

**PRODUZIERENDES GEWERBE**

FACHSERIE

**4**

Reihe 6.4

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

**1986**

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  
Telefon: 06121/751

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 1987

Preis: DM 4,80

Bestellnummer: 2040640 - 86700

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



## Inhalt

	Seite
Einführung .....	4
Zuordnung der Wirtschaftszweige zu den Hauptgruppen .....	6
Schaubilder .....	7
 <b>T a b e l l e n t e i l</b>	
1 Stromerzeugungsanlagen insgesamt .....	9
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 .....	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
3 Stromerzeugungsanlagen der Betriebe im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe mit unter 1 000 kVA Nennleistung der Stromerzeuger	
3.1 Engpaßleistung nach Energieträgern .....	20
3.2 Verfügbare Leistung nach Energieträgern .....	21
3.3 Elektrizitätserzeugung nach Energieträgern .....	22
3.4 Brennstoffverbrauch .....	23

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
MW	= Megawatt
kWh	= Kilowattstunde
GWh	= Gigawattstunde
m <sup>3</sup>	= 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. Im Berichtsjahr 1986 sind auch Betriebe befragt worden, deren Stromerzeugungsanlagen eine Nennleistung von unter 1 000 kVA aufweisen. Die Ergebnisse dieser Betriebe mit kleineren Anlagen werden gesondert dargestellt (vgl. Tabellen 3.1 - 3.4).

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 sechs 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 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.

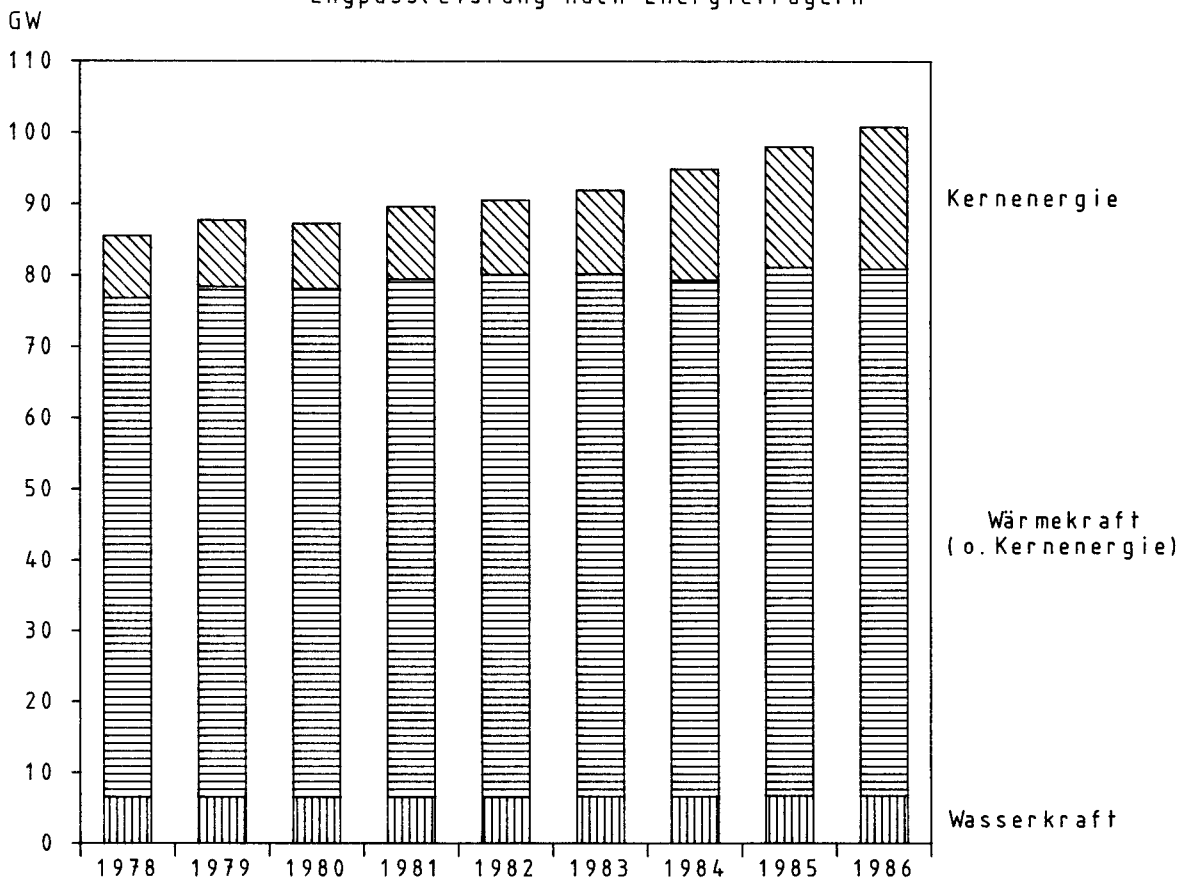
- Unter Elektrizitätserzeugung ist die Bruttostromerzeugung zu verstehen, die den Eigenverbrauch der Stromerzeugungsanlage (z.B. für Kesselspeisepumpen, automatische Rostbestückung u.ä.) einschließt.
- Als Brennstoffverbrauch werden nur die für die Stromerzeugung benötigten Brennstoffmengen ausgewiesen. 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 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 Pappeerarbeitung		
57 Druckerei, Vervielfältigung		
58 Herstellung von Kunststoffwaren		
61 Ledererzeugung		
62 Lederverarbeitung		
63 Textilgewerbe		
64 Bekleidungs-gewerbe		
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

