

PRODUZIERENDES GEWERBE

FACHSERIE

4

Reihe 6.4

**Stromerzeugungsanlagen der Betriebe
im Bergbau und im Verarbeitenden
Gewerbe**

1985

Statistisches Bundesamt
Bibliothek - Dokumentation - Archiv



HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN

VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH STUTTGART UND MAINZ

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

Auslieferung:
Verlag W. Kohlhammer GmbH
Abt. Veröffentlichungen des Statistischen
Bundesamtes
Philipp-Reis-Str. 3
6500 Mainz 42
Telefon: 06131/59094-95
Telex: 4187768 DGV

Erscheinungsfolge: jährlich

Erschienen im Juli 1986

Preis: DM 4,50

Bestellnummer: 2040640 - 85700

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe
unter Einsendung eines Belegexemplares gestattet.



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	9
2.1 Elektrizitätserzeugung, Engpaß-, verfügbare und Höchstleistung sowie Benutzungsdauer der Engpaßleistung	10
2.2 Zahl und Leistung der Dampfkessel, Antriebsmaschinen und Stromerzeuger	10
2.3 Engpaßleistung nach Energieträgern	11
2.4 Verfügbare Leistung nach Energieträgern	12
2.5 Elektrizitätserzeugung nach Energieträgern	13
2.6 Brennstoffverbrauch	14
2.7 Verbrauch von ausgewählten Brennstoffen	15
2.8 Zahl und Leistung der Dampfkessel am Jahresende nach Arbeitsdruck-Größenklassen und Feuerungsarten	16
2.9 Nennleistung der Antriebsmaschinen am Jahresende nach Maschinenarten	17
2.10 Elektrizitätserzeugung nach Art der Antriebsmaschinen der Stromerzeuger	17
2.11 Belastung der Stromerzeugungsanlagen	18
2.12 Investitionen der Betriebe für Stromerzeugungsanlagen	19

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

Zeichenerklärung

- = nichts vorhanden
- . = Zahlenwert unbekannt
oder geheimzuhalten

Abkürzungen

- a.n.g. = anderweitig nicht genannt
- bar = Druckeinheit
- h = Stunde
- kVA = Kilovoltampere
- kW = Kilowatt
- kWh = Kilowattstunde
- m³ = 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 (BGBl. I. S. 641) bildet die Grundlage für die Berichterstattung über das Produzierende Gewerbe.

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

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 und Erzeugung sämtlicher Kraftwerke im Ablauf der letzten fünf 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 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 einschließlicher 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.

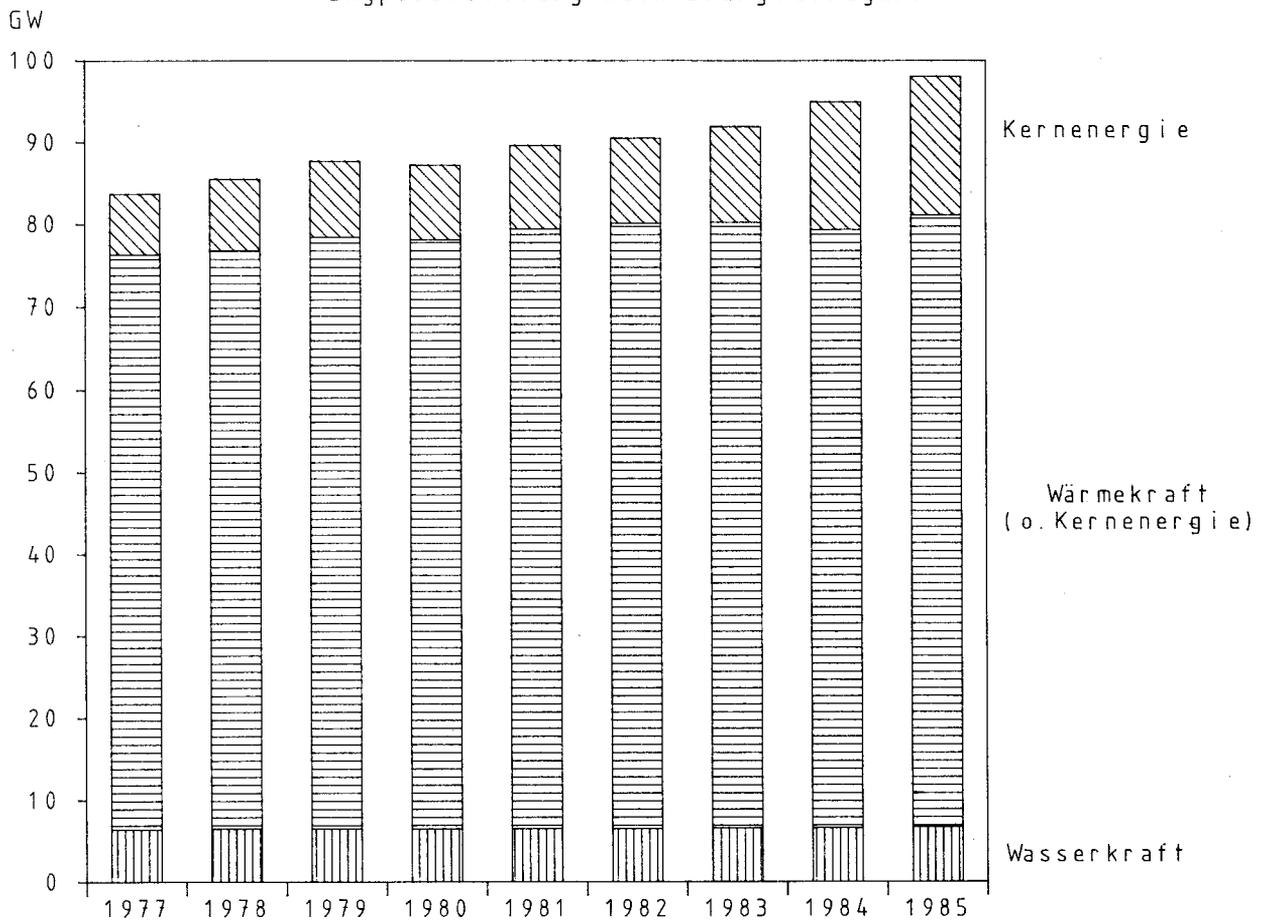
- Als Brennstoffverbrauch werden nur die für die Stromerzeugung benötigten Brennstoffmengen ausgewiesen. Der Verbrauch von Brennstoffen, der zur Erzeugung von Betriebsdampf im gleichen Kessel dient, ist nicht enthalten.

