFEN	174	33	19	34	33	55
27 METALLERZG. U. -BEARBEITUNG	56	10	15	10	12	9
29 MASCHINENBAU	12	1	3	-	8	-
NACH LAENDERN						
BADEN-WUERTTEMBERG	134	15	27	33	40	19
BAYERN	136	17	35	35	35	16
BERLIN	.	.	.	.	.	.
BRANDENBURG	30	2	4	5	14	5
BREMEN	9	2	4	1	2	-
HAMBURG	4	1	-	1	2	-
HESSEN	47	1	9	4	25	8
MECKLENBURG-VORPOMMERN	.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN	133	22	52	26	28	5
NORDRHEIN-WESTFALEN	228	12	59	33	51	73
RHEINLAND-PFALZ	47	4	12	16	8	7
SAARLAND	9	7	-	2	-	-
SACHSEN	29	9	6	10	3	1
SACHSEN-ANHALT	15	-	1	6	6	2
SCHLESWIG-HOLSTEIN	19	4	7	4	4	-
THUERINGEN	19	9	4	6	-	-
LEISTUNG DER DAMPFKESSEL T/H						
INSGESAMT	60781	1579	6696	6430	17339	28737
NACH FEUERUNGSARTEN						
STAUB- U. WIRBELSCHICHTFEUERUNG	16740	-	42	330	742	15626
ROSTFEUERUNG	3852	67	930	989	1716	150
DELFEUERUNG	8258	277	1517	1224	2360	2680
GASFEUERUNG	24589	1138	3548	3363	8119	8421
SONSTIGE FEUERUNG	7342	97	659	524	4402	1660
NACH AUSGEWAHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN						
C BERGBAU UND GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN	12373	55	251	24	739	11304
10.10 STEINKOHLBERGBAU UND -BRIKETTHERRSTELLUNG	8310	37	20	-	144	8109
10.20 BRAUNKOHLBERGBAU UND -BRIKETTHERRSTELLUNG	3790	-	-	-	595	3195
D VERARBEITENDES GEWERBE	48408	1524	6445	6406	16600	17433
15 ERNAHRUNGSGEWERBE	5428	120	1530	1410	2248	120
17 TEXTILGEWERBE	708	144	334	88	142	-
21 PAPIERGEWERBE	7775	223	706	1677	3063	2106
23 KOKEREI, MINERALOELVERAR- BEITUNG, H.V. BRUTSTOFFEN	5704	-	549	440	3815	900
24 CHEMISCHE INDUSTRIE	19879	639	1893	1707	4238	11402
24.1 H. V. CHEMISCHEN GRUND- STOFFEN	15126	530	945	1238	2361	10052
27 METALLERZG. U. -BEARBEITUNG	5092	242	534	441	1640	2235
29 MASCHINENBAU	369	5	65	-	299	-
NACH LAENDERN						
BADEN-WUERTTEMBERG	8088	283	697	917	2211	1980
BAYERN	8177	188	579	1090	2194	2126
BERLIN	.	.	.	.	.	.
BRANDENBURG	5367	15	98	216	3128	1910
BREMEN	211	24	72	35	80	-
HAMBURG	200	10	-	130	60	-
HESSEN	2754	8	495	215	1401	635
MECKLENBURG-VORPOMMERN	.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN	5665	230	1428	1045	2467	495
NORDRHEIN-WESTFALEN	27554	284	2407	988	4149	19726
RHEINLAND-PFALZ	2826	75	245	753	398	1355
SAARLAND	212	182	-	30	-	-
SACHSEN	778	89	188	200	151	140
SACHSEN-ANHALT	1111	-	13	328	520	250
SCHLESWIG-HOLSTEIN	898	39	291	168	400	-
THUERINGEN	621	123	183	315	-	-

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

DEUTSCHLAND

2 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1998 DER BETRIEBE IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEWERBE MIT 1000 KVA U.M. NENNLEISTUNG DER STROMERZEUGER 2.9 NENNLEISTUNG DER ANTRIEBSMASCHINEN AM 3. MITTWOCH IM DEZEMBER NACH MASCHINENARTEN

