

PRODUZIERENDES GEWERBE

FACHSERIE

4

Reihe 6.4

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

1984

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 1985

Preis: DM 4,40

Bestellnummer: 2040640 - 84700

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

Statist. Bundesamt - Bibliothek



15-13821

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 Anlagenteile (Kessel, Maschinensätze, Transformatoren oder Kühlanlagen) ergibt. Zeitweilig in Reparatur befindliche oder in Reserve stehende Anlagenteile mindern die Engpaßleistung nicht. Bei Betrieben, deren Kesselanlage sowohl für die Elektrizitätserzeugung als auch für den Fertigungsbetrieb Dampf liefert, wird für die Feststellung der Engpaßleistung nur jener Teil der Kesselleistung berücksichtigt, der - nach Abzug des durchschnittlichen Dampfbedarfs für die Zwecke der Produktion - noch für die Elektrizitätserzeugung zur Verfügung steht.
- Verfügbare Leistung ist die mit Rücksicht auf alle technischen und betrieblichen Verhältnisse tatsächlich erreichbare Dauerleistung der Stromerzeugungsanlage einschl. der in Reserve stehenden, innerhalb von 24 Stunden einsatzbereiten Leistung. Die verfügbare Leistung ergibt sich aus der Engpaßleistung durch Verminderung um die Leistung der in Reparatur oder Überholung befindlichen Anlagenteile soweit sie die Engpaßleistung herabsetzen, sowie durch

Abzug der Leistungsverringerung infolge mangelhafter Betriebsverhältnisse, wie z.B. 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.

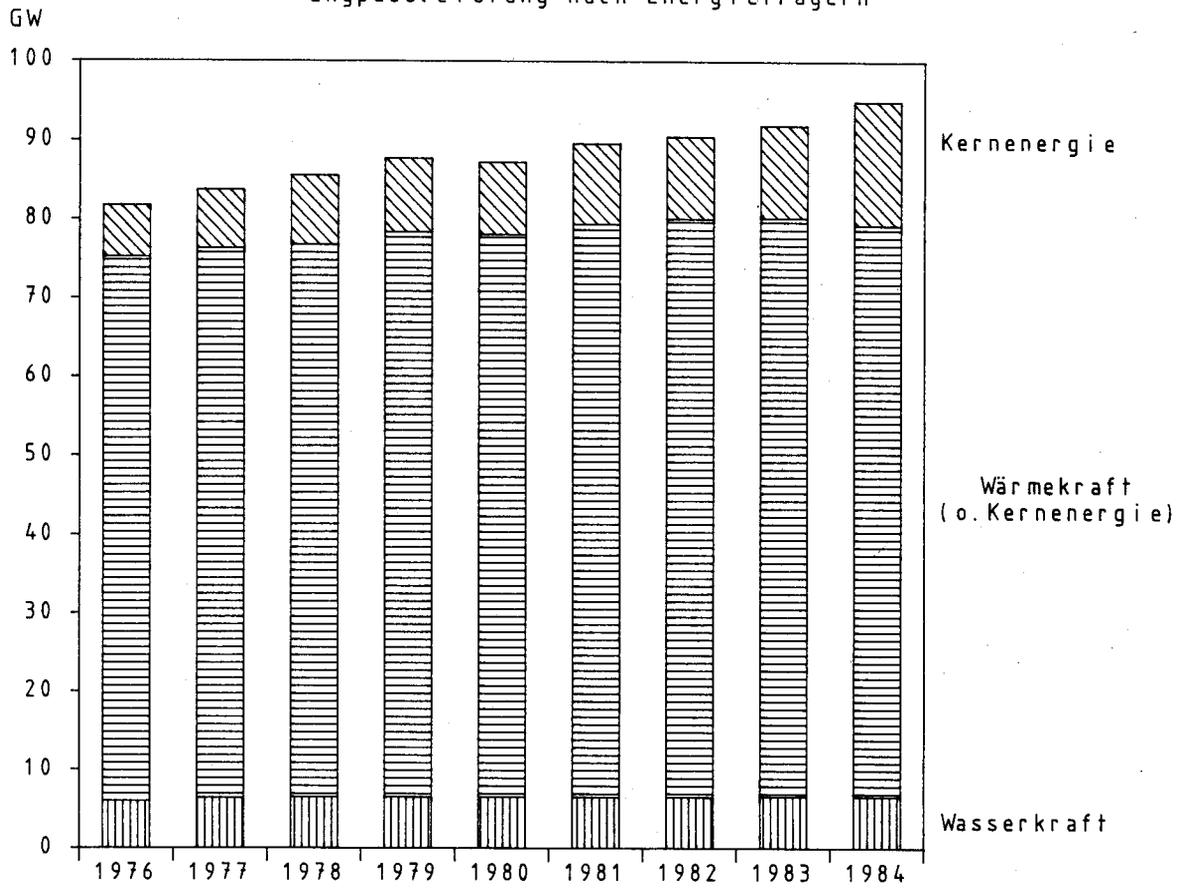
- Als Brennstoffverbrauch werden nur die für die Stromerzeugung benötigten Brennstoffmengen ausgewiesen. Der Verbrauch von Brennstoffen, der zur Erzeugung von Betriebsdampf im gleichen Kessel dient, ist nicht enthalten.

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 Papperezeugung
	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 Papperverarbeitung
	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