Zuordnung der Wirtschaftszweige zu den Hauptgruppen

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

SCHAUBILD 1

Engpassleistung nach Energieträgern



Elektrizitätserzeugung nach Energieträgern

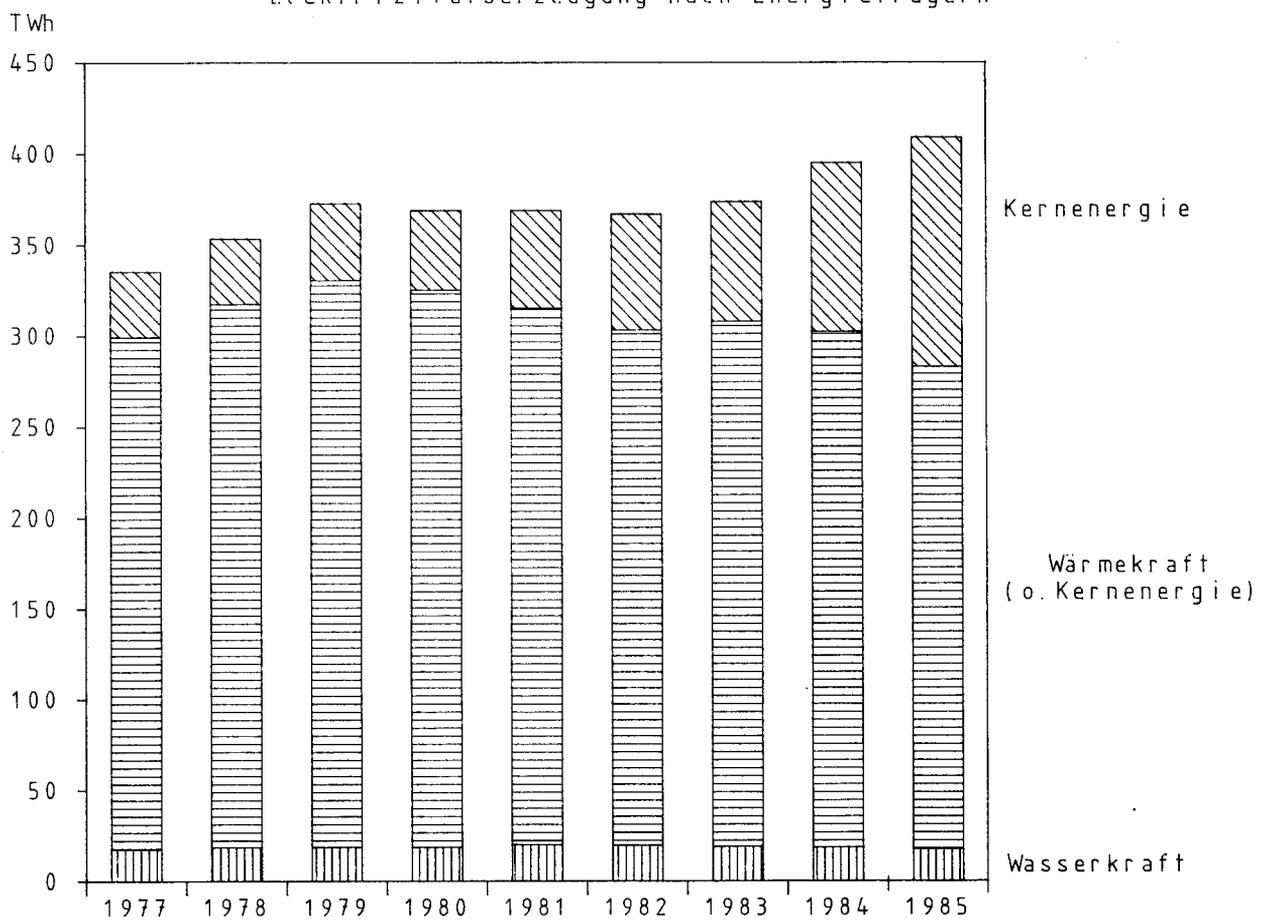
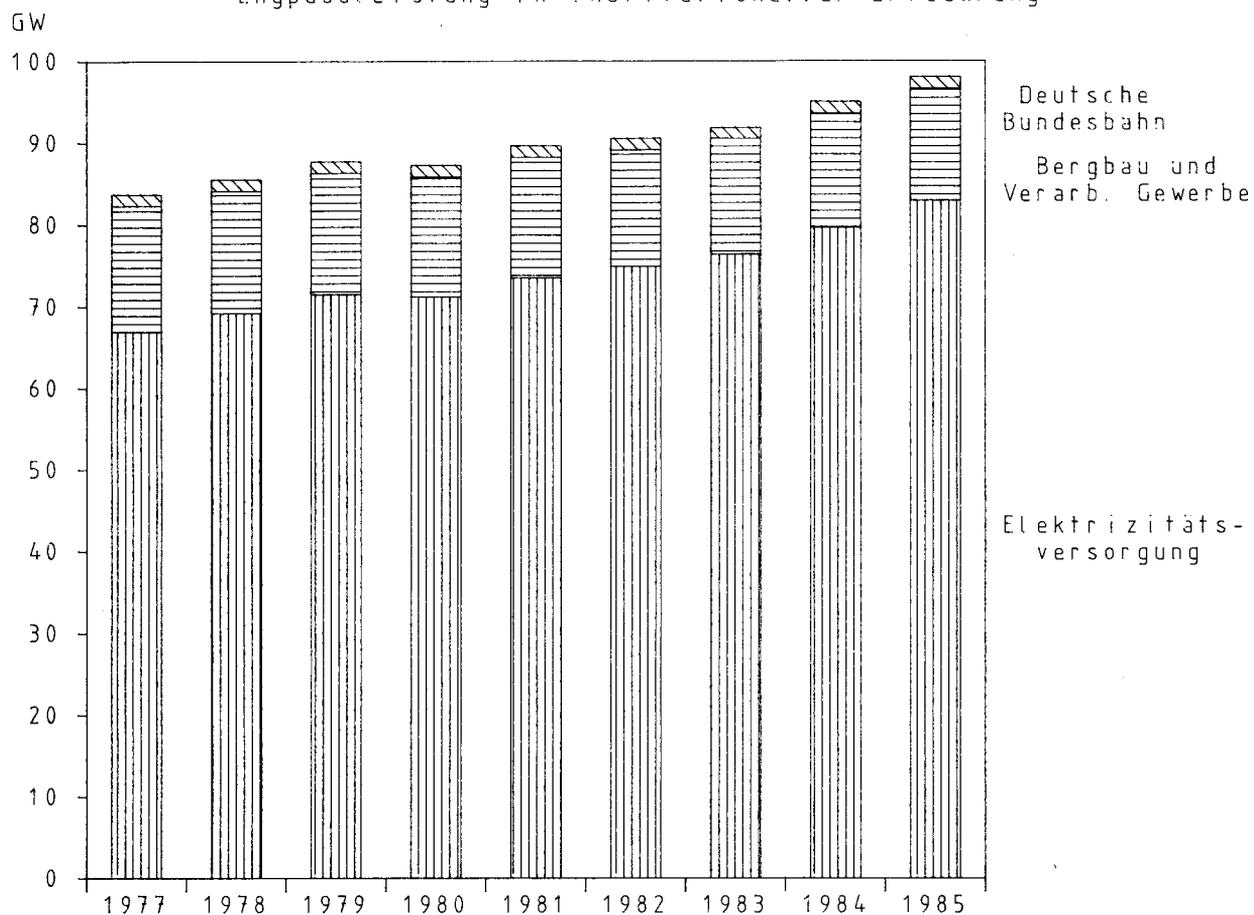
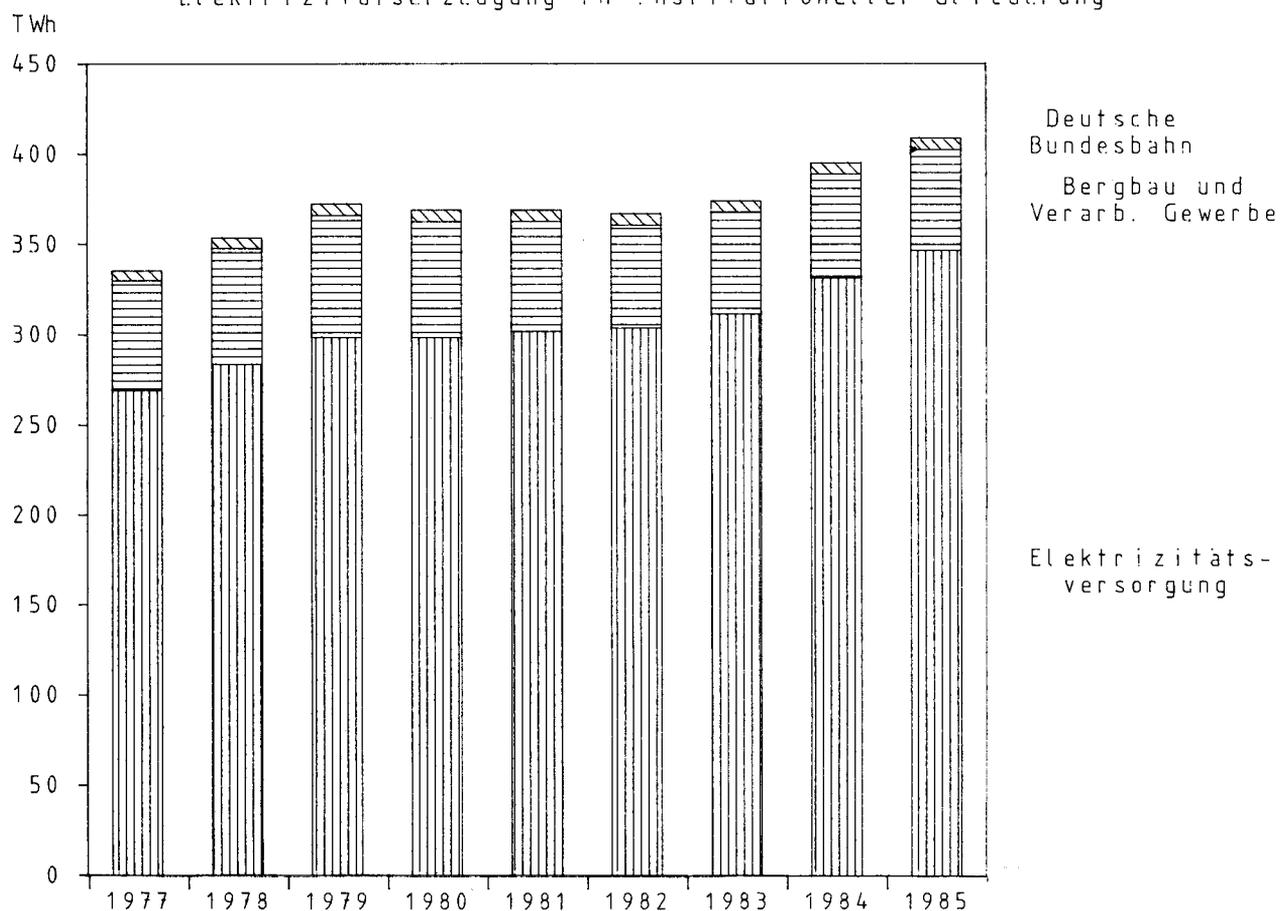