WIRTSCHAFTSZWEIG (WZ93)	BE-TRIE-BE	INS-GESAMT	DAMPFTURBINEN			DAMPFKOLBEN-MASCHINEN		WASSER-TURBINEN 3)	GAS-		DIESEL MOTOR.	SONST. 4)
			GEGEN-DRUCK-MASCH. 1)	ENTN.-KONDEN-SATIONS-MASCH.	KONDEN-SATIONS-MASCH.	GEGEN-DRUCK-MASCH. 1)	KONDEN-SATION-MASCH. 2)		TUR-BINEN	MOTO-REN		
INSGESAMT	491	12626.6	4638.4	2921.2	3108.7	13.7	0.3	163.5	1466.7	86.8	157.3	69.9
NACH AUSGEWAELHTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN												
C BERGBAU UND GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN	39	3543.4	554.2	1142.2	1800.3	-	-	4.0	19.5	2.0	20.1	1.1
10.10 STEINKOHLBERGBAU UND -BRIKETHERSTELLUNG	8	2753.0	5.1	1066.0	1677.0	-	-	1.2	3.7	-	-	-
10.20 BRAUNKOHLBERGBAU UND -BRIKETHERSTELLUNG	4	732.9	544.7	76.2	112.0	-	-	-	-	-	-	-
D VERARBEITENDES GEWERBE	452	9083.2	4084.2	1779.0	1308.5	13.7	0.3	159.5	1447.2	84.8	137.2	68.8
15 ERNAERHUNGSGEWERBE	99	886.1	719.6	3.8	-	0.4	-	3.8	89.6	28.1	40.4	0.3
17 TEXTILGEWERBE	26	91.0	66.2	1.1	1.4	-	-	5.4	11.7	2.6	2.5	-
21 PAPIERGEWERBE	86	1389.8	622.8	509.6	64.0	5.2	-	24.5	144.0	11.4	8.4	-
23 KOKEREI, MINERALOELVERARBEITUNG, H. V. BRUTSTOFFEN	19	950.2	284.4	408.7	77.4	-	-	-	171.2	-	1.7	6.7
24 CHEMISCHE INDUSTRIE	86	3710.9	2073.3	349.6	313.8	-	-	105.4	839.7	3.1	23.1	2.9
24.1 H. V. CHEMISCHEN GRUNDSTOFFEN	56	3158.7	1670.1	293.0	296.8	-	-	103.4	777.0	2.1	13.9	2.3
27 METALLERZG. U. -BEARBEITUNG	20	1278.9	129.0	233.4	835.1	1.6	0.3	12.2	-	2.7	6.9	57.8
29 MASCHINENBAU	12	75.4	0.9	56.4	1.0	-	-	0.1	-	5.9	11.1	-
NACH LAENDERN												
BADEN-WUERTTEMBERG	86	908.0	428.3	268.7	67.1	0.8	-	25.3	70.7	15.5	31.0	0.6
BAYERN	89	1020.3	480.5	273.7	31.6	5.3	-	125.5	62.8	18.1	34.2	8.5
BERLIN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BRANDENBURG	10	924.8	377.1	276.3	190.2	-	-	-	81.2	-	-	-
BREMEN	6	43.9	27.6	-	-	-	-	-	6.0	1.3	-	9.0
HAMBURG	8	102.1	14.0	20.0	-	-	-	-	68.1	-	-	-
HESSEN	26	495.8	282.9	117.0	-	1.4	-	0.8	40.8	0.9	2.0	-
MECKLENBURG-VORPOMMERN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NIEDERSACHSEN	51	1165.1	454.2	140.6	272.9	0.4	-	3.3	260.0	10.2	12.4	11.1
NORDRHEIN-WESTFALEN	108	6492.3	1904.4	1564.4	2479.4	4.1	0.3	4.4	469.0	16.6	30.0	19.7
RHEINLAND-PFALZ	27	589.7	371.4	67.2	48.0	-	-	0.2	74.7	3.8	24.5	-
SAARLAND	6	75.5	17.0	-	19.0	-	-	-	18.3	0.7	0.6	20.0
SACHSEN	23	183.9	41.4	41.1	-	-	-	3.4	87.1	8.0	2.8	-
SACHSEN-ANHALT	17	425.8	158.7	66.8	-	-	-	0.7	187.0	5.1	8.6	-
SCHLESWIG-HOLSTEIN	12	104.7	24.5	55.8	-	1.7	-	-	19.4	1.4	2.0	-
THUERINGEN	13	84.5	26.6	30.5	0.6	-	-	-	17.1	3.2	6.5	-