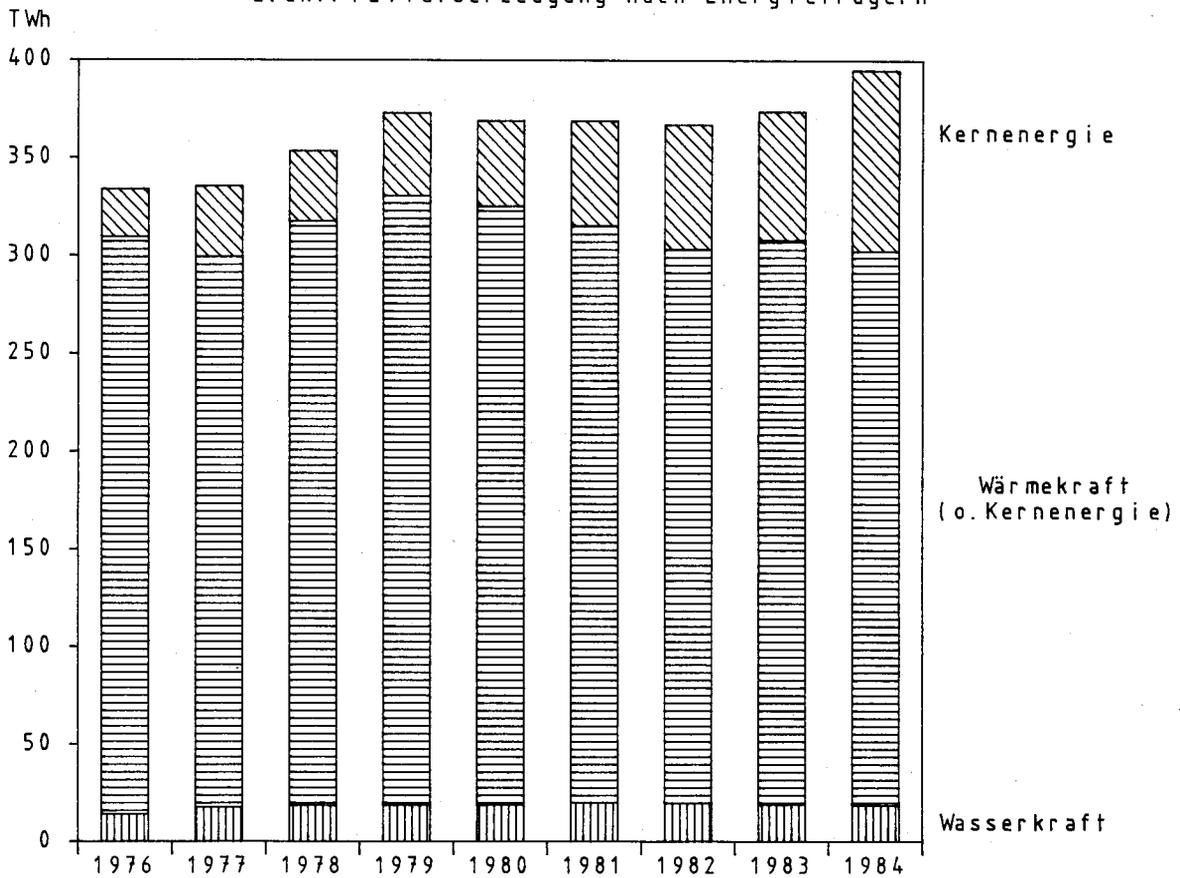
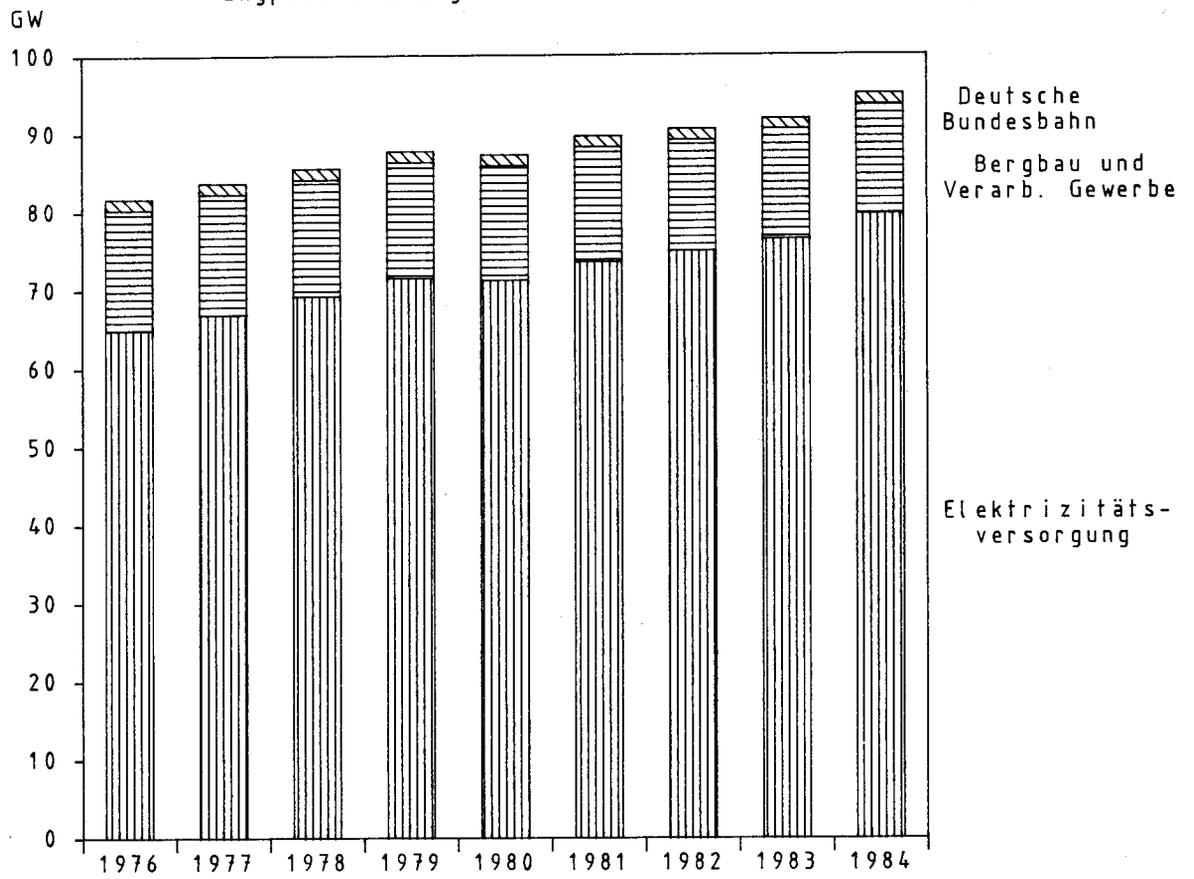
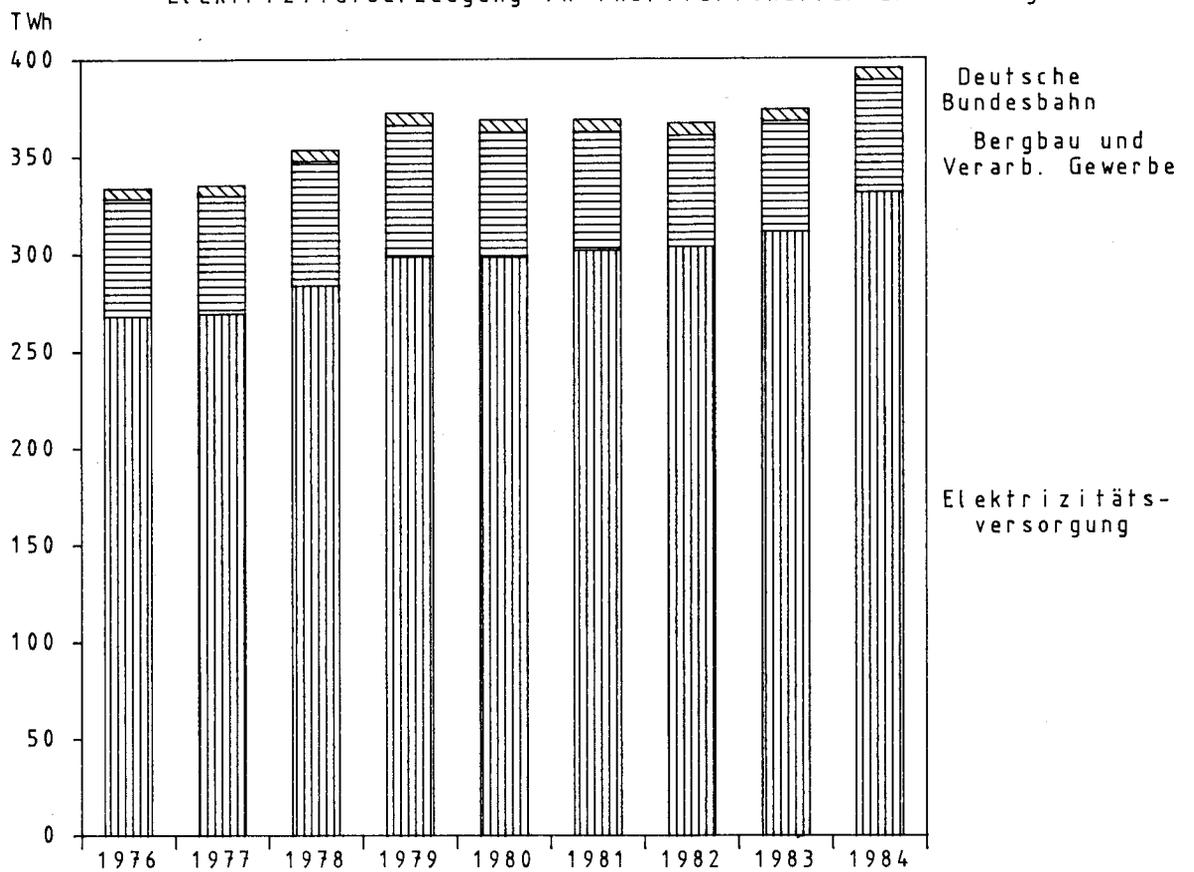