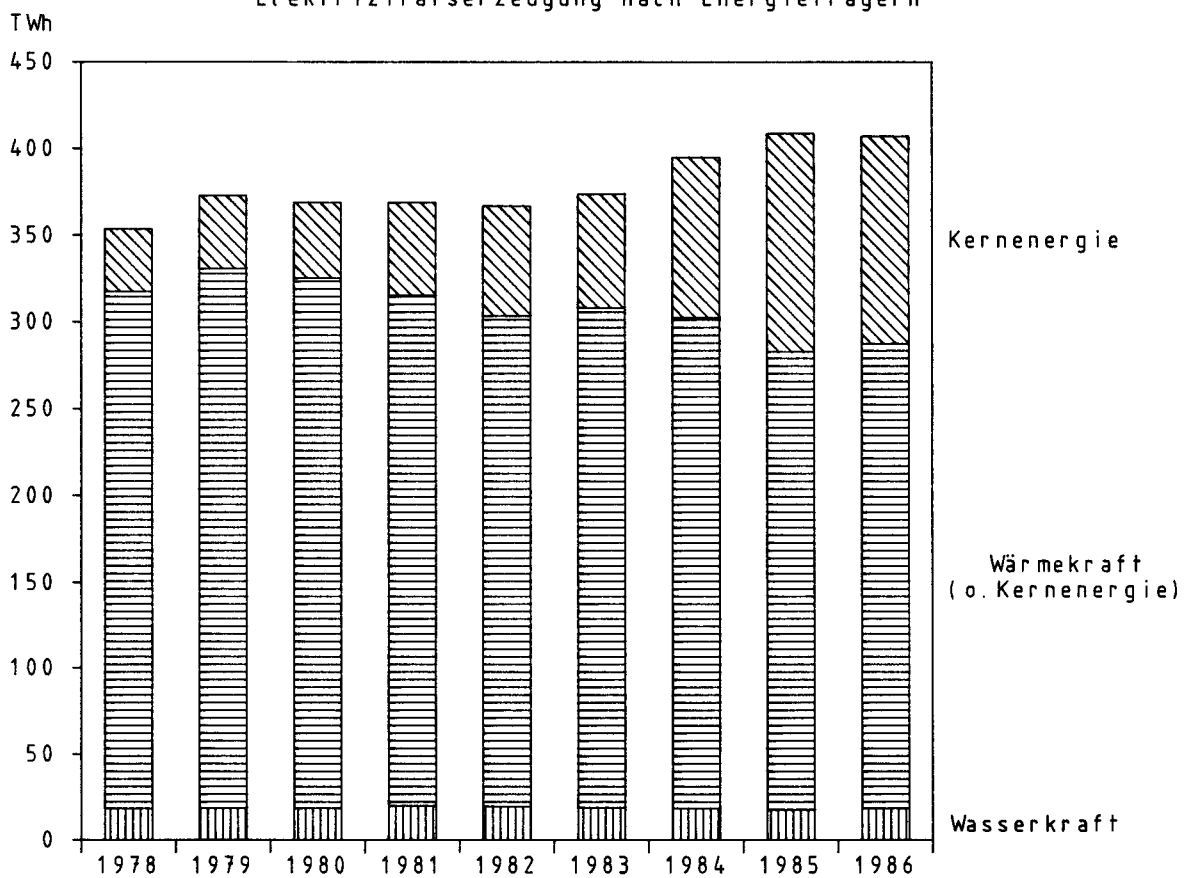
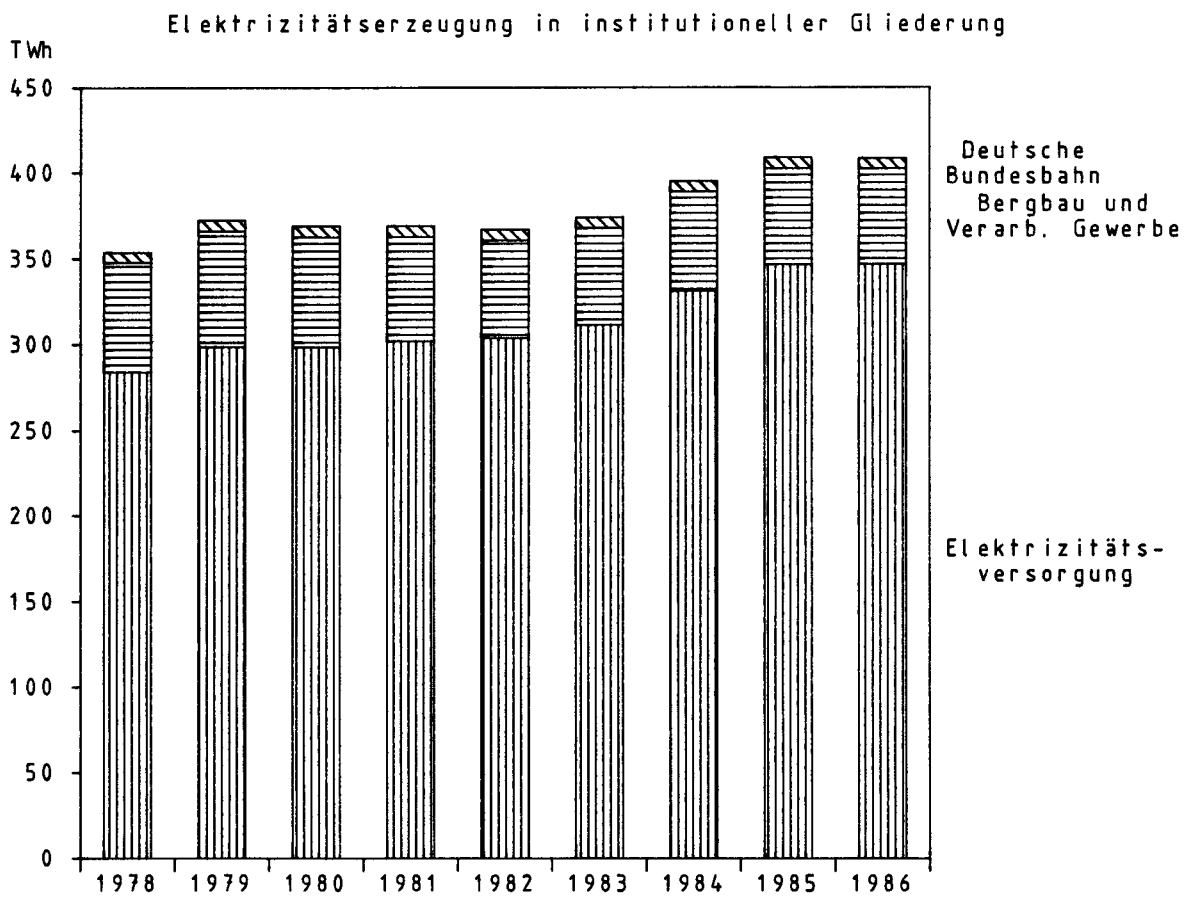
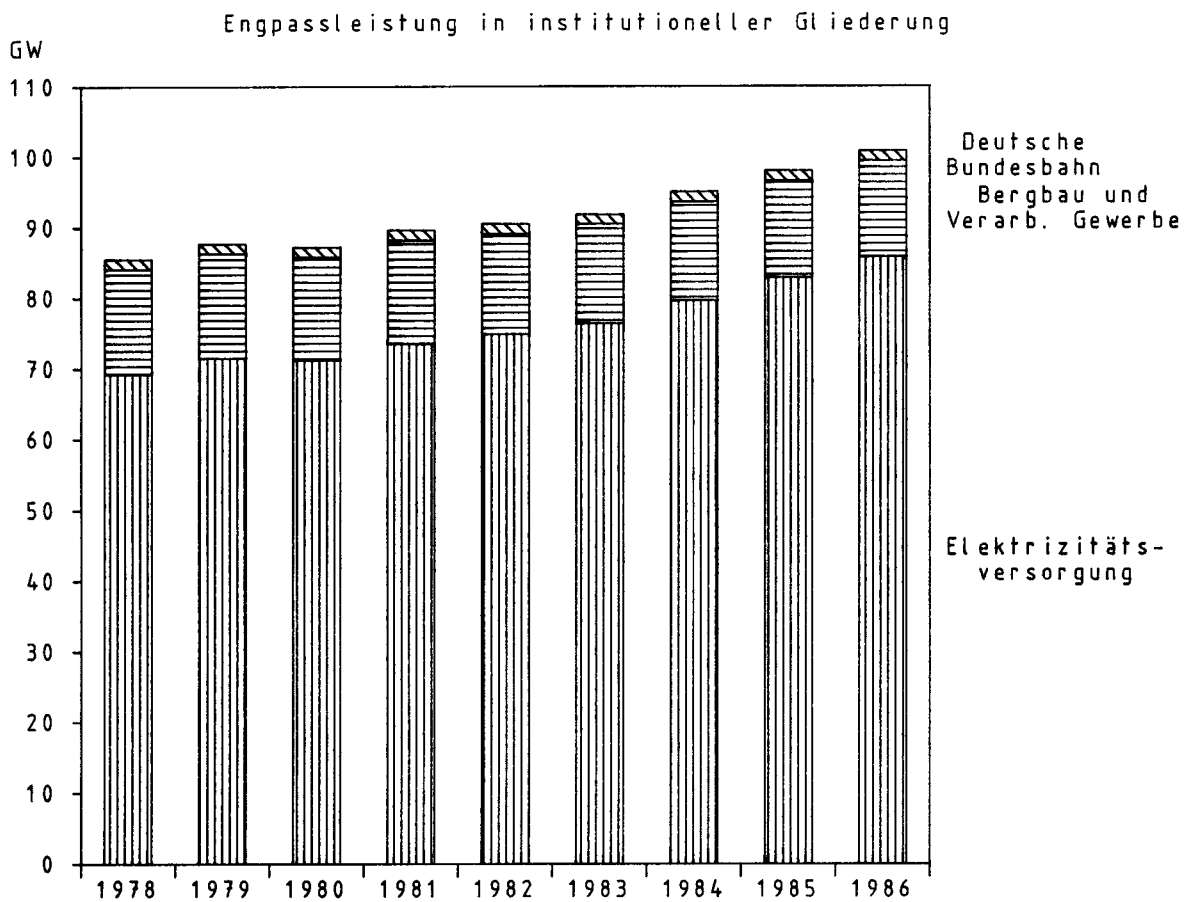


SCHAUBILD 2





1 STROMERZEUGUNGSANLAGEN INSGESAMT

ENGPASSLEISTUNG UND ELEKTRIZITÄTSSERZEUGUNG NACH ENERGIETRÄGERN

JAHR	INSGESAMT	WASSER- KRAFT	STEINKOHL- UND MISC- FEUERUNG	BRAUNKOHL- E	HEIZÖL	ERDGAS	SONSTIGE GASE	KERN- ENERGIE	SONSTIGES
ENGPASSLEISTUNG IN MW 1)									
INSGESAMT									
1981	89631	6488	29407	13825	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
KRAFTWERKE DER ELEKTRIZITÄTSVERSORGUNGSUNTERNEHMEN									
1981	73543	5928	21086	13110	10930	11943	-	10205	341
1982	74893	5981	22225	12978	11190	11686	-	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	-	16763	655
1986	85829	6179	25665	12775	10548	10274	-	19719	669
STROMERZEUGUNGSANLAGEN IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEWERBE									
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
STROMERZEUGUNGSANLAGEN FUER DIE DEUTSCHE BUNDESBAHN									
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	-
ELEKTRIZITÄTSSERZEUGUNG IN GWh									
INSGESAMT									
1981	368810	19959	117797	96370	20046	47466	8550	53631	4991
1982	366878	19646	122883	94020	17343	37774	8025	63577	4310
1983	373813	18933	132632	94866	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	135657	83202	12328	25275	9031	119580	4207
KRAFTWERKE DER ELEKTRIZITÄTSVERSORGUNGSUNTERNEHMEN									
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	2668
1986	346597	16343	106435	78560	6583	15994	1391	118772	2519
STROMERZEUGUNGSANLAGEN IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEWERBE									
1981	60711	1467	28920	4464	9823	8159	8821	-	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	-	1892
1985	55821	1250	27631	5114	4678	8528	6891	-	1729
1986	55075	1180	26071	4642	5578	8652	7264	-	1688
STROMERZEUGUNGSANLAGEN FUER DIE DEUTSCHE BUNDESBAHN									
1981	6222	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	629	376	808	-

1) GEMESSEN AM JAHRESENDE.