SCHAUBILD 2

Engpassleistung in institutioneller Gliederung



Elektrizitätserzeugung in institutioneller Gliederung



1 STROMERZEUGUNGSANLAGEN INSGESAMT
ENGPASSLEISTUNG UND ELEKTRIZITAETSERZEUGUNG NACH ENERGIETRAEGERN

JAHR	INSGESAMT	WASSER- KRAFT	STEINKOEHLE UND MISCH- FEUERUNG	BRAUNKOEHLE	HEIZOEL	ERDGAS	SONSTIGE GASE	KERN- ENERGIE	SONSTIGES
ENGPASSLEISTUNG IN MW 1)									
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	12766	1018	16938	1197
KRAFTWERKE DER ELEKTRIZITAETSVERSORGUNGSUNTERNEHMEN									
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
STROMERZEUGUNGSANLAGEN IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEWERBE									
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
STROMERZEUGUNGSANLAGEN FUER 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	-
ELEKTRIZITAETSERZEUGUNG IN MILL. KWH									
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	94636	9007	33926	8148	92577	4543
1985	408706	17613	...	88949	...	...	8535	125902	4597
KRAFTWERKE DER ELEKTRIZITAETSVERSORGUNGSUNTERNEHMEN									
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
STROMERZEUGUNGSANLAGEN IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEWERBE									
1980	64045	1276	29084	4337	11341	9004	6418	-	2565
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
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	...	-	...	...	-	1199	-

1) GEMESSEN AM JAHRESENDE.

2 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1985 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	ELEKTRIZITAETS- ERZEUGUNG	ENGPASS- LEISTUNG 1)	VERFUEGBARE LEISTUNG 1)	HOECHSTLEISTUNG		BENUTZUNGSDAUER DER ENGPASS- LEISTUNG 2)		
					ANZAHL	MILL. KWH		NICHT	ZEITGLEICH
								ZEITGLEICH	1)
				MW		STUNDEN			
INSGESAMT	548	55293,7	13545,6	12605,6	11259,1	8301,4	4082		
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAELHTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN									
BERGBAU	35	21729,4	5196,2	4983,8	4791,9	3816,4	4182		
STEINKOHLBERGBAU U. -BRI- KETHTHERSTELLUNG, KOKEREI	20	18918,6	4678,1	4562,5	4352,3	3491,6	4044		
BRAUNKOHLBERGBAU U. -BRI- KETHTHERSTELLUNG	4	2048,8	345,3	279,3	298,5	216,9	5933		
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	257	29622,2	6538,7	5872,4	5031,2	3695,0	4530		
MINERALOELVERARBEITUNG	14	1708,0	401,5	372,3	274,3	199,8	4254		
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	13	5377,1	1257,8	987,7	875,3	664,5	4275		
CHEMISCHE INDUSTRIE	88	15576,3	3383,8	3096,3	2710,2	1958,2	4603		
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	95	4383,2	995,1	949,9	728,2	519,5	4405		
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	41	1731,9	798,5	793,7	662,3	316,5	2169		
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	119	1038,1	379,4	356,1	282,9	200,6	2736		
TEXTILGEWERBE	67	646,6	250,5	233,5	182,6	134,4	2581		
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	96	1172,1	632,7	599,6	490,8	273,0	1852		
ZUCKERINDUSTRIE	46	756,8	506,5	477,7	390,5	206,0	1494		
NACH LAENDERN									
SCHLESWIG-HOLSTEIN	9	297,3	83,0	80,2	63,5	46,5	3580		
HAMBURG	.	.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN	84	4768,3	1542,7	1373,6	1145,9	627,8	3091		
BREMEN	.	.	.	.	.	.	.
NORDRHEIN-WESTFALEN	134	32515,8	7009,8	6444,8	5926,8	4512,0	4639		
HESSEN	35	2116,4	500,3	473,3	441,4	320,8	4231		
RHEINLAND-PFALZ	25	1876,6	507,3	475,4	377,9	297,3	3699		
BADEN-WUERTTEMBERG	114	3465,5	921,1	868,3	729,9	510,4	3762		
BAYERN	132	3829,1	1071,4	1022,6	769,2	534,1	3574		
SAARLAND	10	6247,6	1850,2	1807,7	1764,2	1429,6	3377		
BERLIN (WEST)	.	.	.	.	.	.	.