SCHAUBILD 2

Engpassleistung in institutioneller Gliederung



Elektrizitätserzeugung in institutioneller Gliederung



1 STROMERZEUGUNGSANLAGEN INSGESAMT

ENGPASSLEISTUNG UND ELEKTRIZITÄT SERZEUGUNG NACH ENERGIETRAEGERN

JAHR	INSGESAMT	WASSER- KRAFT	STEINKOHL- UND MISC- FEUERUNG	BRAUNKOHL- E	HEIZOEL	ERDGAS	SONSTIGE GASE	KERN- ENERGIE	SONSTIGES
ENGPASSLEISTUNG IN MW 1)									
INSGESAMT									
1979	87657	6478	29514	14028	14470	12356	724	9307	780
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
KRAFTWERKE DER ELEKTRIZITÄTVERSORGUNGSUNTERNEHMEN									
1979	71466	5914	20856	13284	11435	10520	-	9149	308
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
STROMERZEUGUNGSANLAGEN IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEWERBE									
1979	14829	226	8007	744	3035	1621	724	-	472
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
STROMERZEUGUNGSANLAGEN FUER DIE DEUTSCHE BUNDESBAHN									
1979	1362	338	651	-	-	215	-	158	-
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	-
ELEKTRIZITÄT SERZEUGUNG IN MILL. KWH									
INSGESAMT									
1979	372183	18502	106429	92177	27734	70116	9507	42291	5427
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
KRAFTWERKE DER ELEKTRIZITÄTVERSORGUNGSUNTERNEHMEN									
1979	298536	16123	73463	88007	15309	58666	2706	41601	2661
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
STROMERZEUGUNGSANLAGEN IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEWERBE									
1979	67321	1334	30331	4170	11930	9989	6801	-	2766
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
STROMERZEUGUNGSANLAGEN FUER DIE DEUTSCHE BUNDESBAHN									
1979	6326	1045	2635	-	495	1461	-	690	-
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	-

1) GEMESSEN AM JAHRESENDE.

2 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1984 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 MILL. KWH	ENGPASS- LEISTUNG 1) MW	VERFUEGBARE LEISTUNG 1) MW	HOECHSTLEISTUNG		BENUTZUNGSDAUER DER ENGPASS- LEISTUNG 2) STUNDEN
					NICHT ZEITGLEICH	ZEITGLEICH 1)	
					MW		
INSGESAMT	566	56916.0	13762.5	12880.1	11343.8	8442.3	4136
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAELHTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN							
BERGBAU	37	22919.4	5368.0	5140.6	4924.5	3651.3	4270
STEINKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG, KOKEREI	22	20175.3	4842.8	4717.5	4493.2	3281.7	4166
BRAUNKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG	4	1996.7	345.3	279.3	294.2	260.6	5782
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	267	29872.5	6577.6	5974.0	4993.1	3821.9	4542
MINERALOELVERARBEITUNG	14	1737.3	415.8	385.6	294.1	214.1	4178
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	14	5678.5	1251.6	1063.4	850.6	626.7	4537
CHEMISCHE INDUSTRIE	92	15402.0	3419.0	3107.7	2651.4	2026.8	4505
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	98	4478.7	986.0	947.1	744.0	587.3	4542
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	40	1814.5	795.2	788.4	650.3	470.8	2282
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	123	1099.7	383.8	360.4	286.6	218.5	2865
TEXTILGEWERBE	71	672.7	258.7	239.3	186.1	143.8	2601
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	99	1209.8	637.9	616.6	489.3	279.7	1896
ZUCKERINDUSTRIE	47	769.0	508.5	492.5	384.7	203.1	1512
NACH LAENDERN							
SCHLESWIG-HOLSTEIN	11	285.0	92.9	91.8	63.5	43.0	3070
HAMBURG	•	•	•	•	•	•	•
NIEDERSACHSEN	84	5084.0	1539.2	1425.1	1152.4	853.9	3303
BREMEN	•	•	•	•	•	•	•
NORDRHEIN-WESTFALEN	142	33776.9	7185.9	6668.8	5981.6	4752.2	4700
HESSEN	36	1968.1	515.1	488.1	451.7	325.5	3821
RHEINLAND-PFALZ	25	1982.9	524.1	455.5	401.9	284.4	3784
BADEN-WUERTTEMBERG	118	3435.7	912.7	863.7	736.5	527.2	3764
BAYERN	135	3822.1	1082.7	1015.7	768.2	581.5	3530
SAARLAND	10	6361.7	1850.2	1807.7	1739.3	1042.1	3438
BERLIN (WEST)	•	•	•	•	•	•	•