2 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1986 DER BETRIEBE IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEWERBE MIT 1000 KVA U.M. NENNLEISTUNG DER STROMERZEUGER

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

WIRTSCHAFTSZWEIG --- LAND	BETRIEBE	ELEKTRIZITÄT- ERZEUGUNG	ENGPASS- LEISTUNG	VERFUEGBARE LEISTUNG	HOECHSTLEISTUNG		BENUTZUNGSDAUER DER ENGPASS- LEISTUNG 2)
					NICHT ZEITGLEICH	ZEITGLEICH	
	ANZAHL	GWH	1)	1)	MW		STUNDEN
INSGESAMT	540	54766.1	13442.9	12842.8	10960.5	8468.8	4074
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAELHTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN							
BERGBAU	35	20299.5	5056.8	4885.3	4456.4	3735.1	4014
STEINKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTHERSTELLUNG, KOKEREI	21	17716.2	4541.5	4467.4	4032.1	3440.9	3901
BRAUNKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTHERSTELLUNG	3	1924.5	345.3	279.3	288.0	239.2	5573
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GÜTERGEWERBE	254	30576.0	6533.6	6159.2	5156.4	3951.4	4680
MINERALÖLVERARBEITUNG	13	1776.9	351.8	343.8	287.0	227.9	5051
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	13	5535.5	1260.1	1204.9	907.6	679.7	4393
CHEMISCHE INDUSTRIE	90	16537.6	3440.5	3204.5	2819.5	2157.7	4807
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	92	4480.1	1008.5	967.1	744.6	550.6	4442
INVESTITIONSGÜTER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	41	1773.2	865.5	860.4	609.7	383.1	2049
VERBRAUCHSGÜTER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	119	1001.1	366.9	346.5	269.0	194.0	2729
TEXTILGEWERBE	63	626.5	235.1	220.7	170.8	124.9	2665
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	91	1114.3	620.0	591.4	469.0	205.1	1797
ZUCKERINDUSTRIE	44	710.6	500.1	473.2	376.7	138.8	1421
NACH LAENDERN							
SCHLESWIG-HOLSTEIN	9	299.9	83.5	83.1	63.0	48.2	3591
HAMBURG	.	.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN	81	4846.1	1606.5	1550.2	1129.9	674.5	3017
BREMEN	.	.	.	.	.	.	.
NORDRHEIN-WESTFALEN	129	31915.9	6974.9	6608.0	5733.8	4653.6	4576
HESSEN	36	2106.1	505.7	479.1	454.4	327.1	4165
RHEINLAND-PFALZ	25	2186.0	507.0	465.1	440.3	308.9	4311
BADEN-WÜRTTEMBERG	114	3697.8	942.9	888.1	748.4	580.6	3922
BAYERN	130	3786.0	1055.3	1027.6	770.4	504.6	3588
SAARLAND	10	5787.8	1726.1	1708.1	1592.5	1348.8	3353
BERLIN (WEST)	.	.	.	.	.	.	.

1) AM 17. 12. 1986.- 2) ERMITTELT DURCH DIVISION DER ELEKTRIZITÄTSERZEUGUNG 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	1319	79322	1715	14920.6	1701	19573.8
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAELHTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN						
BERGBAU	116	18994	105	5246.8	104	6797.2
STEINKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTHERSTELLUNG, KOKEREI	66	15043	50	4635.7	48	6035.9
BRAUNKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTHERSTELLUNG	22	2385	19	372.5	20	469.5
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GÜTERGEWERBE	690	44363	926	7650.7	922	10237.0
MINERALÖLVERARBEITUNG	45	3563	50	429.1	50	519.8
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	57	6124	57	1394.7	57	1797.9
CHEMISCHE INDUSTRIE	302	24324	368	4038.0	373	5592.0
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	214	7963	309	1261.4	302	1610.6
INVESTITIONSGÜTER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	96	5226	142	792.2	139	1016.1
VERBRAUCHSGÜTER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	191	3751	300	459.7	295	571.4
TEXTILGEWERBE	106	2597	181	294.7	175	367.5
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	226	6988	242	771.3	241	952.2
ZUCKERINDUSTRIE	141	5351	132	627.8	132	777.9
NACH LAENDERN						
SCHLESWIG-HOLSTEIN	22	926	21	95.4	21	117.9
HAMBURG	.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN	263	10800	245	1742.0	240	2171.5
BREMEN	.	.	.	.	.	.
NORDRHEIN-WESTFALEN	370	35554	414	7538.1	420	10235.8
HESSEN	89	5099	111	625.8	111	805.7
RHEINLAND-PFALZ	61	4173	81	719.6	81	1033.3
BADEN-WÜRTTEMBERG	222	8243	340	1072.9	333	1351.7
BAYERN	253	8695	463	1307.6	455	1649.2
SAARLAND	27	5451	23	1744.6	23	2119.6
BERLIN (WEST)	.	.	.	.	.	.

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

2 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1986 DER BETRIEBE IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEWERBE MIT 1000 KVA U.M., NENNLEISTUNG DER STROMERZEUGER

2.3 ENGPASSELEISTUNG AM 17. 12. 1986 NACH ENERGIETRAEGERN

GROESSENKLASSEN D. ENGPASSELEISTUNG 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	540	13442.9	187.0	4864.0	817.9	570.7	1469.8	1737.6	3314.7	2353.5	481.2
NACH GROESSENKLASSEN DER ENGPASSELEISTUNG											
UNTER 10000	370	1147.9	79.9	78.6	52.5	140.1	35.4	305.6	333.0	299.9	122.6
10000 - 50000	120	2431.6	55.8	232.3	70.7	231.4	158.4	622.8	919.8	739.6	140.5
50000 - 150000	28	2247.1	50.1	291.9	223.3	199.2	226.0	415.0	763.7	497.2	78.0
150000 - 300000	10	1981.3	-	1183.7	171.4	-	170.0	25.0	431.2	358.2	-
300000 UND MEHR	12	5634.9	1.2	3077.5	300.0	-	880.0	369.1	867.0	458.5	140.1
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAELHTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN											
BERGBAU	35	5056.8	5.1	3328.4	345.3	125.0	969.0	10.3	273.8	130.0	-
STEINKOHLENBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG, KOKEREI	24	4541.5	1.2	3328.4	-	125.0	954.4	-	132.5	-	-
BRAUNKOHLENBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG	3	345.3	-	-	345.3	-	-	-	-	-	-
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUTERGEWERBE	254	6533.6	138.2	1335.4	429.0	244.7	472.4	1127.2	2374.8	1561.3	411.9
MINERALDELVERARBEITUNG	13	351.8	-	-	-	-	16.0	232.1	89.2	12.0	14.4
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	13	1260.1	2.4	-	-	16.5	337.0	60.2	683.7	155.4	160.3
CHEMISCHE INDUSTRIE	90	3440.5	99.0	1234.1	102.7	31.5	114.3	458.3	1265.4	1081.7	135.3
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	92	1008.5	22.9	89.7	26.4	152.1	5.1	350.2	303.7	281.1	58.5
INVESTITIONSGUTER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	41	865.5	3.7	101.5	10.0	73.2	10.0	302.7	346.1	345.1	18.4
VERBRAUCHSGUTER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	119	366.9	35.0	29.0	20.2	53.6	10.5	52.3	125.6	122.8	40.7
TEXTILGEWERBE	63	235.1	26.4	17.4	18.7	50.1	4.7	20.2	94.6	94.6	3.1
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	91	620.0	5.0	69.8	13.4	74.2	7.9	245.1	194.5	194.3	10.2
ZUCKERINDUSTRIE	44	500.1	0.3	52.8	13.4	67.8	3.7	220.2	136.8	136.8	5.2
NACH LAENDERN											
SCHLESWIG-HOLSTEIN	9	83.5	-	-	-	11.6	-	43.0	26.9	16.9	2.1
HAMBURG	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN	81	1606.5	5.0	120.1	3.8	54.9	131.2	423.4	768.1	682.2	100.0
BREMEN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NORDRHEIN-WESTFALEN	129	6974.9	6.2	2809.1	779.4	199.6	1219.8	424.5	1375.8	685.8	160.5
HESSEN	36	505.7	2.4	24.6	10.0	59.8	60.3	47.6	286.6	271.3	14.6
RHEINLAND-PFALZ	25	507.0	0.1	162.3	-	12.8	20.0	200.5	83.1	41.1	28.3
BADEN-WUERTTEMBERG	114	942.9	49.8	34.9	-	185.7	24.4	291.8	292.2	246.7	64.1
BAYERN	130	1055.3	123.5	55.6	24.7	46.3	10.0	282.7	434.3	404.4	78.1
SAARLAND	10	1726.1	-	1646.2	-	-	4.2	-	42.7	-	33.0
BERLIN (WEST)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

