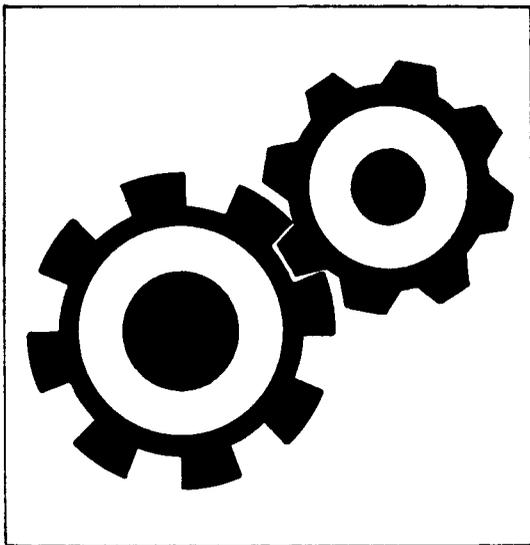


Statistisches Bundesamt

Produzierendes Gewerbe



Fachserie 4

Reihe 6.4

Stromerzeugungsanlagen der Betriebe
im Bergbau und im Verarbeitenden Gewerbe

1989

Statistisches Bundesamt
Bibliothek - Dokumentation - Archiv

Metzler - Poeschel Stuttgart

Herausgeber:
Statistisches Bundesamt
Gustav-Stresemann-Ring 11
6200 Wiesbaden 1

Verlag:
Metzler-Poeschel Stuttgart

Verlagsauslieferung:
Hermann Leins GmbH & Co.
Verlags-KG
Holzwiesenstr. 2
7408 Kusterdingen
Telefon: 07071/33046
Telex: 7 262 891 mépo d
Telefax: 07071/33653

Erscheinungsfolge: jährlich

Erschienen im Juli 1990

Preis: DM 5,90

Bestellnummer: 2040640 - 89700

Copyright: Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 1990

Vervielfältigung - außer für gewerbliche Zwecke -
mit Quellenangabe gestattet.

Statist. Bundesamt - Bibliothek



15-13845

Inhalt

	Seite
Einführung	4
Zuordnung der Wirtschaftszweige zu den Hauptgruppen	6
Schaubilder	7
T a b e l l e n t e i l	
1 Stromerzeugungsanlagen insgesamt	
1.1 Engpaßleistung nach Energieträgern	9
1.2 Elektrizitätserzeugung nach Energieträgern	10
1.3 Brennstoffverbrauch in Terajoule nach Energieträgern	11
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	12
2.2 Zahl und Leistung der Dampfkessel, Antriebsmaschinen und Stromerzeuger	12
2.3 Engpaßleistung nach Energieträgern	13
2.4 Verfügbare Leistung nach Energieträgern	14
2.5 Elektrizitätserzeugung nach Energieträgern	15
2.6 Brennstoffverbrauch	16
2.7 Verbrauch von ausgewählten Brennstoffen	17
2.8 Zahl und Leistung der Dampfkessel am Jahresende nach Arbeitsdruck-Größen- klassen und Feuerungsarten	18
2.9 Nennleistung der Antriebsmaschinen am Jahresende nach Maschinenarten	19
2.10 Elektrizitätserzeugung nach Art der Antriebsmaschinen der Stromerzeuger	19
2.11 Belastung der Stromerzeugungsanlagen	20
2.12 Investitionen der Betriebe für Stromerzeugungsanlagen	21

Die Angaben beziehen sich auf das Bundesgebiet; sie schließen Berlin (West) ein.

Zeichenerklärung

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

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

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 (BGBI. I. S. 641) bildet die Grundlage für die Berichterstattung über das Produzierende Gewerbe.

In dem vorliegenden Bericht werden die Ergebnisse der Jahresherhebung 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 1. 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 darge-

stellt. 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 6) werden die Hauptgruppen mit den entsprechenden Wirtschaftszweigen aufgeführt.

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

- Als Betrieb werden selbständig produzierende Betriebe des Bergbaus und des 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 Stromerzeugern 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 Anlageteile (Kessel, Maschinensätze, Transformatoren oder Kühlanlagen) ergibt. Zeitweilig in Reparatur befindliche oder in Reserve stehende Anlageteile mindern die Engpaßleistung nicht.

Bei Betrieben, deren Kesselanlage sowohl für die Elektrizitätserzeugung als auch für den Fertigungsbetrieb Dampf liefert, wird für die Feststellung der Engpaßleistung nur jener Teil der Kesselleistung berücksichtigt, der - nach Abzug des durchschnittlichen Dampfbedarfs für die Zwecke der Produktion - noch für die Elektrizitätserzeugung zur Verfügung steht.

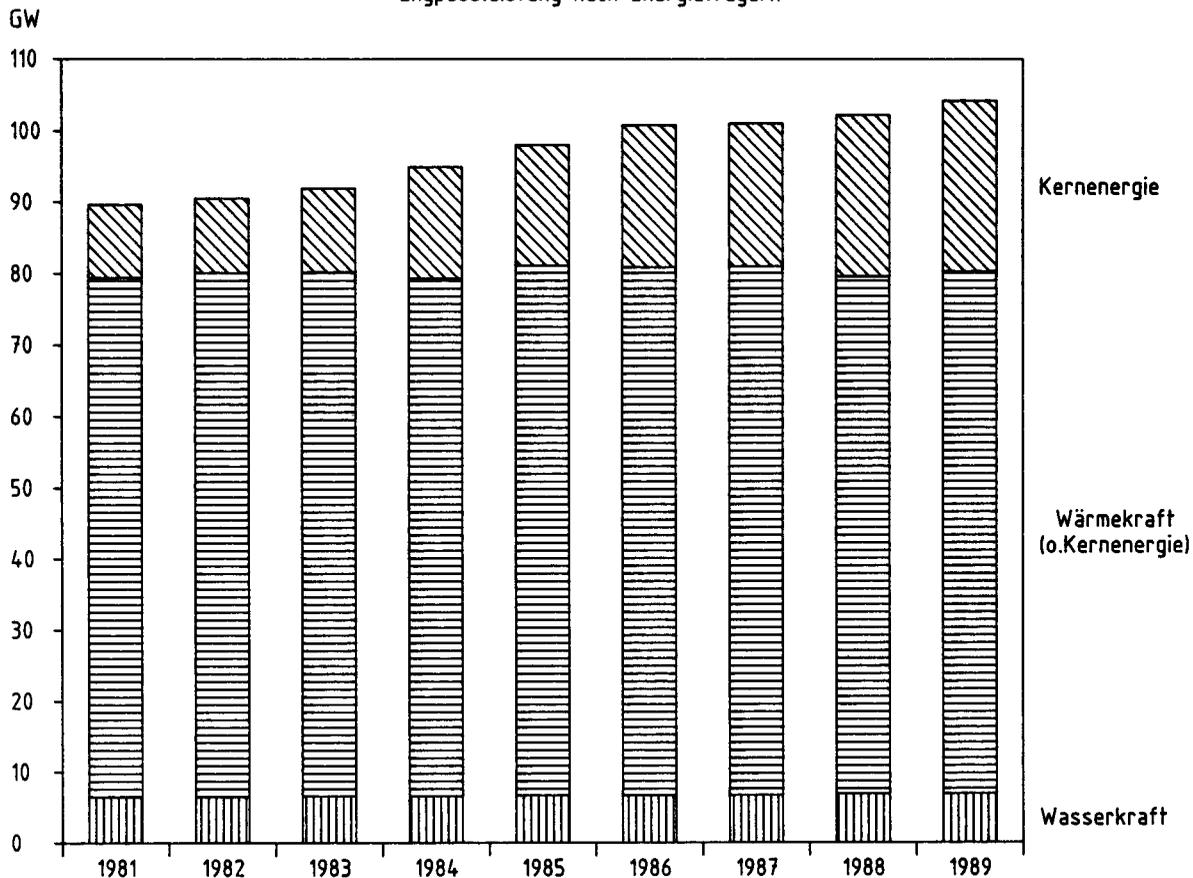
- Verfügbare Leistung ist die mit Rücksicht auf alle technischen und betrieblichen Verhältnisse tatsächlich erreichbare Dauerleistung der Stromerzeugungsanlage einschl. der in Reserve stehenden, innerhalb von 24 Stunden einsatzbereiten Leistung. Die verfügbare Leistung ergibt sich aus der Engpaßleistung durch Verminderung um die Leistung der in Reparatur oder Überholung befindlichen Anlageteile soweit sie die Engpaßleistung herabsetzen, sowie durch Abzug der Leistungsverringerung infolge mangelhafter Betriebsverhältnisse, wie z.B. Kohlenmangel 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 Produktions- gütergewerbe	22 Mineralölverarbeitung
	24 Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen
	25 Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden
	27 Eisenschaffende Industrie
	28 NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeugwerke
	29 Gießerei
	3011 Stabziehereien, Kaltwalzwerke
	3015 Drahtziehereien (einschl. Herstellung von Drahterzeugnissen)
	3030 Mechanik, a.n.g.
	40 Chemische Industrie
	53 Holzbearbeitung
	55 Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- und Pappeerzeugung
	59 Gummiverarbeitung
Investitionsgüter produzierendes des Gewerbe	3021 Herstellung von Gesenk- und leichten Freiformschmiedestücken, schweren Preß-, Zieh- und Stanzteilen
	3025 Stahlverformung, a.n.g., Oberflächenveredelung, Härtung
	31 Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau
	32 Maschinenbau
	33 Straßenfahrzeugbau, Reparatur von Kraftfahrzeugen usw.
	34 Schiffbau
	35 Luft- und Raumfahrzeugbau
	36 Elektrotechnik, Reparatur von elektrischen Geräten für den Haushalt
	37 Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren
	38 Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren
	50 Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen
	Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe	39 Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren, Schmuck, Füllhaltern; Verarbeitung von natürlichen Schnitz- und Formstoffen; Foto- und Filmlabors
51 Feinkeramik	
52 Herstellung und Verarbeitung von Glas	
54 Holzverarbeitung	
56 Papier- und Pappeverarbeitung	
57 Druckerei, Vervielfältigung	
58 Herstellung von Kunststoffwaren	
61 Ledererzeugung	
62 Lederverarbeitung	
63 Textilgewerbe	
64 Bekleidungsgewerbe	
65 Reparatur von Gebrauchsgütern (ohne elektrische Geräte für den Haushalt)	
Nahrungs- und Genußmittelgewerbe		68 Ernährungsgewerbe
	69 Tabakverarbeitung

