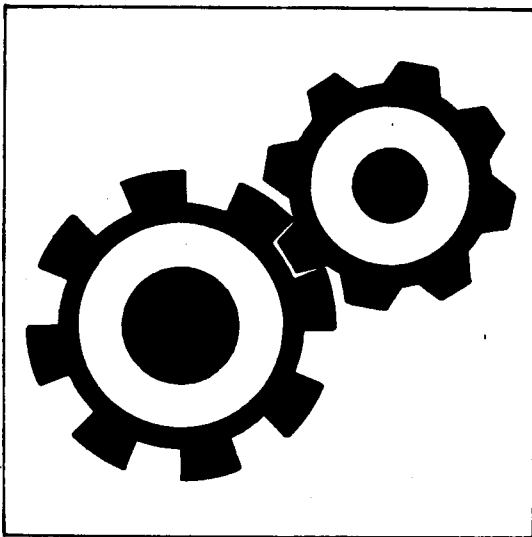


Statistisches Bundesamt

Produzierendes Gewerbe



Fachserie 4

Reihe 6.4

Stromerzeugungsanlagen der Betriebe
im Bergbau und im Verarbeitenden Gewerbe

1993

Statistisches Bundesamt
Bibliothek • Dokumentation • Archiv

**METZLER
POESCHEL**

Herausgeber:
Statistisches Bundesamt, Wiesbaden, Gustav-Stresemann-Ring 11

Postanschrift:
Statistisches Bundesamt
65180 Wiesbaden

Verlag:
Metzler-Poeschel Stuttgart

Verlagsauslieferung:
Hermann Leins GmbH & Co. KG
Postfach 11 52
72125 Kusterdingen

Telefon: 07071/935350
Telex: 7 262 891 mepo d
Telefax: 07071/33653

Erscheinungsfolge: jährlich

Erschienen im September 1994

Preis: DM 7,10

Bestellnummer: 2040640 - 93700

© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 1994

Vervielfältigung - außer für gewerbliche Zwecke - mit Quellenangabe gestattet.

Umweltfreundliches Papier aus 100 % Altpapier

Statist. Bundesamt - Bibliothek



15-13722

<u>Inhalt</u>	<u>Seite</u>
Einführung	4
Zuordnung der Wirtschaftszweige zu den Hauptgruppen	5
 T a b e l l e n t e i l	
Früheres Bundesgebiet	
1 Stromerzeugungsanlagen insgesamt	
1.1 Engpaßleistung nach Energieträgern	6
1.2 Elektrizitätserzeugung nach Energieträgern	7
1.3 Brennstoffverbrauch in Terajoule nach Energieträgern	8
 Deutschland	
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	9
2.2 Zahl und Leistung der Dampfkessel, Antriebsmaschinen und Stromerzeuger	9
2.3 Engpaßleistung nach Energieträgern	10
2.4 Verfügbare Leistung nach Energieträgern	11
2.5 Elektrizitätserzeugung nach Energieträgern	12
2.6 Brennstoffverbrauch	13
2.7 Verbrauch von ausgewählten Brennstoffen	14
2.8 Zahl und Leistung der Dampfkessel am Jahresende nach Arbeitsdruck-Größenklassen und Feuerungsarten	15
2.9 Nennleistung der Antriebsmaschinen am Jahresende nach Maschinenarten	16
2.10 Elektrizitätserzeugung nach Art der Antriebsmaschinen der Stromerzeuger	16
2.11 Belastung der Stromerzeugungsanlagen	17
 Früheres Bundesgebiet	
3 Stromerzeugungsanlagen der Betriebe im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe mit 1 000 kVA und mehr Nennleistung der Stromerzeuger	
3.1 Elektrizitätserzeugung, Engpaß-, verfügbare und Höchstleistung sowie Benutzungsdauer der Engpaßleistung	18
3.2 Zahl und Leistung der Dampfkessel, Antriebsmaschinen und Stromerzeuger	18
3.3 Engpaßleistung nach Energieträgern	19
3.4 Verfügbare Leistung nach Energieträgern	20
3.5 Elektrizitätserzeugung nach Energieträgern	21
3.6 Brennstoffverbrauch	22
3.7 Verbrauch von ausgewählten Brennstoffen	23
3.8 Zahl und Leistung der Dampfkessel am Jahresende nach Arbeitsdruck-Größenklassen und Feuerungsarten	24
3.9 Nennleistung der Antriebsmaschinen am Jahresende nach Maschinenarten	25
3.10 Elektrizitätserzeugung nach Art der Antriebsmaschinen der Stromerzeuger	25
3.11 Belastung der Stromerzeugungsanlagen	26
3.12 Investitionen der Betriebe für Stromerzeugungsanlagen	27

Angaben für die Bundesrepublik Deutschland nach dem Gebietsstand seit dem 3.10.1990.

Die Angaben für das 'frühere Bundesgebiet' beziehen sich auf die Bundesrepublik Deutschland nach dem Gebietsstand bis zum 3.10.1990; sie schließen Berlin - West ein.

Abkürzungen

a.n.g. = anderweitig nicht genannt
 bar = Druckeinheit
 h = Stunde
 kVA = Kilovoltampere
 kW = Kilowatt
 MW = Megawatt
 kWh = Kilowattstunde
 GWh = Gigawattstunde
 m³ = Kubikmeter
 Mill. = Millionen
 t = Tonne
 u.m. = und mehr

Zeichenerklärung

- = nichts vorhanden
 . = Zahlenwert unbekannt oder geheimzuhalten
 ... = Angaben fallen später an

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) 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.

Ab Januar 1987 wurden einige Stromerzeugungsanlagen aus dem Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe den Kraftwerken der Elektrizitätsversorgungsunternehmen (Wirtschaftszweig Elektrizitätsversorgung) zugeordnet. Vergleiche mit den Vorjahren sind nur bedingt möglich.

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 im Ablauf der letzten zehn Jahre dargestellt. Angaben über Kraftwerke der Elektrizitätsversorgungsunternehmen und Stromerzeugungsanlagen für die Deutsche Bundesbahn werden hierbei vom Bundesministerium für Wirtschaft zur Verfügung gestellt. 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 "Systematik der Wirtschaftszweige (WZ rev.), Fassung für die Statistik im Produzierenden Gewerbe" (SYPRO) 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. In der nachstehenden Übersicht (siehe Seite 5) werden die Hauptgruppen mit den entsprechenden Wirtschaftszweigen aufgeführt.

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.

Zuordnung der Wirtschaftszweige zu den Hauptgruppen

Hauptgruppen	Wirtschaftszweige entsprechend der SYPRO
Bergbau	21 Bergbau
Grundstoff- und Produktionsgüter- gewerbe	22 Mineralölverarbeitung 24 Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen 25 Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden 27 Eisenschaffende Industrie 28 NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeugwerke 29 Gießerei 3011 Stabziehereien, Kaltwalzwerke 3015 Drahtziehereien (einschl. Herstellung von Drahterzeugnissen) 3030 Mechanik, a.n.g. 40 Chemische Industrie 53 Holzbearbeitung 55 Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- und Pappeerzeugung 59 Gummiverarbeitung
Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	3021 Herstellung von Gesenk- und leichten Freiformschmiedestücken, schweren Preß-, Zieh- und Stanzteilen 3025 Stahlverformung, a.n.g., Oberflächenveredelung, Härtung 31 Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau 32 Maschinenbau 33 Straßenfahrzeugbau, Reparatur von Kraftfahrzeugen usw. 34 Schiffbau 35 Luft- und Raumfahrzeugbau 36 Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt 37 Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren 38 Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren 50 Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen
Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe	39 Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren, Schmuck, Füllhaltern; Verarbeitung von natürlichen Schnitz- und Formstoffen; Foto- und Filmlabors 51 Feinkeramik 52 Herstellung und Verarbeitung von Glas 54 Holzverarbeitung 56 Papier- und Pappeverarbeitung 57 Druckerei, Vervielfältigung 58 Herstellung von Kunststoffwaren 61 Ledererzeugung 62 Lederverarbeitung 63 Textilgewerbe 64 Bekleidungsgewerbe 65 Reparatur von Gebrauchsgüter (ohne elektrische Geräte für den Haushalt)
Nahrungs- und Genußmittelgewerbe	68 Ernährungsgewerbe 69 Tabakverarbeitung

FRUEHERES BUNDESGBIET

1 STROMERZEUGUNGSANLAGEN INSGESAMT

1.1 ENGPASSLEISTUNG AM 3. MITTWOCH IM DEZEMBER NACH ENERGIE TRAEGERN

MEGAWATT

JAHR	INSGESAMT	WASSER- KRAFT	STEINKOEHLE UND MISC- FEUERUNG	BRAUNKOEHLE	HEIZOEL	ERDGA	SONSTIGE GA	KERN- ENERGIE	SONSTIGES
INSGESAMT									
1984	94934	6661	30968	13559	13100	12827	993	15805	1221
1985	98005	6699	33336	13595	12436	12786	1018	16938	1197
1986	100770	6743	33232	13594	12301	12854	962	19874	1210
1987	101024	6744	33974	13517	10149	14702	965	19333	1040
1988	102245	6884	33709	12293	9960	14607	1031	22636	1126
1989	104212	6891	34275	12370	9578	14900	1097	23946	1157
1990	103651	6882	33491	12342	9659	15329	1150	23627	1168
1991	104194	6915	33580	12511	9212	15572	1512	23710	1181
1992	103388	6846	33143	12218	9207	15595	1479	23733	1168
1993	102777	6823	33287	11572	9604	15107	1323	23860	1200
KRAFTWERKE DER ELEKTRIZITAETSVERSORGUNGSUNTERNEHMEN									
1984	79570	6107	22981	12764	11082	10529	-	15450	657
1985	82896	6149	25597	12775	10595	10341	-	16783	655
1986	85829	6179	25665	12775	10548	10274	-	19719	669
1987	86761	6181	26595	12775	8697	12214	-	19778	521
1988	87994	6323	26396	11551	8681	12016	-	22481	546
1989	89591	6326	26725	11500	8462	12206	-	23791	581
1990	89285	6333	26441	11495	8466	12504	-	23472	574
1991	89873	6358	26746	11613	8205	12801	-	23555	595
1992	89456	6266	26376	11613	8157	12838	-	23578	628
1993	89272	6257	26642	10976	8641	12378	-	23705	672
STROMERZEUGUNGSANLAGEN IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEWERBE									
1984	13972	215	7304	795	2018	2083	993	-	564
1985	13741	211	7079	820	1841	2230	1018	-	542
1986	13572	225	6907	819	1753	2365	962	-	541
1987	12894	224	6719	742	1452	2273	965	-	519
1988	12882	222	6653	742	1279	2376	1031	-	580
1989	13286	226	6924	870	1116	2479	1097	-	576
1990	13031	210	6424	847	1193	2610	1150	-	694
1991	13036	218	6258	898	1007	2556	1512	-	586
1992	12585	218	6152	605	1050	2542	1479	-	540
1993	12158	204	6030	596	963	2514	1323	-	528
STROMERZEUGUNGSANLAGEN FUER DIE DEUTSCHE BUNDESBH									
1984	1392	339	683	-	-	215	-	155	-
1985	1369	339	680	-	-	215	-	155	-
1986	1369	339	680	-	-	215	-	155	-
1987	1369	339	680	-	-	215	-	155	-
1988	1369	339	680	-	-	215	-	155	-
1989	1335	339	626	-	-	215	-	155	-
1990	1335	339	626	-	-	215	-	155	-
1991	1285	339	576	-	-	215	-	155	-
1992	1347	362	615	-	-	215	-	155	-
1993	1347	362	615	-	-	215	-	155	-

FRUEHERES BUNDES GEBIET
1 STROMERZEUGUNGSANLAGEN INSGESAMT
1.2 ELEKTRIZITAETSERZEUGUNG NACH ENERGIE TRAEGERN
GIGAWATTSTUNDEN

JAHR	INSGESAMT	WASSER- KRAFT	STEINKOHL- UND MISC- FEUERUNG	BRAUNKOHL- E	HEIZOEL	ERDGAS	SONSTIGE GASE	KERN- ENERGIE	SONSTIGES
INSGESAMT									
1984	394884	18470	133377	94836	9007	39926	8148	92577	4543
1985	408706	17613	128474	88949	9400	25236	8535	125902	4597
1986	407802	18492	135687	83202	12328	25851	8655	119580	4207
1987	418261	20587	135809	77813	12367	29028	8250	130515	3892
1988	431166	20714	130686	80129	11127	29655	9396	145082	4397
1989	440894	18145	130332	82843	9839	35079	9598	149390	4668
1990	449494	18366	140544	82590	9752	36890	9556	147159	4837
1991	458681	16995	149423	83986	12101	34390	9529	147429	4827
1992	462422	19493	141514	86308	10763	31231	9471	158804	4837
1993	452728	19779	145865	81339	7925	30703	8881	153476	4760
KRAFTWERKE DER ELEKTRIZITAETSVERSORGUNGSUNTERNEHMEN									
1984	331187	16266	101107	89876	3563	24838	1448	91444	2645
1985	346479	15445	97633	83835	4625	15726	1644	124703	2668
1986	346597	16343	106435	78560	5583	15984	1391	118772	2519
1987	355048	18235	104646	73441	7566	18291	1208	129468	2193
1988	367317	18365	100789	75440	6380	18618	1440	144059	2226
1989	378243	16910	102048	78573	5449	22952	1410	148572	2329
1990	385069	16311	110869	77716	5844	24318	1511	146063	2437
1991	394954	15010	119547	79921	8023	22220	1417	146381	2435
1992	399622	17286	112236	83175	6850	18462	1356	157690	2567
1993	391309	17383	117052	78209	4503	17931	1312	152387	2532
STROMERZEUGUNGSANLAGEN IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEBIERE									
1984	57569	1255	29459	4960	5383	7914	6700	-	1898
1985	55821	1250	27631	5114	4678	8528	6891	-	1729
1986	55075	1180	26071	4642	5578	8852	7264	-	1688
1987	56949	1338	27974	4372	4681	9843	7042	-	1699
1988	57674	1344	26816	4689	4660	10038	7956	-	2171
1989	57219	1296	25715	4270	4321	11090	8188	-	2339
1990	58780	1151	27128	4874	3809	11373	8045	-	2400
1991	57825	1117	27068	4065	3788	11282	8112	-	2392
1992	56773	1245	26571	3133	3647	11791	8115	-	2270
1993	55339	1186	26029	3130	3304	11893	7569	-	2228
STROMERZEUGUNGSANLAGEN FUER DIE DEUTSCHE BUNDESBahn									
1984	6128	949	2811	-	61	1174	-	1133	-
1985	6406	918	3210	-	97	982	-	1199	-
1986	6130	969	3181	-	167	1005	-	808	-
1987	6264	1014	3189	-	120	894	-	1047	-
1988	6175	1005	3061	-	87	999	-	1023	-
1989	5432	939	2569	-	69	1037	-	818	-
1990	5645	904	2547	-	99	999	-	1096	-
1991	5902	868	2808	-	290	888	-	1048	-
1992	6027	962	2707	-	266	978	-	1114	-
1993	6080	1210	2784	-	118	879	-	1089	-