1) AM 19. 12. 1984.- 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	1427	83208	1794	15315.7	1779	20116.8
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAELHTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN						
BERGBAU	122	20439	112	5565.6	113	7236.1
STEINKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG, KOKEREI	69	16349	56	4945.8	56	6449.7
BRAUNKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG	24	2440	19	371.2	20	469.5
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	747	46109	948	7675.6	942	10267.8
MINERALOELVERARBEITUNG	55	4085	56	485.8	56	592.8
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	58	6174	54	1384.6	54	1794.1
CHEMISCHE INDUSTRIE	311	24773	362	3944.6	367	5463.0
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	231	8266	328	1277.3	319	1625.6
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	105	5527	147	816.4	144	1052.3
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	204	4014	320	480.8	314	592.2
TEXTILGEWERBE	123	2924	208	324.5	202	401.5
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	249	7119	267	777.3	266	968.2
ZUCKERINDUSTRIE	155	5335	143	620.4	143	777.3
NACH LAENDERN						
SCHLESWIG-HOLSTEIN	27	1017	25	98.2	25	122.1
HAMBURG	•	•	•	•	•	•
NIEDERSACHSEN	281	11229	262	1760.7	257	2231.1
BREMEN	•	•	•	•	•	•
NORDRHEIN-WESTFALEN	394	37000	435	7735.6	441	10446.0
HESSEN	100	5691	113	677.7	113	890.1
RHEINLAND-PFALZ	66	4265	82	720.5	82	1039.8
BADEN-WUERTTEMBERG	243	8555	360	1053.1	352	1337.5
BAYERN	274	9029	483	1339.8	473	1688.6
SAARLAND	26	5931	20	1856.8	22	2273.6
BERLIN (WEST)	•	•	•	•	•	•

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

2 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1984 DER BETRIEBE IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEWERBE MIT 1000 KVA U.M. NENNLEISTUNG DER STROMERZEUGER

2.3 ENGPASSLEISTUNG AM 19. 12. 1984 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	566	13762.5	168.5	5238.3	793.5	1040.9	1011.5	1965.9	3064.6	2071.1	479.4
NACH GROESSENKLASSEN DER ENGPASSLEISTUNG											
UNTER 10000	392	1203.5	80.1	96.4	56.9	143.0	37.4	317.9	343.8	305.8	127.9
10000 - 50000	124	2492.5	37.1	212.8	59.6	254.3	158.6	825.5	823.6	655.8	121.2
50000 - 150000	28	2296.6	50.1	378.0	215.0	58.3	375.5	408.9	710.7	411.0	100.3
150000 - 300000	9	1872.6	-	1122.1	162.0	-	170.0	29.6	388.7	318.7	-
300000 UND MEHR	13	5897.2	1.2	3429.0	300.0	585.4	270.0	383.8	797.8	379.8	130.0
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAELHTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN											
BERGBAU	37	5368.0	5.1	3932.1	345.3	300.0	500.0	9.2	276.3	155.6	-
STEINKOEHLENBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG, KOKEREI	22	4842.8	1.2	3932.1	-	300.0	500.0	-	109.5	-	-
BRAUNKOEHLENBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG	4	345.3	-	-	345.3	-	-	-	-	-	-
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	267	6577.6	122.0	1199.8	410.6	421.4	481.1	1328.0	2205.9	1338.3	408.9
MINERALOELVERARBEITUNG	14	415.8	-	-	-	-	16.0	309.3	79.6	-	10.9
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	14	1251.6	2.4	21.0	-	-	355.5	81.2	660.8	137.5	130.7
CHEMISCHE INDUSTRIE	92	3419.0	79.7	1056.3	90.6	249.2	99.5	533.4	1157.6	951.5	152.8
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	98	986.0	23.2	113.8	20.0	127.0	5.1	368.4	257.0	213.6	71.5
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	40	795.2	3.5	24.5	10.0	147.3	10.9	303.2	281.6	281.6	14.2
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	123	383.8	33.0	37.2	19.2	57.5	10.6	53.9	126.3	126.3	46.2
TEXTILGEWERBE	71	258.7	27.7	21.1	17.7	46.9	10.6	29.0	101.3	101.3	4.4
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	99	637.9	5.0	44.7	8.5	114.7	8.9	271.6	174.4	169.3	10.1
ZUCKERINDUSTRIE	47	508.5	0.3	28.6	8.5	107.3	3.7	240.8	113.8	109.8	5.6
NACH LAENDERN											
SCHLESWIG-HOLSTEIN	11	92.9	-	-	-	11.6	-	66.0	13.5	9.5	1.7
HAMBURG	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
NIEDERSACHSEN	84	1539.2	4.7	39.1	3.8	153.7	130.7	464.4	661.2	536.0	81.6
BREMEN	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
NORDRHEIN-WESTFALEN	142	7185.9	6.1	3389.0	756.8	261.3	784.7	447.2	1351.2	669.1	189.5
HESSEN	36	515.1	2.5	24.0	10.0	65.8	37.9	75.6	286.0	270.6	13.3
RHEINLAND-PFALZ	25	524.1	0.1	172.5	-	10.6	20.0	206.0	82.0	41.1	32.8
BADEN-WUERTTEMBERG	118	912.7	32.2	40.0	-	175.4	23.2	335.0	241.2	182.9	65.7
BAYERN	135	1082.7	122.9	72.1	22.9	62.5	10.9	345.1	366.0	340.3	80.3
SAARLAND	10	1850.2	-	1491.2	-	300.0	4.2	-	41.9	-	13.0
BERLIN (WEST)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

1) EINSCHL. STEINKOEHLENBRIKETS U. -KOKS.

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

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

2 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1984 DER BETRIEBE IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEBERBE MIT 1000 KVA U.M. NENNLEISTUNG DER STROMERZEUGER