SCHAUBILD 1

Engpassleistung nach Energieträgern



Elektrizitätserzeugung nach Energieträgern

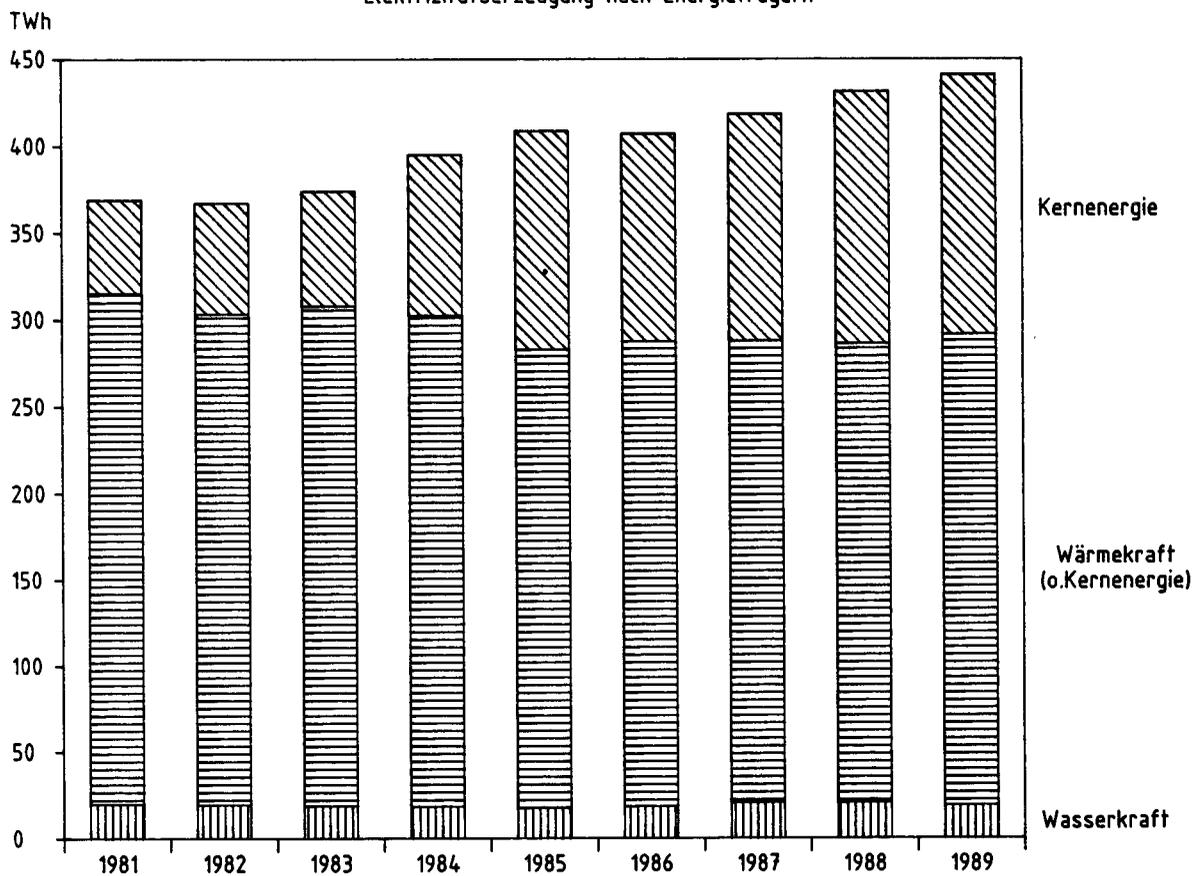
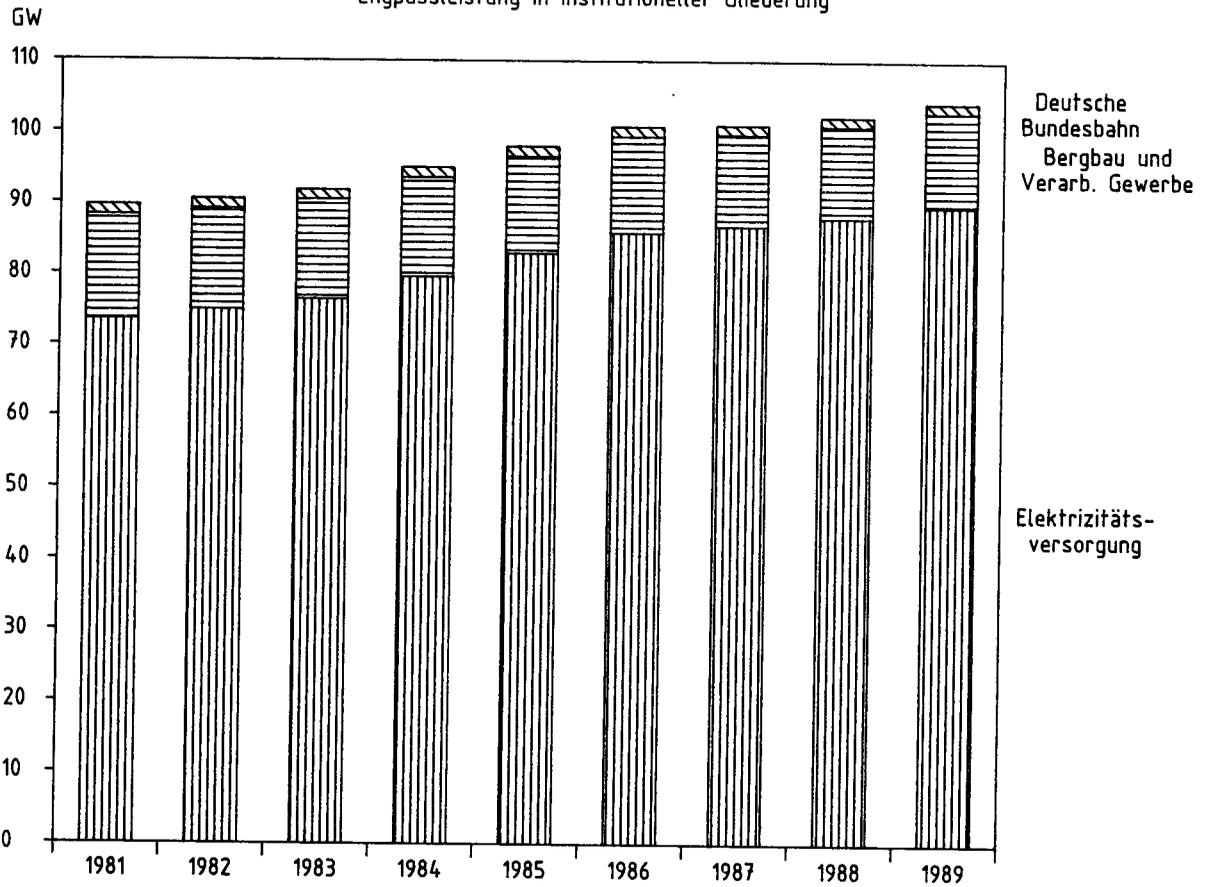
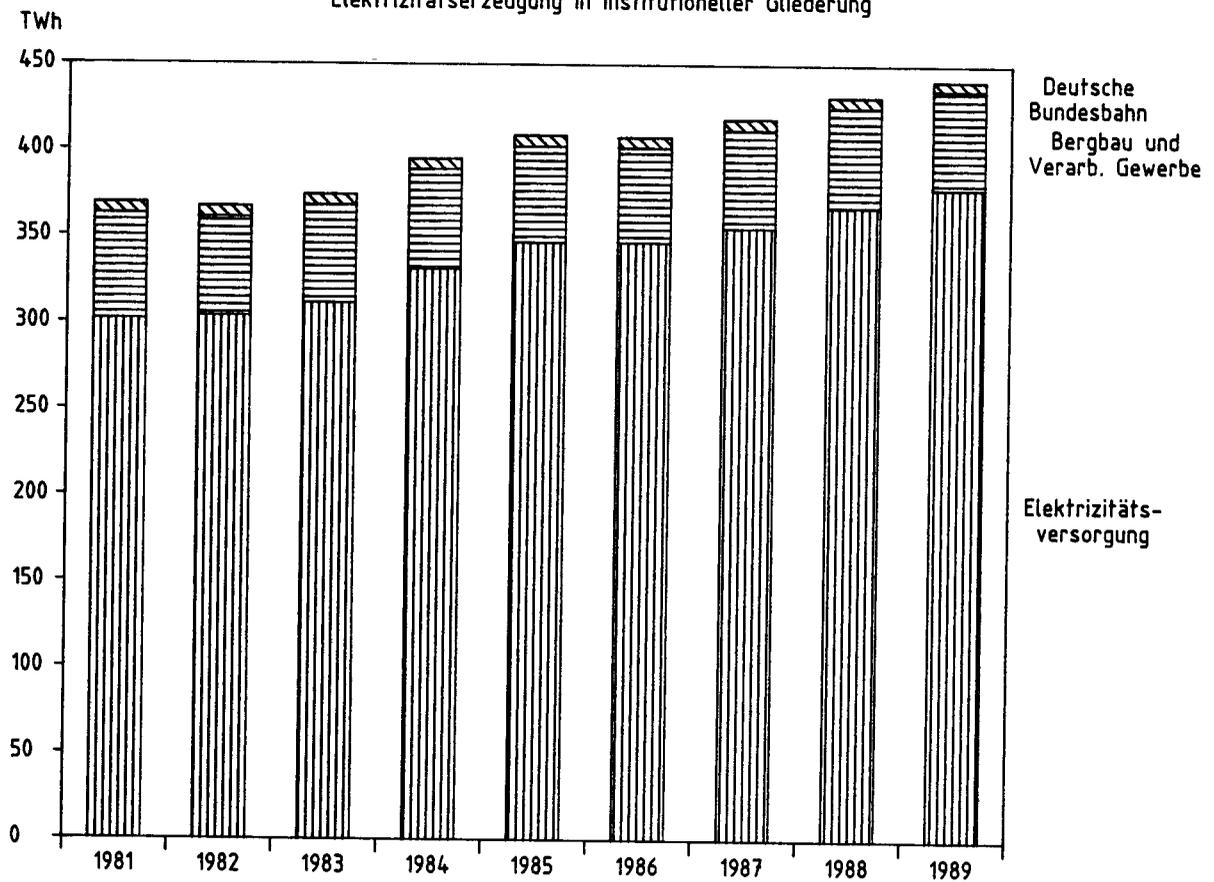