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

2.10 ELEKTRIZITAETSERZEUGUNG NACH ART DER ANTRIEBSMASCHINEN DER STROMERZEUGER

WIRTSCHAFTSZWEIG (WZ93)	BE-TRIE-BE	INS-GESAMT	DAMPFTURBINEN			DAMPFKOLBEN-MASCHINEN		WASSER-TURBINEN 3)	GAS-		DIESEL MOTOR.	SONST. 4)
			GEGEN-DRUCK-MASCH. 1)	ENTN.-KONDEN-SATIONS-MASCH.	KONDEN-SATIONS-MASCH.	GEGEN-DRUCK-MASCH. 1)	KONDEN-SATION-MASCH. 2)		TUR-BINEN	MOTO-REN		
INSGESAMT	491	53165.1	16671.5	13289.0	12624.9	32.0	-	827.7	8917.5	377.5	237.8	287.2
NACH AUSGEWAELHTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN												
C BERGBAU UND GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN	39	16325.2	1926.1	6567.7	7859.9	-	-	20.6	116.7	6.8	21.9	5.5
10.10 STEINKOHLBERGBAU UND -BRIKETHERSTELLUNG	8	13360.5	14.6	5932.0	7405.5	-	-	4.9	3.6	-	-	-
10.20 BRAUNKOHLBERGBAU UND -BRIKETHERSTELLUNG	4	2717.1	1896.8	635.7	184.6	-	-	-	-	-	-	-
D VERARBEITENDES GEWERBE	452	36839.9	14745.4	6721.3	4865.0	32.0	-	807.1	8800.9	370.7	216.0	281.7
15 ERNAERHUNGSGEWERBE	99	2060.7	1220.7	20.3	-	-	-	14.5	534.0	128.3	141.7	1.2
17 TEXTILGEWERBE	26	232.0	148.9	1.3	1.0	-	-	24.7	44.2	4.7	7.1	-
21 PAPIERGEWERBE	88	6103.7	3065.7	1733.8	168.6	12.9	-	113.7	964.9	43.7	0.4	-
23 KOKEREI, MINERALOELVERARBEITUNG, H. V. BRUTSTOFFEN	13	5101.7	1513.1	1672.0	600.9	-	-	-	1276.3	-	0.0	40.3
24 CHEMISCHE INDUSTRIE	86	15729.5	7945.1	1376.5	780.7	-	-	532.9	6074.0	3.7	2.5	14.1
24.1 H. V. CHEMISCHEN GRUNDSTOFFEN	58	13661.3	6427.4	1309.5	780.4	-	-	526.2	4601.2	3.7	1.5	11.5
27 METALLERZG. U. -BEARBEITUNG	20	5016.5	368.2	1033.4	3272.1	6.7	-	89.0	-	19.8	5.4	223.8
29 MASCHINENBAU	12	116.4	1.4	79.7	0.0	-	-	0.5	-	24.2	10.6	-
NACH LAENDERN												
BADEN-WUERTTEMBERG	86	3520.6	1595.8	1036.8	155.6	1.7	-	139.7	482.6	67.4	39.3	1.7
BAYERN	89	3533.5	1516.1	672.6	142.2	9.6	-	638.8	401.8	75.5	26.7	50.1
BERLIN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BRANDENBURG	10	3625.6	1141.2	1038.3	772.5	-	-	-	673.4	-	-	-
BREMEN	6	193.8	90.8	-	-	-	-	-	47.1	4.4	-	51.6
HAMBURG	8	562.4	38.9	10.1	-	-	-	-	513.4	-	-	-
HESSEN	26	1521.1	1023.3	215.6	-	2.2	-	1.7	279.3	4.7	0.2	-
MECKLENBURG-VORPOMMERN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NIEDERSACHSEN	51	3900.1	1158.8	635.1	389.9	-	-	8.8	1619.2	64.3	5.2	18.8
NORDRHEIN-WESTFALEN	108	30011.4	7722.8	8689.4	10832.9	13.9	-	19.9	2494.7	62.0	128.6	67.2
RHEINLAND-PFALZ	27	1960.6	1365.1	192.7	177.8	-	-	0.8	188.5	17.1	18.7	-
SAARLAND	6	285.5	40.2	-	51.4	-	-	-	86.7	1.7	0.0	95.5
SACHSEN	23	1088.2	190.3	194.9	-	-	-	13.5	640.7	26.5	2.4	-
SACHSEN-ANHALT	17	2035.3	505.9	200.8	-	-	-	4.7	1284.7	32.1	7.8	-
SCHLESWIG-HOLSTEIN	12	471.5	68.7	296.3	-	4.6	-	-	93.8	7.8	0.2	-
THUERINGEN	13	329.9	103.1	126.4	2.5	-	-	-	83.2	10.6	4.0	-

