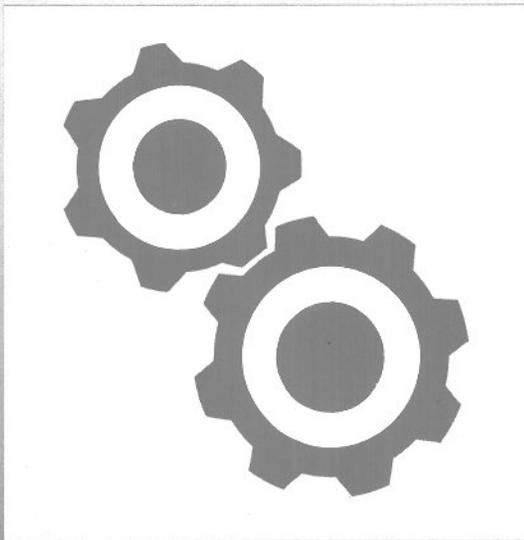


Statistisches Bundesamt

Produzierendes Gewerbe



Fachserie 4

Mit gesamtdeutschen Ergebnissen

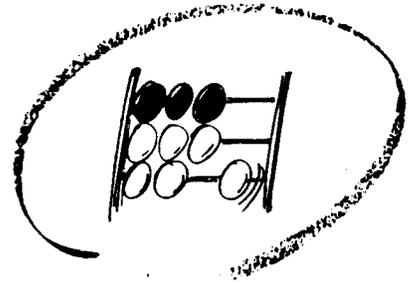
Reihe 6.4

Stromerzeugungsanlagen der Betriebe
im Bergbau und im Verarbeitenden Gewerbe

1992

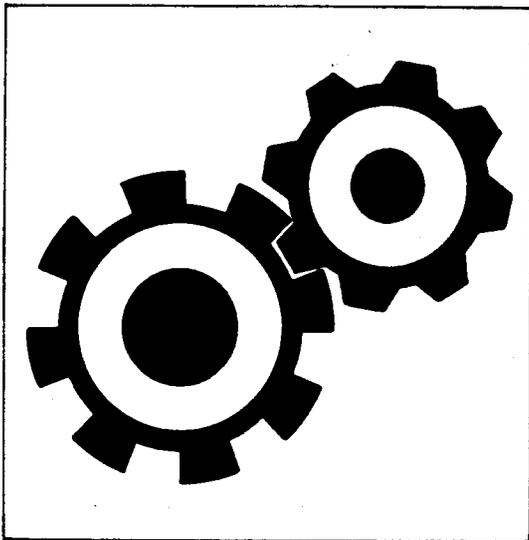
METZLER
POESCHEL





Statistisches Bundesamt

Produzierendes Gewerbe



Fachserie 4

Reihe 6.4

Stromerzeugungsanlagen der Betriebe
im Bergbau und im Verarbeitenden Gewerbe

1992

METZLER
POESCHEL

Herausgeber:
Statistisches Bundesamt
Gustav-Stresemann-Ring 11
65189 Wiesbaden

Verlag:
Metzler-Poeschel Stuttgart

Verlagsauslieferung:
Hermann Leins GmbH & Co. KG
Holzwiesenstr. 2
Postfach 11 52
72125 Kusterdingen
Telefon: 07071/935350
Telex: 7 262 891 mepo d
Telefax: 07071/33653

Erscheinungsfolge: jährlich

Erschienen im Oktober 1993

Preis: DM 6,90

Bestellnummer: 2040640 - 92700

Copyright: Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 1993

Vervielfältigung - außer für gewerbliche Zwecke -
mit Quellenangabe gestattet.

Umweltfreundliches Papier aus 100 % Altpapier

Statist. Bundesamt - Bibliothek



15-13717

Inhalt

Seite

Einführung	4
Zuordnung der Wirtschaftszweige zu den Hauptgruppen	5

Tabelle nte 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
m ³	= 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 Jahresehebung über Stromerzeugungsanlagen der Betriebe im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe veröffentlicht, in der im allgemeinen Anlagen mit einer Nennleistung der Stromerzeuger in Höhe von 1 000 kVA und mehr erfaßt werden.

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 Papperzeugung
	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 Papperverarbeitung
	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 JAHRESENDE NACH ENERGIEARTEN
MEGAWATT

JAHR	INSGESAMT	WASSER- KRAFT	STEINKOHL- UND MISC- FEUERUNG	BRAUNKOHL- E	HEIZOEL	ERDGAS	SONSTIGE GASE	KERN- ENERGIE	SONSTIGES
INSGESAMT									
1983	91802	6563	30505	13765	13602	13728	876	11680	1083
1984	94934	6661	30968	13559	13100	12827	933	15605	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	19933	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	103326	6823	33104	12218	9207	15595	1479	23733	1168
KRAFTWERKE DER ELEKTRIZITAETSVERSORGUNGSUNTERNEHMEN									
1983	76389	6011	22510	12978	11214	11530	-	11523	623
1984	79570	6107	22981	12764	11082	10529	-	15450	657
1985	82895	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
STROMERZEUGUNGSANLAGEN IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEWERBE									
1983	14069	213	7362	787	2388	1983	876	-	460
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	-	594
1991	13036	218	6258	898	1007	2556	1512	-	586
1992	12585	218	6152	805	1050	2542	1479	-	540
STROMERZEUGUNGSANLAGEN FUER DIE DEUTSCHE BUNDESBahn									
1983	1344	339	633	-	-	215	-	157	-
1984	1392	339	683	-	-	215	-	155	-
1985	1369	339	660	-	-	215	-	155	-
1986	1369	339	660	-	-	215	-	155	-
1987	1369	339	660	-	-	215	-	155	-
1988	1369	339	660	-	-	215	-	155	-
1989	1335	339	626	-	-	215	-	155	-
1990	1335	339	626	-	-	215	-	155	-
1991	1285	339	576	-	-	215	-	155	-
1992	1285	339	576	-	-	215	-	155	-

FRÜHERES BUNDES GEBIET

1 STROMERZEUGUNGSANLAGEN INSGESAMT

1.2 ELEKTRIZITÄT SERZEUGUNG NACH ENERGIETRAEGERN

GIGAWATTSTUNDEN

JAHR	INSGESAMT	WASSER- KRAFT	STEINKOHL- UND MISC- FEUERUNG	BRAUNKOHL- E	HEIZOEL	ERDGAS	SONSTIGE GASE	KERN- ENERGIE	SONSTIGES
INSGESAMT									
1983	373813	18933	132632	94886	12596	37339	7335	65833	4259
1984	394884	18470	133377	94836	9007	33926	8148	92577	4543
1985	408706	17613	128474	88949	9400	25236	8535	125902	4597
1986	407802	18492	135687	83202	12328	25651	8655	119580	4207
1987	418261	20587	135809	77813	12367	29028	8250	130515	3892
1988	431166	20714	130666	80129	11127	29655	9396	145082	4397
1989	440894	19145	130332	82843	9839	35079	9598	149390	4668
1990	449494	18366	140544	82590	9752	36690	9556	147159	4837
1991	458681	16995	149423	83986	12101	34390	9529	147429	4827
1992	462422	19493	141514	86308	10763	31231	9471	158804	4837
KRAFTWERKE DER ELEKTRIZITÄT SERVERSORGUNGSUNTERNEHMEN									
1983	311264	16619	101289	90297	5567	28761	1602	64660	2469
1984	331187	16266	101107	89876	3563	24838	1448	91444	2645
1985	346479	15445	97633	83835	4625	15726	1644	124703	2868
1986	346597	16343	106435	78560	6583	15994	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
STROMERZEUGUNGSANLAGEN IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEWERBE									
1983	56527	1337	28739	4589	6929	7410	5733	-	1790
1984	57569	1255	29459	4960	5383	7914	6700	-	1898
1985	55821	1250	27631	5114	4678	8528	6891	-	1729
1986	55075	1180	26071	4642	5578	8652	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
STROMERZEUGUNGSANLAGEN FUER DIE DEUTSCHE BUNDESBAHN									
1983	6022	977	2604	-	100	1168	-	1173	-
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	-

F R U E H E R E S B U N D E S G E B I E T

1 STROMERZEUGUNGSANLAGEN INSGESAMT

1.3 ENERGIEEINSATZ NACH ENERGIEARTEN

TERAJOULE

JAHR	INSGESAMT	WASSER- KRAFT 1)	STEINKOEHLE	BRAUNKOEHLE	HEIZOEL	ERDGAS	SONSTIGE GASE	KERN- ENERGIE 1)	SONSTIGES
INSGESAMT									
1983	3531115	173005	1237707	966930	102108	300230	77343	632848	40944
1984	3755000	170543	1241165	960335	76992	273620	95896	892663	43786
1985	3847583	159171	1175778	892106	82590	196159	91617	1206611	43551
1986	3813058	166763	1236797	826838	113246	203632	92759	1131992	41031
1987	3897085	183937	1239934	778860	111370	228163	86459	1231698	36664
1988	4029850	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	1386865	45205
1992	...	172280	1281747	850825	...	...	...	1495616	45089
KRAFTWERKE DER ELEKTRIZITAETSVERSORGUNGSUNTERNEHMEN									
1983	2979275	151112	938882	929855	53897	245718	14507	621564	23740
1984	3178072	149647	935599	920271	35873	215766	13687	881731	25498
1985	3305561	138773	894685	852013	46629	135374	15826	1195122	27139
1986	3271852	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	3753553	152818	1018141	828208	68005	164010	13071	1485124	24176
STROMERZEUGUNGSANLAGEN IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEWERBE									
1983	492931	12837	272975	37075	47215	47537	58088	-	17204
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	493928	12632	255800	34613	35902	67496	71512	-	15973
1988	502193	12720	241234	39068	37397	68991	82326	-	20457
1989	497487	12230	227240	34675	36446	79161	85571	-	22164
1990	506330	10076	237592	40548	31801	82015	81394	-	22904
1991	498616	10508	238374	32183	32400	79685	83177	-	22289
1992	486986	11725	235754	22617	30094	84164	81719	-	20913
STROMERZEUGUNGSANLAGEN FUER DIE DEUTSCHE BUNDESBahn									
1983	58909	9056	25850	-	996	6975	4748	11284	-
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	31301	-	821	6770	3165	9672	-
1989	52343	8411	25615	-	703	6624	3282	7708	-
1990	54336	8089	25527	-	909	2022	7473	10316	-
1991	57749	8165	28137	-	2756	2702	6130	9859	-
1992	...	7737	27852	-	...	...	...	10492	-

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

D E U T S C H L A N D
2 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1992 DER BETRIEBE IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEWERBE MIT 1000 KVA U.M. NENNLEISTUNG DER STROMERZEUGER
2.1 ELEKTRIZITAETSERZEUGUNG, ENGPASS-, VERFUEGBARE UND HOECHSTLEISTUNG SOWIE BENUTZUNGSDAUER DER ENGPASSELEISTUNG

WIRTSCHAFTSZWEIG LAND	BETRIEBE ANZAHL	ELEKTRIZITAETS- ERZEUGUNG GWH	ENGPASS- LEISTUNG 1) MW	VERFUEGBARE LEISTUNG 1) MW	HOECHSTLEISTUNG		BENUTZUNGSDAUER DER ENGPASSE- LEISTUNG 2) STUNDEN
					NICHT ZEITGLEICH	ZEITGLEICH 1)	
INSGESAMT	575	69706.0	15852.9	14213.7	13385.9	10254.3	4397
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAELHTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN							
BERGBAU	62	32785.3	7487.8	6756.4	6230.4	5349.7	4378
STEINKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG, KOKEREI	.	.	.	.	.	.	.
BRAUNKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG	.	.	.	.	.	.	.
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	268	33559.1	6975.6	6134.9	5638.4	4190.2	4811
MINERALOELVERARBEITUNG	15	3121.6	562.3	504.6	475.1	395.8	5551
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	15	6487.7	1349.3	1037.8	1041.1	712.3	4808
CHEMISCHE INDUSTRIE	106	17953.9	3818.6	3359.5	3117.0	2322.9	4702
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	89	5365.9	1066.1	1019.0	867.2	663.2	5039
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	36	770.7	314.2	307.4	269.2	199.8	2453
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	115	1204.1	396.7	365.3	305.8	204.7	3035
TEXTILGEWERBE	60	624.0	227.2	207.9	171.2	114.7	2747
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	94	1386.9	678.6	649.8	542.1	309.9	2044
ZUCKERINDUSTRIE	49	909.0	558.2	531.0	450.2	238.1	1628
NACH LAENDERN							
BADEN-WUERTTEMBERG	106	4155.8	1008.3	952.5	800.8	638.8	4122
BAYERN	105	3733.1	963.5	948.6	1150.5	556.9	3874
BERLIN	.	.	.	.	.	.	.
BRANDENBURG	21	6426.1	1845.9	1282.7	1191.0	826.6	3481
BREMEN	.	.	.	.	.	.	.
HAMBURG	.	.	.	.	.	.	.
HESSEN	34	2225.7	462.0	458.1	424.8	329.0	4817
MECKLENBURG-VORPOMMERN	.	.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN	60	4294.8	1096.0	946.7	869.7	548.2	3919
NORDRHEIN-WESTFALEN	118	33079.3	6544.5	6185.7	5376.0	4658.6	5055
RHEINLAND-PFALZ	25	2749.0	613.3	558.7	484.5	339.9	4482
SAARLAND	11	5701.6	1663.2	1642.3	1622.1	1401.1	3428
SACHSEN	31	2787.1	616.3	476.1	562.6	345.7	4523
SACHSEN-ANHALT	24	3000.7	654.1	409.7	555.0	359.4	4587
SCHLESWIG-HOLSTEIN	12	386.9	92.4	91.4	81.2	54.6	4189
THUERINGEN	15	950.7	232.3	200.8	214.0	160.0	4093

1) AM 16.12.1992.- 2) ERMITTELT DURCH DIVISION DER ELEKTRIZITAETSERZEUGUNG DURCH DIE ENGPASSELEISTUNG.