SCHAUBILD 2

Engpassleistung in institutioneller Gliederung



Elektrizitätserzeugung in institutioneller Gliederung



1 STROMERZEUGUNGSANLAGEN INSGESAMT
1.1 ENGPASSLEISTUNG IN MW 1) NACH ENERGIEARTEN

Jahr	Insgesamt	Wasser- kraft	Steinkohle und Misch- feuerung	Braunkohle	Heizöl	Erdgas	Sonstige Gase	Kern- energie	Sonstiges
Insgesamt									
1980	87249	6483	28626	13980	14714	12735	837	9063	811
1981	89631	6488	29407	13885	13915	13891	856	10363	826
1982	90504	6541	30376	13761	13757	13822	789	10363	1095
1983	91802	6563	30505	13765	13602	13728	876	11680	1083
1984	94934	6661	30968	13559	13100	12827	993	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
KRAFTWERKE DER ELEKTRIZITÄTSVERSORGUNGSUNTERNEHMEN									
1980	71211	5929	20269	13238	11686	10867	-	8905	317
1981	73543	5928	21086	13110	10930	11943	-	10205	341
1982	74893	5981	22225	12978	11190	11688	-	10206	625
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
STROMERZEUGUNGSANLAGEN IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEBWERBE									
1980	14676	216	7706	742	3028	1653	837	-	494
1981	14718	221	7663	775	2985	1733	856	-	485
1982	14242	221	7493	783	2567	1919	789	-	470
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
STROMERZEUGUNGSANLAGEN FÜR DIE DEUTSCHE BUNDESBahn									
1980	1362	338	651	-	-	215	-	158	-
1981	1370	339	658	-	-	215	-	158	-
1982	1369	339	658	-	-	215	-	157	-
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	-

1) GEMESSEN AM JAHRESENDE.

1 STROMERZEUGUNGSANLAGEN INSGESAMT
1.2 ELEKTRIZITÄT SERZEUGUNG IN GWH NACH ENERGIETRAEGERN

JAHR	INSGESAMT	WASSER- KRAFT	STEINKOHLE UND MISC- FEUERUNG	BRAUNKOHLE	HEIZOEL	ERDGAS	SONSTIGE GASE	KERN- ENERGIE	SONSTIGES
INSGESAMT									
1980	368771	18651	110865	93544	25731	61553	9290	43700	5437
1981	368810	19959	117797	96370	20046	47466	8550	53631	4991
1982	366878	19646	122183	94020	17343	37774	8025	63577	4310
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	440893	19144	...	82843	...	...	9598	149390	4668
KRAFTWERKE DER ELEKTRIZITÄTSVERSORGUNGSUNTERNEHMEN									
1980	298345	16365	79201	89207	14153	51081	2872	42614	2852
1981	301777	17475	86320	91906	9936	37993	2729	52484	2934
1982	303644	17172	91897	89368	8663	29373	2500	62457	2214
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
STROMERZEUGUNGSANLAGEN IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEWERBE									
1980	64045	1276	29084	4337	11341	9004	6418	-	2585
1981	60711	1467	28920	4464	9823	8159	5821	-	2057
1982	57154	1446	27751	4652	8507	7177	5525	-	2096
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
STROMERZEUGUNGSANLAGEN FUER DIE DEUTSCHE BUNDESBAHN									
1980	6381	1010	2580	-	237	1468	-	1086	-
1981	6322	1017	2557	-	287	1314	-	1147	-
1982	6080	1028	2535	-	173	1224	-	1120	-
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	5431	938	...	-	...	...	-	818	-