2.4 VERFUEGBARE LEISTUNG AM 19. 12. 1984 NACH ENERGIETRAEGERN

GROESSENKLASSEN D. ENGPASSLEISTUNG VON... BIS UNTER... KW ----- WIRTSCHAFTSZWEIG ----- LAND	BE- TRIEBE ANZAHL	VER- FUEGBARE LEISTUNG INS- GESAMT	WASSER- KRAFT	STEIN- KOHLE 1)	BRAUN- KOHLE 2)	KOHLE UND/ODER		HEIZOEL	GAS		SON- STIGES 3)
						HEIZOEL	GAS		ZUSAMMEN	DAR. ERDGAS	
INSGESAMT	566	12880.1	135.4	5071.4	687.0	990.2	971.9	1853.8	2747.8	1916.0	422.6
NACH GROESSENKLASSEN DER ENGPASSLEISTUNG											
UNTER 10000	392	1132.9	66.0	94.9	51.1	136.3	34.0	300.7	328.3	294.0	121.7
10000 - 50000	124	2326.4	31.0	211.4	50.0	226.2	149.4	805.6	743.1	592.6	109.7
50000 - 150000	28	2165.9	37.2	338.9	215.0	58.3	366.5	388.9	675.9	408.0	85.3
150000 - 300000	9	1755.6	-	1122.1	96.0	-	159.0	29.8	348.7	313.7	-
300000 UND MEHR	13	5499.3	1.2	3304.1	275.0	569.4	263.0	328.8	651.8	307.8	106.0
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAELHTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN											
BERGBAU	37	5140.6	4.0	3878.0	279.3	300.0	486.0	8.4	184.9	121.4	-
STEINKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG, KOKEREI	22	4717.5	1.2	3878.0	-	300.0	486.0	-	52.3	-	-
BRAUNKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG	4	279.3	-	-	279.3	-	-	-	-	-	-
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	267	5974.0	94.7	1088.4	372.6	378.1	459.1	1229.0	1997.0	1231.3	355.1
MINERALOELVERARBEITUNG	14	385.6	-	-	-	-	11.0	285.9	78.6	-	10.2
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	14	1063.4	1.7	21.0	-	-	347.5	46.7	543.8	120.5	102.7
CHEMISCHE INDUSTRIE	92	3107.7	60.5	945.0	80.4	221.1	90.5	504.8	1068.2	863.0	137.2
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	98	947.1	17.2	113.8	17.2	111.9	5.1	356.3	255.7	212.4	69.9
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEBERBE	40	788.4	2.3	23.3	10.0	147.3	10.9	303.2	278.3	278.3	13.2
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEBERBE	123	360.4	29.8	37.1	17.7	54.6	8.2	50.4	118.5	118.5	44.2
TEXTILGEWERBE	71	239.3	24.9	21.1	16.2	44.0	8.2	26.4	94.2	94.2	4.4
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	99	616.6	4.6	44.6	7.5	110.2	7.8	262.8	169.2	166.5	10.0
ZUCKERINDUSTRIE	47	492.5	0.3	28.6	7.5	103.8	2.6	233.3	110.9	109.4	5.6
NACH LAENDERN											
SCHLESWIG-HOLSTEIN	11	91.8	-	-	-	11.0	-	65.6	13.5	9.5	1.7
HAMBURG	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
NIEDERSACHSEN	84	1425.1	3.6	39.1	2.1	150.7	122.6	424.8	608.3	498.0	73.9
BREMEN	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
NORDRHEIN-WESTFALEN	142	6668.8	5.2	3269.8	653.5	232.9	758.8	419.8	1179.8	607.0	149.0
HESSEN	36	488.1	1.6	23.9	10.0	65.8	37.9	75.6	260.4	245.1	13.0
RHEINLAND-PFALZ	25	455.5	-	127.6	-	9.7	20.0	183.6	82.0	41.1	32.5
BADEN-WUERTTEMBERG	118	863.7	27.1	38.8	-	159.1	17.6	328.9	228.5	170.2	63.7
BAYERN	135	1019.7	98.0	72.0	21.4	61.0	10.9	329.1	348.9	323.5	78.4
SAARLAND	10	1807.7	-	1489.6	-	300.0	4.2	-	4.9	-	9.0
BERLIN (WEST)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

1) EINSCHL. STEINKOHLBRIKETTS U. -KOKS.

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

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

2 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1984 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- KOHLE1)	BRAUN- KOHLE2)		ERDGAS	KOKEREI- GAS	HOCH- OFENG.			
INSGESAMT	56916.0	928.9	34399.8	29441.2	4958.6	14582.4	7882.1	1212.6	3598.8	5243.8	5192.6	1761.1
NACH GROESSENKLASSEN DER ENGPASSLEISTUNG												
UNTER 10000	3910.9	481.7	680.5	483.7	196.9	1273.7	1029.1	0.1	4.4	1036.7	1029.5	438.4
10000 - 50000	8393.4	205.8	2212.4	1759.6	452.8	3068.6	2556.1	29.1	222.3	2341.9	2340.0	564.7
50000 - 150000	9609.0	240.5	4345.1	2770.2	1574.9	3114.2	1725.1	472.7	288.0	1509.8	1491.4	399.4
150000 - 300000	9075.9	-	6662.4	5934.5	728.0	2370.6	1870.6	133.1	-	40.6	25.5	2.4
300000 UND MEHR	25926.7	0.9	20499.4	18493.3	2006.1	4755.4	701.2	577.6	3084.2	314.9	306.3	356.2
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAELHTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN												
BERGBAU	22919.4	17.6	21142.3	19145.6	1996.7	1650.9	673.5	587.2	-	108.7	84.9	-
STEINKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTHERSTELLUNG, KOKEREI	20175.3	0.9	19145.2	19145.2	-	935.3	12.7	587.2	-	94.0	70.1	-
BRAUNKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTHERSTELLUNG	1996.7	-	1996.7	-	1996.7	-	-	-	-	-	-	-
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	29872.5	675.7	12227.3	9409.8	2817.5	11167.8	5453.5	625.4	3598.8	4150.2	4127.3	1651.5
MINERALOELVERARBEITUNG	1737.3	-	-	-	-	443.9	-	-	-	1222.6	1222.4	70.7
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	5678.5	12.7	1026.3	1026.3	-	4333.7	85.0	612.1	3594.5	76.0	57.0	229.9
CHEMISCHE INDUSTRIE	15402.0	436.8	7949.1	7252.5	696.6	5023.6	4126.3	13.3	-	1321.2	1320.4	671.3
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	4478.7	119.6	1134.0	987.3	146.8	1219.4	1099.3	-	-	1476.0	1473.9	529.6
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	1814.5	14.6	538.2	499.8	38.5	928.4	928.4	-	-	331.1	328.4	2.2
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	1099.7	192.0	254.0	196.5	57.5	416.6	409.1	-	-	129.9	129.1	107.1
TEXTILGEWERBE	672.7	143.5	180.9	125.6	55.3	262.9	262.9	-	-	84.3	84.3	1.0
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	1209.8	29.0	237.9	189.4	48.5	418.7	417.6	-	-	523.9	522.8	0.2
ZUCKERINDUSTRIE	769.0	1.4	139.0	90.5	48.5	219.9	219.9	-	-	408.7	408.4	0.1
NACH LAENDERN												
SCHLESWIG-HOLSTEIN	285.0	-	11.9	11.9	-	46.7	25.2	-	-	225.2	225.2	1.3
HAMBURG	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
NIEDERSACHSEN	5084.0	20.2	958.1	922.8	35.3	3230.1	2314.8	202.2	515.2	659.3	658.3	216.4
BREMEN	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
NORDRHEIN-WESTFALEN	33776.9	24.7	24738.5	20021.5	4717.0	6990.1	2161.0	958.5	3045.2	1423.9	1396.1	599.7
HESSEN	1968.1	7.2	472.4	387.5	84.8	1256.0	1232.2	-	-	171.4	171.0	61.2
RHEINLAND-PFALZ	1982.9	0.2	1037.3	995.5	41.8	520.9	131.4	-	-	329.4	329.2	95.1
BADEN-WUERTTEMBERG	3435.7	185.0	563.1	563.1	-	1057.4	748.6	-	-	1292.2	1291.0	338.0
BAYERN	3822.1	691.5	429.9	350.2	79.7	1298.5	1206.3	-	30.0	1019.9	1015.5	382.3
SAARLAND	6361.7	-	6133.6	6133.6	-	128.6	8.4	51.9	8.4	34.9	18.8	64.6
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 1984 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	498267	316679	276616	40063	128352	50703	14166	45124	39253	38609	13983	
NACH GROESSENKLASSEN DER ENGPASSLEISTUNG												
UNTER 10000	27950	5181	3682	1499	11190	7004	2	79	7277	7216	4302	
10000 - 50000	60027	18964	15976	2988	21206	16445	360	2178	15928	15912	3929	
50000 - 150000	78131	37227	25429	11798	25070	10511	4998	4542	13400	13069	2435	
150000 - 300000	79535	63197	58134	5063	16005	10536	944	-	323	166	9	
300000 UND MEHR	252623	192110	173394	18717	54880	6206	7863	38324	2324	2246	3308	
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAELHTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN												
BERGBAU	220466	204940	189542	15398	14569	3840	5550	-	957	716	-	
STEINKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG, KOKEREI	201026	189539	189539	-	10606	358	5550	-	881	641	-	
BRAUNKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG	15398	15398	-	15398	-	-	-	-	-	-	-	
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	250761	103939	80427	23512	102085	35238	8616	45124	31730	31369	13007	
MINERALOELVERARBEITUNG	16468	-	-	-	4104	-	-	-	11808	11806	555	
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	69278	11445	11445	-	55004	884	8515	45045	534	201	2296	
CHEMISCHE INDUSTRIE	110255	63920	59918	4002	33714	25783	101	-	7367	7362	5253	
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	32091	9080	8033	1048	8221	7609	-	-	11636	11624	3153	
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	12845	4218	3905	313	6415	6415	-	-	2190	2165	22	
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	6859	2123	1555	568	2654	2587	-	-	1130	1123	953	
TEXTILGEWERBE	4100	1533	978	555	1753	1753	-	-	805	804	10	
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	7336	1459	1188	272	2628	2622	-	-	3246	3235	3	
ZUCKERINDUSTRIE	4623	811	539	272	1320	1320	-	-	2491	2488	1	
NACH LAENDERN												
SCHLESWIG-HOLSTEIN	2572	66	66	-	384	161	-	-	2110	2110	12	
HAMBURG	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
NIEDERSACHSEN	41822	9712	9434	278	26172	15251	2187	6402	4210	4200	1729	
BREMEN	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
NORDRHEIN-WESTFALEN	317516	227542	189270	38273	73241	13466	11469	38507	11730	11313	5003	
HESSEN	11035	2800	2431	370	6898	6725	-	-	950	948	387	
RHEINLAND-PFALZ	12118	6190	5735	455	3185	769	-	-	2137	2136	605	
BADEN-WUERTTEMBERG	23811	4401	4401	-	7168	4866	-	-	9597	9584	2644	
BAYERN	23720	3739	3050	688	9395	8832	-	100	7563	7529	3023	
SAARLAND	64334	61825	61825	-	1584	307	511	115	357	190	568	
BERLIN (WEST)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