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	1450	98485	1779	18261.0	1768	22861.8
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAELHTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN						
BERGBAU	245	33665	192	8181.2	192	9820.1
STEINKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG, KOKEREI	.	.	.	.	.	.
BRAUNKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG	.	.	.	.	.	.
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	742	51161	962	8400.9	958	10940.3
MINERALOELVERARBEITUNG	53	5254	55	677.1	55	832.6
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	65	6393	65	1515.1	65	1949.1
CHEMISCHE INDUSTRIE	361	29683	416	4567.3	418	6140.3
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	206	8436	289	1379.3	285	1695.6
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	70	3073	107	334.6	106	427.2
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	176	3779	283	488.7	277	605.4
TEXTILGEWERBE	93	2292	170	277.5	164	340.3
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	217	6807	235	855.7	235	1068.8
ZUCKERINDUSTRIE	142	5318	129	710.3	129	892.6
NACH LAENDERN						
BADEN-WUERTTEMBERG	199	8189	318	1150.6	313	1451.2
BAYERN	187	7714	391	1237.8	384	1567.9
BERLIN	.	.	.	.	.	.
BRANDENBURG	97	12667	78	2136.9	78	2306.4
BREMEN	.	.	.	.	.	.
HAMBURG	.	.	.	.	.	.
HESSEN	78	4853	99	607.7	99	728.0
MECKLENBURG-VORPOMMERN	.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN	168	7425	184	1339.0	179	1646.0
NORDRHEIN-WESTFALEN	293	31468	357	7001.1	361	9250.9
RHEINLAND-PFALZ	63	4165	91	797.6	93	1158.7
SAARLAND	18	4951	22	1714.7	22	2072.5
SACHSEN	116	5557	74	858.7	74	1013.3
SACHSEN-ANHALT	118	7477	64	874.8	64	1002.5
SCHLESWIG-HOLSTEIN	22	927	29	106.1	29	131.2
THUERINGEN	60	2368	38	337.5	38	415.2

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

D E U T S C H L A N D

2 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1992 DER BETRIEBE IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEWERBE MIT 1000 KVA U.M. NENNLEISTUNG DER STROMERZEUGER
2.3 ENGPASSLEISTUNG AM 16.12.1992 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	575	15852.9	183.1	5348.8	2739.6	347.9	974.5	1124.7	4494.7	2960.2	639.7
NACH GROESSENKLASSEN DER ENGPASSLEISTUNG											
UNTER 10000	373	1206.2	76.0	106.5	116.6	60.4	16.5	196.9	533.3	503.9	100.1
10000 - 50000	140	2861.3	55.3	217.8	463.6	241.3	134.8	506.7	1119.8	913.1	122.0
50000 - 150000	37	2998.9	50.6	17.1	772.3	46.3	167.2	293.3	1358.9	754.0	293.2
150000 - 300000	13	2500.4	-	734.3	677.1	-	546.0	7.3	535.3	505.3	0.4
300000 UND MEHR	12	6286.1	1.2	4273.0	710.0	-	110.0	120.5	947.4	283.9	124.0
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAELHTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN											
BERGBAU	62	7487.8	5.2	4293.2	2188.7	13.3	560.7	1.9	423.9	161.8	1.1
STEINKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG, KOKEREI	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BRAUNKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	268	6975.6	136.0	927.8	427.0	228.9	363.4	762.4	3562.0	2291.1	568.0
MINERALOELVERARBEITUNG	15	562.3	-	-	8.5	-	-	234.2	170.3	43.3	149.4
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	15	1349.3	2.4	-	18.0	1.2	167.0	71.5	972.6	101.6	116.6
CHEMISCHE INDUSTRIE	106	3818.6	97.8	810.2	347.4	45.0	154.5	275.1	1892.6	1689.5	196.0
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	89	1066.1	22.0	107.0	31.1	174.3	9.3	169.0	475.1	406.2	78.3
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	36	314.2	3.5	8.5	31.0	10.9	40.0	42.4	160.7	160.7	17.2
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	115	396.7	34.2	34.3	30.5	29.2	0.7	55.4	172.8	172.2	39.6
TEXTILGEWERBE	60	227.2	26.5	23.2	16.6	17.7	0.7	30.3	110.3	109.7	1.7
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	94	678.6	4.2	85.1	62.4	65.5	9.7	262.7	175.3	174.4	13.7
ZUCKERINDUSTRIE	49	558.2	0.3	89.0	62.4	60.7	3.7	241.8	111.7	111.7	8.6
NACH LAENDERN											
BADEN-WUERTTEMBERG	106	1008.3	49.6	58.0	-	119.1	28.6	226.2	458.8	361.8	68.0
BAYERN	105	963.5	120.9	51.6	10.0	54.4	1.8	187.4	446.8	414.1	90.6
BERLIN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BRANDENBURG	21	1845.9	-	9.3	1163.0	-	381.0	16.7	148.0	93.0	128.0
BREMEN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HAMBURG	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HESSEN	34	462.0	1.2	13.2	12.0	-	93.2	45.2	284.1	262.4	13.0
MECKLENBURG-VORPOMMERN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN	60	1096.0	3.9	19.1	-	76.9	171.2	154.3	644.3	479.6	26.3
NORDRHEIN-WESTFALEN	118	6544.5	6.9	3339.6	581.9	54.9	220.6	270.3	1875.2	801.2	195.1
RHEINLAND-PFALZ	25	613.3	0.2	237.6	-	4.8	20.0	102.2	181.6	153.2	66.9
SAARLAND	11	1663.2	-	1558.0	-	-	4.2	0.6	66.6	16.6	33.8
SACHSEN	31	616.3	0.4	13.2	573.2	11.1	-	8.6	9.8	9.8	-
SACHSEN-ANHALT	24	654.1	-	-	275.1	-	54.0	51.0	270.6	270.6	3.4
SCHLESWIG-HOLSTEIN	12	92.4	-	-	-	11.6	-	32.5	44.0	33.0	4.3
THUERINGEN	15	232.3	-	23.8	123.8	15.0	-	7.7	53.0	53.0	9.0

1) EINSCHL. STEINKOHLBRIKETS U. -KOKS.

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

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

DEUTSCHLAND

2 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1992 DER BETRIEBE IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEWERBE MIT 1000 KVA U.M. NENNLEISTUNG DER STROMERZEUGER

2.4 VERFUEGBARE LEISTUNG AM 16.12.1992 NACH ENERGIETRAEGERN

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	575	14213.7	165.7	5298.7	2005.0	319.6	875.6	987.2	3985.0	2699.6	576.8
NACH GROESSENKLASSEN DER ENGPASSLEISTUNG											
UNTER 10000	373	1133.3	63.7	98.3	105.6	57.0	16.5	187.1	508.4	481.5	96.6
10000 - 50000	140	2599.2	50.2	214.6	340.7	216.4	127.1	483.6	1049.5	870.2	117.1
50000 - 150000	37	2506.1	50.6	8.5	568.1	46.3	137.7	232.3	1218.9	706.0	243.8
150000 - 300000	13	2127.2	-	724.3	430.7	-	484.3	7.3	480.3	450.3	0.4
300000 UND MEHR	12	5848.0	1.2	4253.0	560.0	-	110.0	76.8	728.0	191.5	119.0
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAELHTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN											
BERGBAU	62	6756.4	4.0	4293.2	1564.6	13.3	499.0	1.9	379.7	157.7	0.7
STEINKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTHERSTELLUNG, KOKEREI	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BRAUNKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTHERSTELLUNG	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	268	6134.9	126.9	883.9	321.6	203.3	327.6	641.5	3123.3	2061.3	506.9
MINERALOELVERARBEITUNG	15	504.6	-	-	8.5	-	-	196.0	169.8	43.3	130.4
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	15	1097.8	2.0	-	15.5	1.2	167.0	42.8	763.2	79.2	106.1
CHEMISCHE INDUSTRIE	106	3359.5	95.5	778.5	256.5	37.0	125.0	226.6	1673.3	1491.3	167.1
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	89	1019.0	18.1	97.0	31.1	156.6	9.3	163.6	467.0	398.3	76.2
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	36	307.4	2.9	7.5	28.4	10.9	40.0	42.3	158.1	158.1	17.2
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	115	365.3	28.1	34.3	29.2	27.4	0.7	49.8	157.6	156.9	38.3
TEXTILGEWERBE	60	207.9	22.0	23.2	16.6	15.9	0.7	27.5	100.2	99.6	1.7
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	94	649.8	3.9	80.0	61.2	64.7	8.3	251.7	166.3	165.4	13.7
ZUCKERINDUSTRIE	49	531.0	0.3	63.9	61.2	60.7	2.3	230.9	103.1	103.1	8.6
NACH LAENDERN											
BADEN-WUERTTEMBERG	106	952.5	43.3	47.6	-	101.8	28.6	221.4	445.4	348.9	64.5
BAYERN	105	948.6	111.3	51.6	10.0	54.2	1.8	183.6	445.8	413.1	90.2
BERLIN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BRANDENBURG	21	1282.7	-	7.9	730.9	-	319.3	16.7	99.0	84.0	109.0
BREMEN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HAMBURG	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HESSEN	34	458.1	1.1	13.2	12.0	-	93.2	45.2	280.4	258.8	13.0
MECKLENBURG-VORPOMMERN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN	60	946.7	3.5	15.9	-	74.9	169.8	114.3	543.4	437.6	24.9
NORDRHEIN-WESTFALEN	118	6185.7	6.1	3329.6	509.2	46.1	214.3	236.4	1681.5	744.7	162.5
RHEINLAND-PFALZ	25	558.7	0.1	217.6	-	4.8	20.0	83.6	165.8	137.6	66.8
SAARLAND	11	1642.3	-	1558.0	-	-	4.2	0.5	51.2	13.3	28.3
SACHSEN	31	476.1	0.4	11.2	436.9	11.1	-	8.6	7.9	7.9	-
SACHSEN-ANHALT	24	409.7	-	-	210.6	-	24.5	15.0	156.2	156.2	3.4
SCHLESWIG-HOLSTEIN	12	91.4	-	-	-	11.6	-	32.1	43.8	32.8	3.9
THUERINGEN	15	200.8	-	21.4	94.8	15.0	-	7.6	53.0	53.0	9.0

1) EINSCHL. STEINKOHLBRIKETS U. -KOKS.