1 STROMERZEUGUNGSANLAGEN INSGESAMT
1.3 ENERGIEEINSATZ IN TJ NACH ENERGIETRAEGERN

Jahr	Insgesamt	WASSER- KRAFT 1)	STEINKOEHLE	BRAUNKOEHLE	HEIZOEL	ERDGAS	SONSTIGE GASE	KERN- ENERGIE 1)	SONSTIGES
INSGESAMT									
1980	3493865	179306	1046676	962475	209025	521097	98210	420072	57004
1981	3512095	191851	1108751	1005264	157999	389767	91002	515557	51905
1982	3487212	189447	1146001	950956	137806	310547	85961	613036	53458
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	...	180665	...	822257	...	...	...	1409792	44174
KRAFTWERKE DER ELEKTRIZITAETSVERSORGUNGSUNTERNEHMEN									
1980	2867172	157325	742342	929122	129366	441584	25351	409638	32444
1981	2921392	167994	805882	967105	91353	328894	23476	504537	32151
1982	2925407	165590	853889	913999	80421	254393	21659	602221	33235
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	3271652	146159	969831	790525	65386	138216	13335	1124343	23857
1987	3341874	161985	952335	744247	74296	154717	11782	1221821	20691
1988	3466755	161809	917633	760836	66441	161194	14039	1363731	21072
1989	3569594	159583	931247	787582	56327	197066	13706	1402073	22010
STROMERZEUGUNGSANLAGEN IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEMERBE									
1980	563212	12280	277869	33353	77344	70134	67672	-	24560
1981	527837	14097	276521	38159	63833	52403	63071	-	19754
1982	504039	13951	266380	36957	56711	49941	59876	-	20223
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
STROMERZEUGUNGSANLAGEN FUER DIE DEUTSCHE BUNDESBAHN									
1980	63481	9701	26465	-	2315	9379	5187	10434	-
1981	62866	9760	26348	-	2813	8470	4455	11020	-
1982	57766	9906	25732	-	674	6213	4426	10815	-
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	...	8852	...	-	...	...	...	7719	-

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

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

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

WIRTSCHAFTSZWEIG LAND	BETRIEBE ANZAHL	ELEKTRIZITAETS- ERZEUGUNG GWH	ENGPASS- LEISTUNG 1) MW	VERFUEGBARE LEISTUNG 1) MW	HOECHSTLEISTUNG		BENUTZUNGSDAUER DER ENGPASS- LEISTUNG 2) STUNDEN
					NICHT ZEITGLEICH	ZEITGLEICH 1)	
INSGESAMT	505	56693.4	13157.1	12397.6	11047.9	8518.5	4309
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAELHTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN							
BERGBAU	36	20885.3	5446.2	5365.6	4830.5	4088.0	3835
STEINKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG, KOKEREI	21	18521.9	4916.8	4850.4	4416.4	3758.8	3767
BRAUNKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG	3	1600.1	335.6	335.6	271.5	234.1	4768
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	241	32856.5	6399.9	5782.6	5232.3	3871.2	5134
MINERALOELVERARBEITUNG	13	2274.1	374.1	371.4	323.3	286.5	6079
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	12	6424.7	1228.2	1089.4	968.4	658.4	5231
CHEMISCHE INDUSTRIE	87	17100.6	3337.0	2929.5	2759.3	2009.4	5125
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	89	5039.1	1019.6	984.0	814.5	619.0	4942
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	35	719.1	323.3	318.7	250.5	183.6	2225
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	112	1086.5	362.9	340.5	274.8	194.3	2994
TEXTILGEWERBE	60	629.9	226.2	208.8	162.9	118.5	2785
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	81	1146.0	624.8	590.2	459.8	181.3	1834
ZUCKERINDUSTRIE	38	732.6	510.5	477.5	372.2	121.8	1435
NACH LAENDERN							
SCHLESWIG-HOLSTEIN	12	398.8	91.4	90.6	77.7	45.0	4361
HAMBURG	.	.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN	66	4317.1	1114.9	949.9	849.0	584.9	3872
BREMEN	.	.	.	.	.	.	.
NORDRHEIN-WESTFALEN	125	33425.1	7212.9	6832.5	6122.9	4842.8	4634
HESSEN	36	2084.7	489.3	482.6	414.4	314.9	4261
RHEINLAND-PFALZ	23	2408.3	566.3	465.9	417.4	287.6	4253
BADEN-WUERTTEMBERG	110	4021.8	966.1	912.3	755.8	598.8	4163
BAYERN	118	3947.0	1008.4	971.4	769.6	493.9	3914
SAARLAND	9	5929.5	1664.9	1649.7	1609.6	1325.5	3561
BERLIN (WEST)	.	.	.	.	.	.	.

1) AM 20.12.1989.- 2) ERMITTELT DURCH DIVISION DER ELEKTRIZITAETSERZEUGUNG DURCH DIE ENGPASSLEISTUNG.

2.2 ZAHL UND LEISTUNG DER DAMPFKESSEL, ANTRIEBSMASCHINEN UND STROMERZEUGER

WIRTSCHAFTSZWEIG LAND	DAMPFKESSEL 1)		ANTRIEBSMASCHINEN		STROMERZEUGER	
	ANZAHL	LEISTUNG T/H	ANZAHL	NENNLEISTUNG MW	ANZAHL	NENNLEISTUNG 1000 KVA
INSGESAMT	1155	73804	1584	14708.1	1571	19022.2
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAELHTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN						
BERGBAU	95	18754	98	5609.8	98	6999.4
STEINKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG, KOKEREI	50	15132	42	4952.7	42	6190.3
BRAUNKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG	16	1920	16	394.6	16	486.0
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	625	42401	882	7516.3	875	10047.3
MINERALOELVERARBEITUNG	44	3563	49	447.2	49	551.0
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	53	5839	58	1393.4	58	1789.0
CHEMISCHE INDUSTRIE	274	23052	350	3883.7	349	5383.5
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	203	7888	297	1281.1	293	1626.2
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	67	2727	109	354.5	108	450.8
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	172	3586	281	450.5	276	561.3
TEXTILGEWERBE	97	2396	178	284.1	173	354.3
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	196	6336	214	776.9	214	963.4
ZUCKERINDUSTRIE	122	4896	118	637.8	118	803.5
NACH LAENDERN						
SCHLESWIG-HOLSTEIN	22	931	27	104.7	27	128.7
HAMBURG	.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN	192	8030	198	1335.4	192	1656.3
BREMEN	.	.	.	.	.	.
NORDRHEIN-WESTFALEN	324	33862	390	7798.1	393	10267.6
HESSEN	87	4934	108	609.2	108	777.8
RHEINLAND-PFALZ	58	4076	83	731.9	83	1059.7
BADEN-WUERTTEMBERG	206	8049	326	1091.4	322	1377.3
BAYERN	230	8542	416	1264.3	410	1612.5
SAARLAND	18	4866	19	1698.0	19	2052.5
BERLIN (WEST)	.	.	.	.	.	.