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

DEUTSCHLAND
2 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1998 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 (WZ99)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	UHR											
INSGESAMT	6305	6285	6290	6337	6411	6497	6580	6611	6619	6634	6683	6614
NACH AUSGEWAHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN												
C BERGBAU UND GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN	1787	1768	1759	1794	1898	1920	1939	2000	2000	1982	1976	1979
10.10 STEINKOHLBERGBAU UND -BRIKETTHERSTELLUNG	1471	1451	1443	1483	1580	1600	1621	1681	1678	1664	1657	1660
10.20 BRAUNKOHLBERGBAU UND -BRIKETTHERSTELLUNG	291	293	292	287	293	293	289	291	294	290	290	291
D VERARBEITENDES GEWERBE	4518	4517	4531	4543	4512	4577	4641	4611	4619	4652	4708	4636
15 ERNAHRUNGSGEWERBE	398	400	397	401	401	401	407	405	409	408	408	409
17 TEXTILGEWERBE	35	35	34	34	35	41	44	43	42	43	42	42
21 PAPIERGEWERBE	700	699	700	705	706	729	724	705	695	707	715	713
23 KOKEREI, MINERALÖLVERARBEITUNG, H. V. BRUTSTOFFEN	585	585	584	583	580	581	589	584	582	585	590	588
24 CHEMISCHE INDUSTRIE	1913	1908	1919	1915	1900	1945	1966	1942	1955	1969	1980	1953
24.1 H. V. CHEMISCHEN GRUNDSTOFFEN	1658	1659	1669	1659	1656	1682	1681	1670	1676	1682	1692	1686
27 METALLERZG. U. -BEARBEITUNG	573	577	583	584	569	552	558	569	568	568	586	563
29 MASCHINENBAU	14	14	14	14	14	14	22	24	25	26	26	25
NACH LAENDERN												
BADEN-WÜRTTEMBERG	446	446	449	456	454	482	498	495	490	494	491	490
BAYERN	515	514	514	513	499	528	536	536	536	540	543	543
BERLIN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BRANDENBURG	332	328	330	330	328	328	331	331	329	330	345	346
BREMEN	19	19	20	22	22	21	22	21	22	23	21	16
HAMBURG	65	65	65	65	66	67	69	69	69	69	69	69
HESSEN	195	194	194	192	191	191	194	190	190	192	198	201
MECKLENBURG-VORPOMMERN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN	466	465	473	474	476	479	486	479	482	486	492	479
NÖRDRHEIN-WESTFALEN	3428	3417	3414	3453	3547	3567	3600	3651	3661	3640	3650	3616
RHEINLAND-PFALZ	258	254	252	252	252	258	260	265	269	272	277	275
SAARLAND	35	34	32	34	29	22	30	29	30	32	32	33
SACHSEN	132	131	130	131	132	139	139	127	123	128	138	123
SACHSEN-ANHALT	275	277	276	276	274	274	274	274	275	276	278	275
SCHLESWIG-HOLSTEIN	65	67	65	65	65	63	64	65	64	66	68	68
THÜRINGEN	44	44	45	46	45	46	45	45	45	45	47	48
UHR												
INSGESAMT	6619	6591	6606	6600	6591	6743	6708	6726	6844	6549	6492	6458
NACH AUSGEWAHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN												
C BERGBAU UND GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN	1992	1993	1995	2014	2024	2110	2110	2117	2062	2026	1966	1947
10.10 STEINKOHLBERGBAU UND -BRIKETTHERSTELLUNG	1676	1679	1681	1702	1714	1800	1801	1801	1753	1711	1652	1643
10.20 BRAUNKOHLBERGBAU UND -BRIKETTHERSTELLUNG	287	285	286	283	282	285	283	290	285	291	290	280
D VERARBEITENDES GEWERBE	4527	4598	4611	4586	4567	4633	4598	4609	4582	4523	4526	4511
15 ERNAHRUNGSGEWERBE	409	412	412	412	412	411	408	405	402	397	397	391
17 TEXTILGEWERBE	37	41	42	42	41	41	40	39	36	35	35	34
21 PAPIERGEWERBE	721	715	717	721	724	722	716	717	716	695	697	696
23 KOKEREI, MINERALÖLVERARBEITUNG, H. V. BRUTSTOFFEN	589	579	581	583	511	535	549	557	558	554	554	551
24 CHEMISCHE INDUSTRIE	1939	1922	1929	1937	1954	1989	1954	1966	1962	1931	1946	1943
24.1 H. V. CHEMISCHEN GRUNDSTOFFEN	1668	1653	1675	1673	1692	1705	1701	1700	1695	1694	1681	1680
27 METALLERZG. U. -BEARBEITUNG	576	574	571	542	564	565	562	560	559	562	564	567
29 MASCHINENBAU	25	26	25	24	23	23	21	20	20	15	14	14
NACH LAENDERN												
BADEN-WÜRTTEMBERG	485	486	487	485	483	483	483	484	477	471	466	456
BAYERN	540	533	549	549	545	548	545	541	540	501	516	518
BERLIN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BRANDENBURG	345	347	348	347	271	294	310	321	321	320	307	306
BREMEN	16	16	20	22	22	22	23	22	21	21	20	20
HAMBURG	69	68	69	68	67	67	67	66	66	66	65	65
HESSEN	197	188	189	189	195	193	192	193	194	194	191	191
MECKLENBURG-VORPOMMERN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN	486	486	482	457	488	480	477	477	476	473	471	471
NÖRDRHEIN-WESTFALEN	3651	3643	3628	3660	3653	3788	3750	3763	3695	3653	3605	3582
RHEINLAND-PFALZ	268	267	269	260	277	273	272	276	274	278	279	281
SAARLAND	24	31	30	30	29	27	30	28	28	27	28	27
SACHSEN	114	114	122	115	196	198	139	136	136	133	131	132
SACHSEN-ANHALT	273	272	273	275	277	277	277	277	277	274	274	271
SCHLESWIG-HOLSTEIN	68	65	65	65	72	75	68	66	66	66	66	65
THÜRINGEN	49	44	44	44	44	44	45	44	44	43	44	44