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

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

D E U T S C H L A N D

2 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1992 DER BETRIEBE IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEWERBE MIT 1000 KVA U.M. NENNLEISTUNG DER STROMERZEUGER
2.5 ELEKTRIZITÄT SERZEUGUNG NACH ENERGIETRAEGERN

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 SCHWER		
				STEIN- KOHLE1)	BRAUN- KOHLE2)		ERDGAS	KOKEREI- GAS	HOCH- OFENG.				
INSGESAMT	69706.0	1078.8	40238.7	26851.3	13387.4	21395.6	13056.8	1811.1	3594.9	4077.8	3685.3	2915.1	
NACH GROESSENKLASSEN DER ENGPASSLEISTUNG													
UNTER 10000	4311.5	431.8	919.0	513.6	405.4	2182.8	2038.5	0.9	6.4	552.1	463.3	225.7	
10000 - 50000	10658.1	337.0	3737.1	1674.2	2062.9	4091.9	3233.9	0.2	104.9	1741.9	1578.3	750.3	
50000 - 150000	13402.0	304.3	4792.6	771.6	4021.0	5471.8	3630.8	112.2	490.4	1474.5	1432.4	1358.8	
150000 - 300000	10671.5	-	7621.7	2995.2	4626.5	2907.0	2219.1	316.9	-	67.6	55.8	75.1	
300000 UND MEHR	30662.9	5.7	23168.3	20896.7	2271.6	6742.1	1934.5	1381.0	2993.2	241.6	155.5	505.2	
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN													
BERGBAU	32785.3	23.0	30849.2	20671.2	10178.0	1597.9	757.3	542.7	-	223.7	181.6	91.4	
STEINKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG, KOKEREI	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BRAUNKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	33559.1	840.9	8464.0	5596.2	2867.8	18420.7	10932.4	1268.4	3594.9	3141.2	2870.7	2692.3	
MINERALÖLVERARBEITUNG	3121.6	-	72.6	-	72.6	1018.7	219.1	-	-	1423.9	1423.6	606.5	
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	6487.7	11.8	452.3	390.4	61.9	5509.9	564.0	1268.4	3588.5	65.2	23.6	448.4	
CHEMISCHE INDUSTRIE	17953.9	617.2	6400.0	3925.0	2475.1	9422.5	7915.9	-	-	645.3	514.8	868.8	
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	5365.9	112.2	1459.8	1213.9	245.8	2262.1	2032.1	-	-	907.6	838.4	624.2	
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	770.7	16.2	194.4	116.7	77.8	466.0	466.0	-	-	88.8	40.7	5.2	
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	1204.1	169.8	317.4	196.2	121.2	505.6	505.6	-	-	90.1	75.3	121.1	
TEXTILGEWERBE	624.0	133.2	184.9	128.5	56.4	239.7	239.7	-	-	66.2	58.5	0.1	
NÄHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	1386.9	28.9	413.6	271.0	142.5	405.4	395.5	-	-	534.0	517.0	5.1	
ZUCKERINDUSTRIE	908.0	1.3	312.4	169.9	142.5	136.8	132.7	-	-	454.4	441.5	4.0	
NACH LAENDERN													
BADEN-WÜRTTEMBERG	4155.8	297.4	665.2	665.2	-	1790.4	1256.2	-	-	959.7	870.6	443.1	
BAYERN	3733.1	728.7	462.6	397.8	64.8	1698.7	1561.8	-	21.2	433.0	384.3	410.2	
BERLIN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BRANDENBURG	6426.1	-	5040.0	16.8	5023.2	520.0	334.0	-	88.5	313.8	313.4	552.3	
BREMEN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HAMBURG	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HESSEN	2225.7	2.2	291.2	182.3	108.9	1672.9	1629.2	-	-	224.7	199.8	34.6	
MECKLENBURG-VORPOMMERN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN	4294.8	18.1	596.3	537.4	58.9	3243.7	2028.7	286.5	571.1	318.6	295.3	118.1	
NORDRHEIN-WESTFALEN	33079.3	29.7	21366.2	18501.2	2865.0	9597.6	4135.4	1352.0	2880.8	1166.9	1066.9	918.8	
RHEINLAND-PFALZ	2749.0	0.9	1145.9	1113.1	32.8	1230.7	854.0	-	-	158.4	111.9	213.1	
SAARLAND	5701.6	-	5093.5	5093.5	-	428.2	135.8	172.4	33.3	49.0	37.4	130.9	
SACHSEN	2787.1	1.6	2742.9	116.6	2626.3	19.5	19.3	0.2	-	23.1	23.1	-	
SACHSEN-ANHALT	3000.7	-	2071.4	-	2071.4	810.3	773.4	-	-	110.1	110.1	8.8	
SCHLESWIG-HOLSTEIN	386.9	-	11.2	11.2	-	173.3	118.7	-	-	198.7	198.7	3.7	
THUERINGEN	950.7	-	662.8	127.6	535.2	159.5	159.5	-	-	51.2	46.2	77.2	

1) EINSCHL. STEINKOHLBRICKETS U. -KOKS.

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

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

D E U T S C H L A N D

2 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1992 DER BETRIEBE IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEWERBE MIT 1000 KVA U.M. NENNLEISTUNG DER STROMERZEUGER

2.6 BRENNSTOFFVERBRAUCH

TERAJOULE

GROESSENKLASSEN D. ENGPASSLEISTUNG VON... BIS UNTER... KW ----- WIRTSCHAFTSZWEIG ----- LAND	INS- GESAMT	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- OFENGAS			
INSGESAMT	624656	384635	238493	146142	179919	95808	19009	39433	33419	30138	26684
NACH GROESSENKLASSEN DER ENGPASSLEISTUNG											
UNTER 10000	30666	8287	3969	4319	16961	14835	22	48	3497	2685	1920
10000 - 50000	89779	34362	12947	21415	32901	22835	2	963	13179	11963	9337
50000 - 150000	115762	44015	6223	37793	46967	28353	1760	7198	14161	13655	10619
150000 - 300000	99742	78601	26212	52388	19647	13977	3032	-	527	419	967
300000 UND MEHR	288708	219370	189143	30227	63443	15808	14193	31224	2055	1417	3840
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAELHTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN											
BERGBAU	326761	309038	194006	115032	14449	5116	5212	-	2104	1670	1169
STEINKOEHLENBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG, KOKEREI	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BRAUNKOEHLENBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	274784	68494	40687	27807	155088	80386	13797	39433	26882	24713	24320
MINERALOELVERARBEITUNG	34263	871	-	871	11594	2933	-	-	15487	15485	6311
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	72033	6100	5170	930	60285	5875	13797	39385	866	269	4782
CHEMISCHE INDUSTRIE	122441	49069	25191	23878	64700	54224	-	-	3522	2718	5149
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	41705	11882	9816	2066	17144	16037	-	-	6342	5773	6337
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	5604	1634	765	869	3232	3232	-	-	682	252	57
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	9042	3151	1529	1622	4019	4019	-	-	784	661	1088
TEXTILGEWERBE	4224	1858	1069	789	1805	1805	-	-	561	504	1
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	8465	2318	1508	811	3130	3054	-	-	2967	2842	50
ZUCKERINDUSTRIE	5288	1765	954	811	916	898	-	-	2566	2476	41
NACH LAENDERN											
BADEN-WUERTTEMBERG	30032	5394	5394	-	13402	9203	-	-	6598	5930	4638
BAYERN	27320	4167	3196	971	14959	12883	-	242	3405	2985	4789
BERLIN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BRANDENBURG	73267	59718	90	59628	5749	3732	-	1085	2898	2892	4902
BREMEN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HAMBURG	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HESSEN	12405	1809	1184	625	9290	9036	-	-	1080	893	225
MECKLENBURG-VORPOMMERN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN	37084	6570	6055	514	26466	14471	3296	6187	2109	1860	1940
NORDRHEIN-WESTFALEN	287805	181156	161272	19884	87258	28993	14141	31669	12087	10997	7304
RHEINLAND-PFALZ	17503	7426	6826	600	8204	6769	-	-	926	682	946
SAARLAND	56778	51231	51231	-	3930	1160	1570	250	474	367	1143
SACHSEN	35512	35206	1363	33843	178	176	2	-	128	128	-
SACHSEN-ANHALT	31697	24011	-	24011	7031	6659	-	-	564	564	91
SCHLESWIG-HOLSTEIN	4270	42	42	-	1783	1059	-	-	2410	2409	35
THUERINGEN	9545	7260	1204	6057	1244	1244	-	-	395	317	645

1) EINSCHL. STEINKOEHLENBRIKETTS U. -KOKS.

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

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

D E U T S C H L A N D

2 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1992 DER BETRIEBE IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEWERBE MIT 1000 KVA U.M. NENNLEISTUNG DER STROMERZEUGER

2.7 VERBRAUCH VON AUSGEWAHLTEN BRENNSTOFFEN
IN SPEZIFISCHEN MASSEINHEITEN

GROESSENKLASSEN D. ENGPASSLEISTUNG VON... BIS UNTER... KW WIRTSCHAFTSZWEIG LAND	STEINKOHLE 1)	BRAUNKOHLE 2)	HEIZDEL, SCHWER	ERDGAS	KOKEREIGAS	HOCHOFENGAS
	TONNEN			1000 M3		
INSGESAMT	10510769	15460746	746075	2985775	1059695	11918242
NACH GROESSENKLASSEN DER ENGPASSLEISTUNG						
UNTER 10000	151964	399860	65985	446717	1352	11180
10000 - 50000	472571	2024584	294720	676008	135	277459
50000 - 150000	226465	3987359	340269	941662	103609	2255834
150000 - 300000	1163398	5871888	10514	433345	180921	-
300000 UND MEHR	8496371	3177055	34587	488043	773678	9373769
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN						
BERGBAU	8844415	12467582	41129	147928	317386	-
STEINKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTHERSTELLUNG, KOKEREI	.	.	.	.	.	.
BRAUNKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTHERSTELLUNG	.	.	.	.	.	.
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	1538213	2698499	612472	2537929	742309	11918242
MINERALOELVERARBEITUNG	-	98947	385491	87643	-	-
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	192699	101702	6714	177597	742309	11907062
CHEMISCHE INDUSTRIE	965357	2373327	68832	1771418	-	-
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	363456	117756	141981	464276	-	-
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	25309	93689	6119	90974	-	-
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	51285	117972	16208	116631	-	-
TEXTILGEWERBE	36305	50518	12319	51186	-	-
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	51547	63004	70147	92313	-	-
ZUCKERINDUSTRIE	33257	63004	61051	27986	-	-
NACH LAENDERN						
BADEN-WUERTTEMBERG	187158	-	145901	259748	-	-
BAYERN	109756	50154	73241	356527	-	70928
BERLIN	.	.	.	.	.	.
BRANDENBURG	3452	6810537	72788	230413	-	347177
BREMEN	.	.	.	.	.	.
HAMBURG	.	.	.	.	.	.
HESSEN	38534	43208	22267	252440	-	-
MECKLENBURG-VORPOMMERN	.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN	223359	25581	45561	459130	183105	1962672
NORDRHEIN-WESTFALEN	7294046	1956519	273506	858672	787685	9450080
RHEINLAND-PFALZ	223138	30335	16658	215973	-	-
SAARLAND	2289140	-	9039	33189	88770	87385
SACHSEN	73202	3456362	3215	4791	135	-
SACHSEN-ANHALT	-	2456599	13929	237156	-	-
SCHLESWIG-HOLSTEIN	1325	-	59345	29222	-	-
THUERINGEN	45838	630986	7823	35927	-	-

1) EINSCHL. STEINKOHLBRIKETS U. -KOKS.