1) EINSCHL. STEINKOHLBRIKETS U. -KOKS.

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

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

2 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1984 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. ENGPASSLEI- STUNG VON... BIS UNTER... KW ----- WIRTSCHAFTSZWEIG ----- LAND	STEINKOHLE 1)	BRAUNKOHLE 2)	HEIZOEL, SCHWER	ERDGAS	KOKEREIGAS	HOCHOFENGAS
	TONNEN			1000 M3		
INSGESAMT	12208380	4631085	949664	1589892	881202	11718025
NACH GROESSENKLASSEN DER ENGPASSLEISTUNG						
UNTER 10000	126216	103071	176739	219763	140	21629
10000 - 50000	610768	263375	390973	516104	22595	638330
50000 - 150000	1052170	1256662	322985	323718	310449	1508061
150000 - 300000	2583326	542701	4079	331385	59453	-
300000 UND MEHR	7835900	2465276	54888	198922	488565	9550005
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN						
BERGBAU	8685245	1638653	17532	120541	345592	-
STEINKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG, KOKEREI	8685173	-	15670	10112	345592	-
BRAUNKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG	-	1638653	-	-	-	-
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	3304879	2901109	772429	1102920	535610	11718025
MINERALOELVERARBEITUNG	-	-	292990	-	-	-
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	443127	-	4898	27973	529319	11696396
CHEMISCHE INDUSTRIE	2545043	397608	179651	805957	6291	-
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	281810	54817	285683	240096	-	-
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	126345	21656	52789	203966	-	-
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	52776	40815	27584	80651	-	-
TEXTILGEWERBE	33168	39277	19752	54357	-	-
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	39135	28852	79330	81814	-	-
ZUCKERINDUSTRIE	17898	28852	60887	40887	-	-
NACH LAENDERN						
SCHLESWIG-HOLSTEIN	2230	-	52426	5064	-	-
HAMBURG	•	•	•	•	•	•
NIEDERSACHSEN	341179	18884	102714	486111	136728	1934943
BREMEN	•	•	•	•	•	•
NORDRHEIN-WESTFALEN	8547108	4522829	279127	422236	715606	9729569
HESSEN	81578	20830	23143	204362	-	-
RHEINLAND-PFALZ	190228	24332	52244	24117	-	-
BADEN-WUERTTEMBERG	152985	-	235751	152090	-	-
BAYERN	103110	44210	184835	278246	-	23326
SAARLAND	2776364	-	4688	8516	28868	30187
BERLIN (WEST)	•	•	•	•	•	•

1) EINSCHL. STEINKOHLBRIKETS U. -KOKS.

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

2 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1984 DER BETRIEBE IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEWERBE MIT 1000 KVA U.M. NENNLEISTUNG DER STROMERZEUGER