FRUEHERES BUNDES GEBIET

1 STROMERZEUGUNGSANLAGEN INSGESAMT

1.3 ENERGIEEINSATZ NACH ENERGIEARTEN

TERAJOULE

JAH R	INSGESAMT	WASSER- KRAFT 1)	STEINKO HLE	BRAUNKO HLE	HEIZO EL	ERD GAS	SONSTIGE GASE	KERN- ENERGIE 1)	SONSTIGES
INSGESAMT									
1984	3755000	170543	1241165	960335	76992	273620	95896	892663	43786
1985	3847583	159171	1175778	892106	82590	196159	91617	1206611	49551
1986	3813058	166763	1236797	826838	113246	203632	92759	1131982	41031
1987	3897065	183937	1239934	778880	111370	228163	86459	1231698	36664
1988	4029650	183702	1190168	799904	104659	236955	99530	1373403	41529
1989	4107685	168498	1184104	822258	93478	282849	102569	1409784	44145
1990	4169517	160952	1268546	816467	91999	297807	103491	1384432	45823
1991	4271777	159872	1350358	833497	114063	278638	103279	1386886	45205
1992	4296451	171188	1281738	850834	100331	251758	101112	1494004	45486
1993	...	176122	...	800816	...	...	...	1451730	44177
KRAFTWERKE DER ELEKTRIZITAETSVERSORGUNGSUNTERNEHMEN									
1984	3178072	149647	935599	920271	35873	215766	13687	881731	25498
1985	3305561	138773	894686	852013	46629	136374	15826	1195122	27139
1986	3271652	146159	969831	790525	65386	138216	13335	1124343	23857
1987	3341874	161985	952335	744247	74296	154717	11782	1221821	20691
1988	3466755	161809	917633	760836	66441	161194	14039	1363731	21072
1989	3557855	147857	931249	787583	56329	197064	13716	1402076	21981
1990	3608851	142787	1005427	775919	59289	213770	14624	1374116	22919
1991	3715412	141199	1083847	801314	78907	196251	13972	1377006	22916
1992	3751489	152402	1018141	828208	68005	164010	13071	1493512	24120
1993	3871572	154586	1058933	777552	44912	157630	11580	1441429	23950
STROMERZEUGUNGSANLAGEN IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEMERBE									
1984	516085	12104	276785	40064	40504	50703	77637	-	18288
1985	479244	11987	249177	40093	34994	55978	70603	-	16412
1986	481325	11665	235050	36313	46248	59173	75702	-	17174
1987	493828	12632	255800	34613	35902	67496	71512	-	15973
1988	502193	12720	241234	39068	37397	68991	82326	-	20457
1989	497487	12230	227240	34675	36446	79161	85671	-	22164
1990	506330	10076	237582	40548	31801	82015	81394	-	22904
1991	498616	10508	238374	32183	32400	79685	83177	-	22289
1992	485889	10141	235754	22828	30099	84143	81740	-	21366
1993	475859	11218	231396	23284	26672	88285	74797	-	20227
STROMERZEUGUNGSANLAGEN FUER DIE DEUTSCHE BUNDESBAHN									
1984	60843	8792	28781	-	615	7151	4572	10932	-
1985	62778	8411	31916	-	967	4807	5188	11489	-
1986	60081	8939	31916	-	1612	6243	3722	7649	-
1987	61283	9320	31799	-	1172	5950	3165	9877	-
1988	60902	9173	31901	-	821	6770	3165	9672	-
1989	52343	8411	25815	-	703	6624	3282	7708	-
1990	54336	8089	25527	-	908	2022	7473	10916	-
1991	57749	8165	28137	-	2756	2702	6130	9859	-
1992	59113	8645	27843	-	2227	3605	6301	10492	-
1993	...	10318	...	-	...	...	...	10301	-

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

DEUTSCHLAND
2 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1993 DER BETRIEBE IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEBERBE MIT 1000 KVA U.M. NENNLEISTUNG DER STROMERZEUGER
2.1 ELEKTRIZITAETSERZEUGUNG, ENGPASS-, VERFUEGBARE UND HOECHSTLEISTUNG SOWIE BENUTZUNGSDAUER DER ENGPASSELEISTUNG

WIRTSCHAFTSZWEIG 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		
INSGESAMT	546	66536.3	15180.0	13939.3	12567.9	9048.0	4383
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAELHTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN							
BERGBAU	54	31657.5	7138.7	6644.8	6047.5	4328.1	4436
STEINKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTHERSTELLUNG, KOKEREI	.	.	.	.	.	.	.
BRAUNKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTHERSTELLUNG	.	.	.	.	.	.	.
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	266	31631.0	6636.3	5948.2	5471.0	3994.1	4767
MINERALOELVERARBEITUNG	14	3239.0	562.6	503.4	477.0	421.1	5661
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	13	5885.1	1156.1	1029.2	972.2	741.6	5090
CHEMISCHE INDUSTRIE	104	16367.0	3652.3	3208.0	2980.2	2003.7	4481
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	92	5498.7	1108.7	1061.7	906.5	733.2	4960
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEBERBE	36	750.4	315.9	310.7	257.8	140.4	2375
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEBERBE	101	1004.5	346.3	325.3	258.7	161.8	2900
TEXTILGEWERBE	51	484.1	194.0	179.8	136.9	89.5	2496
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	90	1482.8	743.8	710.4	532.9	423.5	2007
ZUCKERINDUSTRIE	42	987.6	625.7	593.6	437.9	354.3	1594
NACH LAENDERN							
BADEN-WUERTTEMBERG	100	4123.0	989.4	936.4	777.4	580.9	4167
BAYERN	103	3640.9	950.2	921.2	705.8	527.5	3832
BERLIN	.	.	.	.	.	.	.
BRANDENBURG	19	5844.2	1710.1	1302.6	1128.2	837.1	3478
BREMEN	.	.	.	.	.	.	.
HAMBURG	.	.	.	.	.	.	.
HESSEN	33	2107.5	459.4	450.6	423.9	289.9	4587
MECKLENBURG-VORPOMMERN	.	.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN	59	3815.0	990.6	948.4	795.2	544.5	3851
NORDRHEIN-WESTFALEN	113	32219.0	6244.9	5970.3	5393.7	4377.6	5158
RHEINLAND-PFALZ	26	2816.3	621.7	587.1	480.8	410.9	4630
SAARLAND	12	5782.4	1866.3	1638.5	1626.8	727.5	3470
SACHSEN	24	2291.0	549.3	458.6	390.2	245.8	4170
SACHSEN-ANHALT	18	2152.1	576.8	358.0	501.2	248.2	3731
SCHLESWIG-HOLSTEIN	12	414.5	82.2	91.5	82.8	70.3	4498
THUERINGEN	12	956.7	189.1	163.8	189.5	134.2	5060

1) AM 3. MITTWOCH IM DEZEMBER 1993.

2) ERMITTELT DURCH DIVISION DER ELEKTRIZITAETSERZEUGUNG DURCH DIE ENGPASSLEISTUNG.

2.2 ZAHL UND LEISTUNG DER DAMPFKESSEL, ANTRIEBSMASCHINEN UND STROMERZEUGER

WIRTSCHAFTSZWEIG LAND	DAMPFKESSEL 1)		ANTRIEBSMASCHINEN		STROMERZEUGER	
	ANZAHL	LEISTUNG T/H	ANZAHL	NENNLEISTUNG MW	ANZAHL	NENNLEISTUNG 1000 KVA
INSGESAMT	1299	92008	1686	17490.7	1670	21999.0
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAELHTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN						
BERGBAU	208	31082	167	7730.1	167	9296.9
STEINKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTHERSTELLUNG, KOKEREI	.	.	.	.	.	.
BRAUNKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTHERSTELLUNG	.	.	.	.	.	.
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	699	48436	969	8145.3	950	10673.6
MINERALOELVERARBEITUNG	52	5235	52	645.1	52	784.7
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	57	5918	61	1483.1	61	1920.7
CHEMISCHE INDUSTRIE	396	27656	417	4393.2	417	5934.6
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	210	8440	297	1370.0	290	1732.0
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEBERBE	55	2647	99	318.5	98	412.1
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEBERBE	148	3260	230	431.2	225	532.4
TEXTILGEWERBE	80	1988	130	241.4	125	296.8
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	189	6583	230	865.6	230	1083.9
ZUCKERINDUSTRIE	120	5254	120	721.8	120	908.7
NACH LAENDERN						
BADEN-WUERTTEMBERG	181	7763	302	1126.1	298	1425.2
BAYERN	176	7206	370	1191.6	360	1515.6
BERLIN	.	.	.	.	.	.
BRANDENBURG	86	11217	71	1994.2	71	2143.7
BREMEN	.	.	.	.	.	.
HAMBURG	.	.	.	.	.	.
HESSEN	73	4548	93	563.2	99	725.5
MECKLENBURG-VORPOMMERN	.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN	183	6990	180	1321.8	175	1624.8
NORDRHEIN-WESTFALEN	277	30668	345	6788.9	349	8953.6
RHEINLAND-PFALZ	62	4031	92	802.0	92	1162.8
SAARLAND	18	4834	23	1883.4	23	2078.7
SACHSEN	85	4789	58	770.3	58	906.3
SACHSEN-ANHALT	95	6672	53	725.6	53	838.5
SCHLESWIG-HOLSTEIN	22	927	29	106.2	29	131.6
THUERINGEN	37	1533	34	288.4	34	399.0

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

DEUTSCHLAND

2 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1993 DER BETRIEBE IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEWERBE MIT 1000 KVA U.M. NENNLEISTUNG DER STROMERZEUGER

2.3 ENGPASSLEISTUNG AM 3. MITTWOCH IM DEZEMBER 1993 NACH ENERGIETRAEGERN

GROESSENKLASSEN D. ENGPASSLEISTUNG VON... BIS UNTER... KW WIRTSCHAFTSZWEIG LAND	BE- TRIEBE ANZAHL	ENGPASS- LEISTUNG INS- GESAMT	WASSER- KRAFT	STEIN- KOHLE 1)	BRAUN- KOHLE 2)	KOHLE UND/ODER		HEIZOEL	GAS		SON- STIGES 3)
						HEIZOEL	GAS		ZUSAMMEN	DAR. ERDGAS	
INSGESAMT	546	15180.0	171.9	5498.1	2473.5	247.6	771.4	1124.8	4321.7	2949.9	631.7
NACH GROESSENKLASSEN DER ENGPASSLEISTUNG											
UNTER 10000	349	1101.8	65.8	88.6	77.2	37.2	16.5	173.6	542.4	498.8	100.5
10000 - 50000	139	2899.0	53.7	213.0	412.1	184.1	188.2	525.7	1219.6	935.1	124.5
50000 - 150000	33	2615.4	50.6	3.5	669.8	46.3	113.2	397.6	1123.1	746.8	271.3
150000 - 300000	14	2656.2	-	860.1	604.4	-	455.5	22.8	708.0	535.2	5.3
300000 UND MEHR	11	5907.7	1.2	4273.0	710.0	-	-	65.0	728.5	228.0	130.0
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAELHTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN											
BERGBAU	54	7138.7	5.2	4459.5	2033.6	-	395.7	1.9	242.0	161.9	0.9
STEINKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG, KOKEREI	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BRAUNKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	266	6635.3	142.6	865.6	324.0	159.6	329.0	681.2	3575.3	2306.9	558.1
MINERALOELVERARBEITUNG	14	552.6	-	-	-	-	-	236.8	171.3	44.3	144.6
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	13	1156.1	2.4	-	-	1.2	131.5	26.5	888.7	85.7	105.8
CHEMISCHE INDUSTRIE	104	3652.3	104.8	762.9	269.3	45.0	100.5	243.6	1921.8	1670.8	204.5
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	92	1108.7	21.6	95.8	43.7	106.4	64.4	160.4	541.4	454.8	75.0
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	36	315.9	3.3	5.5	37.2	-	40.0	53.9	160.9	141.9	15.2
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	101	346.3	16.1	34.3	12.3	22.5	0.7	45.4	170.8	166.0	44.1
TEXTILGEWERBE	51	194.0	14.2	23.2	11.6	11.0	0.7	18.5	113.0	108.2	1.6
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	90	743.8	4.1	73.3	66.4	65.5	6.0	342.4	172.8	168.3	13.4
ZUCKERINDUSTRIE	42	625.7	0.9	58.7	66.4	60.7	-	321.6	109.9	106.0	8.2
NACH LAENDERN											
BADEN-WUERTTEMBERG	100	989.4	49.2	47.8	-	83.0	42.1	229.5	473.6	359.9	64.2
BAYERN	103	950.2	109.6	51.1	9.7	46.6	1.8	185.8	455.4	361.7	90.2
BERLIN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BRANDENBURG	19	1710.1	-	5.3	1028.0	-	381.0	19.8	148.0	93.0	128.0
BREMEN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HAMBURG	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HESSEN	33	459.4	1.2	12.2	12.0	-	93.2	49.8	279.7	261.9	11.3
MECKLENBURG-VORPOMMERN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN	59	990.6	3.9	17.6	-	50.3	158.5	103.5	630.9	431.9	25.9
NORDRHEIN-WESTFALEN	113	6244.9	6.9	3469.1	573.3	51.2	55.6	228.7	1687.9	862.5	172.2
RHEINLAND-PFALZ	26	621.7	0.2	237.6	-	4.8	20.0	102.5	169.1	157.0	87.6
SAARLAND	12	1666.3	-	1558.0	-	-	4.2	0.6	69.8	19.8	33.8
SACHSEN	24	549.3	0.4	10.0	509.8	-	-	7.6	21.6	21.6	-
SACHSEN-ANHALT	18	576.8	-	-	242.4	-	-	52.6	278.5	278.5	3.3
SCHLESWIG-HOLSTEIN	12	92.2	-	-	-	11.6	-	32.5	43.9	32.9	4.2
THUERINGEN	12	189.1	-	18.3	98.3	-	15.0	4.1	43.5	43.5	9.8

1) EINSCHL. STEINKOHLBRIKETTS U. -KOKS.

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

3) DIESELKRAFTSTOFF, OELSCHIEFER, HOLZ U. AE. SOWIE ABHITZE UND BEZOGENER DAMPF.