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

D E U T S C H L A N D
2 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1992 DER BETRIEBE IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEBWERBE MIT 1000 KVA U.M. NENNLEISTUNG DER STROMERZEUGER
2.8 ZAHL UND LEISTUNG DER DAMPFKESSEL*) AM JAHRESENDE 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
ZAHL DER DAMPFKESSEL						
INSGESAMT	1450	147	443	297	339	224
NACH FEUERUNGSARTEN						
STAUB-(MUEHLEN-)FEUERUNG	223	4	31	24	63	101
ROSTFEUERUNG	326	45	147	82	49	3
SONSTIGE FEUERUNG	901	98	265	191	227	120
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN						
BERGBAU	245	37	53	31	65	59
STEINKOHLENBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG, KOKEREI	.	.	.	.	.	.
BRAUNKOHLENBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG	.	.	.	.	.	.
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUTERGEWERBE	742	55	159	167	203	158
MINERALDELVERARBEITUNG	53	-	12	4	22	15
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	65	9	14	19	12	11
CHEMISCHE INDUSTRIE	361	34	57	73	95	102
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	206	11	44	60	61	30
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEBWERBE	70	4	25	15	22	4
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEBWERBE	176	15	97	46	16	2
TEXTILGEBWERBE	93	7	54	23	8	1
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEBWERBE	217	36	109	38	33	1
ZUCKERINDUSTRIE	142	18	67	30	27	-
NACH LAENDERN						
BADEN-WUERTTEMBERG	199	14	55	49	58	23
BAYERN	187	16	61	41	55	14
BERLIN	.	.	.	.	.	.
BRANDENBURG	97	6	20	21	28	22
BREMEN	.	.	.	.	.	.
HAMBURG	.	.	.	.	.	.
HESSEN	78	3	20	6	35	14
MECKLENBURG-VORPOMMERN	.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN	168	23	65	41	31	8
NORDRHEIN-WESTFALEN	293	15	77	48	69	84
RHEINLAND-PFALZ	63	5	15	16	12	15
SAARLAND	18	7	-	2	1	8
SACHSEN	116	8	56	34	15	3
SACHSEN-ANHALT	118	35	19	12	25	27
SCHLESWIG-HOLSTEIN	22	5	7	6	4	-
THUERINGEN	60	8	30	16	-	6
LEISTUNG DER DAMPFKESSEL T/H						
INSGESAMT	98485	2236	12343	11081	27118	45707
NACH FEUERUNGSARTEN						
STAUB-(MUEHLEN-)FEUERUNG	37538	98	1233	1806	6480	27921
ROSTFEUERUNG	8338	468	3008	2328	2384	150
SONSTIGE FEUERUNG	52609	1670	8102	6947	18254	17636
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN						
BERGBAU	33665	540	2237	1957	6882	22049
STEINKOHLENBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG, KOKEREI	.	.	.	.	.	.
BRAUNKOHLENBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG	.	.	.	.	.	.
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUTERGEWERBE	51161	1130	5014	5917	16167	22933
MINERALDELVERARBEITUNG	5254	-	455	324	2805	1670
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	6393	232	766	940	1970	2485
CHEMISCHE INDUSTRIE	29683	735	2225	2614	7674	16435
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	8436	158	931	1852	3152	2343
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEBWERBE	3073	32	863	469	1179	530
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEBWERBE	3779	168	1532	1164	760	155
TEXTILGEBWERBE	2292	86	1102	644	345	115
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEBWERBE	6807	366	2697	1574	2130	40
ZUCKERINDUSTRIE	5318	149	1793	1460	1916	-
NACH LAENDERN						
BADEN-WUERTTEMBERG	8189	215	1234	1284	3266	2190
BAYERN	7714	208	1120	1276	3527	1583
BERLIN	.	.	.	.	.	.
BRANDENBURG	12667	60	759	1648	3640	6560
BREMEN	.	.	.	.	.	.
HAMBURG	.	.	.	.	.	.
HESSEN	4853	268	731	244	1925	1685
MECKLENBURG-VORPOMMERN	.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN	7425	184	1610	1712	2994	925
NORDRHEIN-WESTFALEN	31468	309	2771	1689	5798	20901
RHEINLAND-PFALZ	4165	63	332	458	597	2715
SAARLAND	4951	182	-	30	21	4718
SACHSEN	5557	123	1678	1166	2245	345
SACHSEN-ANHALT	7477	427	541	586	2540	3383
SCHLESWIG-HOLSTEIN	927	48	291	258	330	-
THUERINGEN	2368	125	889	652	-	702

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

D E U T S C H L A N D
2 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1992 DER BETRIEBE IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEWERBE MIT 1000 KVA U.M. NENNLEISTUNG DER STROMERZEUGER
2.9 NENNLEISTUNG DER ANTRIEBSMASCHINEN AM JAHRESENDE 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	575	18261.0	7094.4	4063.5	5992.9	22.6	5.6	212.1	738.7	33.1	98.2										
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN																					
BERGBAU	62	8181.2	1749.6	1876.3	4437.3	1.2	-	5.8	108.0	2.0	1.1										
STEINKOHLENBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG, KOKEREI	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BRAUNKOHLENBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	268	8400.9	4205.3	1830.7	1541.4	10.1	5.6	158.9	585.5	8.0	55.3										
MINERALOELVERARBEITUNG	15	677.1	328.9	282.5	11.4	-	-	-	47.8	-	6.6										
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	15	1515.1	112.2	258.0	1098.5	-	-	2.7	42.0	-	1.7										
CHEMISCHE INDUSTRIE	106	4567.3	2985.8	633.9	375.7	-	3.2	116.5	426.7	1.7	23.7										
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	89	1379.3	671.7	583.7	33.9	7.3	2.1	23.2	43.2	5.7	8.4										
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	36	334.6	101.9	190.0	6.0	1.4	-	5.8	3.9	6.9	18.7										
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	115	488.7	236.6	159.7	8.2	7.5	-	37.2	20.5	8.6	10.4										
TEXTILGEWERBE	60	277.5	167.4	87.0	2.6	-	-	28.8	6.6	3.4	1.8										
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	94	855.7	800.9	6.8	-	2.4	-	4.4	20.8	7.6	12.8										
ZUCKERINDUSTRIE	49	710.3	699.5	3.8	-	-	-	0.3	-	0.2	6.6										
NACH LAENDERN																					
BADEN-WUERTTEMBERG	106	1150.6	565.8	410.5	25.9	2.0	-	55.5	65.8	4.6	20.5										
BAYERN	105	1237.8	560.6	451.2	30.8	8.7	3.2	142.3	8.8	3.7	28.5										
BERLIN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BRANDENBURG	21	2136.9	991.7	219.2	926.0	-	-	-	-	-	-										
BREMEN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HAMBURG	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HESSEN	34	607.7	405.1	151.9	18.5	1.4	-	1.3	23.0	0.9	5.7										
MECKLENBURG-VORPOMMERN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN	60	1339.0	548.9	181.5	404.9	1.8	-	4.0	180.7	8.1	9.2										
NORDRHEIN-WESTFALEN	118	7001.1	2186.6	1533.9	2951.3	5.6	0.3	8.0	297.4	7.4	10.6										
RHEINLAND-PFALZ	25	797.6	574.7	82.6	47.5	1.6	2.1	0.2	70.6	-	18.3										
SAARLAND	11	1714.7	19.6	435.0	1189.0	-	-	-	70.1	0.5	0.6										
SACHSEN	31	858.7	359.0	169.0	324.0	-	-	0.9	-	5.7	-										
SACHSEN-ANHALT	24	874.8	591.3	208.5	75.0	-	-	-	-	-	-										
SCHLESWIG-HOLSTEIN	12	106.1	35.2	55.8	-	1.7	-	-	10.6	-	2.9										
THUERINGEN	15	337.5	181.8	144.5	-	-	-	-	10.7	0.5	-										

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	575	69706.0	22466.2	17385.0	24510.0	43.1	24.3	1078.8	4028.2	101.3	69.2										
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN																					
BERGBAU	62	32785.3	4980.4	9273.4	18320.7	-	-	23.0	187.4	0.3	0.1										
STEINKOHLENBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG, KOKEREI	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BRAUNKOHLENBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	268	33559.1	15600.6	7244.1	6162.2	25.7	24.3	840.9	3605.8	17.3	38.0										
MINERALOELVERARBEITUNG	15	3121.6	1361.4	1418.0	85.3	-	-	-	230.8	-	26.1										
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	15	6487.7	279.7	1373.0	4640.4	-	-	11.8	182.7	-	0.0										
CHEMISCHE INDUSTRIE	106	17953.9	10966.2	2182.2	1308.5	-	17.0	617.2	2854.7	6.4	1.7										
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	89	5365.9	2783.6	2120.8	128.1	16.7	7.3	112.2	187.7	9.3	0.3										
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	36	770.7	234.5	447.2	11.7	2.5	-	16.2	20.2	17.1	21.3										
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	115	1204.1	443.0	393.4	15.4	12.9	-	169.8	132.2	34.0	3.4										
TEXTILGEWERBE	60	624.0	312.6	143.2	1.8	-	-	133.2	26.6	6.5	0.1										
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	94	1386.9	1207.7	26.9	-	2.0	-	28.9	82.6	32.5	6.4										
ZUCKERINDUSTRIE	49	909.0	883.9	19.3	-	-	-	1.3	-	0.3	4.1										
NACH LAENDERN																					
BADEN-WUERTTEMBERG	106	4155.8	1936.6	1588.2	60.3	3.4	-	297.4	225.1	10.3	34.6										
BAYERN	105	3733.1	1614.4	1155.3	118.1	15.0	17.0	728.7	50.4	14.8	19.5										
BERLIN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BRANDENBURG	21	6426.1	2304.2	950.1	2571.8	-	-	-	-	-	-										
BREMEN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HAMBURG	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HESSEN	34	2225.7	1576.3	368.7	99.5	2.3	-	2.2	170.2	5.4	1.1										
MECKLENBURG-VORPOMMERN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN	60	4294.8	1176.9	726.9	929.8	-	-	18.1	1398.2	39.6	5.2										
NORDRHEIN-WESTFALEN	118	33079.3	8160.0	8673.6	14562.0	15.8	0.1	29.7	1619.8	13.5	4.7										
RHEINLAND-PFALZ	25	2749.0	1963.0	305.8	197.7	3.2	7.3	0.9	270.3	-	0.8										
SAARLAND	11	5701.6	33.5	1396.3	4064.1	-	-	-	204.8	2.7	0.1										
SACHSEN	31	2787.1	693.9	725.5	1356.8	-	-	1.6	-	9.3	-										
SACHSEN-ANHALT	24	3000.7	1750.4	700.3	549.9	-	-	-	-	-	-										
SCHLESWIG-HOLSTEIN	12	386.9	69.6	271.2	-	3.4	-	-	42.4	-	0.2										
THUERINGEN	15	950.7	391.0	518.6	-	-	-	-	41.0	0.0	-										

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

D E U T S C H L A N D
2 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1992 DER BETRIEBE IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEWERBE MIT 1000 KVA U.M. NENNLEISTUNG DER STROMERZEUGER
2.11 BELASTUNG DER STROMERZEUGUNGSANLAGEN AM 16.12.1992
MEGAWATT

WIRTSCHAFTSZWEIG LAND	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	UHR											
INSGESAMT	8512	8458	8407	8414	8612	8853	9794	10192	10254	10233	10160	10188
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN												
BERGBAU	4021	3990	3924	3927	4094	4211	4936	5247	5350	5352	5308	5348
STEINKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG, KOKEREI	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BRAUNKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	3952	3933	3949	3948	3957	4013	4163	4231	4190	4167	4147	4143
MINERALOELVERARBEITUNG	385	385	385	385	383	386	390	397	396	387	387	379
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	728	710	722	725	723	718	728	736	712	728	707	729
CHEMISCHE INDUSTRIE	2114	2114	2117	2115	2123	2170	2285	2344	2323	2289	2285	2273
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	642	640	642	638	641	646	661	658	663	667	672	670
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	102	101	97	101	115	153	193	202	200	203	195	190
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	144	144	145	145	148	174	195	204	205	201	204	204
TEXTILGEWERBE	77	77	77	76	79	95	110	114	115	114	115	114
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	292	290	292	293	299	302	307	308	310	309	307	303
ZUCKERINDUSTRIE	234	230	232	230	233	233	237	235	238	237	235	231
NACH LAENDERN												
BADEN-WUERTTEMBERG	512	506	498	499	517	557	616	629	639	649	642	632
BAYERN	508	513	514	517	518	534	548	557	557	553	559	557
BERLIN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BRANDENBURG	795	794	796	791	793	802	822	817	827	802	793	789
BREMEN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HAMBURG	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HESSEN	302	303	302	306	299	311	320	327	329	325	325	330
MECKLENBURG-VORPOMMERN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN	539	541	540	543	547	547	554	559	548	546	544	542
NORDRHEIN-WESTFALEN	4005	3951	3923	3892	4049	4169	4452	4641	4659	4687	4656	4659
RHEINLAND-PFALZ	324	323	325	318	321	330	329	342	340	336	336	344
SAARLAND	649	648	623	698	708	724	1246	1391	1401	1402	1376	1401
SACHSEN	306	307	310	282	288	295	316	309	346	338	332	347
SACHSEN-ANHALT	341	340	342	335	337	344	348	372	359	350	350	343
SCHLESWIG-HOLSTEIN	44	44	45	45	45	45	45	55	55	45	45	45
THUERINGEN	156	157	160	158	157	159	161	158	160	164	166	163