1) AM 16. 12. 1985. 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	1363	80996	1743	15154,0	1724	19898,1
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAELHTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN						
BERGBAU	114	19418	109	5472,4	110	7078,5
STEINKOHLBERGBAU U. -BRI- KETHTHERSTELLUNG, KOKEREI	62	15418	54	4862,7	54	6317,2
BRAUNKOHLBERGBAU U. -BRI- KETHTHERSTELLUNG	24	2440	19	371,2	20	469,5
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	718	45251	917	7615,3	911	10220,0
MINERALOELVERARBEITUNG	51	3955	53	469,9	53	572,8
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	56	6074	50	1360,6	50	1756,5
CHEMISCHE INDUSTRIE	304	24509	359	4001,9	363	5577,7
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	223	8126	312	1247,9	304	1586,4
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	99	5336	147	818,3	143	1054,2
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	195	3918	308	474,0	300	585,6
TEXTILGEWERBE	116	2825	199	317,1	191	393,6
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	237	7073	262	774,0	260	959,8
ZUCKERINDUSTRIE	147	5344	138	621,3	138	774,3
NACH LAENDERN						
SCHLESWIG-HOLSTEIN	22	926	21	95,4	21	117,9
HAMBURG	.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN	276	11182	261	1768,2	255	2218,0
BREMEN	.	.	.	.	.	.
NORDRHEIN-WESTFALEN	376	35791	419	7631,4	425	10335,1
HESSEN	93	5296	107	622,5	107	802,5
RHEINLAND-PFALZ	61	4173	81	725,4	81	1054,3
BADEN-WUERTTEMBERG	234	8464	351	1054,4	343	1334,2
BAYERN	259	8772	469	1326,6	456	1674,5
SAARLAND	26	5931	20	1856,8	22	2273,6
BERLIN (WEST)	.	.	.	.	.	.

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

2 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1985 DER BETRIEBE IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEWERBE MIT 1000 KVA U.M. NENNLEISTUNG DER STROMERZEUGER

2.3 ENGPASSLEISTUNG AM 18. 12. 1985 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	548	13545.6	170.0	4933.4	820.3	683.8	1448.2	1791.0	3237.1	2219.7	461.7
NACH GROESSENKLASSEN DER ENGPASSLEISTUNG											
UNTER 10000	376	1180.1	80.9	89.1	61.5	145.2	25.2	313.5	339.7	309.3	124.9
10000 - 50000	122	2419.1	37.8	213.3	72.4	246.5	147.0	675.1	903.8	730.7	123.2
50000 - 150000	28	2260.9	50.1	294.3	215.0	200.9	226.0	416.9	767.0	464.9	90.6
150000 - 300000	9	1803.3	-	1020.7	171.4	-	170.0	25.0	416.2	323.2	-
300000 UND MEHR	13	5882.2	1.2	3316.0	300.0	91.2	880.0	360.4	810.4	391.6	123.0
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAELHTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN											
BERGBAU	35	5196.2	5.2	3473.4	345.3	125.0	963.4	7.8	276.1	132.4	-
STEINKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG, KOKEREI	20	4678.1	1.2	3473.4	-	125.0	946.0	-	132.5	-	-
BRAUNKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG	4	345.3	-	-	345.3	-	-	-	-	-	-
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	257	6538.7	121.0	1362.3	431.5	249.5	455.4	1194.0	2330.4	1457.8	394.8
MINERALOELVERARBEITUNG	14	401.5	-	-	-	-	16.0	297.1	75.6	-	12.7
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	13	1257.8	2.4	21.0	-	19.5	337.0	80.7	669.5	135.7	127.7
CHEMISCHE INDUSTRIE	88	3383.8	80.4	1235.0	103.6	44.8	97.3	452.6	1224.5	1001.0	145.6
ZELLSTOFF- HOLZSCHLIFF- PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	95	995.1	22.7	98.4	26.8	140.5	5.1	329.6	307.0	268.7	65.1
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	41	798.5	3.3	14.2	10.0	161.2	10.0	280.3	305.3	305.3	14.2
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	119	379.4	35.2	36.0	20.2	60.6	10.5	50.4	125.1	125.1	41.5
TEXTILGEWERBE	67	250.5	26.8	19.1	18.7	50.8	3.7	27.7	99.4	99.4	4.4
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	96	632.7	5.5	47.6	13.4	87.5	8.9	258.5	200.1	199.0	11.3
ZUCKERINDUSTRIE	46	506.5	0.3	31.4	13.4	80.1	3.7	233.4	138.3	138.3	6.0
NACH LAENDERN											
SCHLESWIG-HOLSTEIN	9	83.0	-	-	-	11.6	-	57.5	12.4	12.4	1.6
HAMBURG	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN	84	1542.7	5.2	42.0	3.8	157.0	131.2	433.8	688.5	577.2	81.3
BREMEN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NORDRHEIN-WESTFALEN	134	7009.8	6.2	2815.2	779.0	206.8	1207.2	426.4	1384.6	660.5	184.3
HESSEN	35	500.3	2.4	22.0	10.0	69.8	50.3	46.6	285.7	260.3	14.6
RHEINLAND-PFALZ	25	507.3	0.1	165.5	-	10.0	20.0	199.2	84.2	42.7	28.4
BADEN-WUERTTEMBERG	114	921.1	32.6	38.5	-	175.0	24.4	306.4	275.1	223.1	69.1
BAYERN	132	1071.4	123.6	48.6	27.6	53.6	11.0	296.1	442.6	421.3	68.3
SAARLAND	10	1850.2	-	1791.2	-	-	4.2	-	41.9	-	13.0
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 1985 DER BETRIEBE IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEWERBE MIT 1000 KVA U.M. NENNLEISTUNG DER STROMERZEUGER