DEUTSCHLAND

2 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1989 DER BETRIEBE IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEBERBE MIT 1000 KVA U.M. NENNLEISTUNG DER STROMERZEUGER
2.4 VERFUEGBARE LEISTUNG AM 3. MITTWOCH IM DEZEMBER 1989 NACH ENERGIEARTEN

GROESSENKLASSEN D. ENGPASSLEISTUNG VON... BIS UNTER... KW WIRTSCHAFTSZWEIG LAND	BE- TRIEBE ANZAHL	VER- FUEGBARE- LEISTUNG INS- GESAMT	WASSER- KRAFT	STEIN- KOHLE 1)	BRAUN- KOHLE 2)	KOHLE UND/ODER		HEIZOEL	GAS		SON- STIGES 3)
						HEIZOEL	GAS		ZUSAMMEN	DAR. ERDGAS	
INSGESAMT	546	19399.3	198.5	5974.9	1941.0	225.5	739.9	1021.0	9912.5	2673.7	586.8
NACH GROESSENKLASSEN DER ENGPASSLEISTUNG											
UNTER 10000	349	1036.9	51.4	83.5	70.4	35.8	16.5	162.6	520.4	477.2	96.2
10000 - 50000	139	2639.3	36.3	209.8	299.3	143.4	177.4	495.6	1159.9	894.3	118.8
50000 - 150000	33	2274.1	50.6	3.5	546.6	46.3	113.2	290.0	988.3	681.4	235.6
150000 - 300000	14	2396.3	-	860.1	464.8	-	432.8	22.8	620.5	447.7	5.3
300000 UND MEHR	11	5592.7	1.2	4218.0	570.0	-	-	50.0	623.5	173.0	130.0
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAELHTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN											
BERGBAU	54	6644.8	3.6	4459.5	1573.4	-	373.0	1.9	232.5	152.5	0.9
STEINKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTHERSTELLUNG, KOKEREI	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BRAUNKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTHERSTELLUNG	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	266	5948.2	115.3	806.7	257.9	138.3	320.2	596.1	3199.9	2069.5	513.8
MINERALOELVERARBEITUNG	14	503.4	-	-	-	-	-	195.6	171.3	44.3	136.6
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	13	1029.2	2.0	-	-	1.2	131.5	26.5	774.9	85.7	93.1
CHEMISCHE INDUSTRIE	104	3208.0	83.9	705.3	211.2	37.2	100.5	205.1	1681.0	1443.1	183.9
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	92	1061.7	18.1	94.7	42.7	93.0	61.9	155.1	523.0	446.4	73.2
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEBERBE	35	310.7	3.2	5.5	34.8	-	40.0	53.8	158.3	139.3	15.1
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEBERBE	101	325.3	12.3	34.3	12.2	22.5	0.7	42.6	158.1	153.2	42.6
TEXTILGEWERBE	51	179.8	11.2	23.2	11.6	11.0	0.7	16.9	103.5	98.6	1.6
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	90	710.4	4.1	69.0	62.7	64.7	6.0	326.6	163.8	159.3	13.4
ZUCKERINDUSTRIE	42	583.6	0.3	54.5	62.7	60.7	-	305.9	101.5	97.6	8.2
NACH LAENDERN											
BADEN-WUERTTEMBERG	100	936.4	39.7	46.6	-	69.6	41.6	226.5	451.8	349.8	60.6
BAYERN	103	921.2	87.8	50.9	9.6	46.6	1.8	181.2	454.3	380.6	89.0
BERLIN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BRANDENBURG	19	1302.6	-	4.2	707.7	-	368.3	19.8	92.7	80.7	120.0
BREMEN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HAMBURG	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HESSEN	33	450.6	1.1	12.2	12.0	-	93.2	49.8	271.0	253.3	11.3
MECKLENBURG-VORPOMMERN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN	59	948.4	3.5	14.4	-	50.3	156.5	92.9	605.5	412.5	25.4
NORDRHEIN-WESTFALEN	113	5970.3	6.1	3434.1	520.9	42.6	49.3	206.7	1558.0	797.6	152.6
RHEINLAND-PFALZ	26	567.1	0.0	217.6	-	4.8	20.0	89.9	153.3	141.4	87.4
SAARLAND	12	1638.5	-	1558.0	-	-	4.2	0.5	54.7	17.5	21.1
SACHSEN	24	458.6	0.4	7.5	423.1	-	-	7.6	20.1	20.1	-
SACHSEN-ANHALT	18	366.0	-	-	194.2	-	-	13.6	144.9	144.9	3.3
SCHLESWIG-HOLSTEIN	12	91.5	-	-	-	11.6	-	32.1	43.7	32.7	4.2
THUERINGEN	12	163.8	-	18.3	73.7	-	15.0	3.5	43.5	43.5	9.8

1) EINSCHL. STEINKOHLBRIKETS U. -KOKS.

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

3) DIESELKRAFTSTOFF, OELSCHIEFER, HOLZ U. AE. SOWIE ABHITZE UND BEZOEBENER DAMPF.

DEUTSCHLAND

2 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1993 DER BETRIEBE IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEBERBE MIT 1000 KVA U.M. NENNLEISTUNG DER STROMERZEUGER

2.5 ELEKTRIZITÄTSERZEUGUNG NACH ENERGIE TRÄGERN

GWh

GROESSENKLASSEN D. ENGPASSLEISTUNG VON... BIS UNTER... KW WIRTSCHAFTSZWEIG LAND	INS- GESAMT	WASSER- KRAFT	KOHLE				GAS				HEIZÖL		SON- STIGES 3)
			ZU- SAMMEN	DAVON		ZU- SAMMEN	DARUNTER			ZU- SAMMEN	DARUNTER HEIZÖL SCHNIER		
				STEIN- KOHLE1)	BRAUN- KOHLE2)		ERDGAS	KOKEREI- GAS	HOCH- OFENG.				
INSGESAMT	66536.3	1042.8	37653.8	28200.1	11463.7	21066.1	13180.1	1345.8	3481.7	3753.0	3283.5	3030.5	
NACH GROESSENKLASSEN DER ENGPASSLEISTUNG													
UNTER 10000	4037.2	384.8	736.4	458.0	278.4	2141.4	2010.7	0.2	5.1	522.9	390.0	251.8	
10000 - 50000	10789.4	337.4	3262.3	1525.3	1736.9	4912.5	9750.1	21.1	256.3	1509.7	1366.5	747.7	
50000 - 150000	12520.0	315.5	4295.3	712.0	3583.3	4982.3	3274.8	71.2	363.2	1453.7	1306.8	1473.3	
150000 - 300000	10834.3	-	7189.2	2957.6	4231.6	3493.8	2301.4	334.1	460.2	63.8	57.5	87.4	
300000 UND MEHR	28375.3	5.1	22170.7	20547.2	1623.5	5526.1	1823.1	919.3	2396.8	202.9	142.8	470.4	
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWÄHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN													
BERGBAU	31857.5	23.1	29894.3	20515.0	9379.3	1435.2	697.6	288.2	-	205.2	159.3	99.7	
STEINKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTHERSTELLUNG, KOKEREI	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BRAUNKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTHERSTELLUNG	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GÜTERGEBERBE	31631.0	886.2	6919.0	5139.0	1779.9	18253.7	11107.3	1057.6	3481.7	2795.6	2437.1	2766.5	
MINERALÖLVERARBEITUNG	3239.0	-	-	-	-	1187.4	206.6	-	-	1306.9	1306.7	744.7	
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	5885.1	11.9	209.3	209.3	-	5271.2	697.3	1057.6	3476.6	41.6	26.6	351.1	
CHEMISCHE INDUSTRIE	16367.0	678.4	5202.5	3731.1	1471.4	8990.4	7612.8	-	-	540.4	403.4	955.4	
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	5488.7	107.6	1443.4	1146.0	297.4	2551.5	2342.5	-	-	842.4	647.1	553.8	
INVESTITIONSGÜTER PRODUZIEREN- DES GEBERBE	750.4	13.6	195.6	96.3	89.3	464.5	464.5	-	-	69.7	23.2	7.0	
VERBRAUCHSGÜTER PRODUZIEREN- DES GEBERBE	1004.5	81.8	224.8	189.6	35.1	465.2	465.2	-	-	81.2	49.2	151.5	
TEXTILGEBERBE	484.1	70.8	152.1	117.0	35.1	223.2	223.2	-	-	37.9	30.7	0.1	
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEBERBE	1492.8	28.1	420.2	260.1	180.0	437.6	425.6	-	-	601.3	594.7	5.8	
ZUCKERINDUSTRIE	997.6	1.2	317.5	157.4	160.0	160.3	155.4	-	-	513.7	510.8	5.0	
NACH LÄNDERN													
BADEN-WÜRTTEMBERG	4123.0	302.0	607.5	607.5	-	2018.5	1365.3	-	-	828.7	641.7	366.4	
BAYERN	3640.9	690.6	361.8	309.5	52.3	1787.2	1641.4	-	15.7	397.6	361.8	423.7	
BERLIN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BRANDENBURG	5944.2	-	4354.4	10.5	4344.0	588.6	307.0	-	150.0	260.0	250.9	741.2	
BREMEN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HAMBURG	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HESSEN	2107.5	2.5	258.5	159.3	99.3	1566.7	1529.9	-	-	247.8	222.1	32.0	
MECKLENBURG-VORPOMMERN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN	3815.0	16.5	424.4	364.1	80.3	2950.6	1839.6	252.8	517.2	314.9	297.2	108.6	
NORDRHEIN-WESTFALEN	32219.0	28.2	21075.3	18198.0	2877.3	9102.8	4169.7	974.2	2757.8	1114.5	1000.3	898.2	
RHEINLAND-PFALZ	2816.3	0.8	1185.5	1146.5	39.0	1304.1	968.9	-	-	93.6	60.7	232.2	
SAARLAND	5782.4	-	5161.3	5161.3	-	448.7	159.9	118.9	41.0	39.4	38.0	133.1	
SACHSEN	2291.0	2.3	2182.0	43.0	2139.0	87.0	87.0	-	-	19.5	18.1	0.1	
SACHSEN-ANHALT	2152.1	-	1290.2	-	1290.2	743.2	718.2	-	-	111.2	108.7	7.5	
SCHLESWIG-HOLSTEIN	414.5	-	14.1	14.1	-	211.9	112.3	-	-	180.0	180.0	8.5	
THÜRINGEN	956.7	-	669.2	116.8	552.3	183.6	183.6	-	-	31.1	15.6	72.8	

1) EINSCHL. STEINKOHLBRIKETTS U. -KOKS.

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

3) DIESELKRAFTSTOFF, ÖLSCHIEFER, HOLZ U. AE. SOWIE ABHITZE UND BEZOGENER DAMPF.

DEUTSCHLAND

2 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1993 DER BETRIEBE IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEMEINDE MIT 1000 KVA U.M. NENNLEISTUNG DER STROMERZEUGER

2.6 BRENNSTOFFVERBRAUCH

TERAJOULE

GROESSENKLASSEN D. ENGPASSLEISTUNG VON... BIS UNTER... KW WIRTSCHAFTSZWEIG LAND	INS- GESAMT	KOHLE			GAS				HEIZOEL		SON- STIGES 3)
		ZU- SAMMEN	DARVON		ZU- SAMMEN	DARUNTER			ZU- SAMMEN	DARUNTER HEIZOEL SCHWER	
			STEIN- KOHLE1)	BRAUN- KOHLE2)		ERDGAS	KOKEREI- GAS	HOCH- OFENGAS			
INSGESAMT	587353	358970	233125	126846	179910	101865	13785	36547	30457	26848	27015
NACH GROESSENKLASSEN DER ENGPASSLEISTUNG											
UNTER 10000	30086	6979	4013	2967	17471	15515	5	39	3533	2277	2103
10000 - 50000	69422	28787	11863	16924	40314	26746	295	2988	11247	10122	9075
50000 - 150000	107595	41186	5365	35821	41809	26251	902	4476	13361	12727	11138
150000 - 300000	103525	74650	26801	47849	27268	15807	3443	5044	496	428	1113
300000 UND MEHR	266725	208368	185084	23283	52951	17346	9151	24000	1821	1283	3585
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN											
BERGBAU	316679	300519	192706	107813	12985	4661	2619	-	1907	1446	1267
STEINKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTHERSTELLUNG, KOKEREI	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BRAUNKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTHERSTELLUNG	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUTERGERBERE	257499	53051	36777	16275	166350	86525	11176	36547	23763	21458	24335
MINERALOELVERARBEITUNG	33829	-	-	-	12725	2785	-	-	14092	14090	7013
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	62426	2865	2865	-	55488	7151	11176	36508	477	281	3596
CHEMISCHE INDUSTRIE	112277	37109	23585	13524	66252	55757	-	-	2997	2118	5920
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPERZEUGUNG	44222	12596	9909	2687	20017	19004	-	-	5717	4583	5892
INVESTITIONSGUTER PRODUZIEREN- DES GEMEINDE	5822	1985	646	1339	3103	3103	-	-	663	155	70
VERBRAUCHSGUTER PRODUZIEREN- DES GEMEINDE	7928	2187	1583	604	3841	3841	-	-	613	331	1287
TEXTILGEMEINDE	3690	1701	1098	604	1719	1719	-	-	269	209	1
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEMEINDE	9424	2228	1414	814	3631	3534	-	-	3511	3458	55
ZUCKERINDUSTRIE	5845	1668	853	814	1084	1044	-	-	3066	3047	49
NACH LAENDERN											
BADEN-WUERTTEMBERG	30181	5273	5273	-	15248	9633	-	-	5341	4298	4319
BAYERN	26050	3328	2518	810	15157	13294	-	188	2964	2848	4800
BERLIN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BRANDENBURG	67459	51872	46	51825	6744	3580	-	1978	2520	2341	6324
BREMEN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HAMBURG	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HESSEN	11625	1592	1049	543	9881	8479	-	-	1147	990	204
MECKLENBURG-VORPOMMERN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN	32048	4385	3861	523	24034	13075	2839	5628	2013	1853	1617
NORDRHEIN-WESTFALEN	281015	180980	180302	20678	81348	30511	9878	28467	11988	10953	6699
RHEINLAND-PFALZ	20183	6723	6029	694	11510	9778	-	-	641	357	1308
SAARLAND	57501	51711	51711	-	4248	1549	1081	307	385	372	1160
SACHSEN	30890	29524	619	28905	1234	1234	-	-	131	109	2
SACHSEN-ANHALT	23544	15158	-	15158	7691	7408	-	-	613	587	81
SCHLESWIG-HOLSTEIN	3912	53	53	-	2031	1135	-	-	1751	1751	77
THUERINGEN	10913	8772	1065	7707	1191	1191	-	-	262	108	587

1) EINSCHL. STEINKOHLBRIKETS U. -KOKS.

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

3) DIESELKRAFTSTOFF, GELSCHIEFER, HOLZ U.AE. SOWIE ABHITZE UND BEZOGENER DAMPF.