	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
UHR												
INSGESAMT	10134	10102	10026	9782	9890	9891	9954	9845	9737	9565	9331	8999
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN												
BERGBAU	5326	5305	5216	5030	5152	5162	5173	5116	5031	4984	4792	4479
STEINKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG, KOKEREI	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BRAUNKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	4125	4122	4145	4106	4090	4082	4142	4098	4079	3996	3977	3979
MINERALOELVERARBEITUNG	383	383	384	388	387	396	391	392	389	390	393	392
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	706	720	752	726	710	700	755	720	728	705	714	729
CHEMISCHE INDUSTRIE	2272	2259	2262	2251	2249	2240	2237	2231	2209	2157	2132	2118
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	671	667	653	648	652	656	670	668	668	658	655	657
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	179	176	170	158	163	164	160	160	158	137	125	107
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	196	195	190	187	182	180	178	173	174	159	150	148
TEXTILGEWERBE	112	106	105	105	104	102	98	97	97	86	81	79
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	307	305	305	301	304	302	301	298	296	289	286	286
ZUCKERINDUSTRIE	234	233	234	229	232	231	232	229	229	226	225	225
NACH LAENDERN												
BADEN-WUERTTEMBERG	622	617	593	582	590	592	601	600	601	580	568	551
BAYERN	555	551	553	550	547	550	548	541	538	518	507	504
BERLIN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BRANDENBURG	814	815	796	802	822	831	833	849	806	815	794	778
BREMEN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HAMBURG	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HESSEN	318	325	323	320	311	308	311	310	304	299	302	308
MECKLENBURG-VORPOMMERN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN	541	538	534	535	536	529	539	535	535	527	525	526
NORDRHEIN-WESTFALEN	4608	4606	4584	4464	4501	4527	4554	4508	4481	4399	4333	4285
RHEINLAND-PFALZ	342	343	332	331	332	330	324	323	317	319	320	321
SAARLAND	1397	1393	1363	1292	1314	1283	1304	1252	1222	1194	1090	833
SACHSEN	329	332	341	321	334	334	334	335	336	323	322	319
SACHSEN-ANHALT	361	338	364	343	354	350	354	349	355	350	340	344
SCHLESWIG-HOLSTEIN	46	46	45	46	50	61	55	46	46	46	45	46
THUERINGEN	164	161	161	161	162	161	161	162	161	160	152	152

FRUEHERES BUNDES GEBIET

3 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1992 DER BETRIEBE IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEWERBE MIT 1000 KVA U.M. NENNLEISTUNG DER STROMERZEUGER

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

WIRTSCHAFTSZWEIG LAND	BETRIEBE	ELEKTRIZITAETS- ERZEUGUNG	ENGPASS- LEISTUNG 1)	VERFUEGBARE LEISTUNG 1)	HOECHSTLEISTUNG		BENUTZUNGSDAUER DER ENGPASS- LEISTUNG 2)
					NICHT ZEITGLEICH	ZEITGLEICH 1)	
	ANZAHL	GWH	MM	MM	STUNDEN		
INSGESAMT	479	56516.2	12488.1	11828.8	10848.3	8551.5	4526
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAELHTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN							
BERGBAU	32	24204.3	5224.9	5147.2	4628.8	4280.8	4633
STEINKOEHLENBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG, KOKEREI	18	21551.6	4698.6	4658.6	4163.6	3874.8	4587
BRAUNKOEHLENBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG	3	1957.7	371.2	339.2	341.0	302.8	5274
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	234	29242.1	5982.3	5459.4	4803.6	3634.8	4888
MINERALOELVERARBEITUNG	12	2245.6	375.8	373.1	325.6	275.6	5975
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	12	6287.7	1271.3	1062.3	983.0	688.6	4946
CHEMISCHE INDUSTRIE	87	15032.3	3168.9	2914.4	2549.9	1948.3	4744
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	82	5063.0	1014.1	968.8	818.8	629.8	4993
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	28	675.6	284.0	280.3	243.4	177.2	2379
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	105	1113.6	367.9	339.3	280.6	189.1	3027
TEXTILGEWERBE	58	610.0	220.6	201.3	164.6	110.4	2766
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	80	1280.6	628.9	602.5	891.9	269.6	2036
ZUCKERINDUSTRIE	35	802.7	508.5	483.8	800.0	197.8	1578
NACH LAENDERN							
BADEN-WUERTTEMBERG	106	4155.8	1008.3	952.5	800.8	638.8	4122
BAYERN	105	3733.1	963.5	948.6	1150.5	556.9	3874
BERLIN (WEST)	.	.	.	.	.	.	.
BREMEN	.	.	.	.	.	.	.
HAMBURG	.	.	.	.	.	.	.
HESSEN	34	2225.7	462.0	458.1	424.8	329.0	4817
NIEDERSACHSEN	60	4294.8	1096.0	946.7	869.7	548.2	3919
NORDRHEIN-WESTFALEN	118	33079.3	6544.5	6185.7	5376.0	4658.6	5055
RHEINLAND-PFALZ	25	2749.0	613.3	558.7	484.5	339.9	4482
SAARLAND	11	5701.6	1663.2	1642.3	1622.1	1401.1	3428
SCHLESWIG-HOLSTEIN	12	386.9	92.4	91.4	81.2	54.6	4189

1) AM 16.12.1992.- 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	1047	70226	1513	14032.1	1502	18098.5
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAELHTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN						
BERGBAU	78	17710	82	5363.1	82	6705.9
STEINKOEHLENBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG, KOKEREI	38	14144	32	4760.0	32	5963.6
BRAUNKOEHLENBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG	16	2260	16	390.6	16	486.0
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	590	40661	859	7120.4	855	9453.6
MINERALOELVERARBEITUNG	44	3559	46	455.6	46	565.8
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	54	5829	57	1398.1	57	1790.5
CHEMISCHE INDUSTRIE	264	22493	350	3719.2	352	5183.4
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	183	7725	274	1319.9	270	1626.6
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	48	2402	94	302.4	93	384.0
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	149	3296	265	444.2	259	549.4
TEXTILGEWERBE	86	2182	167	269.0	161	329.9
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	182	6157	213	802.0	213	1005.7
ZUCKERINDUSTRIE	107	4668	107	656.7	107	829.5
NACH LAENDERN						
BADEN-WUERTTEMBERG	199	8189	318	1150.6	313	1451.2
BAYERN	187	7714	391	1237.8	384	1567.9
BERLIN (WEST)	.	.	.	.	.	.
BREMEN	.	.	.	.	.	.
HAMBURG	.	.	.	.	.	.
HESSEN	78	4853	99	607.7	99	728.0
NIEDERSACHSEN	168	7425	184	1339.0	179	1646.0
NORDRHEIN-WESTFALEN	293	31468	357	7001.1	361	9250.9
RHEINLAND-PFALZ	63	4165	91	797.6	93	1158.7
SAARLAND	18	4951	22	1714.7	22	2072.5
SCHLESWIG-HOLSTEIN	22	927	29	106.1	29	131.2

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

F R U E H E R E S B U N D E S G E B I E T

3 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1992 DER BETRIEBE IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEWERBE MIT 1000 KVA U.M. NENNLEISTUNG DER STROMERZEUGER

3.3 ENGPASSLEISTUNG AM 16.12.1992 NACH ENERGIEARTEN

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	479	12488.1	182.7	5288.3	603.9	321.7	539.5	1040.7	4013.3	2533.8	498.0
NACH GROESSENKLASSEN DER ENGPASSLEISTUNG											
UNTER 10000	318	1025.9	75.6	59.7	29.7	60.4	16.5	178.9	509.4	480.0	95.8
10000 - 50000	118	2355.8	55.3	204.1	122.9	215.1	134.8	490.7	1019.8	813.0	113.0
50000 - 150000	25	1989.4	50.6	17.1	259.8	46.3	113.2	243.3	1093.9	544.0	165.2
150000 - 300000	8	1540.9	-	734.3	191.5	-	165.0	7.3	442.8	412.8	-
300000 UND MEHR	10	5576.1	1.2	4273.0	-	-	110.0	120.5	947.4	283.9	124.0
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN											
BERGBAU	32	5224.9	5.2	4279.5	371.2	2.2	179.7	1.9	384.3	122.2	1.1
STEINKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG, KOKEREI	18	4698.6	1.2	4279.5	-	2.2	165.0	-	250.8	-	-
BRAUNKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG	3	371.2	-	-	371.2	-	-	-	-	-	-
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	234	5982.3	136.0	905.5	168.3	213.9	309.4	688.8	3129.8	1913.9	430.6
MINERALOELVERARBEITUNG	12	375.8	-	-	-	-	-	184.2	170.3	43.3	21.4
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	12	1271.3	2.4	-	-	1.2	167.0	71.5	912.6	96.6	116.6
CHEMISCHE INDUSTRIE	87	3168.9	97.8	801.2	137.2	45.0	100.5	269.5	1522.3	1319.2	195.6
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	82	1014.1	22.0	98.8	31.1	159.3	9.3	151.0	473.3	404.3	69.3
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	28	284.0	3.5	3.5	12.0	10.9	40.0	39.2	159.0	159.0	15.9
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	105	367.9	33.9	34.3	10.0	29.2	0.7	55.4	164.9	164.2	39.6
TEXTILGEWERBE	58	220.6	26.5	23.2	10.0	17.7	0.7	30.3	110.3	109.7	1.7
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	80	628.9	4.2	65.5	42.4	65.5	9.7	255.6	175.3	174.4	10.7
ZUCKERINDUSTRIE	35	508.5	0.3	49.5	42.4	60.7	3.7	234.7	111.7	111.7	5.6
NACH LAENDERN											
BADEN-WUERTTEMBERG	106	1008.3	49.6	58.0	-	119.1	28.6	226.2	458.8	361.8	68.0
BAYERN	105	963.5	120.9	51.6	10.0	54.4	1.8	187.4	446.8	414.1	90.6
BERLIN (WEST)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BREMEN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HAMBURG	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HESSEN	34	462.0	1.2	13.2	12.0	-	93.2	45.2	284.1	262.4	13.0
NIEDERSACHSEN	60	1096.0	3.9	19.1	-	76.9	171.2	154.3	644.3	479.6	26.3
NORDRHEIN-WESTFALEN	118	6544.5	6.9	3339.6	581.9	54.9	220.6	270.3	1875.2	801.2	195.1
RHEINLAND-PFALZ	25	613.3	0.2	237.6	-	4.8	20.0	102.2	181.6	153.2	66.9
SAARLAND	11	1663.2	-	1558.0	-	-	4.2	0.6	66.6	16.6	33.8
SCHLESWIG-HOLSTEIN	12	92.4	-	-	-	11.6	-	32.5	44.0	33.0	4.3

1) EINSCHL. STEINKOHLBRIKETS U. -KOKS.

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

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

F R U E H E R E S B U N D E S G E B I E T

3 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1992 DER BETRIEBE IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEWERBE MIT 1000 KVA U.M. NENNLEISTUNG DER STROMERZEUGER