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

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

2.3 ENGPASSLEISTUNG AM 20.12.1989 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	505	13157.1	188.3	5698.9	868.2	508.9	712.5	1101.3	3562.4	2465.6	516.6
NACH GROESSENKLASSEN DER ENGPASSLEISTUNG											
UNTER 10000	341	1082.5	80.8	70.3	57.2	97.9	21.4	246.4	398.0	372.5	110.6
10000 - 50000	117	2347.3	55.0	208.3	104.3	224.1	125.5	436.0	1052.9	848.7	141.3
50000 - 150000	27	2028.0	51.3	179.9	219.9	187.0	130.7	259.9	905.6	579.9	93.7
150000 - 300000	9	1789.3	-	960.7	186.8	-	170.0	20.0	451.8	374.3	-
300000 UND MEHR	11	5910.0	1.2	4279.8	300.0	-	265.0	139.0	754.1	280.2	170.9
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAELHTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN											
BERGBAU	36	5446.2	5.1	4420.3	335.6	116.2	252.1	8.8	307.0	153.9	1.2
STEINKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG, KOKEREI	21	4916.8	1.2	4420.3	-	116.2	237.4	-	141.8	-	-
BRAUNKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG	3	335.6	-	-	335.6	-	-	-	-	-	-
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	241	6399.9	138.0	1165.8	465.5	234.0	444.8	772.7	2730.8	1788.9	448.2
MINERALOELVERARBEITUNG	13	374.1	-	-	-	-	-	192.0	163.6	48.1	18.5
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	12	1228.2	2.4	-	-	8.0	322.0	46.2	698.7	114.7	150.9
CHEMISCHE INDUSTRIE	87	3337.0	99.2	1054.9	128.2	28.7	99.3	304.7	1450.9	1239.3	171.1
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	89	1019.6	22.3	102.3	37.3	179.1	5.1	212.8	378.9	348.0	81.9
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	35	323.3	6.9	7.5	9.4	60.0	-	58.0	165.8	165.8	15.7
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	112	362.9	34.1	41.9	17.8	33.0	6.2	51.4	136.5	136.5	42.0
TEXTILGEWERBE	60	226.2	26.7	20.4	17.1	32.0	6.2	24.3	96.4	96.4	3.1
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	81	624.8	4.2	63.5	39.9	65.7	9.4	210.5	222.3	220.5	9.4
ZUCKERINDUSTRIE	38	510.5	0.3	49.0	39.9	60.9	3.7	189.9	161.6	161.6	5.4
NACH LAENDERN											
SCHLESWIG-HOLSTEIN	12	91.4	-	-	-	11.6	-	37.5	39.1	28.6	3.3
HAMBURG	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN	66	1114.9	3.9	17.0	3.8	68.8	151.2	164.9	629.7	489.2	75.8
BREMEN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NORDRHEIN-WESTFALEN	125	7212.9	7.0	3753.4	838.0	159.9	449.7	324.5	1499.2	772.8	181.3
HESSEN	36	489.3	2.2	32.9	9.4	46.0	57.6	38.1	288.9	276.5	14.3
RHEINLAND-PFALZ	23	566.3	0.2	188.1	-	12.0	20.0	148.9	132.2	89.7	65.1
BADEN-WUERTTEMBERG	110	966.1	51.0	56.4	-	146.4	28.4	220.8	391.9	315.5	71.3
BAYERN	118	1008.4	124.0	54.5	17.1	64.3	1.5	144.0	516.4	483.3	86.6
SAARLAND	9	1664.9	-	1585.7	-	-	4.2	0.6	55.5	0.5	19.0
BERLIN (WEST)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

1) EINSCHL. STEINKOHLBRIKETS U. -KOKS.

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

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

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

2.4 VERFUEGBARE LEISTUNG AM 20.12.1989 NACH ENERGIETRAEGERN

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)	KOHLE UND/ODER		HEIZOEL	GAS		SON-STIGES 3)
						HEIZOEL	GAS		ZUSAMMEN	DAR. ERDGAS	
INSGESAMT	505	12397.6	147.2	5514.4	810.9	473.5	706.1	984.7	3291.4	2306.6	469.3
NACH GROESSENKLASSEN DER ENGPASSLEISTUNG											
UNTER 10000	341	1038.7	73.1	69.2	53.1	93.5	20.9	235.4	387.9	364.8	105.7
10000 - 50000	117	2174.9	34.8	205.1	84.2	193.0	123.6	412.4	990.4	810.5	131.5
50000 - 150000	27	1917.5	38.2	164.5	211.8	187.0	130.7	242.9	855.4	574.7	87.1
150000 - 300000	9	1780.3	-	950.7	186.8	-	166.0	20.0	446.8	374.3	-
300000 UND MEHR	11	5485.2	1.2	4115.0	275.0	-	265.0	74.0	611.0	182.3	145.0
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAELHTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN											
BERGBAU	36	5365.6	4.4	4404.9	335.6	116.2	248.1	8.8	246.8	140.8	1.0
STEINKOEHLENBERGBAU U. -BRI-KETTERSTELLUNG, KOKEREI	21	4850.4	1.2	4404.9	-	116.2	233.4	-	94.7	-	-
BRAUNKOEHLENBERGBAU U. -BRI-KETTERSTELLUNG	3	335.6	-	-	335.6	-	-	-	-	-	-
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS-GUETTERGEWERBE	241	5782.6	102.9	1000.9	410.6	201.9	444.3	675.6	2544.0	1666.9	402.3
MINERALOELVERARBEITUNG	13	371.4	-	-	-	-	-	189.8	163.1	48.1	18.5
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	12	1089.4	2.0	-	-	8.0	322.0	31.2	601.8	76.8	124.4
CHEMISCHE INDUSTRIE	87	2929.5	69.5	890.1	100.0	20.5	98.8	227.6	1364.5	1158.3	158.6
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	89	984.0	18.4	102.3	35.6	160.2	5.1	210.2	375.9	345.0	76.2
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN-DES GEWERBE	35	318.7	6.4	6.5	9.4	60.0	-	57.9	162.7	162.7	15.7
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN-DES GEWERBE	112	340.5	29.4	41.9	16.3	31.0	6.2	47.4	127.3	127.3	40.9
TEXTILGEWERBE	60	208.8	22.1	20.4	15.6	30.0	6.2	23.2	88.3	88.3	3.1
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	81	590.2	4.2	60.2	38.9	64.3	7.5	195.0	210.6	208.9	9.4
ZUCKERINDUSTRIE	38	477.5	0.3	45.8	38.9	60.3	1.8	174.4	150.6	150.6	5.4
NACH LAENDERN											
SCHLESWIG-HOLSTEIN	12	90.6	-	-	-	11.6	-	37.1	38.8	28.3	3.1
HAMBURG	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN	66	949.9	3.9	13.8	2.1	66.9	149.3	138.6	516.4	426.1	59.0
BREMEN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NORDRHEIN-WESTFALEN	125	6832.5	6.3	3603.1	783.8	145.9	445.7	289.9	1991.5	716.5	166.3
HESSEN	36	482.6	1.8	32.9	9.4	46.0	57.6	38.1	282.7	270.3	14.2
RHEINLAND-PFALZ	23	465.9	0.2	158.1	-	12.0	20.0	98.7	117.1	74.6	59.9
BADEN-WUERTTEMBERG	110	912.3	37.1	55.5	-	127.3	27.9	217.8	379.5	303.6	67.2
BAYERN	118	971.4	98.0	54.4	15.6	63.9	1.5	142.1	510.3	477.2	85.7
SAARLAND	9	1649.7	-	1585.6	-	-	4.2	0.5	45.6	0.5	13.8
BERLIN (WEST)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

1) EINSCHL. STEINKOEHLENBRIKETTS U. -KOKS.