DEUTSCHLAND

2 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1989 DER BETRIEBE IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEMERBE 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 LAND	STEINKOHLE 1)	BRAUNKOHLE 2)	HEIZÖL, SCHWER	ERDGAS	KOKEREIGAS	HOCHOFENGAS
	TONNEN			1000 M3		
INSGESAMT	10318268	13557269	663824	3136051	757665	10943699
NACH GROESSENKLASSEN DER ENGPASSLEISTUNG						
UNTER 10000	142025	248930	55899	461947	304	8954
10000 - 50000	423825	1568027	248855	794774	16775	881737
50000 - 150000	194388	3825228	317088	889543	53348	1480524
150000 - 300000	1218987	5448313	10442	482902	192977	1591251
300000 UND MEHR	8340033	2470771	31540	505885	494261	7001233
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN						
BERGBAU	8804363	11928692	35368	135341	158081	-
STEINKOHLBERGBAU U. -BRICKETHERSTELLUNG, KOKEREI	.	.	.	.	.	.
BRAUNKOHLBERGBAU U. -BRICKETHERSTELLUNG	.	.	.	.	.	.
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GÜTERGEMERBE	1391407	1389064	531423	2694766	599584	10943699
MINERALÖLVERARBEITUNG	-	-	350026	83224	-	-
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	106788	-	7037	215456	599584	10934745
CHEMISCHE INDUSTRIE	913395	1224105	52133	1786607	-	-
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	357554	158454	112804	558605	-	-
INVESTITIONSGÜTER PRODUZIEREN- DES GEMERBE	21198	145321	3752	86423	-	-
VERBRAUCHSGÜTER PRODUZIEREN- DES GEMERBE	54508	34041	8161	111387	-	-
TEXTILGEMERBE	38722	34041	5131	49184	-	-
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEMERBE	47792	60151	85120	107134	-	-
ZUCKERINDUSTRIE	29240	60151	74895	32421	-	-
NACH LAENDERN						
BADEN-WÜRTTEMBERG	183300	-	105762	272347	-	-
BAYERN	88060	41916	65000	377863	-	50015
BERLIN	.	.	.	.	.	.
BRANDENBURG	1603	6045403	58075	241155	-	646488
BREMEN	.	.	.	.	.	.
HAMBURG	.	.	.	.	.	.
HESSEN	34539	37648	24660	236715	-	-
MECKLENBURG-VORPOMMERN	.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN	141241	26030	45379	414571	157698	1763893
NORDRHEIN-WESTFALEN	7275083	2111070	272658	902374	538179	8375896
RHEINLAND-PFALZ	198482	35040	8722	279103	-	-
SAARLAND	2312740	-	9151	44935	61788	107407
SACHSEN	24661	3021750	2727	34503	-	-
SACHSEN-ANHALT	-	1469978	14637	244367	-	-
SCHLESWIG-HOLSTEIN	1673	-	42864	30990	-	-
THÜRINGEN	39442	768434	2578	33300	-	-

1) EINSCHL. STEINKOHLBRICKETTS U. -KOKS.

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

D E U T S C H L A N D
2 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1993 DER BETRIEBE IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEBERBE MIT 1000 KVA U.M. NENNLEISTUNG DER STROMERZEUGER
2.8 ZAHL UND LEISTUNG DER DAMPFKESSEL*) AM 3. MITTWOCH IM DEZEMBER NACH ARBEITSDRUCK-GROSSENKLASSEN UND FEUERUNGSARTEN

FEUERUNGSART WIRTSCHAFTSZWEIG LAND	INSGESAMT	MIT EINEM ARBEITSDRUCK VON ... BIS UNTER ... BAR				
		UNTER 20	20 - 40	40 - 60	60 - 100	100 UND MEHR
ZAHLE DER DAMPFKESSEL						
INSGESAMT	1299	121	391	255	322	210
NACH FEUERUNGSARTEN						
STAUB-(MUEHLEN-)FEUERUNG	192	2	25	21	57	87
ROSTFEUERUNG	236	25	105	61	41	3
SONSTIGE FEUERUNG	871	94	260	173	224	120
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAELHTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN						
BERGBAU	208	24	42	25	67	50
STEINKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG, KOKEREI	.	.	.	.	.	.
BRAUNKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG	.	.	.	.	.	.
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEBERBE	699	58	158	146	185	152
MINERALOELVERARBEITUNG	52	-	14	1	22	15
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	57	9	19	8	10	11
CHEMISCHE INDUSTRIE	336	33	61	64	82	96
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	210	15	45	62	58	30
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEBERBE	55	4	20	8	19	4
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEBERBE	148	14	79	39	14	2
TEXTILGEBERBE	80	10	43	19	7	1
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEBERBE	189	21	92	37	37	2
ZUCKERINDUSTRIE	120	5	53	32	29	1
NACH LAENDERN						
BADEN-WUERTTEMBERG	181	14	43	47	52	25
BAYERN	176	18	58	36	49	14
BERLIN	.	.	.	.	.	.
BRANDENBURG	85	6	17	21	21	20
BREMEN	.	.	.	.	.	.
HAMBURG	.	.	.	.	.	.
HESSEN	73	3	18	6	33	13
MECKLENBURG-VORPOMMERN	.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN	163	20	67	37	31	8
NORDRHEIN-WESTFALEN	277	16	73	38	71	79
RHEINLAND-PFALZ	62	3	14	20	11	14
SAARLAND	18	7	-	2	1	8
SACHSEN	85	3	44	20	15	3
SACHSEN-ANHALT	95	23	21	6	21	24
SCHLESWIG-HOLSTEIN	22	5	7	6	4	-
THUERINGEN	37	1	16	14	5	1
LEISTUNG DER DAMPFKESSEL T/H						
INSGESAMT	92008	1912	11739	9606	25290	43461
NACH FEUERUNGSARTEN						
STAUB-(MUEHLEN-)FEUERUNG	34464	40	1027	1666	5650	26081
ROSTFEUERUNG	6492	227	2317	1815	1983	150
SONSTIGE FEUERUNG	51052	1645	8395	6125	17657	17230
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAELHTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN						
BERGBAU	31082	302	1896	1757	6644	20494
STEINKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG, KOKEREI	.	.	.	.	.	.
BRAUNKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG	.	.	.	.	.	.
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEBERBE	48436	1181	5525	4936	14652	22142
MINERALOELVERARBEITUNG	5236	-	625	110	2830	1670
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	5919	232	1156	366	1665	2500
CHEMISCHE INDUSTRIE	27655	747	2265	2310	6708	15825
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	8440	197	1043	1953	2900	2347
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEBERBE	2647	32	728	328	1029	530
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEBERBE	3260	158	1263	873	711	155
TEXTILGEBERBE	1988	114	932	504	323	115
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEBERBE	6583	239	2338	1612	2254	140
ZUCKERINDUSTRIE	5254	30	1506	1550	2068	100
NACH LAENDERN						
BADEN-WUERTTEMBERG	7763	205	1059	1238	2911	2350
BAYERN	7206	231	1091	1151	3150	1583
BERLIN	.	.	.	.	.	.
BRANDENBURG	11217	60	629	1648	2970	5910
BREMEN	.	.	.	.	.	.
HAMBURG	.	.	.	.	.	.
HESSEN	4548	268	701	244	1850	1485
MECKLENBURG-VORPOMMERN	.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN	6990	156	1740	1398	2756	940
NORDRHEIN-WESTFALEN	30569	320	2942	1212	5750	20345
RHEINLAND-PFALZ	4031	58	278	728	517	2440
SAARLAND	4934	182	-	30	4	4718
SACHSEN	4789	24	1445	738	2237	345
SACHSEN-ANHALT	6672	300	581	348	2335	3108
SCHLESWIG-HOLSTEIN	927	48	291	258	330	-
THUERINGEN	1533	26	673	572	125	137

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

D E U T S C H L A N D
2 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1999 DER BETRIEBE IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEBERBE MIT 1000 KVA U.M. NENNLEISTUNG DER STROMERZEUGER
2.9 NENNLEISTUNG DER ANTRIEBSMASCHINEN AM 3. MITTWOCH IM DEZEMBER NACH MASCHINENARTEN

WIRTSCHAFTSZWEIG LAND	BE- TRIEBE	INS- GESAMT	DAMPFTURBINEN			DAMPFKOLBEN- MASCHINEN		WASSER- TURBI- NEN 3)	GAS-		DIESEL- MOTOREN
			GEGEN- DRUCK- MASCH.1)	ENTN.- KONDEN- SATIONS- MASCH.	KONDEN- SATIONS- MASCH.	GEGEN- DRUCK- MASCH.1)	KONDEN- SATIONS- MASCH.2)		TURBINEN	MOTOREN	
		ANZAHL	MW								
INSGESAMT	546	17490.7	6680.2	3900.0	5801.9	23.6	5.2	199.3	747.9	37.0	95.8
		NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAELHTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN									
BERGBAU	54	7730.1	1555.7	1863.3	4234.8	1.2	-	5.8	68.5	-	0.9
STEINKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTHERSTELLUNG, KOKEREI	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BRAUNKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTHERSTELLUNG	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	266	8145.3	4036.4	1710.0	1537.9	10.1	4.2	165.8	621.2	9.4	50.2
MINERALOELVERARBEITUNG	14	645.1	328.9	252.5	11.4	-	-	-	48.8	-	3.6
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	13	1493.1	102.2	246.0	1098.5	-	-	2.7	42.0	-	1.7
CHEMISCHE INDUSTRIE	104	4393.2	2865.8	572.9	372.2	1.6	3.5	123.6	427.6	3.1	22.9
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	92	1370.0	651.4	569.2	33.9	7.3	0.7	23.1	72.5	5.7	6.1
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEBERBE	35	318.5	79.2	194.7	6.0	1.4	-	5.9	3.9	7.9	19.5
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEBERBE	101	431.2	213.8	125.2	23.2	8.5	0.9	17.3	21.5	8.5	12.3
TEXTILGEWERBE	51	241.4	154.1	46.7	12.6	1.0	-	15.5	6.8	3.4	1.7
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	90	865.6	796.1	6.8	-	2.4	-	4.4	32.9	11.2	12.8
ZUCKERINDUSTRIE	42	721.9	704.8	3.8	-	-	-	0.3	6.3	0.2	6.6
		NACH LAENDERN									
BADEN-WUERTTEMBERG	100	1126.1	543.3	407.4	25.9	1.9	0.7	54.4	70.4	4.6	17.5
BAYERN	103	1191.6	528.2	436.5	40.8	9.7	4.1	130.6	7.6	7.3	27.8
BERLIN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BRANDENBURG	19	1894.2	892.0	194.2	908.0	-	-	-	-	-	-
BREMEN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HAMBURG	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HESSEN	33	563.2	385.4	124.6	18.5	1.4	-	1.3	27.1	1.0	3.9
MECKLENBURG-VORPOMMERN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN	59	1321.8	527.4	181.5	404.9	1.8	-	4.0	185.2	7.9	9.2
NORDRHEIN-WESTFALEN	113	6788.9	2150.7	1539.9	2808.3	5.8	0.3	8.0	265.0	5.5	10.6
RHEINLAND-PFALZ	26	802.0	575.5	82.6	47.5	1.6	-	0.2	74.3	1.4	19.0
SAARLAND	12	1683.4	19.6	425.0	1162.0	-	-	-	75.8	0.5	0.6
SACHSEN	24	770.3	284.3	160.8	308.5	-	-	0.9	10.0	5.7	-
SACHSEN-ANHALT	18	725.6	503.1	142.5	75.0	-	-	-	2.6	-	2.4
SCHLESWIG-HOLSTEIN	12	106.2	35.2	55.8	1.5	1.7	-	-	10.1	-	2.0
THUERINGEN	12	268.4	139.0	136.2	-	-	-	-	10.8	1.5	0.9

1) EINSCHL. VORSCHALTMASCHINEN.- 2) EINSCHL. ENTNAHME-KONDENSATIONS- MASCHINEN.- 3) EINSCHL. WASSERRAEDER.

2.10 ELEKTRIZITAETSERZEUGUNG NACH ART DER ANTRIEBSMASCHINEN DER STROMERZEUGER

WIRTSCHAFTSZWEIG LAND	BE- TRIEBE	INS- GESAMT	DAMPFTURBINEN			DAMPFKOLBEN- MASCHINEN		WASSER- TURBI- NEN 3)	GAS-		DIESEL- MOTOREN
			GEGEN- DRUCK- MASCH.1)	ENTN.- KONDEN- SATIONS- MASCH.	KONDEN- SATIONS- MASCH.	GEGEN- DRUCK- MASCH.1)	KONDEN- SATIONS- MASCH.2)		TURBINEN	MOTOREN	
		ANZAHL	GWh								
INSGESAMT	546	66536.3	21261.9	15855.2	24051.2	42.0	16.0	1042.8	4090.1	124.3	52.8
		NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAELHTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN									
BERGBAU	54	31657.5	4665.9	8717.6	18054.5	-	-	23.1	196.4	-	0.1
STEINKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTHERSTELLUNG, KOKEREI	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BRAUNKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTHERSTELLUNG	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	266	31631.0	14724.8	6360.5	5958.4	24.4	14.7	896.2	3609.4	23.9	20.8
MINERALOELVERARBEITUNG	14	3239.0	1411.5	1449.3	74.6	-	-	-	303.5	-	0.1
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	13	5885.1	302.1	852.8	4579.4	-	-	11.9	139.0	-	0.1
CHEMISCHE INDUSTRIE	104	16367.0	10101.8	1757.3	1175.4	7.0	14.7	678.4	2621.1	10.0	1.3
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	92	5498.7	2751.5	2109.0	127.0	15.6	-	107.6	376.1	11.4	0.3
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEBERBE	35	750.4	193.9	464.2	9.8	2.2	-	13.6	23.8	21.5	21.4
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEBERBE	101	1004.5	418.1	287.8	30.4	13.9	1.3	81.8	133.0	34.8	3.6
TEXTILGEWERBE	51	484.1	268.2	97.7	13.7	1.2	-	70.8	25.0	7.5	0.1
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	90	1492.8	1259.2	25.1	-	1.6	-	28.1	127.6	44.4	6.8
ZUCKERINDUSTRIE	42	997.6	954.7	17.9	-	-	-	1.2	18.6	0.1	5.0
		NACH LAENDERN									
BADEN-WUERTTEMBERG	100	4123.0	1864.4	1520.8	58.9	1.4	-	302.0	359.2	12.1	6.3
BAYERN	103	3640.9	1527.4	1175.7	114.8	14.9	15.9	690.6	53.0	25.1	23.6
BERLIN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BRANDENBURG	19	5944.2	2867.9	895.8	2180.5	-	-	-	-	-	-
BREMEN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HAMBURG	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HESSEN	33	2107.5	1489.7	310.5	94.8	1.6	-	2.5	202.6	5.1	0.6
MECKLENBURG-VORPOMMERN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN	59	3815.0	1227.5	438.9	874.3	-	-	16.5	1213.6	39.5	4.6
NORDRHEIN-WESTFALEN	113	32219.0	7904.9	8078.1	14710.8	16.8	0.1	28.2	1480.5	13.8	5.8
RHEINLAND-PFALZ	26	2816.3	1894.2	317.5	224.5	3.1	-	0.8	377.8	7.2	1.2
SAARLAND	12	5782.4	36.6	1428.3	4115.6	-	-	-	200.3	2.6	0.0
SACHSEN	24	2291.0	435.9	616.6	1169.8	-	-	2.3	54.8	11.4	-
SACHSEN-ANHALT	18	2152.1	1387.9	278.2	505.3	-	-	-	2.4	-	0.3
SCHLESWIG-HOLSTEIN	12	414.5	72.0	286.6	4.0	4.2	-	-	47.6	-	0.2
THUERINGEN	12	958.7	367.0	504.2	-	-	-	-	78.2	2.0	5.4

1) EINSCHL. VORSCHALTMASCHINEN.- 2) EINSCHL. ENTNAHME-KONDENSATIONS- MASCHINEN.- 3) EINSCHL. WASSERRAEDER.