3.4 VERFUEGBARE LEISTUNG AM 16.12.1992 NACH ENERGIE TRAEGERN

GROESSENKLASSEN D. ENGPASSLEISTUNG VON... BIS UNTER... KW WIRTSCHAFTSZWEIG LAND	BE-TRIEBE ANZAHL	VER-FUEGBARE-LEISTUNG INS-GESAMT	WASSER-KRAFT	STEIN-KOEHLE 1)	BRAUN-KOEHLE 2)	KOEHLE UND/ODER		HEIZOEL	GAS		SON-STIGES 3)
						HEIZOEL	GAS		ZUSAMMEN	DAR. ERDGAS	
						MW					
INSGESAMT	479	11828.8	165.4	5244.6	531.2	293.5	531.9	939.3	3668.9	2398.5	454.2
NACH GROESSENKLASSEN DER ENGPASSLEISTUNG											
UNTER 10000	318	975.8	63.4	57.8	29.5	57.0	16.5	169.3	490.1	463.2	92.3
10000 - 50000	118	2207.4	50.2	200.9	97.0	190.2	127.1	467.6	966.2	787.0	108.1
50000 - 150000	25	1846.7	50.6	8.5	233.2	46.3	113.2	218.3	1041.9	544.0	134.8
150000 - 300000	8	1510.9	-	724.3	171.5	-	165.0	7.3	442.8	412.8	-
300000 UND MEHR	10	5288.0	1.2	4253.0	-	-	110.0	76.8	728.0	191.5	119.0
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAELHTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN											
BERGBAU	32	5147.2	4.0	4279.5	339.2	2.2	179.7	1.9	340.1	118.1	0.7
STEINKOEHLENBERGBAU U. -BRI-KETTERSTELLUNG, KOKEREI	18	4658.6	1.2	4279.5	-	2.2	165.0	-	210.7	-	-
BRAUNKOEHLENBERGBAU U. -BRI-KETTERSTELLUNG	3	339.2	-	-	339.2	-	-	-	-	-	-
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS-GUETERGEWERBE	234	5459.4	126.9	865.5	128.4	188.3	303.1	603.8	2854.9	1808.0	388.5
MINERALOELVERARBEITUNG	12	373.1	-	-	-	-	-	182.0	169.8	43.3	21.4
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	12	1062.3	2.0	-	-	1.2	167.0	42.8	743.2	74.2	106.1
CHEMISCHE INDUSTRIE	87	2914.4	95.5	770.1	97.3	37.0	100.5	221.0	1426.4	1244.4	166.8
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	82	968.8	18.1	90.2	31.1	141.6	9.3	145.6	465.6	396.9	67.2
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN-DES GEWERBE	28	280.3	2.9	3.0	12.0	10.9	40.0	39.1	156.4	156.4	15.9
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN-DES GEWERBE	105	339.3	27.7	34.3	10.0	27.4	0.7	49.8	151.2	150.5	38.3
TEXTILGEWERBE	58	201.3	22.0	23.2	10.0	15.9	0.7	27.5	100.2	99.6	1.7
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	80	602.5	3.9	62.3	41.6	64.7	8.3	244.7	166.3	165.4	10.7
ZUCKERINDUSTRIE	35	483.8	0.3	46.3	41.6	60.7	2.3	223.9	103.1	103.1	5.6
NACH LAENDERN											
BADEN-WUERTEMBERG	106	952.5	43.3	47.6	-	101.8	28.6	221.4	445.4	348.9	64.5
BAYERN	105	948.6	111.3	51.6	10.0	54.2	1.8	183.6	445.8	413.1	90.2
BERLIN (WEST)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BREMEN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HAMBURG	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HESSEN	34	458.1	1.1	13.2	12.0	-	93.2	45.2	280.4	258.8	13.0
NIEDERSACHSEN	60	946.7	3.5	15.9	-	74.9	169.8	114.3	543.4	437.6	24.9
NORDRHEIN-WESTFALEN	118	6185.7	6.1	3329.6	509.2	46.1	214.3	236.4	1681.5	744.7	162.5
RHEINLAND-PFALZ	25	558.7	0.1	217.6	-	4.8	20.0	83.6	165.8	137.6	66.8
SAARLAND	11	1642.3	-	1558.0	-	-	4.2	0.5	51.2	13.3	28.3
SCHLESWIG-HOLSTEIN	12	91.4	-	-	-	11.6	-	32.1	43.8	32.8	3.9

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 1932 DER BETRIEBE IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEWERBE MIT 1000 KVA U.M. NENNLEISTUNG DER STROMERZEUGER

3.5 ELEKTRIZITAETSERZEUGUNG NACH ENERGIETRAEGERN

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	56516.2	1077.1	29699.6	26569.2	3130.5	19886.3	11770.5	1810.9	3506.4	3576.3	3192.5	2276.7
NACH GROESSENKLASSEN DER ENGPASSLEISTUNG												
UNTER 10000	3769.3	430.2	508.7	396.9	111.8	2108.3	1965.4	0.9	6.4	498.7	417.7	223.4
10000 - 50000	8561.4	337.0	2156.1	1508.7	647.4	3808.7	2950.9	-	104.9	1586.6	1423.8	673.1
50000 - 150000	9205.1	304.3	2289.6	771.6	1518.0	4538.2	2870.0	112.2	402.0	1184.9	1142.8	888.0
150000 - 300000	6605.4	-	3848.4	2995.2	853.2	2690.9	2049.9	316.9	-	64.5	52.7	1.6
300000 UND MEHR	28375.0	5.7	20896.7	20896.7	-	6740.3	1934.5	1381.0	2993.2	241.6	155.5	490.6
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN												
BERGBAU	24204.3	23.0	22489.9	20532.1	1957.7	1473.3	662.9	542.5	-	218.0	176.1	0.1
STEINKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG, KOKEREI	21551.6	5.7	20532.1	20532.1	-	802.4	30.1	542.5	-	211.3	169.6	-
BRAUNKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG	1957.7	-	1957.7	-	1957.7	-	-	-	-	-	-	-
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	29242.1	840.9	8521.4	5507.3	1014.1	17053.9	9758.3	1268.4	3506.4	2678.4	2412.6	2147.5
MINERALOELVERARBEITUNG	2245.6	-	-	-	-	960.2	219.1	-	-	1140.0	1139.8	145.4
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	6287.7	11.8	390.4	390.4	-	5371.8	523.3	1268.4	3500.0	65.2	23.6	448.4
CHEMISCHE INDUSTRIE	15032.3	617.2	4665.5	3894.1	771.4	8263.6	6793.9	-	-	623.7	493.2	862.3
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	5063.0	112.2	1402.7	1159.9	242.8	2250.7	2020.7	-	-	750.4	685.8	547.1
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	675.6	16.2	125.5	97.8	27.7	458.2	458.2	-	-	70.4	26.1	5.2
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	1113.6	168.1	238.6	196.2	42.4	495.6	495.6	-	-	90.1	75.3	121.1
TEXTILGEWERBE	610.0	133.2	171.0	128.5	42.4	239.7	239.7	-	-	66.2	58.5	0.1
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	1280.6	28.9	324.2	235.8	88.4	405.4	395.5	-	-	519.4	502.4	2.8
ZUCKERINDUSTRIE	802.7	1.3	223.0	134.6	88.4	136.8	132.7	-	-	439.8	426.9	1.7
NACH LAENDERN												
BADEN-WUERTEMBERG	4155.8	297.4	665.2	665.2	-	1790.4	1256.2	-	-	959.7	870.6	443.1
BAYERN	3733.1	728.7	462.6	397.8	64.8	1698.7	1561.8	-	21.2	433.0	384.3	410.2
BERLIN (WEST)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BREMEN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HAMBURG	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HESSEN	2225.7	2.2	291.2	182.3	108.9	1672.9	1629.2	-	-	224.7	199.8	34.6
NIEDERSACHSEN	4294.8	18.1	596.9	537.4	58.9	3243.7	2028.7	286.5	571.1	318.6	295.3	118.1
NORDRHEIN-WESTFALEN	33079.3	29.7	21366.2	18501.2	2865.0	9597.6	4135.4	1352.0	2880.8	1166.9	1066.9	918.8
RHEINLAND-PFALZ	2749.0	0.9	1145.9	1113.1	32.8	1230.7	854.0	-	-	158.4	111.9	213.1
SAARLAND	5701.6	-	5093.5	5093.5	-	428.2	135.8	172.4	33.3	49.0	37.4	130.9
SCHLESWIG-HOLSTEIN	386.9	-	11.2	11.2	-	173.3	118.7	-	-	198.7	198.7	3.7

1) EINSCHL. STEINKOHLBRIKETS U. -KOKS.

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

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

F R U E H E R E S B U N D E S G E B I E T

3 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1992 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	474496	258331	235736	22595	165716	83998	19007	38349	29403	26237	21046	
NACH GROESSENKLASSEN DER ENGPASSLEISTUNG												
UNTER 10000	25860	4352	3156	1196	16454	14336	22	48	3157	2449	1897	
10000 - 50000	66452	15756	11003	4753	30401	20338	-	963	11603	10396	8692	
50000 - 150000	73400	17153	6223	10930	37352	20681	1760	6114	12112	11607	6784	
150000 - 300000	50500	31927	26212	5715	18088	12834	3032	-	477	368	9	
300000 UND MEHR	258284	189143	189143	-	63422	15808	14193	31224	2055	1417	3664	
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAELHTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN												
BERGBAU	222110	206889	192299	14590	13195	4109	5210	-	2025	1593	2	
STEINKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG, KOKEREI	203350	192299	192299	-	9058	277	5210	-	1994	1563	-	
BRAUNKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG	14590	14590	-	14590	-	-	-	-	-	-	-	
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	231759	46510	39926	6584	142245	69688	13797	38349	23132	21038	19872	
MINERALGELVERARBEITUNG	27092	-	-	-	11015	2933	-	-	13501	13499	2576	
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	69411	5170	5170	-	58593	5376	13797	38300	866	269	4782	
CHEMISCHE INDUSTRIE	92178	29471	24899	4572	54248	44143	-	-	3378	2575	5082	
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPERZEUGUNG	38821	11383	9371	2012	17025	15918	-	-	4722	4227	5692	
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	4766	938	652	286	3201	3201	-	-	571	178	57	
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	8021	2204	1529	675	3945	3945	-	-	784	661	1088	
TEXTILGEWERBE	4111	1744	1069	675	1805	1805	-	-	561	504	1	
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	7839	1790	1331	459	3130	3054	-	-	2891	2766	27	
ZUCKERINDUSTRIE	4661	1237	778	459	916	898	-	-	2491	2400	18	
NACH LAENDERN												
BADEN-WUERTTEMBERG	30032	5394	5394	-	13402	9203	-	-	6598	5930	4638	
BAYERN	27320	4167	3196	971	14959	12883	-	242	3405	2985	4789	
BERLIN (WEST)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BREMEN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HAMBURG	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HESSEN	12405	1809	1184	625	9290	9036	-	-	1080	893	225	
NIEDERSACHSEN	37084	6570	6055	514	26466	14471	3296	6187	2109	1860	1940	
NORDRHEIN-WESTFALEN	287805	181156	161272	19884	87258	28993	14141	31669	12087	10997	7304	
RHEINLAND-PFALZ	17503	7426	6826	600	8204	6769	-	-	926	682	946	
SAARLAND	56778	51231	51231	-	3930	1160	1570	250	474	367	1143	
SCHLESWIG-HOLSTEIN	4270	42	42	-	1783	1059	-	-	2410	2409	35	

1) EINSCHL. STEINKOHLBRIKETTS U. -KOKS.

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

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

FRUEHERES BUNDES GEBIET

3 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1992 DER BETRIEBE IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEWERBE 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	STEINKOHLE 1)	BRAUNKOHLE 2)	HEIZOEL, SCHWER	ERDGAS	KOKEREIGAS	HOCHOFENGAS
	TONNEN			1000 M3		
INSGESAMT	10384771	2105797	648320	2477488	1059560	11571065
NACH GROESSENKLASSEN DER ENGPASSLEISTUNG						
UNTER 10000	107788	66102	60174	415018	1352	11180
10000 - 50000	390749	297794	255880	587437	-	277459
50000 - 150000	226465	1125783	288663	585558	103609	1908657
150000 - 300000	1163398	616118	9016	401432	180921	-
300000 UND MEHR	8496371	-	34587	488043	773678	9373769
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN						
BERGBAU	8768377	1574433	38964	119857	317251	-
STEINKOHLENBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG, KOKEREI	8768377	-	38216	7779	317251	-
BRAUNKOHLENBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG	-	1574433	-	-	-	-
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	1498786	442299	520547	2061921	742309	11571065
MINERALOELVERARBEITUNG	-	-	335419	87643	-	-
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	192699	-	6714	163709	742309	11559885
CHEMISCHE INDUSTRIE	952823	342121	63277	1313834	-	-
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	337467	100178	103683	459740	-	-
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	21199	25755	4315	88729	-	-
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	51285	36313	16208	114668	-	-
TEXTILGEWERBE	36305	36313	12319	51186	-	-
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	45124	26997	68286	92313	-	-
ZUCKERINDUSTRIE	26834	26997	59190	27986	-	-
NACH LAENDERN						
BADEN-WUERTEMBERG	187158	-	145901	259748	-	-
BAYERN	109756	50154	73241	356527	-	70928
BERLIN (WEST)	.	.	.	.	.	.
BREMEN	.	.	.	.	.	.
HAMBURG	.	.	.	.	.	.
HESSEN	38534	43208	22267	252440	-	-
NIEDERSACHSEN	223359	25581	45561	459130	183105	1962672
NORDRHEIN-WESTFALEN	7294046	1956519	273506	858672	787685	9450080
RHEINLAND-PFALZ	223138	30335	16658	215973	-	-
SAARLAND	2289140	-	9039	33189	88770	87385
SCHLESWIG-HOLSTEIN	1325	-	59345	29222	-	-

1) EINSCHL. STEINKOHLENBRIKETTS U. -KOKS.
2) EINSCHL. BRAUNKOHLENBRIKETTS, -KOKS U. HARTBRAUNKOHLE.