D E U T S C H L A N D

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

2.12 INVESTITIONEN DER BETRIEBE FUER STROMERZEUGUNGSANLAGEN

1000 DM

WIRTSCHAFTSZWEIG (WZ93)	BRUTTOZUGAENGE DER EIGENANLAGEN						
	LAND	1993	1994	1995	1996	1997	1998
INSGESAMT		623048	483809	461103	376889	445457	359958
NACH HAUPTGRUPPEN							
VORLEISTUNGSUETERPRODUZENTEN	.	.	.	430805	348949	407865	346768
INVESTITIONSGUETERPRODUZENTEN	.	.	.	3026	1881	.	.
GEBRAUCHSGUETERPRODUZENTEN	.	.	.	1572	906	.	.
VERBRAUCHSGUETERPRODUZENTEN	.	.	.	25700	25153	36267	12695
NACH LAENDERN							
BADEN-WUERTTEMBERG		30682	58111	104366	24784	8880	7795
BAYERN		36845	29761	55265	54024	35328	19833
BERLIN	-	-	-
BRANDENBURG		29511	54965	12643	.	318540	.
BREMEN	-	.
HAMBURG
HESSEN		14240	13316	16443	.	2092	7850
MECKLENBURG-VORPOMMERN	-	-
NIEDERSACHSEN		34078	16491	55108	95226	17047	24369
NORDRHEIN-WESTFALEN		132241	56006	126361	125681	43053	48832
RHEINLAND-PFALZ		21065	3689	16271	3867	10754	2137
SAARLAND	.	.	.	4949	-	-	-
SACHSEN	16242	7216	2682
SACHSEN-ANHALT		167803	66487	5267	32667	2744	7342
SCHLESWIG-HOLSTEIN	.	.	62353	.	6974	.	-
THUERINGEN		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 des Verarbeitenden Gewerbes sowie des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden nach Bundesländern

Jährlicher Bericht.

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

Jährlicher Vorbericht mit vorläufigen Unternehmens- und Betriebsergebnissen der Investitionserhebung. Die endgültigen Ergebnisse erscheinen in tieferer systematischer Gliederung in den Reihen:

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

Jährlich: Beschäftigte, Umsatz, Investitionen, 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- 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 Zweigklassifikation NACE Rev. 1.

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

Fortsetzung siehe folgende Seite

Reihe 6: Energie und Wasserversorgung

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

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

Reihe 6.2 und 6.3 unbesetzt

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

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

Reihe 8: Fachstatistiken

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

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

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

Reihe 8.2: Düngemittelversorgung

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

Reihe 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 der Arbeitsproduktivität auf Basis 1995

Einzelveröffentlichungen

Zensus im Produzierenden Gewerbe 1979 (7 Hefte)

Handwerkszählung vom 31. März 1995

Die Handwerkszählung 1995 war die erste Totalerhebung in diesem Bereich seit 18 Jahren. Gleichzeitig war sie die erste Zählung des Handwerks, die im wiedervereinigten Deutschland durchgeführt wurde. Nach der Auswertung dieser Erhebung liegen nun-

mehr 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, Mineralösteuern, 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.