DEUTSCHLAND
2 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1993 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 1993
MEGAWATT

WIRTSCHAFTSZWEIG LAND	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	UHR											
INSGESAMT	7852	7673	7647	7698	7881	8050	8392	8766	8963	8994	9021	8998
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN												
BERGBAU	3478	3282	3269	3277	3454	3529	3768	4142	4335	4358	4328	4321
STEINKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG, KOKEREI	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BRAUNKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEBERBE	3744	3762	3754	3788	3766	3807	3842	3845	3846	3856	3910	3896
MINERALOELVERARBEITUNG	401	395	398	399	400	410	412	413	413	415	416	412
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	836	845	842	863	852	866	850	832	824	800	867	855
CHEMISCHE INDUSTRIE	1915	1924	1917	1931	1922	1936	1982	2001	2015	2043	2029	2027
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	704	708	706	704	700	700	698	700	695	699	698	701
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEBERBE	88	87	84	87	106	136	166	171	174	174	175	175
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEBERBE	132	134	133	137	139	157	179	185	184	184	185	186
TEXTILGEBERBE	74	75	74	75	75	86	97	102	101	101	109	101
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEBERBE	410	408	408	409	416	422	426	423	424	422	424	422
ZUCKERINDUSTRIE	347	345	345	345	348	351	354	354	353	351	351	349
NACH LAENDERN												
BADEN-WUERTTEMBERG	502	502	507	510	526	551	591	602	598	598	602	586
BAYERN	482	491	491	492	498	526	538	534	536	531	530	533
BERLIN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BRANDENBURG	794	788	790	797	801	813	825	819	804	807	802	818
BREMEN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HAMBURG	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HESSEN	296	294	293	292	292	284	291	300	301	311	310	313
MECKLENBURG-VORPOMMERN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN	525	526	526	545	542	543	547	548	554	548	553	543
NORDRHEIN-WESTFALEN	3761	3588	3548	3592	3734	3851	4012	4161	4292	4314	4330	4330
RHEINLAND-PFALZ	382	381	383	378	373	372	389	400	412	414	414	410
SAARLAND	379	378	371	366	380	375	461	655	730	734	727	717
SACHSEN	241	235	251	234	237	242	230	244	242	242	250	233
SACHSEN-ANHALT	244	243	241	244	247	246	248	251	247	243	249	256
SCHLESWIG-HOLSTEIN	64	64	64	65	64	63	64	66	65	65	66	66
THUERINGEN	132	132	132	132	132	131	131	130	129	134	136	134
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
UHR												
INSGESAMT	8973	8990	8977	9017	8987	9048	8997	8785	8620	8255	8195	8177
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN												
BERGBAU	4313	4299	4286	4293	4281	4328	4295	4138	4001	3737	3708	3686
STEINKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG, KOKEREI	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BRAUNKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEBERBE	3891	3928	3935	3980	3969	3994	3983	3938	3920	3848	3839	3859
MINERALOELVERARBEITUNG	413	414	414	415	416	421	423	421	420	421	423	422
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	649	686	689	736	728	742	747	736	720	682	694	700
CHEMISCHE INDUSTRIE	2019	2014	2004	2015	2004	2004	1984	1966	1961	1950	1922	1943
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	711	715	719	718	726	733	735	723	727	704	711	705
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEBERBE	163	161	154	148	145	140	136	134	130	111	106	94
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEBERBE	181	178	176	170	165	162	160	156	151	144	131	129
TEXTILGEBERBE	100	95	95	92	92	90	88	87	85	79	76	74
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEBERBE	425	427	425	426	427	424	423	419	418	416	410	409
ZUCKERINDUSTRIE	352	353	354	354	354	354	353	350	350	351	346	346
NACH LAENDERN												
BADEN-WUERTTEMBERG	582	597	595	587	582	581	576	572	570	546	545	532
BAYERN	531	532	522	521	520	528	528	521	520	509	490	482
BERLIN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BRANDENBURG	815	809	810	815	804	837	837	833	829	819	800	795
BREMEN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HAMBURG	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HESSEN	305	301	297	299	295	290	288	287	281	278	275	266
MECKLENBURG-VORPOMMERN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN	543	536	540	541	542	545	546	532	536	526	526	525
NORDRHEIN-WESTFALEN	4311	4364	4370	4403	4384	4378	4363	4255	4139	4076	4069	4081
RHEINLAND-PFALZ	406	406	400	408	410	411	390	381	388	377	377	383
SAARLAND	724	708	699	699	707	728	717	664	618	393	385	370
SACHSEN	241	244	242	241	241	246	247	247	245	241	241	239
SACHSEN-ANHALT	253	244	253	250	249	248	245	246	245	243	243	243
SCHLESWIG-HOLSTEIN	65	65	65	66	66	70	71	65	66	66	65	65
THUERINGEN	135	131	131	133	134	134	135	134	133	134	128	128

FRUEHERES BUNDES GEBIET

3 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1983 DER BETRIEBE IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEMERBE MIT 1000 KVA U.M. NENNLEISTUNG DER STROMERZEUGER

3.1 ELEKTRIZITAETSERZEUGUNG, ENGPASS-, VERFUEGBARE UND HOECHSTLEISTUNG SOWIE BENUTZUNGSDAUER DER ENGPASSLEISTUNG

WIRTSCHAFTSZWEIG 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		
INSGESAMT	469	55140.4	12066.5	11576.1	10330.4	7568.8	4570
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAELHTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN							
BERGBAU	30	24068.0	5058.3	5022.2	4664.8	3355.1	4758
STEINKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG, KOKEREI	16	21322.0	4515.7	4515.6	4187.3	2924.3	4722
BRAUNKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG	3	2057.4	377.2	362.1	345.0	320.2	5454
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEMERBE	234	28086.9	5777.6	5370.0	4718.6	3651.2	4861
MINERALOELVERARBEITUNG	12	2322.4	374.6	372.4	326.0	291.1	6199
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	12	5677.3	1096.1	1012.2	918.2	727.6	5179
CHEMISCHE INDUSTRIE	90	14392.3	3124.5	2659.3	2514.6	1768.6	4606
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	80	5070.1	1028.6	984.9	831.7	670.6	4829
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEMERBE	27	650.0	279.5	276.7	225.2	126.6	2326
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEMERBE	99	991.0	338.7	317.7	253.0	159.5	2926
TEXTILGEMERBE	50	481.4	191.3	177.2	134.5	89.0	2518
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEMERBE	79	1344.5	612.4	588.5	468.8	366.6	2195
ZUCKERINDUSTRIE	33	855.5	496.4	473.9	376.1	298.7	1723
NACH LAENDERN							
BADEN-WUERTTEMBERG	100	4123.0	989.4	936.4	777.4	580.9	4167
BAYERN	103	3640.9	950.2	921.2	705.8	527.5	3832
BERLIN (WEST)	.	.	.	.	.	.	.
BREMEN	.	.	.	.	.	.	.
HAMBURG	.	.	.	.	.	.	.
HESSEN	33	2107.6	459.4	450.6	423.9	289.9	4587
NIEDERSACHSEN	59	3815.0	930.6	948.4	795.2	544.5	3851
NORDRHEIN-WESTFALEN	113	32219.0	6244.9	5970.3	5393.7	4377.6	5169
RHEINLAND-PFALZ	26	2916.3	621.7	567.1	480.6	410.9	4530
SAARLAND	12	5782.4	1666.3	1638.5	1626.8	727.5	3470
SCHLESWIG-HOLSTEIN	12	414.5	92.2	91.5	82.8	70.3	4496

1) AM 3. MITTWOCH IM DEZEMBER 1983.

2) ERMITTELT DURCH DIVISION DER ELEKTRIZITAETSERZEUGUNG DURCH DIE ENGPASSLEISTUNG.

3.2 ZAHL UND LEISTUNG DER DAMPFKESSEL, ANTRIEBSMASCHINEN UND STROMERZEUGER

WIRTSCHAFTSZWEIG LAND	DAMPFKESSEL 1)		ANTRIEBSMASCHINEN		STROMERZEUGER	
	ANZAHL	LEISTUNG T/H	ANZAHL	NENNLEISTUNG MW	ANZAHL	NENNLEISTUNG 1000 KVA
INSGESAMT	991	67502	1459	13667.5	1444	17718.1
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAELHTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN						
BERGBAU	73	17172	77	5130.4	77	6463.3
STEINKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG, KOKEREI	34	13719	26	4631.1	26	5722.3
BRAUNKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG	15	2180	15	378.6	15	470.0
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEMERBE	568	39221	862	7068.6	863	9412.2
MINERALOELVERARBEITUNG	43	3540	45	453.6	45	564.1
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	52	5579	56	1394.1	56	1784.7
CHEMISCHE INDUSTRIE	259	21714	364	3722.1	364	5165.9
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	176	7396	270	1270.7	263	1612.1
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEMERBE	39	2144	86	280.0	85	356.6
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEMERBE	142	3176	225	415.8	220	513.1
TEXTILGEMERBE	76	1968	128	237.2	123	291.4
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEMERBE	169	5789	209	772.7	209	972.9
ZUCKERINDUSTRIE	100	4460	102	631.2	102	800.6
NACH LAENDERN						
BADEN-WUERTTEMBERG	181	7763	302	1126.1	298	1425.2
BAYERN	176	7206	370	1191.6	360	1515.6
BERLIN (WEST)	.	.	.	.	.	.
BREMEN	.	.	.	.	.	.
HAMBURG	.	.	.	.	.	.
HESSEN	73	4548	93	563.2	93	725.6
NIEDERSACHSEN	163	6990	180	1321.8	175	1624.8
NORDRHEIN-WESTFALEN	277	30669	345	6788.9	349	8953.6
RHEINLAND-PFALZ	62	4031	82	802.0	92	1162.8
SAARLAND	18	4934	23	1683.4	23	2078.7
SCHLESWIG-HOLSTEIN	22	927	29	106.2	29	131.6

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

FRUEHERES BUNDESGBIET

3 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1993 DER BETRIEBE IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEBERBE MIT 1000 KVA U.M. NENNLEISTUNG DER STROMERZEUGER

3.3 ENGPASSLEISTUNG AM 3. MITTWOCH IM DEZEMBER 1993 NACH ENERGIE TRAEGERN

GROESSENKLASSEN D. ENGPASSLEISTUNG VON... BIS UNTER... KW WIRTSCHAFTSZWEIG LAND	BE-TRIEBE ANZAHL	ENGPASS-LEISTUNG INS- GESAMT	WASSER-KRAFT	STEIN-KOEHLE 1)	BRAUN-KOEHLE 2)	KOEHLE UND/ODER		HEIZOEL	GAS		SON-STIGES 3)
						HEIZOEL	GAS		ZUSAMMEN	DAR. EROGAS	
INSGESAMT	469	12066.5	170.9	5404.5	595.0	247.6	375.4	954.9	3828.9	2506.1	489.3
NACH GROESSENKLASSEN DER ENGPASSLEISTUNG											
UNTER 10000	312	984.2	65.8	68.8	25.4	37.2	16.5	158.1	517.0	473.3	95.4
10000 - 50000	117	2413.3	53.3	199.1	124.4	164.1	171.2	490.2	1095.3	810.8	115.5
50000 - 150000	22	1710.4	50.6	3.5	257.7	46.3	113.2	218.7	877.1	555.8	143.3
150000 - 300000	9	1760.9	-	860.1	187.5	-	74.5	22.8	611.0	438.2	5.0
300000 UND MEHR	9	5197.7	1.2	4273.0	-	-	-	65.0	728.5	228.0	130.0
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAELHTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN											
BERGBAU	30	5058.3	5.2	4445.7	377.2	-	14.7	1.9	212.9	132.8	0.9
STEINKOEHLENBERGBAU U. -BRI-KETTERSTELLUNG, KOKEREI	16	4515.7	1.2	4445.7	-	-	-	-	68.8	-	-
BRAUNKOEHLENBERGBAU U. -BRI-KETTERSTELLUNG	9	377.2	-	-	377.2	-	-	-	-	-	-
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS-GUETERGEWERBE	234	5777.6	142.3	655.6	157.7	159.8	314.0	612.5	3118.0	1901.7	419.9
MINERALOELVERARBEITUNG	12	374.6	-	-	-	-	-	186.8	171.3	44.3	16.6
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	12	1096.1	2.4	-	-	1.2	131.5	26.5	828.7	80.7	105.8
CHEMISCHE INDUSTRIE	90	3124.5	104.8	757.9	125.1	45.0	100.5	242.9	1544.2	1293.2	204.2
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	80	1028.6	21.3	90.8	32.6	106.4	49.4	142.3	519.8	433.2	66.0
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN-DES GEBERBE	27	279.5	3.3	1.0	12.0	-	40.0	50.7	158.6	139.8	13.9
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN-DES GEBERBE	99	338.7	16.1	34.3	9.7	22.5	0.7	40.4	170.8	166.0	44.1
TEXTILGEBERBE	50	191.3	14.2	23.2	9.0	11.0	0.7	18.5	113.0	108.2	1.6
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEBERBE	79	612.4	4.1	68.0	38.4	65.5	6.0	249.4	170.6	166.1	10.4
ZUCKERINDUSTRIE	33	496.4	0.3	53.5	38.4	60.7	-	228.6	108.9	106.0	5.2
NACH LAENDERN											
BADEN-WUERTTEMBERG	100	989.4	49.2	47.8	-	83.0	42.1	229.5	473.8	359.9	64.2
BAYERN	103	950.2	109.6	51.1	9.7	46.6	1.8	185.8	455.4	381.7	90.2
BERLIN (WEST)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BREMEN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HAMBURG	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HESSEN	33	459.4	1.2	12.2	12.0	-	93.2	49.8	279.7	261.9	11.3
NIEDERSACHSEN	59	990.6	3.9	17.6	-	50.3	158.5	103.5	630.9	431.9	25.9
NORDRHEIN-WESTFALEN	113	6244.9	6.9	3469.1	573.3	51.2	55.6	228.7	1687.9	862.5	172.2
RHEINLAND-PFALZ	26	821.7	0.2	237.6	-	4.8	20.0	102.5	169.1	157.0	87.6
SAARLAND	12	1686.3	-	1558.0	-	-	4.2	0.6	69.8	18.8	33.8
SCHLESWIG-HOLSTEIN	12	92.2	-	-	-	11.6	-	32.5	43.9	32.9	4.2

1) EINSCHL. STEINKOEHLENBRIKETTS U. -KOKS.