FRUEHERES BUNDES GEBIET
3 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1992 DER BETRIEBE IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEWERBE MIT 1000 KVA U.M. NENNLEISTUNG DER STROMERZEUGER
3.8 ZAHL UND LEISTUNG DER DAMPFKESSEL*) AM JAHRESENDE 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
ZAHLE DER DAMPFKESSEL						
INSGESAMT	1047	90	309	211	271	166
NACH FEUERUNGSARTEN						
STAUB-(MUEHLEN-)FEUERUNG	83	-	2	4	18	59
ROSTFEUERUNG	167	7	71	38	48	3
SONSTIGE FEUERUNG	797	83	236	169	205	104
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN						
BERGBAU	78	6	15	3	26	28
STEINKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTHERSTELLUNG, KOKEREI	38	6	4	-	5	23
BRAUNKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTHERSTELLUNG	16	-	-	-	11	5
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	590	43	109	132	175	131
MINERALOELVERARBEITUNG	44	-	12	4	13	15
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	54	9	9	13	12	11
CHEMISCHE INDUSTRIE	264	23	31	59	76	75
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	183	10	37	45	61	30
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	48	4	16	2	22	4
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	149	12	83	36	16	2
TEXTILGEWERBE	86	7	50	20	8	1
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	182	25	86	38	32	1
ZUCKERINDUSTRIE	107	7	44	30	26	-
NACH LAENDERN						
BADEN-WUERTTEMBERG	199	14	55	49	58	23
BAYERN	187	16	61	41	55	14
BERLIN (WEST)	.	.	.	.	.	.
BREMEN	.	.	.	.	.	.
HAMBURG	.	.	.	.	.	.
HESSEN	78	3	20	6	35	14
NIEDERSACHSEN	168	23	65	41	31	8
NORDRHEIN-WESTFALEN	293	15	77	48	69	84
RHEINLAND-PFALZ	63	5	15	16	12	15
SAARLAND	18	7	-	2	1	8
SCHLESWIG-HOLSTEIN	22	5	7	6	4	-
LEISTUNG DER DAMPFKESSEL T/H						
INSGESAMT	70226	1501	8323	6992	18693	34717
NACH FEUERUNGSARTEN						
STAUB-(MUEHLEN-)FEUERUNG	20981	-	23	185	1485	19288
ROSTFEUERUNG	4982	77	1424	937	2334	150
SONSTIGE FEUERUNG	44263	1424	6876	5810	14874	15279
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN						
BERGBAU	17710	112	733	56	2367	14442
STEINKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTHERSTELLUNG, KOKEREI	14144	112	119	-	196	13717
BRAUNKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTHERSTELLUNG	2260	-	-	-	1535	725
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	40661	934	3467	4423	12287	19550
MINERALOELVERARBEITUNG	3559	-	455	324	1110	1670
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	5829	232	426	716	1970	2485
CHEMISCHE INDUSTRIE	22493	565	1425	1962	5489	13052
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	7725	132	864	1234	3152	2343
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	2402	32	591	70	1179	530
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	3296	144	1368	869	760	155
TEXTILGEWERBE	2182	86	1082	554	345	115
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	6157	279	2164	1574	2100	40
ZUCKERINDUSTRIE	4668	62	1260	1460	1886	-
NACH LAENDERN						
BADEN-WUERTTEMBERG	8189	215	1234	1284	3266	2190
BAYERN	7714	208	1120	1276	3527	1583
BERLIN (WEST)	.	.	.	.	.	.
BREMEN	.	.	.	.	.	.
HAMBURG	.	.	.	.	.	.
HESSEN	4853	268	731	244	1925	1685
NIEDERSACHSEN	7425	184	1610	1712	2994	925
NORDRHEIN-WESTFALEN	31468	309	2771	1689	5798	20901
RHEINLAND-PFALZ	4185	63	332	458	597	2715
SAARLAND	4951	182	-	30	21	4718
SCHLESWIG-HOLSTEIN	927	48	291	258	330	-

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

FRÜHERES BUNDES GEBIET

3 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1992 DER BETRIEBE IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEWERBE MIT 1000 KVA U.M. NENNLEISTUNG DER STROMERZEUGER

3.9 NENNLEISTUNG DER ANTRIEBSMASCHINEN AM JAHRESENDE NACH MASCHINENTYPEN

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									
		MWh									
INSGESAMT	479	14032.1	4951.1	3322.3	4667.9	22.6	5.6	211.1	728.0	26.8	96.7
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN											
BERGBAU	32	5363.1	441.5	1581.3	3222.3	1.2	-	5.8	108.0	2.0	1.1
STEINKOHLENBERGBAU U. -BRI- KETTHERSTELLUNG, KOKEREI	18	4760.0	13.7	1507.5	3149.0	-	-	1.2	86.7	2.0	-
BRAUNKOHLENBERGBAU U. -BRI- KETTHERSTELLUNG	3	390.6	328.6	-	62.0	-	-	-	-	-	-
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	234	7120.4	3461.1	1421.4	1431.4	10.1	5.6	158.9	574.8	1.7	55.3
MINERALÖLVERARBEITUNG	12	455.6	191.9	198.0	11.4	-	-	-	47.8	-	6.6
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	12	1398.1	98.2	205.0	1048.5	-	-	2.7	42.0	-	1.7
CHEMISCHE INDUSTRIE	87	3719.2	2441.9	399.0	315.7	-	3.2	116.5	418.0	1.1	23.7
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	82	1319.9	653.7	550.0	33.9	7.3	2.1	23.2	41.2	-	8.4
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	28	302.4	89.3	171.9	6.0	1.4	-	5.8	3.9	6.9	17.2
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	105	444.2	211.9	140.9	8.2	7.5	-	36.2	20.5	8.6	10.4
TEXTILGEWERBE	58	269.0	158.9	67.0	2.6	-	-	28.8	6.6	3.4	1.8
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	80	802.0	747.2	6.8	-	2.4	-	4.4	20.8	7.6	12.8
ZUCKERINDUSTRIE	35	656.7	645.9	3.8	-	-	-	0.3	-	0.2	6.6
NACH LAENDERN											
BADEN-WÜRTTEMBERG	106	1150.6	565.8	410.5	25.9	2.0	-	55.5	65.8	4.6	20.5
BAYERN	105	1237.8	560.6	451.2	30.8	8.7	3.2	142.3	8.8	3.7	28.5
BERLIN (WEST)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BREMEN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HAMBURG	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HESSEN	34	607.7	405.1	151.9	18.5	1.4	-	1.3	23.0	0.9	5.7
NIEDERSACHSEN	60	1339.0	548.9	181.5	404.9	1.8	-	4.0	180.7	8.1	9.2
NORDRHEIN-WESTFALEN	118	7001.1	2186.6	1533.9	2951.3	5.6	0.3	8.0	297.4	7.4	10.6
RHEINLAND-PFALZ	25	797.6	574.7	82.6	47.5	1.6	2.1	0.2	70.6	-	18.3
SAARLAND	11	1714.7	19.6	435.0	1189.0	-	-	-	70.1	0.5	0.6
SCHLESWIG-HOLSTEIN	12	106.1	35.2	55.8	-	1.7	-	-	10.6	-	2.9

1) EINSCHL. VORSCHALTMASCHINEN.- 2) EINSCHL. ENTNAHME-KONDENSATIONSMASCHINEN.- 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	479	56516.2	16704.7	14490.4	20031.4	43.1	24.3	1077.1	3987.2	92.0	66.0
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN											
BERGBAU	32	24204.3	1734.0	8047.9	14211.5	-	-	23.0	187.4	0.3	0.1
STEINKOHLENBERGBAU U. -BRI- KETTHERSTELLUNG, KOKEREI	18	21551.6	30.8	7909.2	13542.9	-	-	5.7	62.6	0.3	-
BRAUNKOHLENBERGBAU U. -BRI- KETTHERSTELLUNG	3	1957.7	1927.2	-	630.6	-	-	-	-	-	-
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	234	29242.1	13262.2	5685.3	5792.8	25.7	24.3	840.9	3564.8	8.1	38.0
MINERALÖLVERARBEITUNG	12	2245.6	784.6	1118.8	85.3	-	-	-	230.8	-	26.1
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	12	6287.7	245.0	1219.4	4628.7	-	-	11.8	182.7	-	0.0
CHEMISCHE INDUSTRIE	87	15032.3	9330.4	1290.6	950.8	-	17.0	617.2	2818.2	6.4	1.7
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	82	5063.0	2708.9	1906.4	128.1	16.7	7.3	112.2	183.0	-	0.3
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	28	675.6	198.3	391.5	11.7	2.5	-	16.2	20.2	17.1	18.1
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	105	1113.6	408.8	338.8	15.4	12.9	-	168.1	132.2	34.0	3.4
TEXTILGEWERBE	58	610.0	298.6	143.2	1.8	-	-	133.2	26.6	6.5	0.1
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	80	1280.6	1101.4	26.9	-	2.0	-	28.9	82.6	32.5	6.4
ZUCKERINDUSTRIE	35	802.7	777.6	19.3	-	-	-	1.3	-	0.3	4.1
NACH LAENDERN											
BADEN-WÜRTTEMBERG	106	4155.8	1936.6	1588.2	60.3	3.4	-	297.4	225.1	10.3	34.6
BAYERN	105	3733.1	1614.4	1155.3	118.1	15.0	17.0	728.7	50.4	14.8	19.5
BERLIN (WEST)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BREMEN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HAMBURG	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HESSEN	34	2225.7	1576.3	368.7	99.5	2.3	-	2.2	170.2	5.4	1.1
NIEDERSACHSEN	60	4294.8	1176.9	726.9	929.8	-	-	18.1	1398.2	39.6	5.2
NORDRHEIN-WESTFALEN	118	33079.3	8160.0	8673.6	14562.0	15.8	0.1	29.7	1619.8	13.5	4.7
RHEINLAND-PFALZ	25	2749.0	1963.0	305.8	197.7	3.2	7.3	0.9	270.3	-	0.8
SAARLAND	11	5701.6	33.5	1396.3	4064.1	-	-	-	204.8	2.7	0.1
SCHLESWIG-HOLSTEIN	12	386.9	69.6	271.2	-	3.4	-	-	42.4	-	0.2

1) EINSCHL. VORSCHALTMASCHINEN.- 2) EINSCHL. ENTNAHME-KONDENSATIONSMASCHINEN.- 3) EINSCHL. WASSERRAEDER.

FRUEHERES BUNDESGBIET

3 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1992 DER BETRIEBE IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEWERBE MIT 1000 KVA U.M. NENNLEISTUNG DER STROMERZEUGER

3.11 BELASTUNG DER STROMERZEUGUNGSANLAGEN AM 16.12.1992

MEGAWATT

WIRTSCHAFTSZWEIG LAND	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	UHR											
INSGESAMT	6905	6851	6790	6838	7027	7242	8136	8526	8552	8568	8508	8535
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAELHTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN												
BERGBAU	2978	2947	2877	2916	3080	3195	3911	4235	4281	4302	4275	4301
STEINKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG, KOKEREI	2574	2545	2469	2510	2684	2798	3515	3831	3875	3893	3873	3897
BRAUNKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG	302	302	307	306	298	297	297	300	303	308	301	302
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	3454	3431	3446	3447	3457	3490	3607	3653	3635	3628	3605	3612
MINERALOELVERARBEITUNG	262	264	262	263	262	263	267	276	276	268	267	264
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	713	690	704	706	703	697	698	709	689	703	676	698
CHEMISCHE INDUSTRIE	1789	1789	1789	1791	1800	1827	1920	1950	1948	1932	1931	1922
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	610	608	610	606	608	614	629	625	630	634	638	636
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	89	88	84	87	96	133	171	180	177	181	173	169
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	131	131	131	132	135	159	179	188	189	186	188	188
TEXTILGEWERBE	75	75	75	74	76	91	106	109	110	110	111	110
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	253	253	252	256	259	265	268	270	270	271	266	265
ZUCKERINDUSTRIE	194	193	192	192	193	196	198	198	198	199	195	194
NACH LAENDERN												
BADEN-WUERTTEMBERG	512	506	498	499	517	557	616	629	639	649	642	632
BAYERN	508	513	514	517	518	534	548	557	557	553	559	557
BERLIN (WEST)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BREMEN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HAMBURG	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HESSEN	302	303	302	306	299	311	320	327	329	325	325	330
NIEDERSACHSEN	539	541	540	543	547	547	554	559	548	546	544	542
NORDRHEIN-WESTFALEN	4005	3951	3923	3892	4049	4169	4452	4641	4659	4687	4656	4659
RHEINLAND-PFALZ	324	323	325	318	321	330	329	342	340	336	336	344
SAARLAND	649	648	623	698	708	724	1246	1391	1401	1402	1376	1401
SCHLESWIG-HOLSTEIN	44	44	45	45	45	45	45	55	55	45	45	45
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
UHR												
INSGESAMT	8455	8445	8353	8145	8207	8205	8261	8139	8068	7906	7712	7397
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAELHTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN												
BERGBAU	4272	4248	4172	4019	4096	4100	4102	4031	3968	3923	3747	3434
STEINKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG, KOKEREI	3867	3850	3766	3615	3689	3695	3692	3625	3572	3532	3355	3037
BRAUNKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG	308	300	308	302	305	301	305	302	297	294	296	295
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	3576	3596	3591	3553	3537	3531	3595	3549	3544	3467	3472	3486
MINERALOELVERARBEITUNG	267	267	267	268	267	276	277	271	271	271	272	273
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	674	690	719	692	679	671	723	692	699	683	687	707
CHEMISCHE INDUSTRIE	1908	1916	1894	1888	1883	1874	1871	1867	1857	1805	1809	1803
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	637	634	620	616	619	623	638	635	635	625	622	624
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	158	154	149	137	143	144	140	140	138	119	111	94
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	182	179	176	172	167	166	163	159	160	146	136	134
TEXTILGEWERBE	109	102	102	102	101	99	95	94	95	84	79	77
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	268	268	265	264	265	263	261	260	257	252	247	249
ZUCKERINDUSTRIE	195	195	194	192	193	192	191	191	190	189	186	187
NACH LAENDERN												
BADEN-WUERTTEMBERG	622	617	593	582	590	592	601	600	601	580	568	551
BAYERN	555	551	553	550	547	550	548	541	538	518	507	504
BERLIN (WEST)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BREMEN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HAMBURG	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HESSEN	318	325	323	320	311	308	311	310	304	299	302	308
NIEDERSACHSEN	541	538	534	535	536	529	539	535	535	527	525	526
NORDRHEIN-WESTFALEN	4608	4606	4584	4464	4501	4527	4554	4508	4481	4399	4333	4265
RHEINLAND-PFALZ	342	343	332	331	332	330	324	323	317	319	320	321
SAARLAND	1397	1393	1363	1292	1314	1283	1304	1252	1222	1194	1090	833
SCHLESWIG-HOLSTEIN	46	46	45	46	50	61	55	46	46	46	45	46