2.4 VERFUEGBARE LEISTUNG AM 16. 12. 1985 NACH ENERGIETRAEGERN

GROESSENKLASSEN D. ENGPASSLEISTUNG VON... BIS UNTER... KW ----- WIRTSCHAFTSZWEIG ----- LAND	BE- TRIEBE	VER- FUEGBARE LEISTUNG	WASSER- KRAFT	STEIN- KOHLE 1)	BRAUN- KOHLE 2)	KOHLE UND/ODER		HEIZOEL	GAS		SON- STIGES 3)
		INS- GESAMT				HEIZOEL	GAS	ZUSAMMEN	DAR- ERDGAS		
	ANZAHL	MW									
INSGESAMT	548	12605.6	135.8	4724.3	714.9	639.1	1420.3	1659.7	2900.6	2074.8	410.9
NACH GROESSENKLASSEN DER ENGPASSLEISTUNG											
UNTER 10000	376	1120.6	69.9	88.3	56.7	139.2	23.2	299.4	326.8	297.6	117.1
10000 - 50000	122	2251.2	27.5	211.7	62.8	210.4	136.2	653.2	839.0	666.5	110.6
50000 - 150000	28	2148.3	37.2	278.9	215.0	198.4	222.0	392.9	728.3	459.1	75.6
150000 - 300000	9	1691.3	-	1020.7	105.4	-	164.0	25.0	376.2	318.2	-
300000 UND MEHR	13	5394.2	1.2	3124.8	275.0	91.2	875.0	289.2	630.3	333.4	107.5
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN											
BERGBAU	35	4983.8	4.1	3418.0	279.3	125.0	954.4	7.2	195.9	103.4	-
STEINKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG, KOKEREI	20	4562.5	1.2	3418.0	-	125.0	937.0	-	81.3	-	-
BRAUNKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG	4	279.3	-	-	279.3	-	-	-	-	-	-
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	257	5872.4	92.5	1209.5	393.6	214.6	441.2	1085.5	2089.0	1356.8	346.6
MINERALOELVERARBEITUNG	14	372.3	-	-	-	-	11.0	273.7	75.6	-	12.0
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	13	987.7	1.7	15.8	-	17.0	332.0	38.5	474.5	95.5	108.2
CHEMISCHE INDUSTRIE	88	3098.3	59.7	1087.6	92.5	35.3	93.1	418.4	1182.3	959.5	129.5
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	95	949.9	17.2	98.4	25.1	117.8	5.1	321.4	303.2	249.6	61.6
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	41	793.7	2.7	13.8	10.0	161.2	10.0	280.3	302.1	302.1	13.6
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	119	356.1	32.0	35.9	19.6	57.8	8.7	47.3	115.5	115.5	39.4
TEXTILGEWERBE	67	233.5	24.2	19.1	18.2	48.0	3.7	25.1	90.9	90.9	4.4
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	96	599.6	4.6	47.1	12.4	80.5	6.1	239.5	198.1	197.0	11.3
ZUCKERINDUSTRIE	46	477.7	0.3	31.1	12.4	74.3	0.9	214.6	138.2	138.2	6.0
NACH LAENDERN											
SCHLESWIG-HOLSTEIN	9	80.2	-	-	-	9.2	-	57.1	12.3	12.3	1.6
HAMBURG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NIEDERSACHSEN	84	1373.6	3.6	36.5	2.1	152.4	128.4	377.1	611.3	521.0	62.3
BREMEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORDRHEIN-WESTFALEN	134	6444.8	5.1	2613.6	675.8	194.0	1187.3	393.5	1213.9	628.2	161.5
HESSEN	35	473.3	1.6	21.9	10.0	69.8	50.3	45.6	259.5	229.4	14.6
RHEINLAND-PFALZ	25	475.4	-	165.5	-	9.2	20.0	168.5	84.1	42.7	26.0
BADEN-WUERTTEMBERG	114	868.3	26.0	38.2	-	151.5	19.2	301.3	264.9	212.9	67.2
BAYERN	132	1022.6	99.4	48.6	27.0	53.1	11.0	290.5	427.5	406.2	65.4
SAARLAND	10	1807.7	-	1789.6	-	-	4.2	-	4.9	-	9.0
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 1985 DER BETRIEBE IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEWERBE MIT 1000 KVA U.M. NENNLEISTUNG DER STROMERZEUGER

2.5 ELEKTRIZITÄTSERZEUGUNG NACH ENERGIETRAEGERN

MILL. KWH

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- KOHLE 1)	BRAUN- KOHLE 2)		ERDGAS	KOKEREI- GAS	HOCH- OFENG.			

INSGESAMT 55293.7 945.1 32732.4 27619.4 5113.0 15396.4 8506.2 1647.0 3273.3 4582.5 4456.3 1637.3

NACH GROESSENKLASSEN DER ENGPASSLEISTUNG

UNTER 10000	3751.8	444.9	660.6	447.0	213.7	1271.2	1094.9	0.5	4.6	981.4	956.4	393.6
10000 - 50000	8305.0	202.4	2046.2	1527.1	519.0	3366.0	2652.2	61.0	321.9	2110.2	2069.8	578.2
50000 - 150000	9498.4	297.6	4298.3	2656.1	1642.2	3405.0	2079.2	405.6	224.5	1138.6	1114.5	358.9
150000 - 300000	8910.6	-	6348.2	5658.9	689.3	2504.2	1908.8	205.3	-	54.8	25.0	3.4
300000 UND MEHR	24827.9	0.2	19379.1	17330.3	2048.8	4848.0	771.1	974.7	2722.4	297.4	290.6	303.2

NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAELHTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN

BERGBAU	21729.4	19.6	19676.3	17627.5	2048.8	1888.2	721.5	754.9	-	145.3	108.2	-
STEINKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG, KOKEREI	18918.6	0.2	17627.4	17627.4	-	1154.6	45.1	754.9	-	136.4	99.3	-
BRAUNKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG	2046.8	-	2048.8	-	2048.8	-	-	-	-	-	-	-
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	29622.2	712.5	12098.7	9181.5	2917.2	11784.4	6069.9	892.1	3273.3	3470.2	3399.7	1556.2
MINERALOELVERARBEITUNG	1708.0	-	-	-	-	521.1	-	-	-	1095.2	1095.1	91.6
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	5377.1	12.5	887.5	887.5	-	4267.9	100.2	882.7	3268.7	38.0	14.3	171.3
CHEMISCHE INDUSTRIE	15576.3	490.0	7893.4	7178.4	715.0	5410.5	4523.7	5.5	-	1175.5	1137.7	606.8
ZELLSTOFF- HOLZSCHLIFF- PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	4383.2	107.4	1159.8	989.0	170.8	1456.3	1322.1	-	-	1105.9	1099.6	553.7
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	1731.9	13.5	486.4	462.4	24.0	867.6	867.6	-	-	362.4	353.7	2.0
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	1038.1	172.2	250.1	185.9	64.2	403.6	396.2	-	-	133.5	130.9	78.7
TEXTILGEWERBE	646.6	126.1	179.6	117.8	61.8	245.2	245.2	-	-	94.9	93.1	0.8
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	1172.1	27.3	220.8	162.0	58.9	452.7	451.0	-	-	471.0	463.9	0.4
ZUCKERINDUSTRIE	756.8	1.3	154.1	95.2	58.9	240.2	239.9	-	-	361.2	359.7	0.1