2) EINSCHL. BRAUNKOEHLENBRIKETTS, -KOKS U. HARTBRAUNKOEHLE.

3) DIESELKRAFTSTOFF, OELSCHIEFER, HOLZ U. AE. SOWIE ABHITZE UND BEZOGENER DAMPF.

FRUEHERES BUNDES GEBIET

3 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1983 DER BETRIEBE IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEMERBE MIT 1000 KVA U.M. NENNLEISTUNG DER STROMERZEUGER
3.4 VERFUEGBARE LEISTUNG AM 3. MITTWOCH IM DEZEMBER 1983 NACH ENERGIEARTEN

GROESSENKLASSEN D. ENGPASSLEISTUNG VON... BIS UNTER... KW WIRTSCHAFTSZWEIG LAND	BE- TRIEBE ANZAHL	VER- FUEGBARE- LEISTUNG INS- GESAMT	WASSER- KRAFT	STEIN- KOHLE 1)	BRAUN- KOHLE 2)	KOHLE UND/ODER		HEIZOEL	GAS		SON- STIGES 3)
						HEIZOEL	GAS		ZUSAMMEN	DAR. ERDGAS	
INSGESAMT	469	11575.1	198.1	5344.9	542.5	225.5	366.6	895.7	3610.2	2383.4	451.6
NACH GROESSENKLASSEN DER ENGPASSLEISTUNG											
UNTER 10000	312	935.1	51.4	67.3	25.1	35.8	16.5	147.7	500.0	456.9	91.2
10000 - 50000	117	2266.8	34.9	195.9	107.3	143.4	162.4	465.0	1048.1	782.6	109.8
50000 - 150000	22	1621.5	50.6	3.5	231.6	46.3	113.2	210.1	850.6	555.8	115.6
150000 - 300000	9	1728.9	-	860.1	178.5	-	74.5	22.8	588.0	415.2	5.0
300000 UND MEHR	9	5022.7	1.2	4218.0	-	-	-	50.0	623.5	173.0	130.0
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN											
BERGBAU	30	5022.2	3.6	4445.7	352.1	-	14.7	1.9	203.4	123.4	0.9
STEINKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG, KOKEREI	16	4515.6	1.2	4445.7	-	-	-	-	68.7	-	-
BRAUNKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG	3	352.1	-	-	352.1	-	-	-	-	-	-
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEMERBE	234	5370.0	114.9	799.2	131.2	138.3	305.2	566.3	2931.1	1812.7	383.8
MINERALOELVERARBEITUNG	12	372.4	-	-	-	-	-	184.6	171.3	44.3	16.6
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	12	1012.2	2.0	-	-	1.2	131.5	26.5	757.9	80.7	93.1
CHEMISCHE INDUSTRIE	90	2659.3	83.9	701.9	98.6	37.2	100.5	204.4	1449.3	1211.4	183.6
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	80	984.9	17.8	90.6	32.6	93.0	46.9	137.0	502.9	428.3	64.2
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEMERBE	27	276.7	3.2	1.0	12.0	-	40.0	50.7	156.0	137.0	13.9
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEMERBE	99	317.7	12.3	34.3	9.6	22.5	0.7	37.6	158.1	153.2	42.6
TEXTILGEMERBE	50	177.2	11.2	23.2	9.0	11.0	0.7	16.9	103.5	98.6	1.6
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEMERBE	79	598.5	4.1	64.8	37.6	64.7	6.0	239.2	181.7	157.2	10.4
ZUCKERINDUSTRIE	33	473.9	0.3	50.3	37.6	60.7	-	218.4	101.5	97.6	5.2
NACH LAENDERN											
BADEN-WUERTTEMBERG	100	936.4	39.7	46.6	-	69.6	41.6	226.5	451.8	349.8	60.6
BAYERN	103	921.2	87.8	50.9	9.6	46.6	1.8	181.2	454.3	360.6	89.0
BERLIN (WEST)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BREMEN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HAMBURG	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HESSEN	33	450.6	1.1	12.2	12.0	-	93.2	49.8	271.0	253.3	11.3
NIEDERSACHSEN	59	949.4	3.5	14.4	-	50.3	156.5	92.9	605.5	412.5	25.4
NORDRHEIN-WESTFALEN	113	5970.3	6.1	3434.1	520.9	42.6	49.3	206.7	1558.0	797.6	152.8
RHEINLAND-PFALZ	26	567.1	0.0	217.6	-	4.8	20.0	83.9	153.3	141.4	87.4
SAARLAND	12	1638.5	-	1558.0	-	-	4.2	0.5	54.7	17.5	21.1
SCHLESWIG-HOLSTEIN	12	91.5	-	-	-	11.6	-	32.1	43.7	32.7	4.2

1) EINSCHL. STEINKOHLBRIKETS U. -KOKS.

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

3) DIESELKRAFTSTOFF, OELSCHIEFER, HOLZ U. AE. SOWIE ABHITZE UND BEZOGENER DAMPF.

FRUEHERES BUNDESGBIET

3 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1989 DER BETRIEBE IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEMERBE MIT 1000 KVA U.M. NENNLEISTUNG DER STROMERZEUGER

3.5 ELEKTRIZITAETSERZEUGUNG NACH ENERGIEARTEN

GWh

GROESSENKLASSEN D. ENGPASSLEISTUNG VON... BIS UNTER... KW WIRTSCHAFTSZWEIG LAND	INS- GESAMT	WASSER- KRAFT	KOHLE			GAS				HEIZOEL		SON- STIGES 3)
			ZU- SAMMEN	DAVON		ZU- SAMMEN	DARUNTER			ZU- SAMMEN	DARUNTER HEIZOEL SCHWER	
				STEIN- KOHLE1)	BRAUN- KOHLE2)		ERDGAS	KOKEREI- GAS	HOCH- OFENG.			
INSGESAMT	55140.4	1040.5	29156.1	26027.9	3128.2	19449.2	11859.8	1345.8	3331.7	3285.8	2829.8	2208.8
NACH GROESSENKLASSEN DER ENGPASSLEISTUNG												
UNTER 10000	3684.0	384.8	493.9	386.1	107.8	2068.5	1837.9	0.2	5.1	473.5	369.0	243.2
10000 - 50000	8965.2	335.0	2075.7	1426.9	648.8	4544.3	3381.9	21.1	256.3	1330.1	1182.1	680.1
50000 - 150000	8702.0	315.5	2166.3	710.1	1456.2	4180.5	2727.5	71.2	213.2	1220.7	1073.8	819.0
150000 - 300000	7072.2	-	3873.0	2957.6	915.5	3136.4	1989.5	334.1	460.2	58.6	52.1	4.2
300000 UND MEHR	26736.9	5.1	20547.2	20547.2	-	5519.4	1823.1	919.3	2396.8	202.9	142.8	462.3
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAELHTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN												
BERGBAU	24068.0	23.1	22513.2	20455.8	2057.4	1327.9	640.5	288.2	-	203.7	157.7	0.1
STEINKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTHERSTELLUNG, KOKEREI	21322.0	5.1	20455.6	20455.6	-	664.9	29.7	288.2	-	196.5	150.9	-
BRAUNKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTHERSTELLUNG	2057.4	-	2057.4	-	2057.4	-	-	-	-	-	-	-
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	28086.9	893.9	5971.5	5056.9	914.6	16760.4	9870.4	1057.6	3331.7	2413.6	2072.0	2047.5
MINERALDELVERARBEITUNG	2322.4	-	-	-	-	1125.7	206.6	-	-	1093.9	1093.7	102.9
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	5677.3	11.9	209.3	209.3	-	5063.5	659.3	1057.6	3326.6	41.6	28.6	351.1
CHEMISCHE INDUSTRIE	14392.3	678.4	4366.0	3703.1	663.0	7666.4	6513.8	-	-	530.8	393.8	950.7
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	5070.1	105.3	1343.5	1091.8	251.7	2451.7	2242.6	-	-	683.0	504.6	486.7
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEMERBE	650.0	13.6	109.3	77.9	31.5	464.3	464.3	-	-	55.8	23.2	7.0
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEMERBE	991.0	81.8	222.0	189.6	32.4	465.2	465.2	-	-	70.4	38.4	151.5
TEXTILGEMERBE	481.4	70.8	149.4	117.0	32.4	223.2	223.2	-	-	37.9	30.7	0.1
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEMERBE	1344.5	28.1	340.1	247.8	92.3	431.4	419.4	-	-	542.3	538.4	2.6
ZUCKERINDUSTRIE	855.5	1.2	237.4	145.1	92.3	180.3	155.4	-	-	454.7	454.6	1.8
NACH LAENDERN												
BADEN-WUERTTEMBERG	4123.0	302.0	607.5	607.5	-	2018.5	1365.3	-	-	828.7	641.7	368.4
BAYERN	3640.9	690.6	361.8	309.5	52.3	1787.2	1641.4	-	15.7	397.6	361.9	423.7
BERLIN (WEST)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BREMEN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HAMBURG	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HESSEN	2107.5	2.5	258.5	159.3	99.3	1566.7	1529.9	-	-	247.8	222.1	32.0
NIEDERSACHSEN	3815.0	16.5	424.4	364.1	60.3	2950.6	1833.6	252.8	517.2	314.9	297.2	108.6
NORDRHEIN-WESTFALEN	32219.0	28.2	21075.3	18198.0	2877.3	9102.8	4169.7	974.2	2757.8	1114.5	1000.3	898.2
RHEINLAND-PFALZ	2816.3	0.8	1185.5	1146.5	39.0	1304.1	968.9	-	-	93.6	60.7	232.2
SAARLAND	5782.4	-	5161.3	5161.3	-	448.7	159.9	118.9	41.0	39.4	38.0	133.1
SCHLESWIG-HOLSTEIN	414.5	-	14.1	14.1	-	211.9	112.3	-	-	180.0	180.0	8.5

1) EINSCHL. STEINKOHLBRIKETTS U. -KOKS.

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

3) DIESELKRAFTSTOFF, OELSCHIEFER, HOLZ U. AE. SOWIE ABHITZE UND BEZOGENER DAMPF.

FRUEHERES BUNDES GEBIET

3 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1989 DER BETRIEBE IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEWERBE MIT 1000 KVA U.M. NENNLEISTUNG DER STROMERZEUGER

3.6 BRENNSTOFFVERBRAUCH

TERAJOULE

GROESSENKLASSEN D. ENGPASSLEISTUNG VON... BIS UNTER... KW WIRTSCHAFTSZWEIG LAND	INS- GESAMT	KOHLE			ZU- SAMMEN	GAS			HEIZOEL		SON- STIGES 3)	
		ZU- SAMMEN	DAVON			ZU- SAMMEN	DARUNTER			ZU- SAMMEN		DARUNTER HEIZOEL SCHWER
			STEIN- KOHLE1)	BRAUN- KOHLE2)			ERDGAS	KOKEREI- GAS	HOCH- OFENGAS			
INSGESAMT	464157	254636	231387	23249	162973	88176	13795	34569	26527	23336	20022	
NACH GROESSENKLASSEN DER ENGPASSLEISTUNG												
UNTER 10000	28353	4379	3237	1142	16919	14963	5	39	3049	2162	2007	
10000 - 50000	70690	15691	10908	4783	37052	23484	295	2988	9396	8323	8551	
50000 - 150000	68620	15975	5356	10618	32856	20147	902	2498	11827	11193	5962	
150000 - 300000	57283	33506	26901	6706	23300	12236	3443	5044	433	365	43	
300000 UND MEHR	243210	185084	185084	-	52846	17346	9151	24000	1821	1293	3458	
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAELHTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN												
BERGBAU	221758	207875	192057	15819	11994	4110	2619	-	1889	1428	0	
STEINKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG, KOKEREI	201646	192056	192056	-	7741	274	2619	-	1849	1391	-	
BRAUNKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG	15819	15819	-	15819	-	-	-	-	-	-	-	
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	221698	41967	35852	6115	140501	73684	11176	34569	20589	18457	18641	
MINERALOELVERARBEITUNG	26862	-	-	-	12239	2785	-	-	12668	12668	1955	
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	59686	2865	2865	-	52748	6649	11176	34530	477	281	3596	
CHEMISCHE INDUSTRIE	90967	27260	23190	4070	54951	44739	-	-	2889	2008	5867	
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	39567	11424	9379	2046	18695	17682	-	-	4075	3115	5373	
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	4403	795	535	259	3102	3102	-	-	437	155	70	
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	7845	2157	1583	574	3841	3841	-	-	559	277	1287	
TEXTILGEWERBE	3681	1671	1098	574	1719	1719	-	-	269	209	1	
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	8452	1841	1359	481	3536	3439	-	-	3052	3018	24	
ZUCKERINDUSTRIE	4968	1279	798	481	1064	1044	-	-	2607	2607	17	
NACH LAENDERN												
BADEN-WUERTTEMBERG	30181	5273	5273	-	15248	9639	-	-	5341	4298	4319	
BAYERN	26050	3328	2518	810	15157	13294	-	166	2964	2648	4600	
BERLIN (WEST)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BREMEN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HAMBURG	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HESSEN	11825	1592	1049	543	8681	8479	-	-	1147	990	204	
NIEDERSACHSEN	32048	4385	3861	523	24034	13075	2839	5628	2013	1853	1617	
NORDRHEIN-WESTFALEN	281015	180980	160302	20678	81348	30511	9876	28467	11988	10953	6899	
RHEINLAND-PFALZ	20189	6723	6029	694	11510	9779	-	-	641	357	1308	
SAARLAND	57501	51711	51711	-	4246	1549	1081	307	385	372	1180	
SCHLESWIG-HOLSTEIN	3912	53	53	-	2031	1135	-	-	1751	1751	77	

1) EINSCHL. STEINKOHLBRIKETTIS U. -KOKS.