2.6 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
ZAHL DER DAMPFKESSEL						
INSGESAMT	1427	153	492	291	263	228
NACH FEUERUNGSARTEN						
STAUB- (MUEHLEN-)FEUERUNG	156	1	4	6	43	102
ROSTFEUERUNG	285	42	132	55	50	6
SONSTIGE FEUERUNG	986	110	356	230	170	120
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAELHTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN						
BERGBAU	122	7	23	4	36	52
STEINKOHLENBERGBAU U. -BRI- KETTHERSTELLUNG, KOKEREI	69	7	3	-	21	38
BRAUNKOHLENBERGBAU U. -BRI- KETTHERSTELLUNG	24	-	4	-	6	14
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	747	75	185	159	175	153
MINERALOELVERARBEITUNG	55	6	7	7	15	20
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	58	4	12	16	15	11
CHEMISCHE INDUSTRIE	311	32	66	51	70	92
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	231	19	59	68	57	28
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	105	16	31	10	28	20
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	204	23	112	55	11	3
TEXTILGEWERBE	123	15	66	33	7	2
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	249	32	141	63	13	-
ZUCKERINDUSTRIE	155	16	80	49	10	-
NACH LAENDERN						
SCHLESWIG-HOLSTEIN	27	7	9	7	4	-
HAMBURG	.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN	281	47	129	50	32	23
BREMEN	.	.	.	.	.	.
NORDRHEIN-WESTFALEN	394	27	104	70	70	123
HESSEN	100	12	24	15	33	16
RHEINLAND-PFALZ	66	8	20	16	7	15
BADEN-WUERTTEMBERG	243	17	88	57	57	24
BAYERN	274	29	107	71	54	13
SAARLAND	26	4	4	1	3	14
BERLIN (WEST)	.	.	.	.	.	.
LEISTUNG DER DAMPFKESSEL T/H						
INSGESAMT	83208	2304	12090	9439	18573	40802
NACH FEUERUNGSARTEN						
STAUB- (MUEHLEN-)FEUERUNG	27207	12	200	308	3767	22920
ROSTFEUERUNG	7614	580	2505	1187	2212	1130
SONSTIGE FEUERUNG	48387	1712	9385	7944	12594	16752
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAELHTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN						
BERGBAU	20439	147	1119	75	3566	15532
STEINKOHLENBERGBAU U. -BRI- KETTHERSTELLUNG, KOKEREI	16349	147	146	-	2139	13917
BRAUNKOHLENBERGBAU U. -BRI- KETTHERSTELLUNG	2440	-	150	-	675	1615
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	46109	1314	5028	5241	11951	22575
MINERALOELVERARBEITUNG	4085	197	290	394	1230	1974
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	6174	52	506	941	2175	2500
CHEMISCHE INDUSTRIE	24773	624	2487	1777	4908	14977
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	8266	237	1302	1818	2705	2204
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	5527	239	751	286	1791	2460
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	4014	303	1775	1257	444	235
TEXTILGEWERBE	2924	201	1313	923	292	195
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	7119	301	3417	2580	821	-
ZUCKERINDUSTRIE	5335	137	2227	2305	666	-
NACH LAENDERN						
SCHLESWIG-HOLSTEIN	1017	68	369	255	325	-
HAMBURG	.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN	11229	593	3196	1771	2879	2790
BREMEN	.	.	.	.	.	.
NORDRHEIN-WESTFALEN	37000	451	3482	2544	6351	24172
HESSEN	5691	537	822	549	1983	1800
RHEINLAND-PFALZ	4265	102	577	494	337	2755
BADEN-WUERTTEMBERG	8555	196	1528	1490	3166	2175
BAYERN	9029	281	1853	2171	3292	1432
SAARLAND	5931	52	66	30	105	5678
BERLIN (WEST)	.	.	.	.	.	.

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

2 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1984 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 566 15315.7 5495.5 2910.7 6092.9 42.4 5.0 200.5 488.9 13.6 66.2

NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN

BERGBAU	37	5565.6	573.2	515.4	4308.2	1.2	-	5.6	160.0	2.0	0.2
STEINKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG, KOKEREI	22	4945.8	126.3	418.5	4237.9	-	-	1.2	160.0	2.0	-
BRAUNKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG	4	371.2	312.2	-	59.0	-	-	-	-	-	-
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	267	7675.6	3637.3	1783.6	1735.5	19.3	2.4	145.1	318.3	3.6	30.4
MINERALOELVERARBEITUNG	14	485.8	251.4	218.8	11.4	-	-	-	0.6	-	3.7
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	14	1384.6	89.5	227.5	1063.2	-	-	2.7	-	-	1.7
CHEMISCHE INDUSTRIE	92	3944.6	2607.6	605.4	304.6	2.8	-	98.6	310.1	1.1	14.3
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	98	1277.3	576.5	643.3	19.9	517	0.7	25.0	-	-	6.1
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	40	816.4	317.5	423.3	42.4	4.4	-	6.2	2.8	5.2	14.6
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	123	480.8	226.0	184.7	5.3	9.9	2.6	38.4	5.2	-	8.7
TEXTILGEWERBE	71	324.5	173.7	110.2	5.3	1.0	-	29.6	-	-	4.5
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	99	777.3	741.5	3.7	1.6	7.7	-	5.1	2.7	2.8	12.2
ZUCKERINDUSTRIE	47	620.4	613.4	-	-	0.4	-	0.3	-	0.2	6.3

NACH LAENDERN

SCHLESWIG-HOLSTEIN	11	98.2	36.3	43.8	12.0	1.5	-	-	3.5	-	1.2
HAMBURG	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
NIEDERSACHSEN	84	1760.7	727.1	432.2	438.9	5.3	-	5.1	143.1	3.2	5.8
BREMEN	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
NORDRHEIN-WESTFALEN	142	7735.6	2402.1	1059.7	3956.3	9.5	1.2	7.3	285.1	4.7	9.9
HESSEN	36	677.7	451.3	202.4	16.6	-	-	2.7	-	0.9	3.8
RHEINLAND-PFALZ	25	720.5	630.7	52.3	27.4	1.6	-	0.1	-	-	8.4
BADEN-WUERTTEMBERG	118	1053.1	532.4	432.2	12.6	7.1	2.4	37.9	15.4	1.1	12.0
BAYERN	135	1339.8	642.4	463.1	35.1	16.5	1.4	147.4	7.0	2.0	24.9
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 566 56916.0 18242.3 9930.1 25849.4 60.6 8.1 928.9 1837.3 45.5 13.8

NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN

BERGBAU	37	22919.4	2474.7	1492.4	18738.8	-	-	17.6	187.1	8.8	-
STEINKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG, KOKEREI	22	20175.3	538.4	1335.6	18104.5	-	-	0.9	187.1	8.8	-
BRAUNKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG	4	1996.7	1417.1	-	579.6	-	-	-	-	-	-
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	267	29872.5	13421.0	7050.7	7071.9	34.8	3.3	675.7	1596.7	16.5	2.0
MINERALOELVERARBEITUNG	14	1737.3	929.2	755.3	51.6	-	-	-	1.0	-	0.2
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	14	5678.5	212.6	1235.6	4217.5	-	-	12.7	-	-	0.0
CHEMISCHE INDUSTRIE	92	15402.0	9523.3	3127.1	734.0	2.6	-	436.8	1570.1	7.4	0.5
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	98	4478.7	2512.2	1796.5	37.5	12.6	-	119.6	-	-	0.2
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	40	1814.5	761.9	975.9	36.7	5.4	-	14.6	4.6	10.0	5.5
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	123	1099.7	451.5	400.6	1.9	11.1	4.9	192.0	36.0	-	1.6
TEXTILGEWERBE	71	672.7	333.1	191.5	1.9	1.7	-	143.5	-	-	1.0
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	99	1209.8	1133.2	10.4	-	9.3	-	29.0	12.9	10.2	4.7
ZUCKERINDUSTRIE	47	769.0	763.7	-	-	-	-	1.4	-	0.1	3.8