1) EINSCHL. STEINKOHLENBRIKETS U. -KOKS.

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

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

2 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1986 DER BETRIEBE IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEWERBE MIT 1000 KVA U.M. NENNLEISTUNG DER STROMERZEUGER

2.4 VERFUEGBARE LEISTUNG AM 17. 12. 1986 NACH ENERGIETRAEGERN

GROESSENKLASSEN D. ENGPASSLEISTUNG VON... BIS UNTER... KW ----- WIRTSCHAFTSZWEIG ----- LAND	BE- TRIEBE  ANZAHL	VER- FUEGBARE- LEISTUNG	WASSER- KRAFT	STEIN- KOHLE 1)	BRAUN- KOHLE 2)	KOHLE UND/ODER HEIZOEL   GAS		HEIZOEL	GAS ZUSAMMEN   DAR. ERDGAS		SON- STIGES 3)
		INS- GESAMT				HEIZOEL	GAS	ZUSAMMEN	DAR. ERDGAS		
						MW					
INSGESAMT	540	12842.8	154.2	4692.8	711.5	526.3	1454.6	1664.6	3203.1	2301.2	435.7
NACH GROESSENKLASSEN DER ENGPASSLEISTUNG											
UNTER 10000	370	1087.4	70.2	77.6	46.8	130.5	33.4	292.2	321.3	289.5	115.5
10000 - 50000	120	2272.0	45.6	222.6	61.1	199.5	150.2	603.9	866.9	702.7	122.2
50000 - 150000	28	2134.3	37.2	276.5	223.3	196.3	222.0	392.4	723.7	492.2	63.0
150000 - 300000	10	1914.3	-	1183.7	105.4	-	169.0	25.0	431.2	358.2	-
300000 UND MEHR	12	5434.9	1.2	2932.5	275.0	-	880.0	351.1	860.0	458.5	135.1
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAELHTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN											
BERGBAU	35	4885.3	3.3	3273.0	279.3	125.0	965.0	9.6	230.1	101.0	-
STEINKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG, KOKEREI	21	4467.4	1.2	3273.0	-	125.0	950.4	-	117.8	-	-
BRAUNKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG	3	279.3	-	-	279.3	-	-	-	-	-	-
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	254	6159.2	112.8	1228.9	390.3	207.2	465.2	1070.3	2314.8	1548.1	369.7
MINERALOELVERARBEITUNG	13	343.8	-	-	-	-	13.0	227.2	89.2	12.0	14.4
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	13	1204.9	1.7	-	-	13.6	337.0	60.2	650.7	155.4	141.7
CHEMISCHE INDUSTRIE	90	3204.5	80.7	1127.7	90.6	22.0	110.2	412.1	1241.3	1070.6	120.0
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	92	967.1	17.8	89.7	24.7	127.1	5.1	344.8	301.9	279.3	56.0
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	41	860.4	2.9	100.8	10.0	73.2	10.0	302.7	342.9	341.9	17.8
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	119	346.5	30.1	29.0	19.5	50.8	8.7	49.0	121.3	116.3	38.2
TEXTILGEWERBE	63	220.7	21.8	17.3	18.1	47.3	4.7	17.9	90.5	88.3	3.1
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	91	591.4	5.0	61.1	12.4	70.1	5.7	233.0	194.0	193.8	10.0
ZUCKERINDUSTRIE	44	473.2	0.3	44.5	12.4	64.5	1.5	208.1	136.7	136.7	5.2
NACH LAENDERN											
SCHLESWIG-HOLSTEIN	9	83.1	-	-	-	11.6	-	42.6	26.8	16.8	2.1
HAMBURG	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN	81	1550.2	4.2	111.8	2.1	50.4	129.0	412.7	746.5	674.6	93.6
BREMEN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NORDRHEIN-WESTFALEN	129	6608.0	5.2	2670.7	675.3	186.4	1209.9	396.3	1325.6	678.0	138.6
HESSEN	36	479.1	1.8	24.5	10.0	59.8	60.2	47.6	260.7	245.5	14.6
RHEINLAND-PFALZ	25	465.1	0.1	140.3	-	11.9	20.0	181.5	83.1	41.1	28.2
BADEN-WUERTTEMBERG	114	888.1	40.6	34.3	-	159.8	21.4	287.7	282.3	236.8	62.0
BAYERN	130	1027.6	102.3	55.6	24.1	46.3	10.0	279.2	433.2	403.3	76.9
SAARLAND	10	1708.1	-	1644.6	-	-	4.2	-	39.9	-	19.4
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 1986 DER BETRIEBE IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEWERBE MIT 1000 KVA U.M. NENNLEISTUNG DER STROMERZEUGER