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

3) DIESELKRAFTSTOFF, OELSCHIEFER, HOLZ U.AE. SOWIE ABHITZE UND BEZOGENER DAMPF.

FRUEHERES BUNDES GEBIET

3 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1993 DER BETRIEBE IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEBERBE MIT 1000 KVA U.M. NENNLEISTUNG DER STROMERZEUGER

3.7 VERBRAUCH VON AUSGEWAHLTEN BRENNSTOFFEN
IN SPEZIFISCHEN MASSEINHEITEN

GROESSENKLASSEN D. ENGPASSLEISTUNG VON... BIS UNTER... KW WIRTSCHAFTSZWEIG LAND	STEINKOEHLE 1)	BRAUNKOEHLE 2)	HEIZOEL, SCHWER	ERDGAS	KOKEREIGAS	HOCHOFENGAS
	TONNEN			1000 M3		
INSGESAMT	10253276	2251704	577017	2579326	757665	10297211
NACH GROESSENKLASSEN DER ENGPASSLEISTUNG						
UNTER 10000	111951	63454	53029	431642	304	8954
10000 - 50000	388193	294748	204435	680739	16775	881737
50000 - 150000	194102	1142474	279164	577827	53348	814036
150000 - 300000	1218997	751028	8849	383233	192977	1591251
300000 UND MEHR	8340033	-	31540	505885	494261	7001233
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN						
BERGBAU	8779919	1757670	34905	119996	158081	-
STEINKOEHLENBERGBAU U. -BRIKETTHERSTELLUNG, KOKEREI	8779898	-	33976	7691	158081	-
BRAUNKOEHLENBERGBAU U. -BRIKETTHERSTELLUNG	-	1757670	-	-	-	-
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEBERBE	1355558	411547	457213	2157438	599584	10297211
MINERALOELVERARBEITUNG	-	-	314805	83224	-	-
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	106788	-	7037	201445	599584	10289257
CHEMISCHE INDUSTRIE	897723	309815	49466	1300254	-	-
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	337377	101732	76482	521641	-	-
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEBERBE	17388	23062	3752	86363	-	-
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEBERBE	54508	30846	6816	111387	-	-
TEXTILGEBERBE	38722	30846	5131	49184	-	-
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEBERBE	45903	28579	74331	104142	-	-
ZUCKERINDUSTRIE	27351	28579	64106	32421	-	-
NACH LAENDERN						
BADEN-WUERTTEMBERG	183300	-	105762	272347	-	-
BAYERN	88060	41916	65000	377863	-	50015
BERLIN (WEST)	.	.	.	.	.	.
BREMEN	.	.	.	.	.	.
HAMBURG	.	.	.	.	.	.
HESSEN	34539	37648	24880	235715	-	-
NIEDERSACHSEN	141241	26030	45379	414571	157698	1763893
NORDRHEIN-WESTFALEN	7275083	2111070	272658	902374	538179	8375896
RHEINLAND-PFALZ	196482	35040	8722	279103	-	-
SAARLAND	2312740	-	9151	44935	61788	107407
SCHLESWIG-HOLSTEIN	1673	-	42864	30990	-	-

1) EINSCHL. STEINKOEHLENBRIKETT U. -KOKS.

2) EINSCHL. BRAUNKOEHLENBRIKETT, -KOKS U. HARTBRAUNKOEHLE.

FRUEHERES BUNDESGBIET
3 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1983 DER BETRIEBE IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEBERBE MIT 1000 KVA U.M. NENNLEISTUNG DER STROMERZEUGER
3.8 ZAHL UND LEISTUNG DER DAMPFKESSEL*) AM 3. MITTWOCH IM DEZEMBER NACH ARBEITSDRUCK-GROESSENKLASSEN UND FEUERUNGSARTEN

FEUERUNGSART WIRTSCHAFTSZWEIG LAND	INSGESAMT	MIT EINEM ARBEITSDRUCK VON ... BIS UNTER ... BAR				
		UNTER 20	20 - 40	40 - 60	60 - 100	100 UND MEHR
ZAHL DER DAMPFKESSEL						
INSGESAMT	991	88	290	194	268	161
NACH FEUERUNGSARTEN						
STAUB-(MUEHLEN-)FEUERUNG	76	-	2	4	15	55
ROSTFEUERUNG	152	7	64	37	41	3
SONSTIGE FEUERUNG	763	81	224	153	202	103
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN						
BERGBAU	73	6	13	3	25	26
STEINKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTHERSTELLUNG, KOKEREI	34	6	2	-	5	21
BRAUNKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTHERSTELLUNG	15	-	-	-	10	5
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEBERBE	568	43	114	115	168	128
MINERALOELVERARBEITUNG	43	-	14	1	13	15
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	52	9	14	8	10	11
CHEMISCHE INDUSTRIE	269	22	34	57	74	72
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	176	11	38	39	58	30
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEBERBE	39	4	10	2	19	4
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEBERBE	142	14	75	37	14	2
TEXTILGEBERBE	76	10	39	19	7	1
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEBERBE	169	21	78	37	32	1
ZUCKERINDUSTRIE	100	5	39	32	24	-
NACH LAENDERN						
BADEN-WUERTTEMBERG	181	14	43	47	52	25
BAYERN	176	18	59	36	49	14
BERLIN (WEST)	.	.	.	.	.	.
BREMEN	.	.	.	.	.	.
HAMBURG	.	.	.	.	.	.
HESSEN	73	3	18	6	33	13
NIEDERSACHSEN	163	20	67	37	31	8
NORDRHEIN-WESTFALEN	277	16	73	38	71	79
RHEINLAND-PFALZ	62	3	14	20	11	14
SAARLAND	18	7	-	2	1	8
SCHLESWIG-HOLSTEIN	22	5	7	6	4	-
LEISTUNG DER DAMPFKESSEL T/H						
INSGESAMT	67502	1502	8336	6300	17503	33961
NACH FEUERUNGSARTEN						
STAUB-(MUEHLEN-)FEUERUNG	20407	-	24	185	1260	18938
ROSTFEUERUNG	4652	73	1305	1041	1983	150
SONSTIGE FEUERUNG	42543	1429	7007	5074	14260	14773
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN						
BERGBAU	17172	112	648	56	2264	14102
STEINKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTHERSTELLUNG, KOKEREI	13719	112	34	-	196	13377
BRAUNKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTHERSTELLUNG	2180	-	-	-	1465	725
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEBERBE	39221	961	3996	3653	11577	19034
MINERALOELVERARBEITUNG	3540	-	625	110	1135	1670
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	5579	232	818	368	1665	2500
CHEMISCHE INDUSTRIE	21714	577	1405	1887	5328	12517
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	7396	147	889	1113	2900	2347
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEBERBE	2144	32	483	70	1029	530
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEBERBE	3176	158	1243	909	711	155
TEXTILGEBERBE	1968	114	912	504	323	115
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEBERBE	5789	239	1966	1612	1932	40
ZUCKERINDUSTRIE	4460	30	1134	1550	1746	-
NACH LAENDERN						
BADEN-WUERTTEMBERG	7763	205	1059	1238	2911	2350
BAYERN	7206	231	1091	1151	3150	1583
BERLIN (WEST)	.	.	.	.	.	.
BREMEN	.	.	.	.	.	.
HAMBURG	.	.	.	.	.	.
HESSEN	4548	268	701	244	1850	1485
NIEDERSACHSEN	6960	156	1740	1398	2756	940
NORDRHEIN-WESTFALEN	30569	320	2942	1212	5750	20345
RHEINLAND-PFALZ	4031	58	278	728	517	2440
SAARLAND	4934	182	-	30	4	4718
SCHLESWIG-HOLSTEIN	927	48	291	258	330	-

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

FRUEHERES BUNDES GEBIET

3 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1993 DER BETRIEBE IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEBERBE MIT 1000 KVA U.M. NENNLEISTUNG DER STROMERZEUGER

3.9 NENNLEISTUNG DER ANTRIEBSMASCHINEN AM 3. MITTWOCH IM DEZEMBER NACH MASCHINENARTEN

WIRTSCHAFTSZWEIG LAND	BE- TRIEBE	INS- GESAMT	DAMPFTURBINEN			DAMPFKOLBEN- MASCHINEN		WASSER- TURBI- NEN 3)	GAS-		DIESEL- MOTOREN										
			GEGEN- DRUCK- MASCH.1)	ENTN.- KONDEN- SATIONS- MASCH.	KONDEN- SATIONS- MASCH.	GEGEN- DRUCK- MASCH.1)	KONDEN- SATIONS- MASCH.2)		TURBINEN	MOTOREN											
ANZAHL											MW										
INSGESAMT	469	13667.5	4819.9	3266.3	4510.4	23.6	5.2	198.3	723.2	29.7	91.0										
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN																					
BERGBAU	30	5130.4	429.5	1571.3	3053.3	1.2	-	5.8	88.5	-	0.9										
STEINKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG, KOKEREI	16	4531.1	13.7	1497.5	2980.0	-	-	1.2	38.7	-	-										
BRAUNKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG	3	378.6	316.6	-	62.0	-	-	-	-	-	-										
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	234	7068.6	3410.2	1993.3	1432.9	10.1	4.2	164.9	600.4	3.1	49.4										
MINERALOELVERARBEITUNG	12	453.6	191.9	198.0	11.4	-	-	-	48.8	-	3.6										
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	12	1394.1	94.2	205.0	1048.5	-	-	2.7	42.0	-	1.7										
CHEMISCHE INDUSTRIE	90	3722.1	2432.9	399.0	317.2	1.6	3.5	123.6	418.9	2.5	22.9										
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	80	1270.7	618.1	521.9	33.9	7.3	0.7	22.2	60.4	-	6.1										
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEBERBE	27	280.0	69.7	169.7	6.0	1.4	-	5.9	3.9	7.9	15.6										
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEBERBE	99	415.8	203.4	125.2	18.2	8.5	0.9	17.3	21.5	8.5	12.3										
TEXTILGEBERBE	50	237.2	149.9	46.7	12.6	1.0	-	15.5	6.6	3.4	1.7										
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEBERBE	79	772.7	707.1	6.8	-	2.4	-	4.4	29.0	10.2	12.8										
ZUCKERINDUSTRIE	33	631.2	616.7	3.8	-	-	-	0.3	3.7	0.2	6.6										
NACH LAENDERN																					
BADEN-WUERTTEMBERG	100	1126.1	543.3	407.4	25.9	1.9	0.7	54.4	70.4	4.6	17.5										
BAYERN	103	1191.6	528.2	435.5	40.8	9.7	4.1	130.6	7.6	7.3	27.8										
BERLIN (WEST)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BREMEN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HAMBURG	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HESSEN	33	563.2	385.4	124.6	18.5	1.4	-	1.3	27.1	1.0	3.9										
NIEDERSACHSEN	59	1321.8	527.4	181.5	404.9	1.8	-	4.0	195.2	7.9	9.2										
NORDRHEIN-WESTFALEN	113	6788.9	2150.7	1539.9	2809.3	5.6	0.3	8.0	265.0	5.5	10.6										
RHEINLAND-PFALZ	26	802.0	575.5	82.6	47.5	1.6	-	0.2	74.3	1.4	19.0										
SAARLAND	12	1683.4	19.6	425.0	1162.0	-	-	-	75.8	0.5	0.6										
SCHLESWIG-HOLSTEIN	12	106.2	35.2	55.8	1.5	1.7	-	-	10.1	-	2.0										

1) EINSCHL. VORSCHALTMASCHINEN.- 2) EINSCHL. ENTNAHME-KONDENSATIONS MASCHINEN.- 3) EINSCHL. WASSERRAEDER.

3.10 ELEKTRIZITAETSERZEUGUNG NACH ART DER ANTRIEBSMASCHINEN DER STROMERZEUGER

WIRTSCHAFTSZWEIG LAND	BE- TRIEBE	INS- GESAMT	DAMPFTURBINEN			DAMPFKOLBEN- MASCHINEN		WASSER- TURBI- NEN 3)	GAS-		DIESEL- MOTOREN										
			GEGEN- DRUCK- MASCH.1)	ENTN.- KONDEN- SATIONS- MASCH.	KONDEN- SATIONS- MASCH.	GEGEN- DRUCK- MASCH.1)	KONDEN- SATIONS- MASCH.2)		TURBINEN	MOTOREN											
ANZAHL											GWh										
INSGESAMT	469	55140.4	16180.5	13562.4	20195.6	42.0	16.0	1040.5	3950.1	110.9	42.3										
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN																					
BERGBAU	30	24068.0	1673.4	7548.8	14626.2	-	-	23.1	196.4	-	0.1										
STEINKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG, KOKEREI	16	21322.0	34.4	7431.9	13828.4	-	-	5.1	22.2	-	-										
BRAUNKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG	3	2057.4	1311.8	-	745.6	-	-	-	-	-	-										
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	234	28086.9	12807.3	5913.8	5529.1	24.4	14.7	893.9	3476.2	12.2	15.3										
MINERALOELVERARBEITUNG	12	2322.4	753.5	1190.8	74.6	-	-	-	303.5	-	0.1										
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	12	5677.3	273.1	745.9	4507.2	-	-	11.9	139.0	-	0.1										
CHEMISCHE INDUSTRIE	90	14392.3	8981.4	1321.8	820.4	7.0	14.7	678.4	2557.8	9.7	1.3										
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	80	5070.1	2652.5	1863.2	127.0	15.6	-	105.3	306.2	-	0.3										
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEBERBE	27	650.0	175.8	386.9	9.8	2.2	-	13.6	23.8	21.5	16.4										
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEBERBE	99	991.0	404.5	287.8	30.4	13.9	1.3	81.8	133.0	34.6	3.6										
TEXTILGEBERBE	50	481.4	265.5	97.7	13.7	1.2	-	70.8	25.0	7.5	0.1										
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEBERBE	79	1344.5	1119.4	25.1	-	1.6	-	28.1	120.8	42.7	6.8										
ZUCKERINDUSTRIE	33	855.5	814.9	17.9	-	-	-	1.2	16.3	0.1	5.0										
NACH LAENDERN																					
BADEN-WUERTTEMBERG	100	4123.0	1864.4	1520.8	56.9	1.4	-	302.0	369.2	12.1	6.3										
BAYERN	103	3640.9	1527.4	1175.7	114.6	14.9	15.9	680.6	53.0	25.1	23.6										
BERLIN (WEST)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BREMEN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HAMBURG	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HESSEN	33	2107.5	1489.7	310.5	94.8	1.6	-	2.5	202.6	5.1	0.6										
NIEDERSACHSEN	59	3815.0	1227.5	498.9	874.3	-	-	16.5	1213.6	38.5	4.6										
NORDRHEIN-WESTFALEN	113	32219.0	7904.9	8078.1	14710.8	16.8	0.1	28.2	1460.5	13.8	5.8										
RHEINLAND-PFALZ	26	2816.3	1884.2	317.5	224.5	3.1	-	0.8	377.8	7.2	1.2										
SAARLAND	12	5782.4	35.6	1428.3	4115.6	-	-	-	200.3	2.6	0.0										
SCHLESWIG-HOLSTEIN	12	414.5	72.0	286.6	4.0	4.2	-	-	47.6	-	0.2										

1) EINSCHL. VORSCHALTMASCHINEN.- 2) EINSCHL. ENTNAHME-KONDENSATIONS MASCHINEN.- 3) EINSCHL. WASSERRAEDER.