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

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

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

2.5 ELEKTRIZITÄTSERZEUGUNG NACH ENERGIEARTEN

GWh

GROESSENKLASSEN D. ENGPASSLEISTUNG VON... BIS UNTER... KW	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.			
WIRTSCHAFTSZWEIG												
LAND												
INSGESAMT	56693.4	1117.4	29967.1	25707.5	4259.6	19200.8	11012.7	1756.6	3915.6	4188.4	3619.0	2219.6
NACH GROESSENKLASSEN DER ENGPASSLEISTUNG												
UNTER 10000	3754.4	454.9	586.3	399.3	187.0	1603.9	1467.6	1.1	-	809.9	759.1	299.4
10000 - 50000	8828.9	338.0	2186.9	1659.3	527.6	4053.3	2985.2	15.4	282.6	1415.7	1285.9	835.0
50000 - 150000	8819.2	319.9	2220.3	928.8	1291.5	4684.0	3213.3	169.0	286.8	1231.8	1173.5	363.2
150000 - 300000	8912.8	-	5992.3	5264.1	728.2	2773.8	2283.4	373.5	-	144.3	46.1	2.4
300000 UND MEHR	26378.2	4.6	18981.4	17456.1	1525.3	6085.8	1063.2	1197.6	3346.2	586.8	354.4	719.6
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAELHTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN												
BERGBAU	20885.3	24.5	18624.1	17024.0	1600.1	1685.4	770.3	548.7	-	550.9	363.0	0.4
STEINKOHLBERGBAU U. -BRICKETTERSTELLUNG, KOKEREI	18521.9	4.6	17023.5	17023.5	-	950.5	81.4	548.7	-	543.3	355.9	-
BRAUNKOHLBERGBAU U. -BRICKETTERSTELLUNG	1600.1	-	1600.1	-	1600.1	-	-	-	-	-	-	-
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS-GUETERGEWERBE	32856.5	875.7	10648.5	8148.0	2500.5	16134.8	8868.6	1207.9	3915.6	3092.2	2777.6	2105.4
MINERALOELVERARBEITUNG	2274.1	-	-	-	-	977.3	241.6	-	-	1183.4	1183.2	113.3
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	6424.7	12.9	521.2	521.2	-	5296.5	183.9	1179.5	3915.6	46.5	19.8	547.6
CHEMISCHE INDUSTRIE	17100.6	647.7	7231.2	6446.0	785.1	7589.1	6363.9	28.4	-	797.5	570.9	835.2
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	5099.1	113.6	1249.0	1059.0	190.0	2144.0	1951.3	-	-	1018.3	964.3	514.3
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN-DES GEWERBE	719.1	12.8	163.6	133.0	30.6	436.4	436.4	-	-	101.4	48.0	5.0
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN-DES GEWERBE	1086.5	175.2	260.0	196.0	64.0	420.7	419.5	-	-	122.1	112.0	108.4
TEXTILGEWERBE	629.9	134.0	188.5	126.8	61.7	222.8	221.5	-	-	83.8	76.7	0.8
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	1146.0	29.3	271.0	206.5	64.4	523.5	517.9	-	-	321.8	318.4	0.5
ZUCKERINDUSTRIE	732.6	1.2	171.6	107.1	64.4	284.3	282.1	-	-	275.3	273.9	0.3
NACH LAENDERN												
SCHLESWIG-HOLSTEIN	398.8	-	11.2	11.2	-	202.6	138.3	-	-	181.6	181.5	3.3
HAMBURG	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN	4317.1	17.0	539.0	534.3	4.7	3151.9	2144.3	272.4	601.1	398.6	396.2	210.6
BREMEN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NORDRHEIN-WESTFALEN	33425.1	26.1	21479.8	17459.3	4020.5	9220.4	3609.3	1246.5	3221.0	1777.2	1624.7	921.5
HESSEN	2084.7	6.0	390.3	278.2	112.1	1570.5	1520.6	-	-	58.8	29.4	59.1
RHEINLAND-PFALZ	2408.3	0.2	1194.3	1155.7	38.6	741.5	325.4	-	-	337.9	174.1	134.3
BADEN-WUERTTEMBERG	4021.8	289.3	689.5	689.5	-	1751.9	1246.6	-	-	918.8	875.7	372.3
BAYERN	3947.0	778.8	371.1	287.3	83.7	2094.4	1909.5	-	56.0	331.8	284.6	370.9
SAARLAND	5929.5	-	5230.2	5230.2	-	433.4	84.7	237.7	37.4	118.5	20.4	147.3
BERLIN (WEST)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

1) EINSCHL. STEINKOHLBRIKETS U. -KOKS.

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

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

2 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1989 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	482477	261777	227177	34600	164126	78555	18364	42518	35274	30358	21300
NACH GROESSENKLASSEN DER ENGPASSLEISTUNG											
UNTER 10000	24978	4572	3012	1561	12258	10296	30	-	5691	5268	2456
10000 - 50000	71295	15308	11867	3441	34444	20807	218	3122	10849	9680	10693
50000 - 150000	70004	16808	8918	7890	38175	22998	2090	4689	12464	11802	2557
150000 - 300000	73300	55227	48772	6455	16882	12415	3485	-	1177	236	14
300000 UND MEHR	242902	169861	154608	15254	62367	12039	12541	34707	5093	3373	5580
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAELHTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN											
BERGBAU	195641	174669	162444	12225	15524	4782	5328	-	5445	3460	3
STEINKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG, KOKEREI	178892	162442	162442	-	11048	711	5328	-	5403	3420	-
BRAUNKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG	12225	12225	-	12225	-	-	-	-	-	-	-
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	267213	81722	60543	21179	139374	64595	13036	42518	25871	23484	20245
MINERALOELVERARBEITUNG	27233	-	-	-	11335	3005	-	-	13479	13477	2420
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	70195	6282	6282	-	57468	1911	12778	42518	629	193	5816
CHEMISCHE INDUSTRIE	112785	49585	45083	4501	53021	42936	258	-	4590	3124	5589
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	38211	9591	8167	1424	16731	15923	-	-	6828	6411	5061
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	5263	1344	1171	172	3100	3100	-	-	761	338	59
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	6770	2088	1413	675	2592	2582	-	-	1102	1010	988
TEXTILGEWERBE	3842	1616	966	650	1475	1464	-	-	747	686	4
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	7591	1955	1606	349	3537	3496	-	-	2095	2066	4
ZUCKERINDUSTRIE	4559	1121	773	349	1743	1732	-	-	1691	1680	3
NACH LAENDERN											
SCHLESWIG-HOLSTEIN	4258	47	47	-	2009	1177	-	-	2172	2171	31
HAMBURG	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN	35215	6020	5986	34	23999	12620	3259	6913	2379	2356	2818
BREMEN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NORDRHEIN-WESTFALEN	300665	184960	152490	32471	90712	29421	12961	34810	17410	15639	7583
HESSEN	11946	2384	1870	514	8778	8496	-	-	407	184	377
RHEINLAND-PFALZ	15232	7709	7012	697	4387	2044	-	-	2351	1295	785
BADEN-WUERTEMBERG	28049	5330	5330	-	12549	8606	-	-	6312	5990	3858
BAYERN	28149	3271	2387	884	17587	15271	-	531	2730	2316	4560
SAARLAND	57954	51596	51596	-	3924	737	2144	264	1146	207	1288
BERLIN (WEST)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

1) EINSCHL. STEINKOHLBRIKETS U. -KOKS.

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

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

2 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1989 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	STEINKOEHLE 1)	BRAUNKOEHLE 2)	HEIZOEL, SCHWER	ERDGAS	KOKEREIGAS	HOCHOFENGAS
	TONNEN			1000 M3		
INSGESAMT	9906873	3860882	750112	2304538	1023321	13458492
NACH GROESSENKLASSEN DER ENGPASSLEISTUNG						
UNTER 10000	102338	123560	129262	299994	1908	-
10000 - 50000	419035	241022	239284	601064	13669	899099
50000 - 150000	353279	837345	293557	660429	124654	1641733
150000 - 300000	2252540	713082	5784	386817	206384	-
300000 UND MEHR	6779681	1945873	82225	356234	676706	10917660
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN						
BERGBAU	7330619	1381719	84457	139144	321097	-
STEINKOEHLENBERGBAU U. -BRIKETTHERSTELLUNG, KOKEREI	7330555	-	83464	19822	321097	-
BRAUNKOEHLENBERGBAU U. -BRIKETTHERSTELLUNG	-	1381719	-	-	-	-
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	2437477	2375283	581938	1897246	702224	13458492
MINERALOELVERARBEITUNG	-	-	336352	88077	-	-
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	236611	-	4803	58828	687421	13458492
CHEMISCHE INDUSTRIE	1873119	356622	76544	1270475	14803	-
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	294758	72788	157417	456180	-	-
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	37497	15249	8213	89202	-	-
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	47594	67572	24745	77282	-	-
TEXTILGEWERBE	33024	64583	16720	43238	-	-
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	53686	21059	50759	101664	-	-
ZUCKERINDUSTRIE	26540	21059	41311	49981	-	-
NACH LAENDERN						
SCHLESWIG-HOLSTEIN	1474	-	53924	32579	-	-
HAMBURG	.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN	220365	3195	57720	400231	181067	2189515
BREMEN	.	.	.	.	.	.
NORDRHEIN-WESTFALEN	6780669	3711959	387100	878296	721020	11023052
HESSEN	60710	32811	4530	238298	-	-
RHEINLAND-PFALZ	225235	37379	31660	59544	-	-
BADEN-WUERTTEMBERG	184218	-	148418	245997	-	-
BAYERN	81712	75538	56655	423622	-	153789
SAARLAND	2336800	-	5110	20628	121234	92136
BERLIN (WEST)	.	.	.	.	.	.