2.5 ELEKTRIZITÄTSERZEUGUNG NACH ENERGIE TRÄGERN

GWh

GROESSENKLASSEN D. ENGPASSLEISTUNG VON... BIS UNTER... KW ----- WIRTSCHAFTSZWEIG ----- LAND	INS- GESAMT	WASSER- KRAFT	KOHLE				GAS			HEIZÖL		SON- STIGES 3)
			ZU- SAMMEN	DAVON		ZU- SAMMEN	DARUNTER			ZU- SAMMEN	DARUNTER HEIZÖL SCHWER	
				STEIN- KOHLE1)	BRAUN- KOHLE2)		ERDGAS	KOKEREI- GAS	HOCH- OFENG.			
INSGESAMT	54766.1	1010.4	30705.4	26067.3	4638.0	15887.8	8627.7	1733.1	3270.9	5520.1	5312.6	1642.4
NACH GROESSENKLASSEN DER ENGPASSLEISTUNG												
UNTER 10000	3565.3	436.0	537.4	392.5	144.9	1237.0	1055.4	1.9	4.7	1022.4	990.7	332.5
10000 - 50000	8315.7	310.6	1975.2	1458.8	516.4	3384.3	2617.8	71.3	302.0	2013.4	1970.2	632.1
50000 - 150000	9705.8	263.0	3984.0	2444.4	1539.6	3583.5	1989.6	420.9	246.9	1560.8	1479.3	314.5
150000 - 300000	9081.5	-	6332.3	5655.4	676.9	2525.3	2033.8	122.5	-	220.4	189.2	3.5
300000 UND MEHR	24097.8	0.8	17876.5	16116.2	1760.3	5157.7	931.1	1116.5	2717.2	703.0	683.2	359.9
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWÄHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN												
BERGBAU	20299.5	18.3	18381.6	16457.1	1924.5	1726.2	597.8	752.3	-	173.3	125.3	-
STEINKOHLENBERGBAU U. -BRI- KETTHERSTELLUNG KOKEREI	17716.2	0.8	16456.3	16456.3	-	1108.3	30.7	752.3	-	150.8	103.4	-
BRAUNKOHLENBERGBAU U. -BRI- KETTHERSTELLUNG	1924.5	-	1924.5	-	1924.5	-	-	-	-	-	-	-
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GÜTERGEWERBE	30578.0	775.1	11308.6	8739.0	2569.6	12673.4	6551.4	980.8	3270.9	4267.6	4190.1	1553.2
MINERALÖLVERARBEITUNG	1776.9	-	-	-	-	613.1	18.3	-	-	1077.3	1077.2	86.5
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	5535.5	10.8	774.6	774.6	-	4369.6	119.6	966.3	3266.1	101.2	76.3	279.3
CHEMISCHE INDUSTRIE	16537.6	548.9	7579.4	6923.5	655.9	6179.5	5038.2	14.5	-	1708.7	1668.1	521.0
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	4480.1	120.9	1097.2	929.0	168.2	1409.9	1278.6	-	-	1301.1	1292.8	550.9
INVESTITIONSGÜTER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	1773.2	15.4	544.2	523.2	21.0	715.9	715.9	-	-	494.5	426.6	3.2
VERBRAUCHSGÜTER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	1001.1	173.2	223.9	185.6	68.2	366.0	358.0	-	-	152.5	145.6	85.5
TEXTILGEWERBE	626.5	129.6	181.1	115.1	66.0	214.3	212.6	-	-	100.3	98.3	1.2
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	1114.3	28.3	247.1	192.4	54.7	406.3	404.7	-	-	432.1	425.0	0.5
ZUCKERINDUSTRIE	710.6	1.3	155.1	100.4	54.7	199.5	199.1	-	-	354.5	352.2	0.2
NACH LÄNDERN												
SCHLESWIG-HOLSTEIN	299.9	-	11.9	11.9	-	103.4	47.0	-	-	183.1	183.1	1.5
HAMBURG	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN	4846.1	18.2	897.5	880.3	17.2	2953.3	2071.4	283.8	458.6	808.9	808.3	168.3
BREMEN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NORDRHEIN-WESTFALEN	31915.9	19.9	21911.0	17538.1	4373.0	7662.5	2592.3	1331.6	2736.8	1835.6	1783.1	486.9
HESSEN	2106.1	6.9	434.9	342.4	92.5	1532.6	1485.6	-	-	77.8	75.4	53.9
RHEINLAND-PFALZ	2186.0	0.2	1045.1	1004.3	40.9	515.2	124.0	-	-	537.9	537.5	87.5
BADEN-WÜRTTEMBERG	3697.8	296.7	557.8	557.8	-	1211.6	798.9	-	-	1275.0	1197.2	356.8
BAYERN	3786.0	668.4	436.2	321.6	114.5	1601.2	1459.8	-	64.9	677.4	661.8	402.9
SAARLAND	5787.8	-	5357.7	5357.7	-	288.3	28.7	117.7	10.6	57.3	31.7	84.5
BERLIN (WEST)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

1) EINSCHL. STEINKOHLENBRIKETTS U. -KOKS.

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

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

2 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1986 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- DFENGAS			
INSGESAMT	463562	271084	234917	36167	133870	58318	18762	35690	43990	42202	14618
NACH GROESSENKLASSEN DER ENGPASSLEISTUNG											
UNTER 10000	24436	4163	2977	1186	9570	7238	36	85	7277	6994	3426
10000 - 50000	62740	15853	12419	3434	26300	17957	822	3179	14878	14612	5709
50000 - 150000	77910	33223	22759	10464	29242	13078	4762	3971	13208	12486	2238
150000 - 300000	79106	59991	55587	4403	17701	11972	1223	-	1395	1046	18
300000 UND MEHR	219371	157855	141176	16680	51057	8072	11919	28455	7233	7063	3226
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAELHTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN											
BERGBAU	194472	176703	163207	13496	16129	3647	7842	-	1639	1133	-
STEINKOEHLENBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG, KOKEREI	177060	163202	163202	-	12382	346	7842	-	1476	972	-
BRAUNKOEHLENBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG	13496	13496	-	13496	-	-	-	-	-	-	-
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	241883	86300	64706	21595	107556	44570	10920	35690	34240	33527	13786
MINERALOELVERARBEITUNG	17485	-	-	-	5935	193	-	-	10871	10870	679
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	61050	8971	8971	-	47845	1216	10763	35605	1320	921	2913
CHEMISCHE INDUSTRIE	109463	51299	47515	3784	41768	31787	157	-	12188	11980	4208
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	33578	8686	7430	1255	11206	10656	-	-	9257	9187	4430
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	13638	4509	4327	182	5270	5270	-	-	3830	3381	30
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	6352	1745	1148	597	2374	2305	-	-	1436	1374	797
TEXTILGEWERBE	3873	1416	842	573	1457	1444	-	-	988	972	12
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	7217	1826	1529	296	2541	2526	-	-	2846	2787	5
ZUCKERINDUSTRIE	4496	1053	757	296	1177	1175	-	-	2264	2236	2
NACH LAENDERN											
SCHLESWIG-HOLSTEIN	3091	71	71	-	1057	374	-	-	1949	1949	13
HAMBURG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NIEDERSACHSEN	41806	9381	9239	143	24947	13603	3671	5843	6060	6054	1417
BREMEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORDRHEIN-WESTFALEN	276645	187038	152880	34158	70783	17443	13893	29118	14431	13810	4393
HESSEN	12441	2553	2135	418	9007	8738	-	-	538	523	344
RHEINLAND-PFALZ	16161	7150	6645	505	3278	729	-	-	5147	5144	586
BADEN-WUERTTEMBERG	26246	4220	4220	-	9449	6009	-	-	8957	8449	3620
BAYERN	25251	3756	2813	943	12101	10988	-	593	5895	5732	3500
SAARLAND	61043	56522	56522	-	3140	325	1198	136	639	330	743
BERLIN (WEST)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1) EINSCHL. STEINKOEHLENBRIKETTS U. -KOKS.

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

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

2 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1986 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	EROGAS	KOKEREIGAS	HOCHFENGAS
	TONNEN			1000 M3		
INSGESAMT	10326179	4294572	1038750	1730424	1087363	11443312
NACH GROESSENKLASSEN DER ENGPASSLEISTUNG						
UNTER 10000	114395	83949	172114	215681	2252	24072
10000 - 50000	476663	258562	360045	531340	51471	951177
50000 - 150000	951082	1230947	308936	371026	293051	1378023
150000 - 300000	2490709	517287	25652	371671	75863	-
300000 UND MEHR	6293330	2203827	172003	240706	664726	9090040
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN						
BERGBAU	7448094	1603262	27797	108487	484850	-
STEINKOEHLENBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG, KOKEREI	7447942	-	23823	10364	484850	-
BRAUNKOEHLENBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG	-	1603262	-	-	-	-
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	2650653	2609838	825754	1323460	602513	11443312
MINERALOELVERARBEITUNG	-	-	270947	4824	-	-
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	348333	-	22203	37808	593514	11419240
CHEMISCHE INDUSTRIE	2006396	350826	292985	939873	8999	-
ZELLSTOFF- HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	269723	63381	225668	318661	-	-
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	137421	13046	82545	154173	-	-
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	38727	50503	33876	69203	-	-
TEXTILGEWERBE	28459	47635	23928	42041	-	-
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	51284	17923	68778	75101	-	-
ZUCKERINDUSTRIE	26300	17923	55018	34671	-	-
NACH LAENDERN						
SCHLESWIG-HOLSTEIN	2257	-	48270	10267	-	-
HAMBURG	-	-	-	-	-	-
NIEDERSACHSEN	331092	9875	147837	429658	202550	1858313
BREMEN	-	-	-	-	-	-
NORDRHEIN-WESTFALEN	6884776	4171736	341347	521245	817090	9390798
HESSEN	69976	23399	12954	245398	-	-
RHEINLAND-PFALZ	221975	26631	125613	21442	-	-
BADEN-WUERTTEMBERG	146204	-	208889	179179	-	-
BAYERN	96863	62931	140411	310831	-	152204
SAARLAND	2559790	-	8179	9012	67723	41997
BERLIN (WEST)	-	-	-	-	-	-

1) EINSCHL. STEINKOEHLENBRIKETTS U. -KOKS.