NACH LAENDERN

SCHLESWIG-HOLSTEIN	11	285.0	76.3	184.0	22.4	2.3	-	-	0.0	-	0.0
HAMBURG	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
NIEDERSACHSEN	84	5084.0	1678.5	1359.1	948.7	4.5	-	20.2	1058.3	14.2	0.5
BREMEN	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
NORDRHEIN-WESTFALEN	142	33776.9	9291.8	4811.4	18948.9	19.6	0.1	24.7	663.9	15.6	0.9
HESSEN	36	1968.1	1560.7	383.0	12.0	-	-	7.2	-	4.9	0.3
RHEINLAND-PFALZ	25	1982.9	1811.9	130.7	35.3	4.4	-	0.2	-	-	0.4
BADEN-WUERTTEMBERG	118	3435.7	1804.2	1337.4	16.6	7.1	4.8	185.0	78.5	1.2	1.0
BAYERN	135	3822.1	1810.2	1118.1	133.3	21.6	3.2	691.5	28.2	5.2	10.7
SAARLAND	10	6361.7	34.6	581.1	5732.2	1.2	-	-	8.4	4.4	-
BERLIN (WEST)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

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

2 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1984 DER BETRIEBE IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEWERBE MIT 1000 KVA U.M. NENNLEISTUNG DER STROMERZEUGER

2.11 BELASTUNG DER STROMERZEUGUNGSANLAGEN AM 19.12.1984

MW

WIRTSCHAFTSZWEIG LAND	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	UHR											
INSGESAMT	6646	6456	6535	6530	6789	7348	7813	8344	8345	8288	8403	8442
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN												
BERGBAU	2263	2137	2194	2211	2412	2794	3172	3580	3541	3542	3644	3651
STEINKOHLENBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG, KOKEREI	1896	1770	1824	1839	2044	2422	2804	3212	3170	3176	3275	3282
BRAUNKOHLENBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG	261	263	264	266	262	267	262	262	260	260	259	261
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	3710	3653	3666	3634	3653	3692	3724	3790	3819	3772	3788	3822
MINERALOELVERARBEITUNG	208	210	209	210	208	208	208	212	208	211	212	214
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	642	610	641	592	614	623	586	601	615	607	607	627
CHEMISCHE INDUSTRIE	1981	1957	1939	1952	1945	1958	2005	2039	2050	2009	2017	2027
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	544	544	547	547	546	556	569	581	581	578	585	587
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	277	271	279	288	321	428	434	477	484	477	469	471
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	136	134	135	133	141	169	206	220	220	218	222	219
TEXTILGEWERBE	89	87	87	85	91	115	138	143	144	144	145	144
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	261	261	261	265	263	264	277	277	281	280	279	280
ZUCKERINDUSTRIE	200	202	202	202	199	198	202	202	205	205	204	203
NACH LAENDERN												
SCHLESWIG-HOLSTEIN	41	41	40	42	42	42	43	42	42	43	42	43
HAMBURG	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN	754	747	747	744	742	787	805	843	857	853	849	854
BREMEN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NORDRHEIN-WESTFALEN	3825	3668	3751	3733	3907	4223	4440	4586	4646	4613	4718	4752
HESSEN	255	256	256	266	270	295	312	312	327	316	322	325
RHEINLAND-PFALZ	289	264	259	259	259	257	265	284	296	295	288	284
BADEN-WUERTTEMBERG	414	409	410	413	439	477	504	535	525	523	536	527
BAYERN	498	501	501	499	506	540	565	569	570	578	582	581
SAARLAND	544	541	541	546	596	695	845	1140	1049	1035	1033	1042
BERLIN (WEST)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NACH LAENDERN												
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
UHR												
INSGESAMT	8359	8258	8212	8277	8248	8278	8213	8049	8048	7864	7621	8258
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN												
BERGBAU	3667	3610	3552	3598	3616	3635	3640	3499	3513	3445	3273	3610
STEINKOHLENBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG, KOKEREI	3305	3245	3186	3226	3243	3263	3270	3129	3149	3078	2904	3245
BRAUNKOHLENBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG	261	261	261	264	262	260	260	263	261	264	264	261
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	3766	3740	3746	3758	3745	3782	3735	3721	3730	3658	3666	3740
MINERALOELVERARBEITUNG	212	211	211	210	211	212	209	209	210	209	208	211
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	597	614	606	603	620	652	634	647	651	625	632	614
CHEMISCHE INDUSTRIE	2018	1981	2012	2029	2008	1999	1975	1949	1957	1939	1938	1981
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	575	569	556	558	558	575	575	576	572	549	559	569
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	437	423	431	444	428	415	392	395	378	354	291	423
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	209	208	205	202	191	183	183	176	170	155	142	208
TEXTILGEWERBE	140	137	136	131	129	126	124	122	117	105	95	137
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	280	277	278	276	269	263	262	258	257	252	250	277
ZUCKERINDUSTRIE	204	203	202	203	198	195	193	192	193	192	191	203
NACH LAENDERN												
SCHLESWIG-HOLSTEIN	43	42	43	42	42	51	42	42	42	42	42	42
HAMBURG	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN	832	824	826	843	834	820	813	811	795	775	749	824
BREMEN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NORDRHEIN-WESTFALEN	4736	4690	4616	4661	4659	4718	4689	4710	4728	4725	4633	4690
HESSEN	318	309	305	301	295	297	281	283	277	270	253	309
RHEINLAND-PFALZ	280	299	292	293	291	288	285	271	281	268	266	299
BADEN-WUERTTEMBERG	492	495	493	493	477	468	468	462	452	440	425	495
BAYERN	575	520	556	554	555	552	550	544	544	515	500	520
SAARLAND	1050	1046	1049	1058	1064	1054	1053	897	900	800	722	1046
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					
	1979	1980	1981	1982	1983	1984
INSGESAMT	217450	377938	476467	704470	556615	242015
NACH HAUPTGRUPPEN						
BERGBAU	38844	31131	59268	255648	119107	72191
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	120978	229791	269068	380544	410243	122064
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	13964	42486	57679	20597	13085	4515
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	8292	16217	42761	10804	9773	8864
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	35372	58313	47691	36877	4407	34381
NACH LAENDERN						
SCHLESWIG-HOLSTEIN	478	3519	6627	552	279	.
HAMBURG	.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN	37492	47792	35050	27155	53618	27705
BREMEN	.	.	.	.	.	.
NORDRHEIN-WESTFALEN	99386	185125	194225	309505	255036	100750
HESSEN	16562	34791	70729	42658	42924	29141
RHEINLAND-PFALZ	12047	12918	15657	21582	29105	18757
BADEN-WUERTTEMBERG	19074	43336	73370	39870	43571	18341
BAYERN	23032	35775	35054	55907	67472	21812
SAARLAND	8216	9602	24764	205928	61630	24556
BERLIN (WEST)	.	.	.	.	.	.