1) EINSCHL. STEINKOEHLENBRIKETTS U. -KOKS.

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

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

2.8 ZAHL UND LEISTUNG DER DAMPKESSEL*) 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 DAMPKESSEL						
INSGESAMT	1155	109	360	252	259	175
NACH FEUERUNGSARTEN						
STAUB-(MUEHLEN-)FEUERUNG	111	-	2	7	28	74
ROSTFEUERUNG	206	23	89	46	45	3
SONSTIGE FEUERUNG	838	86	269	199	186	98
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAELHTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN						
BERGBAU	95	7	22	6	28	32
STEINKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTHERSTELLUNG, KOKEREI	50	6	7	-	12	25
BRAUNKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTHERSTELLUNG	16	-	-	-	9	7
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	625	50	130	141	166	138
MINERALOELVERARBEITUNG	44	-	11	4	15	14
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	53	6	11	12	12	12
CHEMISCHE INDUSTRIE	274	30	35	57	69	83
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	203	13	49	57	57	27
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	87	9	21	7	27	3
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	172	15	95	45	15	2
TEXTILGEWERBE	97	9	52	27	8	1
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	196	28	92	53	23	-
ZUCKERINDUSTRIE	122	13	49	40	20	-
NACH LAENDERN						
SCHLESWIG-HOLSTEIN	22	6	6	6	4	-
HAMBURG	.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN	192	30	72	54	29	7
BREMEN	.	.	.	.	.	.
NORDRHEIN-WESTFALEN	324	17	87	53	73	94
HESSEN	87	7	24	10	34	12
RHEINLAND-PFALZ	58	7	10	18	8	15
BADEN-WUERTTEMBERG	206	12	61	52	55	26
BAYERN	230	24	88	55	50	13
SAARLAND	18	4	4	2	-	8
BERLIN (WEST)	.	.	.	.	.	.
LEISTUNG DER DAMPKESSEL T/H						
INSGESAMT	73804	1778	8894	8686	17566	36880
NACH FEUERUNGSARTEN						
STAUB-(MUEHLEN-)FEUERUNG	24542	-	23	225	2390	21904
ROSTFEUERUNG	5505	361	1633	1177	2184	150
SONSTIGE FEUERUNG	43757	1417	7238	7284	12992	14826
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAELHTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN						
BERGBAU	18754	128	933	377	2532	14784
STEINKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTHERSTELLUNG, KOKEREI	15132	112	194	-	927	13899
BRAUNKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTHERSTELLUNG	1920	-	-	-	1035	885
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	42401	903	3886	4848	11273	21491
MINERALOELVERARBEITUNG	3563	-	455	324	1294	1550
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	5839	102	476	696	1815	2750
CHEMISCHE INDUSTRIE	23052	618	1467	2037	4955	13975
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	7888	178	1116	1579	2719	2296
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	2727	75	429	229	1544	450
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	3586	160	1437	1098	736	155
TEXTILGEWERBE	2396	108	1075	745	353	115
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	6336	512	2209	2134	1481	-
ZUCKERINDUSTRIE	4896	221	1419	1930	1326	-
NACH LAENDERN						
SCHLESWIG-HOLSTEIN	931	60	281	260	330	-
HAMBURG	.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN	8030	338	1773	2288	2571	1060
BREMEN	.	.	.	.	.	.
NORDRHEIN-WESTFALEN	33862	450	2904	1912	5840	22756
HESSEN	4934	334	776	274	2020	1530
RHEINLAND-PFALZ	4076	91	271	598	361	2755
BADEN-WUERTTEMBERG	8049	133	1056	1428	2954	2478
BAYERN	8542	296	1553	1855	3255	1583
SAARLAND	4866	52	66	30	-	4718
BERLIN (WEST)	.	.	.	.	.	.

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

2 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1989 DER BETRIEBE IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEMERBE 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- TURBINEN 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	505	14708.1	5317.2	2473.6	6011.5	30.2	5.0	213.0	541.0	26.0	90.6
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAELHTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN											
BERGBAU	36	5609.8	736.4	460.7	4299.8	1.2	-	5.7	102.9	2.0	1.2
STEINKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG, KOKEREI	21	4952.7	258.8	377.5	4226.5	-	-	1.2	86.7	2.0	-
BRAUNKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG	3	394.6	332.6	-	62.0	-	-	-	-	-	-
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	241	7516.3	3509.5	1653.8	1699.6	11.2	4.0	161.1	426.8	1.9	48.5
MINERALOELVERARBEITUNG	13	447.2	203.6	201.0	13.4	-	-	-	25.7	-	3.6
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	12	1393.4	98.2	224.0	1024.8	-	-	2.7	42.0	-	1.7
CHEMISCHE INDUSTRIE	87	3883.7	2481.5	595.6	320.1	-	-	118.1	344.4	1.1	22.8
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	89	1281.1	648.3	563.2	19.4	6.7	2.8	23.9	7.5	-	9.3
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEMERBE	35	354.5	109.8	205.0	6.0	3.2	-	5.9	-	6.9	17.7
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEMERBE	112	450.5	226.9	149.1	6.1	10.2	1.0	35.8	6.6	3.4	11.3
TEXTILGEMERBE	60	284.1	168.2	75.5	4.4	1.0	-	28.4	-	3.4	3.2
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEMERBE	81	776.9	734.6	5.0	-	4.4	-	4.4	4.7	11.8	11.9
ZUCKERINDUSTRIE	38	637.8	627.6	3.8	-	-	-	0.3	-	0.2	6.1
NACH LAENDERN											
SCHLESWIG-HOLSTEIN	12	104.7	35.2	55.8	-	1.5	-	-	10.1	-	2.2
HAMBURG											
NIEDERSACHSEN	66	1335.4	547.0	199.5	397.4	1.6	-	4.0	175.4	2.8	7.9
BREMEN											
NORDRHEIN-WESTFALEN	125	7798.1	2292.3	866.8	4337.8	8.5	0.3	8.4	264.7	7.2	12.1
HESSEN	36	609.2	393.4	178.3	4.0	1.4	-	2.4	15.0	9.0	5.7
RHEINLAND-PFALZ	23	731.9	615.8	52.3	41.9	1.0	2.1	0.2	-	-	18.6
BADEN-WUERTTEMBERG	110	1091.4	551.5	415.2	27.6	2.6	1.6	56.1	15.4	3.7	17.7
BAYERN	118	1264.3	605.5	436.7	32.8	12.6	1.0	142.0	5.4	2.8	25.5
SAARLAND	9	1698.0	222.0	249.0	1170.0	1.0	-	-	55.0	0.5	0.6
BERLIN (WEST)											