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

2 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1986 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	1319	120	448	271	265	215
NACH FEUERUNGSARTEN						
STAUB- (MUEHLEN-)FEUERUNG	148	1	3	9	34	101
ROSTFEUERUNG	265	32	125	53	49	6
SONSTIGE FEUERUNG	906	87	320	209	182	106
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAELHTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN						
BERGBAU	116	7	24	4	31	50
STEINKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG, KOKEREI	66	7	7	-	16	36
BRAUNKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG	22	-	2	-	6	14
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	690	53	169	148	175	145
MINERALOELVERARBEITUNG	45	-	11	4	14	16
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	57	4	11	16	15	11
CHEMISCHE INDUSTRIE	302	29	60	53	71	89
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	214	16	52	60	59	27
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	96	13	32	5	28	18
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	191	19	101	55	14	2
TEXTILGEWERBE	106	12	56	28	9	1
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	226	28	122	59	17	-
ZUCKERINDUSTRIE	141	11	69	47	14	-
NACH LAENDERN						
SCHLESWIG-HOLSTEIN	22	6	7	5	4	-
HAMBURG	.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN	263	36	124	48	38	17
BREMEN	.	.	.	.	.	.
NORDRHEIN-WESTFALEN	370	23	96	65	67	119
HESSEN	89	7	25	10	32	15
RHEINLAND-PFALZ	61	7	17	15	7	15
BADEN-WUERTTEMBERG	222	13	70	56	60	23
BAYERN	253	22	99	69	51	12
SAARLAND	27	4	4	2	3	14
BERLIN (WEST)	.	.	.	.	.	.
LEISTUNG DER DAMPFKESSEL T/H						
INSGESAMT	79322	1724	11271	8769	18414	39144
NACH FEUERUNGSARTEN						
STAUB- (MUEHLEN-)FEUERUNG	25850	12	110	290	2948	22490
ROSTFEUERUNG	7418	428	2351	1239	2270	1130
SONSTIGE FEUERUNG	46054	1284	8810	7240	13196	15524
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAELHTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN						
BERGBAU	18994	147	1090	75	2855	14827
STEINKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG, KOKEREI	15043	147	251	-	1428	13217
BRAUNKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG	2385	-	100	-	675	1610
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	44363	865	4830	4802	12024	21842
MINERALOELVERARBEITUNG	3563	-	455	324	1170	1614
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	6124	52	476	901	2195	2500
CHEMISCHE INDUSTRIE	24324	601	2321	1736	5018	14648
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	7963	195	1170	1610	2828	2160
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	5226	210	730	175	1791	2320
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	3751	207	1549	1237	603	155
TEXTILGEWERBE	2597	148	1142	823	369	115
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	6988	295	3072	2480	1141	-
ZUCKERINDUSTRIE	5351	119	1966	2280	986	-
NACH LAENDERN						
SCHLESWIG-HOLSTEIN	926	60	321	220	325	-
HAMBURG	.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN	10800	360	3110	1618	3352	2360
BREMEN	.	.	.	.	.	.
NORDRHEIN-WESTFALEN	35554	411	3386	2438	5687	23632
HESSEN	5099	361	817	274	1947	1700
RHEINLAND-PFALZ	4173	90	537	454	337	2755
BADEN-WUERTTEMBERG	8243	155	1229	1530	3213	2116
BAYERN	8695	211	1618	2170	3313	1383
SAARLAND	5451	52	66	30	105	5198
BERLIN (WEST)	.	.	.	.	.	.

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



2 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1986 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	540	14920.6	5447.5	2778.4	5814.7	34.0	4.0	219.3	529.8	15.8	77.2										
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAELHTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN																					
BERGBAU	35	5246.8	558.8	473.4	4045.8	1.2	-	5.7	160.0	2.0	-										
STEINKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTHERSTELLUNG, KOKEREI	21	4635.7	111.5	386.5	3974.5	-	-	1.2	160.0	2.0	-										
BRAUNKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTHERSTELLUNG	3	372.5	312.5	-	60.0	-	-	-	-	-	-										
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	254	7650.7	3605.1	1727.7	1737.0	12.5	3.5	165.5	361.9	4.0	33.6										
MINERALOELVERARBEITUNG	13	429.1	209.8	201.8	13.4	-	-	-	0.6	-	3.7										
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	13	1394.7	98.2	227.5	1042.6	-	-	2.7	22.0	-	1.7										
CHEMISCHE INDUSTRIE	90	4038.0	2592.7	636.7	338.4	1.5	-	121.2	331.7	1.1	14.7										
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	92	1261.4	606.2	599.6	19.2	4.3	1.5	24.5	-	-	6.1										
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	41	792.2	316.3	414.3	25.8	4.4	-	6.0	-	4.4	21.0										
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	119	459.7	228.5	158.0	6.1	10.9	0.5	36.8	5.2	2.6	10.8										
TEXTILGEWERBE	63	294.7	179.4	75.8	4.4	1.0	-	28.2	-	2.6	3.2										
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	91	771.3	738.8	5.0	-	4.9	-	5.3	2.7	2.8	11.8										
ZUCKERINDUSTRIE	44	627.8	617.6	3.8	-	-	-	0.3	-	0.2	6.0										
NACH LAENDERN																					
SCHLESWIG-HOLSTEIN	9	95.4	34.0	43.8	12.0	1.2	-	-	3.5	-	1.0										
HAMBURG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
NIEDERSACHSEN	81	1742.0	702.1	437.0	421.9	4.8	-	5.3	161.6	2.0	7.3										
BREMEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
NORDRHEIN-WESTFALEN	129	7538.1	2387.9	996.0	3836.1	7.0	1.9	7.4	287.1	5.0	9.8										
HESSEN	36	625.8	464.4	148.0	4.0	-	-	2.5	-	0.9	5.9										
RHEINLAND-PFALZ	25	719.6	613.7	52.3	43.4	1.6	-	0.1	-	-	8.6										
BADEN-WUERTTEMBERG	114	1072.9	535.5	423.3	15.5	4.0	0.7	59.5	15.4	3.7	15.4										
BAYERN	130	1307.6	623.1	452.9	32.8	14.5	1.4	144.5	7.3	2.5	28.6										
SAARLAND	10	1744.6	32.9	205.0	1449.0	1.0	-	-	55.0	1.7	-										
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	540	54766.1	18090.7	9337.8	23837.3	54.8	3.5	1010.4	2350.5	52.5	28.7										
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAELHTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN																					
BERGBAU	35	20299.5	2258.8	1231.3	16613.6	-	-	18.3	170.4	7.2	-										
STEINKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTHERSTELLUNG, KOKEREI	21	17716.2	475.8	1070.1	15992.0	-	-	0.8	170.4	7.2	-										
BRAUNKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTHERSTELLUNG	3	1924.5	1353.8	-	570.7	-	-	-	-	-	-										
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	254	30578.0	13545.8	6880.5	7195.5	28.4	3.5	775.1	2128.8	16.1	4.3										
MINERALOELVERARBEITUNG	13	1776.9	791.5	911.8	70.4	-	-	-	3.0	-	0.1										
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	13	5535.5	267.7	1180.9	4033.7	-	-	10.8	42.1	-	0.5										
CHEMISCHE INDUSTRIE	90	16537.6	9793.5	2860.3	1275.3	0.9	-	548.9	2051.6	6.5	0.5										
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	92	4480.1	2465.5	1830.8	50.7	11.9	-	120.9	-	-	0.3										
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	41	1773.2	823.4	882.0	23.2	3.7	-	15.4	-	9.3	16.1										
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	119	1001.1	422.4	334.6	4.9	17.6	0.1	173.2	36.7	9.0	2.7										
TEXTILGEWERBE	63	626.5	344.5	139.9	0.1	2.3	-	129.6	-	9.0	1.2										
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	91	1114.3	1040.3	9.4	-	5.1	-	28.3	14.7	10.9	5.7										
ZUCKERINDUSTRIE	44	710.6	696.7	7.0	-	-	-	1.3	-	0.2	5.4										
NACH LAENDERN																					
SCHLESWIG-HOLSTEIN	9	299.9	70.5	194.1	34.0	1.3	-	-	0.0	-	0.0										
HAMBURG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
NIEDERSACHSEN	81	4846.1	1524.8	1233.0	891.6	3.6	-	18.2	1161.9	10.9	2.0										
BREMEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
NORDRHEIN-WESTFALEN	129	31915.9	9109.1	4325.7	17423.8	17.1	0.9	19.9	1002.4	16.7	0.4										
HESSEN	36	2106.1	1720.3	367.7	4.5	-	-	6.9	-	6.1	0.6										
RHEINLAND-PFALZ	25	2186.0	1918.7	112.6	150.8	3.2	-	0.2	-	-	0.5										
BADEN-WUERTTEMBERG	114	3697.8	1749.8	1500.3	30.0	5.8	-	296.7	100.6	9.3	5.4										
BAYERN	130	3786.0	1819.7	1096.5	118.2	22.8	2.6	668.4	33.2	4.7	19.9										
SAARLAND	10	5787.8	37.3	508.0	5184.5	1.1	-	-	52.3	4.7	-										
BERLIN (WEST)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-										