NACH LAENDERN

SCHLESWIG-HOLSTEIN	297.3	-	9.1	9.1	-	76.6	41.1	-	-	210.4	210.4	1.2
HAMBURG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NIEDERSACHSEN	4768.3	17.8	789.5	769.4	20.0	3097.1	2238.3	208.1	469.1	666.3	665.5	197.7
BREMEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORDRHEIN-WESTFALEN	32515.8	22.6	23429.3	18593.5	4835.8	7206.4	2288.3	1348.4	2704.1	1364.0	1331.0	493.5
HESSEN	2116.4	8.3	477.5	380.1	97.4	1477.4	1440.6	-	-	95.7	93.4	57.4
RHEINLAND-PFALZ	1876.6	0.1	985.9	945.9	40.0	496.4	138.4	-	-	304.7	303.1	89.5
BADEN-WUERTTEMBERG	3465.5	172.8	570.1	570.1	-	1166.7	797.6	-	-	1210.3	1200.5	345.5
BAYERN	3829.1	723.5	474.9	355.1	119.8	1634.7	1479.4	-	91.4	591.5	576.1	404.5
SAARLAND	6247.6	-	5947.3	5947.3	-	201.5	43.0	90.5	8.6	52.2	23.3	46.6
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 1985 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	463300	289085	248992	40092	126389	55798	16955	35952	34080	32867	13746	
NACH GROESSENKLASSEN DER ENGPASSLEISTUNG												
UNTER 10000	25384	4748	3242	1506	9703	7409	14	82	7017	6798	3917	
10000 - 50000	60668	16108	12730	3378	25012	17918	677	3147	14455	14225	5093	
50000 - 150000	75449	36630	25025	11606	26525	13164	4345	3618	9945	9564	2345	
150000 - 300000	75765	58688	54304	4384	16599	10612	1503	-	464	146	14	
300000 UND MEHR	226034	172911	153693	19218	48550	6695	10416	29105	2195	2134	2378	
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAELHTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN												
BERGBAU	205265	187915	173188	14727	16016	4283	7007	-	1334	947	-	
STEINKOHLENBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG, KOKEREI	186168	173187	173187	-	11691	460	7007	-	1290	902	-	
BRAUNKOHLENBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG	14727	14727	-	14727	-	-	-	-	-	-	-	
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	232020	94107	69781	24326	98975	40202	9948	35952	25961	25300	12977	
MINERALOELVERARBEITUNG	15716	-	-	-	4576	-	-	-	10392	10391	748	
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	59357	10055	10055	-	47001	1028	9839	35870	547	166	1754	
CHEMISCHE INDUSTRIE	101293	54837	50871	3966	35197	27740	109	-	6816	6619	4442	
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	32772	9245	7964	1285	11298	10614	-	-	7793	7737	4432	
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	12065	3685	3479	206	5986	5986	-	-	2375	2281	19	
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	6554	1969	1432	537	2648	2582	-	-	1191	1168	746	
TEXTILGEWERBE	3949	1365	853	512	1692	1692	-	-	883	868	8	
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	7396	1409	1112	296	2764	2745	-	-	3219	3172	4	
ZUCKERINDUSTRIE	4554	873	576	296	1433	1431	-	-	2247	2237	1	
NACH LAENDERN												
SCHLESWIG-HOLSTEIN	2975	51	51	-	713	297	-	-	2199	2199	11	
HAMBURG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NIEDERSACHSEN	39388	8084	7921	163	25579	14774	2675	5960	4184	4177	1540	
BREMEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NORDRHEIN-WESTFALEN	283414	202664	164496	38168	65444	14139	13367	28879	11524	11047	3782	
HESSEN	11905	2746	2302	444	8257	8037	-	-	537	524	364	
RHEINLAND-PFALZ	11977	6701	6236	466	2873	807	-	-	1863	1852	539	
BADEN-WUERTTEMBERG	24431	4340	4340	-	8379	5708	-	-	8189	8098	3524	
BAYERN	24874	3870	3018	852	12875	11417	-	996	4556	4417	3571	
SAARLAND	63303	60271	60271	-	2090	439	913	117	532	235	410	
BERLIN (WEST)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

1) EINSCHL. STEINKOHLENBRIKETS U. -KOKS.

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

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

2 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1985 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	11104865	4671029	810106	1669967	982201	11862185
NACH GROESSENKLASSEN DER ENGPASSLEISTUNG						
UNTER 10000	109296	118560	167085	220849	906	22731
10000 - 50000	493958	270870	350917	534401	42415	910786
50000 - 150000	1037247	1265301	236281	376956	266963	1268973
150000 - 300000	2468255	477158	3603	332988	94697	-
300000 UND MEHR	6996109	2539140	52220	204773	577220	9659695
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN						
BERGBAU	8034566	1618934	23129	127167	434379	-
STEINKOEHLENBERGBAU U. -BRICKETTERSTELLUNG, KOKEREI	8034564	-	22041	13553	434379	-
BRAUNKOEHLENBERGBAU U. -BRICKETTERSTELLUNG	-	1618934	-	-	-	-
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	2874099	2967608	624371	1203279	547822	11862185
MINERALOELVERARBEITUNG	-	-	258089	-	-	-
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	385030	-	4085	32163	541577	11839454
CHEMISCHE INDUSTRIE	2169388	366560	162681	828406	6245	-
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	289618	71149	189986	317789	-	-
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	111579	14550	55690	181383	-	-
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	48111	40882	28704	77215	-	-
TEXTILGEWERBE	28668	37913	21309	49290	-	-
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	36510	29055	78212	80923	-	-
ZUCKERINDUSTRIE	18970	29055	54952	41524	-	-
NACH LAENDERN						
SCHLESWIG-HOLSTEIN	1608	-	54520	9265	-	-
HAMBURG	-	-	-	-	-	-
NIEDERSACHSEN	280573	11308	102350	466179	149013	2032850
BREMEN	-	-	-	-	-	-
NORDRHEIN-WESTFALEN	7485121	4557827	272608	432738	781545	9551609
HESSEN	75949	24921	12842	226885	-	-
RHEINLAND-PFALZ	208255	24332	45503	24082	-	-
BADEN-WUERTTEMBERG	151022	-	199730	173190	-	-
BAYERN	102405	52641	108861	320183	-	242653
SAARLAND	2787869	-	5771	12222	51643	35073
BERLIN (WEST)	-	-	-	-	-	-

1) EINSCHL. STEINKOEHLENBRIKETTS U. -KOKS.