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					
	1987	1988	1989	1990	1991	1992
INSGESAMT	846005	1855094	1139485	720610	548592	400560
NACH HAUPTGRUPPEN						
BERGBAU	512766	1049857	639603	243093	148630	111885
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	283225	518492	450967	396541	297148	260342
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	19672	17617	8943	5057	65298	5130
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	7585	14542	12044	45903	18604	6496
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	22757	54586	35928	30016	18911	16707
NACH LAENDERN						
BADEN-WUERTTEMBERG	32654	35783	39875	41835	56322	58019
BAYERN	48680	37093	74260	31701	48126	58842
BERLIN (WEST)	.	.	.	.	.	.
BREMEN	.	.	.	.	.	.
HAMBURG	.	.	.	.	.	.
HESSEN	48447	82682	39612	19970	101624	35824
NIEDERSACHSEN	73208	91322	94525	110999	58132	41698
NORDRHEIN-WESTFALEN	460131	1202237	785974	407919	183942	133300
RHEINLAND-PFALZ	12583	27987	30818	54210	44669	26528
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 Bruttonproduktion 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 ergänzender Angaben aus anderen Quellen (u.a. Außenhandel, Preisstatistik sowie vierteljährliche Produktionsindizes).

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

Reihe 3.2: Struktur der Produktion im Produzierenden Gewerbe

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

Reihe 4: Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe

Beschäftigung, Umsatz und Investitionen der Unternehmen

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

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

Jahresergebnisse werden in einem gesonderten Jahresbericht veröffentlicht.

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

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

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

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

Reihe 4.1.4: 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

2 jährlich: Konzentrationsraten und -koeffizienten für Unternehmen und Betriebe des Bergbaus und des Verarbeitenden Gewerbes sowie des Baugewerbes.

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

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

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

Jährlich: Beschäftigte, Bestandteile der Gesamtleistung, wichtige Kostenarten sowie Kosten- und Leistungsstruktur (Gliederung: wirtschaftssystematisch sowie nach Beschäftigten- und z.T. nach Brutton Produktionswertgrößenklassen). 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 Beschäftigtengrößenklassen 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 Umsatzgrößenklassen (Bauhauptgewerbe: 20 Beschäftigte und mehr, Ausbaugewerbe: 10 Beschäftigte und mehr).

Reihe 5.3: Kostenstruktur der Unternehmen im Baugewerbe

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

Reihe 6: Energie- und Wasserversorgung

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

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

Reihe 6.2 und 6.3 unbesetzt

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

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

Reihe 7: Handwerk

Reihe 7.1: Beschäftigte und Umsatz im Handwerk

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

Reihe 8: Fachstatistiken

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

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

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

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

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

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

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

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

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.

Systematiken

Systematik der Wirtschaftszweige mit Erläuterungen, Ausgabe 1979

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

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

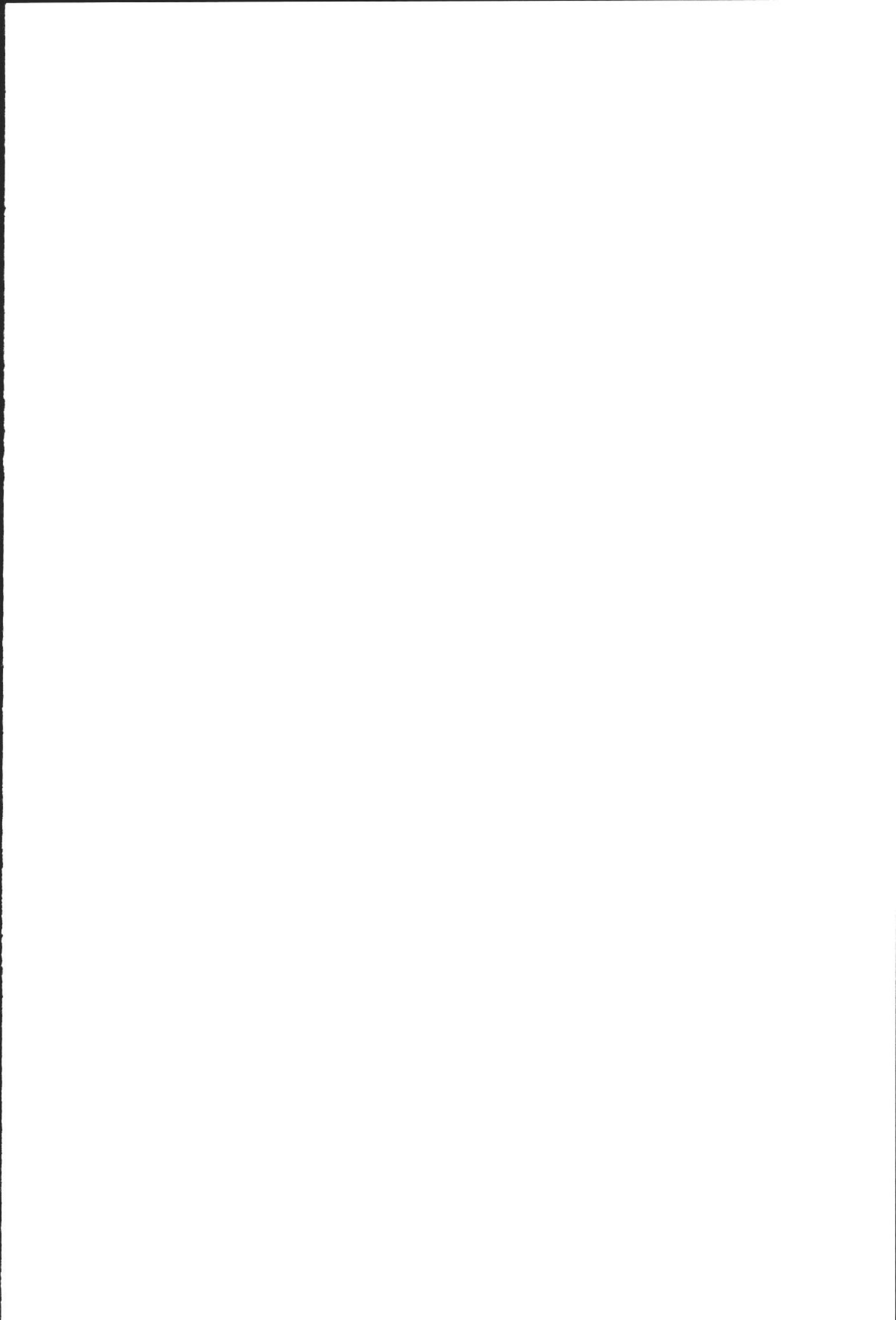
Systematisches Güterverzeichnis für Produktionsstatistiken, Ausgabe 1989

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 1152, 72125 Kusterdingen, erhältlich.

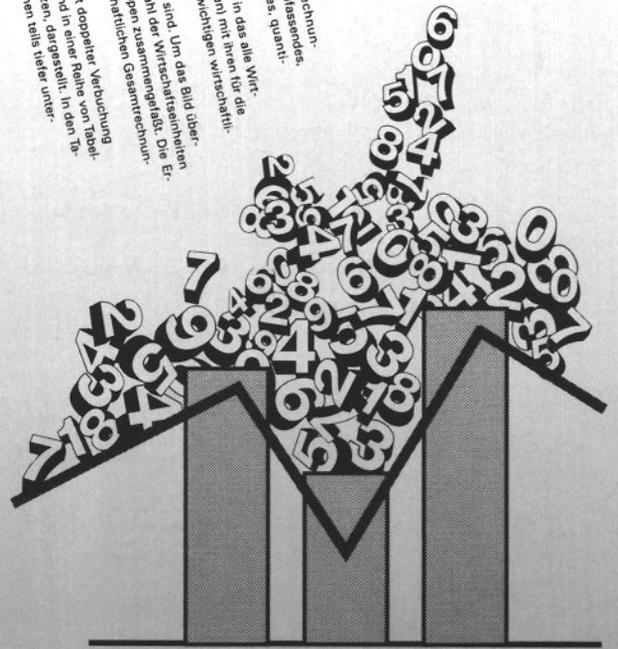
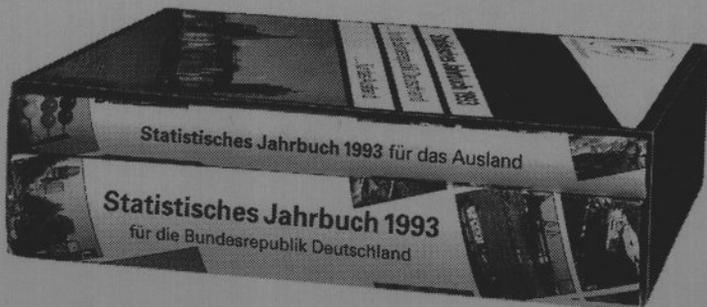


Zahlen aus einer Hand



Statistisches Bundesamt

Die Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen haben die Aufgabe, ein möglichst umfassendes, übersichtliches, hinreichend gegliedertes, quantitatives Gesamtbild des Wirtschaftsgeschehens, insbesondere der wirtschaftlichen Personen, Institutionen mit ihren für die Wirtschaftsentwicklung des Wirtschaftsraums wesentlichen Tätigkeiten und damit der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung darzustellen. Um das Bild über die verschiedenen Tätigkeiten und damit die verschiedenen Wirtschaftszweige, die in der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung verbunden sind, wird die Vielzahl der Wirtschaftszweige in die verschiedenen Wirtschaftszweige unterteilt. Die Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen werden in Form eines doppelten Kontensystems mit doppelter Verbuchung dargestellt. In der doppelten Verbuchung werden die Kontenpostungen in einer Reihe von abgeschlossenen Kontensystemen dargestellt, die in der Regel von einem oder mehreren Kontensystemen ergänzt werden, die die Kontenpostungen teils tiefer unterteilt, teils nach besonderen Gesichtspunkten zusammengefasst, teils in sonstiger Hinsicht erweitert (z. B. in sonstiger Hinsicht) angeben in Konten.



Statistisches Jahrbuch 1993
für die Bundesrepublik Deutschland

792 Seiten, ISBN 3-8246-0360-8
DM 125,-

Statistisches Jahrbuch 1993
für das Ausland

388 Seiten, ISBN 3-8246-0361-6
DM 54,-

Beide Bände in einer Kassette
zum Vorzugspreis von DM 155,-

ISBN 3-8246-0362-4

**METZLER
POESCHEL**