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

2 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1986 DER BETRIEBE IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEWERBE MIT 1000 KVA U.M. NENNLEISTUNG DER STROMERZEUGER

2.11 BELASTUNG DER STROMERZEUGUNGSANLAGEN AM 17.12.1986

MW

WIRTSCHAFTSZWEIG --- LAND	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	UHR											
INSGESAMT	6383	6376	6329	6355	6433	7026	7655	8216	8469	8408	8390	8378
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN												
BERGBAU	2073	2052	2041	2045	2089	2547	3020	3509	3735	3715	3700	3719
STEINKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG, KOKEREI	1743	1724	1718	1723	1775	2237	2713	3207	3441	3422	3404	3431
BRAUNKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG	261	259	255	257	256	256	254	247	239	245	245	235
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	3777	3782	3764	3761	3768	3798	3878	3926	3951	3899	3916	3896
MINERALOELVERARBEITUNG	223	222	222	223	223	222	227	228	228	225	226	224
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	670	677	676	675	667	671	688	703	680	689	694	688
CHEMISCHE INDUSTRIE	2069	2069	2053	2051	2055	2070	2108	2135	2158	2105	2104	2094
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	517	516	517	514	523	530	543	546	551	547	557	554
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	235	245	224	247	268	333	372	381	383	395	370	361
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	117	116	120	118	125	148	180	194	194	192	197	194
TEXTILGEWERBE	80	78	81	81	84	102	120	124	125	126	127	125
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	181	181	180	183	184	198	205	206	205	206	208	208
ZUCKERINDUSTRIE	132	131	130	133	131	136	139	138	139	139	139	139
NACH LAENDERN												
SCHLESWIG-HOLSTEIN	44	44	45	45	46	45	45	48	48	46	45	45
HAMBURG	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN	627	635	612	635	654	665	682	679	674	663	644	636
BREMEN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NORDRHEIN-WESTFALEN	3645	3637	3611	3605	3645	3829	4161	4430	4654	4601	4597	4595
HESSEN	267	270	267	269	265	282	300	321	327	319	310	312
RHEINLAND-PFALZ	287	287	284	290	290	291	295	303	309	311	312	319
BADEN-WUERTTEMBERG	464	466	465	469	484	519	562	571	581	581	593	581
BAYERN	434	435	437	436	441	466	497	503	505	503	505	512
SAARLAND	598	586	593	588	591	908	1091	1338	1349	1362	1362	1356
BERLIN (WEST)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
-----												
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
-----												
	UHR											
INSGESAMT	8314	8041	7857	7820	7836	7795	7519	7464	7343	7042	670*	6396
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN												
BERGBAU	3695	3492	3374	3285	3367	3338	3083	3024	2892	2755	2464	2164
STEINKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG, KOKEREI	3397	3186	3074	2978	3058	3022	2776	2709	2576	2447	2150	1851
BRAUNKOHLBERGBAU U. -BRI- KETTERSTELLUNG	248	251	240	244	241	246	241	246	249	241	247	245
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	3879	3829	3765	3811	3778	3785	3780	3789	3818	3693	3669	3703
MINERALOELVERARBEITUNG	225	224	224	225	225	229	225	225	222	224	225	225
EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE	671	621	619	661	647	667	669	662	665	630	629	655
CHEMISCHE INDUSTRIE	2098	2104	2063	2072	2078	2053	2051	2065	2063	2028	2008	2013
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	552	544	524	522	520	530	528	530	563	509	505	510
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	352	334	337	343	324	313	302	305	294	276	260	229
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	183	182	179	178	165	162	159	156	149	134	124	118
TEXTILGEWERBE	120	116	116	116	113	111	109	109	102	92	86	83
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	205	205	203	202	201	195	194	190	189	186	183	182
ZUCKERINDUSTRIE	139	139	136	136	137	134	135	133	134	133	132	132
NACH LAENDERN												
SCHLESWIG-HOLSTEIN	45	46	45	45	45	55	47	44	44	44	43	44
HAMBURG	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN	626	614	601	611	585	600	602	610	606	591	575	569
BREMEN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NORDRHEIN-WESTFALEN	4574	4395	4277	4250	4264	4362	4390	4363	4245	4123	3873	3680
HESSEN	303	291	302	297	297	295	285	290	283	275	270	271
RHEINLAND-PFALZ	317	318	309	294	306	298	293	299	310	309	304	305
BADEN-WUERTTEMBERG	567	560	542	537	525	512	507	509	541	488	488	458
BAYERN	503	497	494	491	482	486	482	481	472	446	443	442
SAARLAND	1359	1299	1265	1272	1310	1165	892	848	823	748	686	612
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					
	1981	1982	1983	1984	1985	1986
INSGESAMT	476467	704470	556615	242015	365113	621440
NACH HAUPTGRUPPEN						
BERGBAU	59268	255648	119107	72191	70774	279946
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	269068	380544	410243	122064	257903	270071
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	57679	20597	13085	4515	2713	17596
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	42761	10804	9773	8864	3404	5652
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	47691	36877	4407	34381	30319	48175
NACH LAENDERN						
SCHLESWIG-HOLSTEIN	6627	552	279	-	.	-
HAMBURG	.	.	.	.	.	-
NIEDERSACHSEN	35050	27155	53618	27705	46496	74044
BREMEN	.	.	.	.	.	.
NORDRHEIN-WESTFALEN	194225	309505	255036	100750	246308	250147
HESSEN	70729	42658	42924	29141	14859	59640
RHEINLAND-PFALZ	15657	21582	29105	18757	10300	12903
BADEN-WUERTTEMBERG	73370	39870	43571	18341	7477	20430
BAYERN	35054	55907	67472	21812	22391	88195
SAARLAND	24764	205928	61630	24556	16381	115865
BEP. IN (WEST)	.	.	.	.	.	.

## 3 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1986 DER BETRIEBE IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEWERBE

## NENNLEISTUNG DER STROMERZEUGER UNTER 1000 KVA

## 3.1 ENGPASSLEISTUNG AM 17. 12. 1986 NACH ENERGIEARTEN

WIRTSCHAFTSZWEIG ----- LAND	BE- TRIEBE	ENGPASS- LEISTUNG INS- GESAMT	WASSER- KRAFT	STEIN- KOHLE 1)	BRAUN- KOHLE 2)	KOHLE UND/ODER		HEIZOEL	GAS		SON- STIGES 3)
						HEIZOEL	GAS		ZUSAMMEN	DAR. EROGAS	
	ANZAHL					KW					
INSGESAMT	725	129152	37713	1515	1520	1339	120	14781	12426	10380	59738
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAELHTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN											
BERGBAU	4	1170	870	-	-	-	-	-	-	-	300
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	408	57913	15245	150	560	174	-	7767	3561	2701	30456
GEWINNUNG UND VERARBEITUNG VON STEINEN UND ERDEN	52	13031	1113	150	-	-	-	2024	1045	545	8699
CHEMISCHE INDUSTRIE	17	4855	1115	-	-	-	-	500	730	730	2510
HOLZBEARBEITUNG	303	30285	9923	-	-	174	-	863	746	386	18579
ZELLSTOFF- HOLZSCHLIFF- PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	18	6047	1244	-	560	-	-	3185	1040	1040	18
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	75	11431	6458	-	-	-	-	150	736	-	4087
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	169	42846	10453	730	960	-	-	4874	2724	2724	23105
HOLZVERARBEITUNG	84	23257	482	110	350	-	-	880	-	-	21435
TEXTILGEWERBE	45	10141	7307	320	-	-	-	1650	864	864	-
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	69	15792	4687	635	-	1165	120	1990	5405	4955	1790
BRAUEREI	21	5405	696	-	-	300	-	1510	2699	2249	200
NACH LAENDERN											
SCHLESWIG-HOLSTEIN	5	2552	-	-	-	-	-	910	912	912	730
HAMBURG	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN	39	9837	1470	260	-	365	120	2554	2193	2077	2875
BREMEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORDRHEIN-WESTFALEN	54	15246	3100	-	-	-	-	1210	1184	1184	9752
HESSEN	35	8995	482	320	-	-	-	400	720	720	7073
RHEINLAND-PFALZ	21	5203	668	-	-	-	-	980	225	225	3330
BADEN-WUERTTEMBERG	214	33683	17201	300	200	474	-	2889	1230	250	11389
BAYERN	351	51756	14342	635	1320	500	-	5373	5522	4572	24066
SAARLAND	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BERLIN (WEST)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

1) EINSCHL. STEINKOHLBRIKETS U. -KOKS.