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

2 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1985 DER BETRIEBE IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEWERBE MIT 1000 KVA U.M. NENNLEISTUNG DER STROMERZEUGER

2.8 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	1363	136	465	279	261	222
NACH FEUERUNGSARTEN						
STAUB-(MUEHLEN-)FEUERUNG	144	1	2	7	34	100
ROSTFEUERUNG	273	32	135	51	49	6
SONSTIGE FEUERUNG	946	103	328	221	178	116
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAELHTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN						
BERGBAU	114	7	22	4	31	50
STEINKOEHLENBERGBAU U. -BRI- KETTHERSTELLUNG, KOKEREI	62	7	3	-	16	36
BRAUNKOEHLENBERGBAU U. -BRI- KETTHERSTELLUNG	24	-	4	-	6	14
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	718	65	172	155	176	150
MINERALOELVERARBEITUNG	51	6	7	4	14	20
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	56	4	10	16	15	11
CHEMISCHE INDUSTRIE	304	28	62	54	70	90
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	223	17	54	66	59	27
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	99	14	31	8	27	19
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	195	20	109	52	11	3
TEXTILGEWERBE	116	15	64	28	7	2
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	237	30	131	60	16	-
ZUCKERINDUSTRIE	147	14	73	47	13	-
NACH LAENDERN						
SCHLESWIG-HOLSTEIN	22	6	7	5	4	-
HAMBURG	.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN	276	44	126	51	33	22
BREMEN	.	.	.	.	.	.
NORDRHEIN-WESTFALEN	376	25	94	68	68	121
HESSEN	93	7	28	11	32	15
RHEINLAND-PFALZ	61	7	17	15	7	15
BADEN-WUERTEMBERG	234	14	84	55	58	23
BAYERN	259	27	98	72	50	12
SAARLAND	26	4	4	1	3	14
BERLIN (WEST)	.	.	.	.	.	.
LEISTUNG DER DAMPFKESSEL T/H						
INSGESAMT	80996	2021	11461	9186	18028	40300
NACH FEUERUNGSARTEN						
STAUB-(MUEHLEN-)FEUERUNG	25902	12	80	258	2852	22700
ROSTFEUERUNG	7538	457	2603	1198	2150	1130
SONSTIGE FEUERUNG	47556	1552	8778	7730	13026	16470
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAELHTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN						
BERGBAU	19418	147	1029	75	2855	15312
STEINKOEHLENBERGBAU U. -BRI- KETTHERSTELLUNG, KOKEREI	15418	147	146	-	1428	13697
BRAUNKOEHLENBERGBAU U. -BRI- KETTHERSTELLUNG	2440	-	150	-	675	1615
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	45251	1105	4669	5137	11957	22383
MINERALOELVERARBEITUNG	3955	197	290	324	1170	1974
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	6074	52	386	941	2195	2500
CHEMISCHE INDUSTRIE	24509	577	2310	1841	5008	14773
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	8126	218	1191	1800	2701	2216
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	5336	222	757	236	1751	2370
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	3918	255	1736	1248	444	235
TEXTILGEWERBE	2825	201	1265	872	292	195
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	7073	292	3270	2490	1021	-
ZUCKERINDUSTRIE	5344	136	2087	2255	866	-
NACH LAENDERN						
SCHLESWIG-HOLSTEIN	926	60	321	220	325	-
HAMBURG	.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN	11152	562	3085	1826	2979	2700
BREMEN	.	.	.	.	.	.
NORDRHEIN-WESTFALEN	35791	452	3210	2490	5727	23912
HESSEN	5296	351	904	379	1962	1700
RHEINLAND-PFALZ	4173	90	537	454	337	2755
BADEN-WUERTEMBERG	8464	170	1424	1531	3167	2172
BAYERN	8772	260	1717	2221	3191	1383
SAARLAND	5931	52	66	30	105	5678
BERLIN (WEST)	.	.	.	.	.	.

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

2 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1985 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- 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	548	15154.0	5467.1	2850.5	6010.5	36.0	4.8	200.3	499.2	15.0	70.8
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN											
BERGBAU	35	5472.4	558.5	505.4	4239.8	1.2	-	5.7	160.0	2.0	-
STEINKOHLENBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG, KOKEREI	20	4862.7	111.5	418.5	4169.5	-	-	1.2	160.0	2.0	-
BRAUNKOHLENBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG	4	371.2	312.2	-	59.0	-	-	-	-	-	-
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	257	7615.3	3615.6	1753.0	1721.0	13.9	2.7	145.3	328.5	3.6	31.7
MINERALOELVERARBEITUNG	14	469.9	235.6	216.8	13.4	-	-	-	0.6	-	3.7
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	13	1360.6	85.4	227.5	1043.3	-	-	2.7	-	-	1.7
CHEMISCHE INDUSTRIE	88	4001.9	2606.5	636.9	322.4	1.1	-	99.4	320.3	1.1	14.2
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	95	1247.9	584.6	608.6	18.6	4.1	1.5	24.4	-	-	6.1
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	41	818.3	316.0	422.2	42.8	4.4	-	6.0	2.8	3.9	18.2
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	119	474.0	237.9	166.2	5.3	8.7	2.1	37.2	5.2	2.6	8.6
TEXTILGEWERBE	67	317.1	185.0	90.1	5.3	1.0	-	28.4	-	2.6	4.5
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	96	774.0	737.2	3.7	1.6	7.8	-	6.0	2.7	2.8	12.2
ZUCKERINDUSTRIE	46	621.3	614.8	-	-	-	-	0.3	-	0.2	6.1
NACH LAENDERN											
SCHLESWIG-HOLSTEIN	9	95.4	34.0	43.8	12.0	1.2	-	-	3.5	-	1.0
HAMBURG	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN	84	1768.2	726.4	430.4	438.3	4.8	-	6.0	153.1	2.0	7.4
BREMEN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NORDRHEIN-WESTFALEN	134	7631.4	2378.3	1051.1	3885.8	7.8	1.1	7.5	285.3	4.7	9.8
HESSEN	35	622.5	458.3	152.0	4.0	-	-	2.5	-	0.9	4.7
RHEINLAND-PFALZ	25	725.4	635.5	52.3	27.4	1.6	-	0.1	-	-	8.6
BADEN-WUERTTEMBERG	114	1054.4	529.3	432.8	14.6	6.3	2.4	37.9	15.4	3.7	12.0
BAYERN	132	1326.6	632.0	463.1	34.4	13.4	1.3	146.3	7.0	2.0	27.1
SAARLAND	10	1856.8	20.1	205.0	1594.0	1.0	-	-	35.0	1.7	-
BERLIN (WEST)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

1) EINSCHL. VORSCHALTMASCHINEN. - 2) EINSCHL. ENTNAHME-KONDENSATIONSMASCHINEN. - 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	MILL. KWH								
INSGESAMT	548	55293.7	18155.9	9490.9	24641.1	57.5	7.7	945.1	1926.1	45.9	23.4
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN											
BERGBAU	35	21729.4	2469.9	1537.0	17571.6	-	-	19.6	123.7	7.5	-
STEINKOHLENBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG, KOKEREI	20	18918.6	456.2	1389.3	16941.7	-	-	0.2	123.7	7.5	-
BRAUNKOHLENBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG	4	2048.6	1476.0	-	572.8	-	-	-	-	-	-
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	257	29622.2	13383.1	6680.2	7037.1	32.6	3.5	712.5	1754.7	14.8	3.6
MINERALOELVERARBEITUNG	14	1708.0	932.7	706.1	66.4	-	-	-	2.5	-	0.2
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	13	5377.1	244.6	1010.1	4109.7	-	-	12.5	-	-	0.3
CHEMISCHE INDUSTRIE	88	15576.3	9465.4	3156.8	733.9	0.9	-	490.0	1722.5	6.2	0.6
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	95	4383.2	2503.4	1711.9	47.5	12.6	-	107.4	-	-	0.3
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	41	1731.9	741.1	919.2	30.9	5.1	-	13.5	2.3	8.0	11.8
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	119	1038.1	461.5	345.2	1.5	10.4	4.2	172.2	32.6	9.0	1.5
TEXTILGEWERBE	67	646.6	349.1	158.0	1.5	2.1	-	126.1	-	9.0	0.8
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	96	1172.1	1100.3	9.2	-	9.3	-	27.3	12.9	6.7	6.4
ZUCKERINDUSTRIE	46	756.8	748.8	-	-	-	-	1.3	-	1.2	5.7
NACH LAENDERN											
SCHLESWIG-HOLSTEIN	9	257.3	69.3	192.0	34.9	1.2	-	-	0.0	-	0.0
HAMBURG	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN	84	4768.3	1641.5	1060.0	974.0	3.6	-	17.8	1059.3	10.7	1.4
BREMEN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NORDRHEIN-WESTFALEN	134	32515.8	9147.8	4508.4	18059.4	20.5	0.0	22.6	741.8	14.7	0.6
HESSEN	35	2116.4	1763.8	338.7	3.3	-	-	8.3	-	2.0	0.3
RHEINLAND-PFALZ	25	1876.6	1709.9	127.5	34.7	3.8	-	0.1	-	-	0.6
BADEN-WUERTTEMBERG	114	3465.5	1814.9	1338.3	27.3	6.0	4.2	172.8	91.8	9.2	1.0
BAYERN	132	3829.1	1814.7	1087.0	129.9	21.3	3.5	723.5	24.9	4.7	19.5
SAARLAND	10	6247.6	30.3	825.6	5377.7	1.1	-	-	8.4	4.6	-
BERLIN (WEST)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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