FRUEHERES BUNDESGBIET

3 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1993 DER BETRIEBE IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEMERBE MIT 1000 KVA U.M. NENNLEISTUNG DER STROMERZEUGER

3.11 BELASTUNG DER STROMERZEUGUNGSANLAGEN AM 3. MITTWOCH IM DEZEMBER 1993

MEGAWATT

WIRTSCHAFTSZWEIG LAND	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	UHR											
INSGESAMT	6419	6262	6211	6268	6440	6595	6924	7299	7518	7548	7563	7538
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN												
BERGBAU	2535	2351	2317	2339	2506	2575	2826	3194	3402	3417	3382	3374
STEINKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG, KOKEREI	2102	1921	1891	1911	2083	2148	2403	2763	2968	2984	2952	2945
BRAUNKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG	328	325	323	324	320	324	321	327	328	328	327	326
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEMERBE	3323	3341	3338	3366	3345	3377	3400	3401	3410	3423	3472	3453
MINERALOELVERARBEITUNG	273	267	270	270	271	280	282	283	283	284	285	283
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	613	623	623	642	630	644	636	617	610	585	653	641
CHEMISCHE INDUSTRIE	1708	1718	1712	1723	1714	1718	1745	1764	1783	1816	1796	1787
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	641	645	644	641	639	640	637	638	636	639	638	642
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEMERBE	75	75	71	74	92	122	152	155	157	158	158	160
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEMERBE	130	131	130	134	137	154	176	182	181	181	182	182
TEXTILGEMERBE	73	74	73	75	75	86	96	101	101	100	103	101
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEMERBE	357	354	355	354	360	366	370	367	368	367	369	369
ZUCKERINDUSTRIE	295	293	293	291	293	297	299	300	298	297	298	298
NACH LAENDERN												
BADEN-WUERTTEMBERG	502	502	507	510	526	551	591	602	598	598	602	596
BAYERN	482	491	491	492	498	525	538	534	535	531	530	533
BERLIN (WEST)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BREMEN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HAMBURG	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HESSEN	296	294	293	292	292	284	291	300	301	311	310	313
NIEDERSACHSEN	525	526	526	545	542	543	547	548	554	548	553	543
NORDRHEIN-WESTFALEN	3761	3588	3548	3592	3734	3851	4012	4161	4292	4314	4330	4330
RHEINLAND-PFALZ	382	381	383	378	373	372	389	400	412	414	414	410
SAARLAND	379	378	371	366	380	375	461	655	730	734	727	717
SCHLESWIG-HOLSTEIN	64	64	64	65	64	63	64	66	65	65	66	66

	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	UHR											
INSGESAMT	7505	7539	7517	7554	7535	7559	7509	7304	7146	6794	6759	6749
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN												
BERGBAU	3364	3356	3344	3348	3348	3355	3321	3171	3039	2786	2762	2744
STEINKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG, KOKEREI	2941	2932	2917	2916	2920	2924	2899	2746	2617	2367	2341	2315
BRAUNKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG	320	322	325	325	321	320	319	324	324	324	324	325
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEMERBE	3449	3482	3494	3536	3523	3551	3540	3495	3478	3407	3419	3442
MINERALOELVERARBEITUNG	284	284	285	285	286	291	293	290	290	290	293	293
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	635	670	685	720	711	728	732	721	703	663	674	680
CHEMISCHE INDUSTRIE	1782	1787	1768	1778	1768	1769	1752	1733	1729	1723	1716	1738
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	650	654	658	656	664	671	672	661	666	642	649	642
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEMERBE	147	145	138	135	132	127	123	120	117	97	93	81
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEMERBE	178	175	173	168	163	159	157	153	149	143	130	127
TEXTILGEMERBE	99	95	94	92	91	89	88	86	84	79	74	74
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEMERBE	368	371	367	368	369	367	367	364	363	361	356	355
ZUCKERINDUSTRIE	297	299	298	299	298	299	298	297	298	297	294	294
NACH LAENDERN												
BADEN-WUERTTEMBERG	592	597	595	587	582	581	576	572	570	546	545	532
BAYERN	531	532	522	521	520	528	528	521	520	503	490	482
BERLIN (WEST)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BREMEN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HAMBURG	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HESSEN	305	301	297	299	295	290	288	287	281	278	275	288
NIEDERSACHSEN	543	536	540	541	542	545	546	532	536	526	525	525
NORDRHEIN-WESTFALEN	4311	4364	4370	4403	4384	4378	4363	4255	4139	4078	4069	4081
RHEINLAND-PFALZ	406	406	400	409	410	411	390	381	388	377	377	383
SAARLAND	724	709	699	699	707	728	717	664	618	399	385	370
SCHLESWIG-HOLSTEIN	65	65	65	66	66	70	71	65	66	68	65	65

FRUEHERES BUNDES GEBIET

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

3.12 INVESTITIONEN DER BETRIEBE FUER STROMERZEUGUNGSANLAGEN

1000 DM

WIRTSCHAFTSZWEIG LAND	BRUTTOZUGAENGE DER EIGENANLAGEN					
	1988	1989	1990	1991	1992	1993
INSGESAMT	846005	1655094	1139485	720610	548592	314972
NACH HAUPTGRUPPEN						
BERGBAU	512766	1049857	633603	249093	148630	92831
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	283225	518492	450967	396541	297148	176392
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	19672	17617	8943	5057	65298	4160
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	7585	14542	12044	45903	18604	14874
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	22757	54586	35928	30016	18911	26716
NACH LAENDERN						
BADEN-WUERTTEMBERG	32654	35783	39875	41835	56322	30582
BAYERN	48680	37093	74260	31701	48126	36845
BERLIN (WEST)	.	.	.	.	.	.
BREMEN	.	.	.	.	.	.
HAMBURG	.	.	.	.	.	.
HESSEN	48447	82682	39612	19970	101624	14240
NIEDERSACHSEN	73208	91322	94525	110999	58132	34078
NORDRHEIN-WESTFALEN	460131	1202237	785974	407919	183942	132241
RHEINLAND-PFALZ	12583	27987	30818	54210	44669	21065
SAARLAND	166822	171149	71631	50323	.	.
SCHLESWIG-HOLSTEIN	.	.	.	.	.	.

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 Nettoproduktion für das Produzierende Gewerbe; Index der Bruttoproduktion für Investitions- und Verbrauchsgüter; Produktionsindex für das Baugewerbe, Bauhauptgewerbe und Ausbaugewerbe; Index der Arbeitsproduktivität für den Bergbau und das Verarbeitende Gewerbe sowie vierteljährliche Produktionsindizes nach Wirtschaftszweigen. Außerdem für ca. 1 000 ausgewählte Erzeugnisse absolute Produktionszahlen.

Reihe 2.2: Auftragseingang und Umsatz im Verarbeitenden Gewerbe, Auftragseingang und Auftragsbestand im Bauhauptgewerbe

– Indizes –

Monatliche (Auftragsbestand im Bauhauptgewerbe: vierteljährliche) Indexberechnung für Inland, Ausland und insgesamt nach Wirtschaftszweigen (vorläufige Ergebnisse ca. 8 Wochen nach dem Berichtszeitraum, endgültige Ergebnisse im Folgebericht).

Reihe 3: Produktion im Produzierenden Gewerbe

Reihe 3.1: Produktion im Produzierenden Gewerbe

Vierteljährliche und jährliche Darstellung der Produktion von rd. 6 000 Gütern (Menge und Wert) und ergänzen der Angaben aus anderen Quellen (u. a. Außenhandel, Preisstatistik sowie vierteljährliche Produktionsindizes).

Reihe 3.S.1: Produktion im Produzierenden Gewerbe in den neuen Bundesländern 3. und 4. Vierteljahr 1990

Reihe 3.2: Struktur der Produktion im Produzierenden Gewerbe

Jährliche Darstellung der Produktion von rd. 1 100 Güterklassen nach der Herkunft aus den Wirtschaftszweigen.

Reihe 4: Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe

Beschäftigung, Umsatz und Investitionen der Unternehmen

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

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

Jahresergebnisse werden in einem gesonderten Jahresbericht veröffentlicht.

Reihe 4.1.2: Betriebe, Beschäftigte und Umsatz im Bergbau und im Verarbeitenden Gewerbe nach Beschäftigten-Größenklassen

Jährlich für September Ergebnisse für Betriebe nach Beschäftigten-Größenklassen (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: Beschäftigung 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 der in ihnen Beschäftigten, Produktionswert, Umsatz, Löhne und Gehälter sowie der Census-Value-Added in wirtschaftssystematischer Gliederung.

Reihe 4.2: Beschäftigte, Umsatz und Investitionen der Unternehmen und Betriebe im Bergbau und im Verarbeitenden Gewerbe – Investitionen –

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

Reihe 4.2.1: Beschäftigte, Umsatz und Investitionen der Unternehmen und Betriebe im Bergbau und im Verarbeitenden Gewerbe

Jährlich: Beschäftigte, Umsatz, Investitionen, Lagerbestände, Zugänge an vermieteten Sachanlagen und Aufwendungen für gemietete und gepachtete Sachanlagen (jeweils nach Wirtschaftszweigen und nach Beschäftigten- und Umsatzgrößenklassen).

Reihe 4.2.3: Konzentrationsstatistische Daten für den Bergbau und das Verarbeitende Gewerbe sowie das Baugewerbe

2jährlich: 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

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

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

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

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

Reihe 4.3.2: Kostenstruktur der Unternehmen im Investitionsgüter produzierenden Gewerbe

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

Reihe 4. S.1: Schätzung des Nettoproduktionswertes im Bergbau und im Verarbeitenden Gewerbe 1985 (Zensus) – Methode und Ergebnisse –

Reihe 4. S.2: Schätzung des Nettoproduktionswertes im Bergbau und im Verarbeitenden Gewerbe 1985 (Zensus) – Regionale und sektorale Verflechtung der Unternehmen und Betriebe –

Fortsetzung siehe folgende Seite

Fachserie 4: Produzierendes Gewerbe

Reihe 5: Baugewerbe

Reihe 5.1: Beschäftigung, Umsatz und Gerätebestand der Betriebe im Baugewerbe

Jährliche Ergebnisse der zur Jahresmitte durchgeführten Erhebung nach Wirtschaftszweigen und Beschäftigtenrößenklassen zum Teil in regionaler Gliederung bis zu Kreisen.

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

Jährlich: Beschäftigte, Bruttolohn- und -gehaltsumme, Jahresbauleistung, Umsatz und Investitionen nach Wirtschaftszweigen, Beschäftigten- und Umsatzrößenklassen (Bauhauptgewerbe: 20 Beschäftigte und mehr, Ausbaugewerbe: 10 Beschäftigte und mehr).

Reihe 5.3: Kostenstruktur der Unternehmen im Baugewerbe

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

Reihe 6: Energie- und Wasserversorgung

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

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

Reihe 6.2 und 6.3 unbesetzt

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

Jährlich: Betriebe mit Stromerzeugungsanlagen nach Wirtschaftszweigen und Ländern; Leistung und Belastung der Stromerzeugungsanlagen sowie Verbrauch an Brennstoffen für die Elektrizitätserzeugung.

Reihe 7: Handwerk

Reihe 7.1: Beschäftigte und Umsatz im Handwerk

Vierteljährlich: Beschäftigte und Umsatz in ausgewählten Wirtschafts- und Gewerbebezweigen. 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)¹⁾

Monatlicher Vorbericht und Monatsbericht über wesentliche Entwicklungstendenzen. Der Vierteljahresbericht gibt Überblick über Struktur und Entwicklung der entsprechenden Bereiche, auch im Ausland.

Reihe 8.2: Düngemittelversorgung

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

Reihe 9: Sonderbeiträge

Reihe 9. 6: Material- und Wareneingang im Baugewerbe 1982

Reihe 9. 8: Düngemittelerzeugung und -versorgung 1950/51 bis 1986/87

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

Reihe 9. 10: Neuberechnung der Produktionsindizes und des Index der Arbeitsproduktivität auf Basis 1985

Reihe 9. 11: Neuberechnung der Auftragseingangs- und Umsatzindizes für das Verarbeitende Gewerbe sowie der Auftragseingangs- und Auftragsbestandsindizes für das Bauhauptgewerbe auf Basis 1985

Reihe 9. 12: Dienstleistungen im Produzierenden Gewerbe 1988 – Ergebnisse einer Testerhebung –

Reihe 9. 13: Gegenüberstellung der Produktion im Produzierenden Gewerbe nach den Systematischen Güterverzeichnissen für Produktionsstatistiken (GP) von 1989 und 1982

Einzelveröffentlichungen

Zensus im Produzierenden Gewerbe 1979 (7 Hefte)

„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 Querschnittsveröffentlichung 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

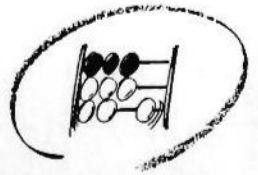
Systematisches Güterverzeichnis für Produktionsstatistiken, Ausgabe 1989

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



STATISTISCHES BUNDESAMT
GUSTAV-STRESEMANN-RING 11
65189 WIESBADEN

Veröffentlichungen und Prospekte sind durch den Verlag METZLER-POESCHEL, Verlagsauslieferung Hermann Leins, Postfach 11 52, 72125 Kusterdingen, erhältlich.



Statistisches Bundesamt

Schriftenreihe Spektrum Bundesstatistik

Band 2

Bewertung des Waldes im Rahmen
der gesamtwirtschaftlichen Vermögensrechnung

- Möglichkeiten und Grenzen -

ISBN 3-8246-0344-6 • DM 13,80 • 82 Seiten

Band 5

Umweltökonomische Berichterstattung

- Ziele, Problemstellungen und praktische Ansätze -

ISBN 3-8246-0358-6 • DM 24,80 • 244 Seiten

Band 6

Öffentliche Umweltschutzausgaben
als Teil der Maßnahmen im Umweltschutz

ISBN 3-8246-0378-0 • DM 15,80 • 120 Seiten

**METZLER
POESCHEL**