2) EINSCHL. BRAUNKOHLBRIKETS -KOKS U. HARTBRAUNKOHL.

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

## 3 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1986 DER BETRIEBE IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEWERBE

## NENNLEISTUNG DER STROMERZEUGER UNTER 1000 KVA

## 3.2 VERFUEGBARE LEISTUNG AM 17. 12. 1986 NACH ENERGIETRAEGERN

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	KW									
INSGESAMT	725	118635	33795	1365	1425	1339	120	14166	12198	9728	54227
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAELHTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN											
BERGBAU	4	1130	830	-	-	-	-	-	-	-	300
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	408	52912	13749	-	530	174	-	7402	3561	2701	27496
GEWINNUNG UND VERARBEITUNG VON STEINEN UND ERDEN	52	11875	1023	-	-	-	-	1994	1045	545	7813
CHEMISCHE INDUSTRIE	17	4515	935	-	-	-	-	400	730	730	2450
HOLZBEARBEITUNG	303	27627	8994	-	-	174	-	798	746	386	16915
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPERZEUGUNG	18	5775	1142	-	530	-	-	3045	1040	1040	18
INVESTITIONSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	75	10101	5698	-	-	-	-	150	720	-	3533
VERBRAUCHSGUETER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	169	39418	9197	730	895	-	-	4624	2684	2244	21288
HOLZVERARBEITUNG	84	21425	420	110	330	-	-	840	-	-	19725
TEXTILGEWERBE	45	9253	6609	320	-	-	-	1500	824	824	-
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	69	15074	4321	635	-	1165	120	1990	5233	4783	1610
BRAUEREI	21	5317	608	-	-	300	-	1510	2699	2249	200
NACH LAENDERN											
SCHLESWIG-HOLSTEIN	5	2472	-	-	-	-	-	830	912	912	730
HAMBURG	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN	39	9336	1355	110	-	365	120	2554	2177	2077	2655
BREMEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORDRHEIN-WESTFALEN	54	14547	2892	-	-	-	-	1150	1184	1184	9321
HESSEN	35	7884	441	320	-	-	-	400	720	720	6003
RHEINLAND-PFALZ	21	4813	573	-	-	-	-	850	225	225	3165
BADEN-WUERTTEMBERG	214	30891	15611	300	180	474	-	2679	1210	230	10437
BAYERN	351	46984	12643	635	1245	500	-	5238	5330	3940	21393
SAARLAND	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BERLIN (WEST)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

1) EINSCHL. STEINKOHLENBRIKETS U. -KOKS.

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

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

3 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1986 DER BETRIEBE IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEWERBE

NENNLEISTUNG DER STROMERZEUGER UNTER 1000 KVA

3.3 ELEKTRIZITÄTSERZEUGUNG NACH ENERGIETRAEGERN

MWH

WIRTSCHAFTSZWEIG LAND	INS- GESAMT	WASSER- KRAFT	KOHLE			GAS			HEIZÖL		SON- STIGES 3)	
			ZU- SAMMEN	DAVON		ZU- SAMMEN	DARUNTER			ZU- SAMMEN		DARUNTER HEIZÖL SCHWER
				STEIN- KOHLE1)	BRAUN- KOHLE2)		ERDGAS	KOKEREI- GAS	HOCH- OFENG.			
INSGESAMT	308679	169611	7432	3401	4031	27781	24598	-	-	58068	31159	45787
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAHLTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN												
BERGBAU	5744	5684	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GÜTERGEWERBE	129243	66170	3436	541	2895	7392	6359	-	-	37071	19312	15174
GEWINNUNG UND VERARBEITUNG VON STEINEN UND ERDEN	20668	5269	-	-	-	2270	2270	-	-	11587	371	1542
CHEMISCHE INDUSTRIE	10471	5160	-	-	-	1727	1727	-	-	3199	2655	385
HOLZBEARBEITUNG	64209	43739	541	541	-	1289	256	-	-	5547	982	13093
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	23161	5219	2895	-	2895	2106	2106	-	-	12941	11866	-
INVESTITIONSGÜTER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	30852	26355	-	-	-	582	-	-	-	1778	102	2137
VERBRAUCHSGÜTER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	91114	45770	1587	451	1136	3552	3552	-	-	11802	8048	28403
HOLZVERARBEITUNG	33558	1971	173	40	133	-	-	-	-	3400	1145	28014
TEXTILGEWERBE	35482	30359	175	175	-	1104	1104	-	-	3844	3844	-
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	51726	25632	2409	2409	-	16255	14687	-	-	7417	3697	13
BRAUEREI	12490	3890	-	-	-	5596	4145	-	-	2999	2275	5
NACH LAENDERN												
SCHLESWIG-HOLSTEIN	5294	-	-	-	-	2453	2453	-	-	2459	1920	382
HAMBURG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NIEDERSACHSEN	28874	8335	40	40	-	6377	6165	-	-	11288	5366	2834
BREMEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORDRHEIN-WESTFALEN	30105	10624	-	-	-	4564	4564	-	-	6374	3991	8543
HESSEN	11247	1711	175	175	-	1191	1191	-	-	4595	2406	3575
RHEINLAND-PFALZ	8295	2137	-	-	-	474	474	-	-	3258	1715	2426
BADEN-WÜRTTEMBERG	100642	75859	810	777	33	1757	237	-	-	11823	7130	10393
BAYERN	118254	69046	6407	2409	3998	10152	8701	-	-	15015	6093	17634
SAARLAND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BERLIN (WEST)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1) EINSCHL. STEINKOHLENBRIKETTS U. -KOKS.

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

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

3 STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1986 DER BETRIEBE IM BERGBAU UND VERARBEITENDEN GEWERBE

NENNLEISTUNG DER STROMERZEUGER UNTER 1000 KVA

3.4 BRENNSTOFFVERBRAUCH

GIGAJOULE

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	1337802	70736	34629	36107	252033	214001	-	-	533931	280891	481103
NACH HAUPTGRUPPEN UND AUSGEWAELHTEN WIRTSCHAFTSZWEIGEN											
BERGBAU	771	-	-	-	-	-	-	-	-	-	771
GRUNDSTOFF- U. PRODUKTIONS- GUETERGEWERBE	576381	29190	4836	24354	66953	53681	-	-	324301	161757	155938
GEWINNUNG UND VERARBEITUNG VON STEINEN UND ERDEN	137448	-	-	-	21387	21387	-	-	99942	3447	16120
CHEMISCHE INDUSTRIE	34443	-	-	-	11357	11357	-	-	18118	12866	4967
HOLZBEARBEITUNG	210150	4836	4836	-	15262	2190	-	-	57051	8709	133002
ZELLSTOFF-, HOLZSCHLIFF-, PAPIER- U. PAPPEERZEUGUNG	161040	24354	-	24354	18946	18946	-	-	117740	110224	-
INVESTITIONSGUEYER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	45117	-	-	-	6424	-	-	-	16616	1436	22077
VERBRAUCHSGUEYER PRODUZIEREN- DES GEWERBE	468863	16260	4507	11753	29025	29025	-	-	121407	80882	302170
HOLZVERARBEITUNG	334018	1490	352	1138	-	-	-	-	34622	11895	297906
TEXTILGEWERBE	50726	1575	1575	-	10682	10682	-	-	38469	38469	-
NAHRUNGS- U. GENUSSMITTELGEWERBE	246671	25286	25286	-	149630	131095	-	-	71607	36815	148
BRAUEREI	72660	-	-	-	44472	27222	-	-	28139	23808	49
NACH LAENDERN											
SCHLESWIG-HOLSTEIN	52206	-	-	-	27225	27225	-	-	20052	15140	4929
HAMBURG	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NIEDERSACHSEN	178216	352	352	-	56434	54048	-	-	93141	53029	28290
BREMEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORDRHEIN-WESTFALEN	189432	-	-	-	32711	32711	-	-	65719	42126	91002
HESSEN	85234	1575	1575	-	11361	11361	-	-	34814	13241	37484
RHEINLAND-PFALZ	53453	-	-	-	3361	3361	-	-	26239	8816	23852
BADEN-WUERTTEMBERG	256292	7718	7416	301	20649	2253	-	-	117834	69963	110092
BAYERN	490562	61091	25286	35805	92960	75710	-	-	151056	62040	185456
SAARLAND	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BERLIN (WEST)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

1) EINSCHL. STEINKOHLBRIKETS U. -KOKS.

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

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