2 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1985 DER BETRIEBE IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEWERBE MIT 1000 KVA U.M. NENNLEISTUNG DER STROMERZEUGER

2.11 BELASTUNG DER STROMERZEUGUNGSANLAGEN AM 18.12.1985

WIRTSCHAFTSZWEIG --- LAND	MW											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	UHR											
INSGESAMT	6306	6060	6035	6151	6295	6852	7560	8176	8301	8244	8297	8295
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN												
BERGBAU	2226	1993	1996	2087	2190	2642	3210	3763	3816	3807	3810	3805
STEINKOHLENBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG, KOKEREI	1872	1640	1640	1741	1863	2314	2892	3441	3492	3490	3486	3480
BRAUNKOHLENBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG	249	249	249	240	224	227	217	217	219	212	216	219
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	3543	3533	3507	3514	3528	3534	3593	3627	3695	3652	3706	3715
MINERALOELVERARBEITUNG	198	196	197	198	198	198	199	201	200	201	198	199
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	674	666	649	659	664	637	646	668	665	639	672	672
CHEMISCHE INDUSTRIE	1862	1864	1852	1845	1846	1866	1899	1897	1958	1940	1962	1965
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	488	484	489	490	494	501	513	519	519	518	521	526
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	159	160	159	175	201	260	296	318	316	313	311	301
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	122	121	119	120	123	152	190	201	201	200	201	202
TEXTILGEWERBE	81	78	77	79	80	103	127	133	134	136	134	132
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	285	284	284	285	283	264	269	266	273	273	269	272
ZUCKERINDUSTRIE	202	200	201	203	197	201	202	200	206	206	206	205
NACH LAENDERN												
SCHLESWIG-HOLSTEIN	45	44	45	45	46	46	47	47	47	47	48	46
HAMBURG	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN	561	557	559	565	566	595	606	627	628	624	632	622
BREMEN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NORDRHEIN-WESTFALEN	3659	3437	3408	3399	3403	3723	4158	4432	4512	4451	4492	4511
HESSEN	254	251	254	260	260	276	291	314	321	321	309	316
RHEINLAND-PFALZ	253	254	246	248	251	246	262	273	297	298	302	292
BADEN-WUERTTEMBERG	397	397	400	410	433	467	508	517	510	513	525	523
BAYERN	469	459	461	463	470	501	523	536	534	533	533	541
SAARLAND	654	644	645	744	848	977	1142	1409	1430	1434	1434	1419
BERLIN (WEST)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	UHR											
INSGESAMT	8172	8152	8121	8129	8076	7822	7920	7828	7706	7609	7229	6589
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN												
BERGBAU	3785	3765	3784	3764	3705	3502	3648	3568	3500	3504	3145	2563
STEINKOHLENBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG, KOKEREI	3463	3452	3472	3449	3382	3177	3322	3240	3178	3181	2826	2243
BRAUNKOHLENBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG	215	209	211	212	214	217	215	218	215	218	215	217
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	3643	3657	3603	3635	3663	3631	3592	3567	3555	3492	3515	3482
MINERALOELVERARBEITUNG	197	194	193	192	192	193	192	193	192	191	191	191
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	641	640	624	648	701	699	657	654	639	602	626	610
CHEMISCHE INDUSTRIE	1929	1948	1931	1949	1926	1895	1904	1899	1890	1883	1879	1872
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	525	525	505	501	510	514	509	509	506	490	497	486
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	288	283	288	285	277	267	259	260	243	230	196	181
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	189	185	186	185	177	171	169	166	163	145	130	125
TEXTILGEWERBE	128	123	123	123	121	120	116	117	112	99	87	82
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	267	262	260	260	254	251	250	246	246	239	242	238
ZUCKERINDUSTRIE	203	202	200	200	195	193	193	193	193	188	193	191
NACH LAENDERN												
SCHLESWIG-HOLSTEIN	48	47	48	48	48	54	46	47	46	45	46	46
HAMBURG	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN	622	619	620	621	621	615	617	613	611	596	589	577
BREMEN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NORDRHEIN-WESTFALEN	4449	4446	4450	4461	4440	4342	4451	4392	4242	4201	4062	3903
HESSEN	307	303	304	303	298	293	288	286	278	267	258	261
RHEINLAND-PFALZ	277	283	278	277	264	250	255	252	252	252	252	251
BADEN-WUERTTEMBERG	499	496	477	468	466	456	455	459	452	435	412	397
BAYERN	531	529	519	518	508	509	507	505	496	476	472	465
SAARLAND	1419	1408	1405	1411	1408	1283	1279	1253	1308	1318	1119	672
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					
	1980	1981	1982	1983	1984	1985
INSGESAMT	377936	476467	704470	556615	242015	365113
NACH HAUPTGRUPPEN						
BERGBAU	31131	59268	255648	119107	72191	70774
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	229791	269066	380544	410243	122064	257903
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	42486	57679	20597	13085	4515	2713
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	16217	42761	10804	9773	8864	3404
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	58313	47691	36677	4407	34381	30319
NACH LAENDERN						
SCHLESWIG-HOLSTEIN	3519	6627	552	279	.	.
HAMBURG	.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN	47792	35050	27155	53618	27705	46496
BREMEN	.	.	.	.	.	.
NORDRHEIN-WESTFALEN	185125	154225	309505	255036	100750	246308
HESSEN	34791	70729	42658	42924	29141	14859
RHEINLAND-PFALZ	12918	15657	21582	29105	18757	10300
BADEN-WUERTTEMBERG	43336	73370	39870	43571	18341	7477
BAYERN	35775	35054	55907	67472	21812	22391
SAARLAND	9602	24764	205928	61630	24556	16381
BERLIN (WEST)	.	.	.	.	.	.