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- TURBINEN 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	505	56693.4	18321.2	9085.7	24738.5	52.0	12.0	1117.4	3277.1	53.7	35.9
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAELHTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN											
BERGBAU	36	20885.3	2943.5	641.1	16992.9	-	-	24.5	280.8	2.1	0.4
STEINKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG, KOKEREI	21	18521.9	1322.9	515.9	16522.7	-	-	4.6	153.6	2.1	-
BRAUNKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG	3	1600.1	1176.0	-	424.1	-	-	-	-	-	-
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	241	32856.5	13693.8	7588.7	7724.0	28.7	9.5	875.7	2912.2	11.4	12.3
MINERALOELVERARBEITUNG	13	2274.1	828.8	1166.9	86.3	-	-	-	192.1	-	0.0
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	12	6424.7	289.3	1144.6	4818.6	-	-	12.9	159.3	-	-
CHEMISCHE INDUSTRIE	87	17100.6	9573.5	3127.2	1238.8	-	-	647.7	2504.8	6.9	1.7
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	89	5039.1	2831.9	1991.2	55.1	16.8	7.6	113.6	18.8	-	4.2
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEMERBE	35	719.1	198.9	462.8	7.6	2.5	-	12.8	-	17.5	17.1
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEMERBE	112	1086.5	435.5	372.8	14.0	17.9	2.5	175.2	55.7	9.8	3.2
TEXTILGEMERBE	60	629.9	314.5	160.6	8.7	1.6	-	134.0	-	9.8	0.8
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEMERBE	81	1146.0	1049.5	20.3	-	2.9	-	29.3	28.4	12.9	2.8
ZUCKERINDUSTRIE	38	732.6	711.8	18.0	-	-	-	1.2	-	0.2	1.4
NACH LAENDERN											
SCHLESWIG-HOLSTEIN	12	398.8	57.4	290.2	-	2.8	-	-	47.9	-	0.4
HAMBURG											
NIEDERSACHSEN	66	4317.1	1273.1	747.6	935.8	-	-	17.0	1326.5	12.0	5.1
BREMEN											
NORDRHEIN-WESTFALEN	125	33425.1	8360.4	4301.5	19215.7	18.1	-	26.1	1483.1	16.0	4.2
HESSEN	36	2084.7	1463.1	469.1	18.0	2.8	-	6.0	120.7	4.1	0.9
RHEINLAND-PFALZ	23	2408.3	2077.9	131.1	186.9	3.0	7.6	0.2	-	-	1.6
BADEN-WUERTTEMBERG	110	4021.8	1957.9	1587.9	65.8	5.1	2.3	289.3	97.9	10.2	5.3
BAYERN	118	3947.0	1692.9	1256.9	142.8	19.7	2.0	778.8	26.7	8.6	18.5
SAARLAND	9	5929.5	1278.4	300.2	4173.3	0.4	-	-	174.2	2.9	0.0
BERLIN (WEST)											

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

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

2.11 BELASTUNG DER STROMERZEUGUNGSANLAGEN AM 20.12.1989

MW

WIRTSCHAFTSZWEIG LAND	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	UHR											
INSGESAMT	6815	6942	6974	7231	7464	7747	8022	8284	8449	8518	8511	8355
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN												
BERGBAU	2602	2717	2774	3044	3267	3446	3654	3864	4010	4088	4075	3942
STEINKOHLENBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG, KOKEREI	2276	2392	2441	2708	2938	3113	3321	3535	3681	3759	3744	3604
BRAUNKOHLENBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG	233	233	242	246	242	246	243	242	238	234	237	243
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	3820	3834	3811	3797	3789	3821	3825	3863	3877	3871	3877	3864
MINERALOELVERARBEITUNG	282	282	282	282	284	283	285	287	286	287	288	287
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	740	743	732	709	677	685	659	672	672	658	654	657
CHEMISCHE INDUSTRIE	1914	1918	1912	1914	1932	1948	1967	1988	1989	2009	2017	1999
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	611	616	610	617	619	622	626	628	630	619	620	622
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	83	83	82	83	98	139	175	180	184	184	178	175
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	137	136	135	135	137	162	186	198	197	194	198	193
TEXTILGEWERBE	86	85	84	83	84	103	113	120	121	119	120	119
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	174	173	173	173	174	179	181	179	181	181	182	182
ZUCKERINDUSTRIE	122	122	123	121	120	123	121	118	121	122	122	121
NACH LAENDERN												
SCHLESWIG-HOLSTEIN	46	46	46	46	47	45	44	46	45	45	44	44
HAMBURG	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN	554	554	555	542	534	540	573	586	585	585	578	562
BREMEN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NORDRHEIN-WESTFALEN	3996	3901	3937	4133	4326	4449	4508	4721	4823	4843	4830	4887
HESSEN	264	266	264	264	263	280	291	294	305	315	306	313
RHEINLAND-PFALZ	281	275	277	277	276	274	276	282	288	288	283	281
BADEN-WUERTTEMBERG	502	503	502	504	519	553	588	604	598	599	602	598
BAYERN	469	468	462	471	466	488	498	499	504	494	500	497
SAARLAND	684	909	912	974	1011	1093	1217	1226	1275	1326	1341	1146
BERLIN (WEST)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24												
UHR												
INSGESAMT	8279	8377	8221	8173	8189	8274	8183	8141	7863	7739	7548	7377
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN												
BERGBAU	3904	4009	3920	3890	3914	3970	3917	3897	3607	3540	3409	3228
STEINKOHLENBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG, KOKEREI	3578	3674	3596	3562	3583	3641	3591	3579	3290	3229	3102	2924
BRAUNKOHLENBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG	234	243	235	236	236	235	234	226	226	224	219	215
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	3841	3853	3794	3783	3790	3829	3797	3776	3805	3801	3766	3786
MINERALOELVERARBEITUNG	288	285	286	287	285	295	294	285	285	279	278	278
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	642	657	627	630	656	700	686	678	717	751	744	772
CHEMISCHE INDUSTRIE	1994	1999	1964	1946	1948	1936	1927	1920	1913	1896	1872	1869
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	620	614	621	625	627	629	620	624	622	608	608	604
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	164	151	146	141	136	136	133	134	129	96	79	70
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	189	185	183	183	175	166	168	165	158	142	135	135
TEXTILGEWERBE	115	112	111	112	111	106	108	108	105	92	87	86
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	181	180	178	176	174	171	169	169	163	160	160	158
ZUCKERINDUSTRIE	122	121	118	118	117	116	114	114	111	111	110	110
NACH LAENDERN												
SCHLESWIG-HOLSTEIN	45	45	45	45	45	56	54	45	45	45	45	45
HAMBURG	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN	558	550	535	539	540	558	556	546	542	551	549	551
BREMEN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NORDRHEIN-WESTFALEN	4833	4852	4761	4740	4748	4763	4703	4719	4698	4630	4488	4475
HESSEN	309	301	298	290	286	284	275	274	267	254	255	256
RHEINLAND-PFALZ	290	287	287	284	286	287	281	278	271	262	255	267
BADEN-WUERTTEMBERG	586	572	570	568	560	554	553	551	549	525	506	497
BAYERN	488	479	475	474	475	469	468	471	465	441	434	431
SAARLAND	1145	1266	1225	1208	1226	1281	1272	1235	1005	1010	996	836
BERLIN (WEST)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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

2.12 INVESTITIONEN DER BETRIEBE FUER STROMERZEUGUNGSANLAGEN

1000 DM

WIRTSCHAFTSZWEIG LAND	BRUTTOZUGAENGE DER EIGENANLAGEN					
	1984	1985	1986	1987	1988	1989
INSGESAMT	242015	365113	621440	846005	1655094	1139485
NACH HAUPTGRUPPEN						
BERGBAU	72191	70774	279946	512766	1049857	633603
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	122064	257903	270071	283225	518492	450967
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	4515	2713	17596	19672	17617	6943
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	8864	3404	5652	7585	14542	12044
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	34381	30319	48175	22757	54586	35928
NACH LAENDERN						
SCHLESWIG-HOLSTEIN	.	.	.	.	.	.
HAMBURG	.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN	27705	46496	74044	73208	91322	94525
BREMEN	.	.	.	.	.	.
NORDRHEIN-WESTFALEN	100750	246308	250147	460131	1202237	785974
HESSEN	29141	14859	59640	48447	82682	39612
RHEINLAND-PFALZ	18757	10300	12903	12583	27987	30818
BADEN-WUERTTEMBERG	18341	7477	20430	32654	35783	39875
BAYERN	21812	22391	88195	48680	37093	74260
SAARLAND	24556	16381	115865	166822	171149	71631
BERLIN (WEST)	.	.	.	.	.	.