

STATISTISCHES
BUNDESAMT
WIESBADEN

DIE INDUSTRIE

DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

Reihe 4 • Heft 15

Die industriellen Stromerzeugungsanlagen 1956



W. KOHLHAMMER VERLAG

STATISTISCHES
BUNDESAMT
WIESBADEN

DIE INDUSTRIE

DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

Reihe 4 · Sonderveröffentlichungen

Heft 15

Die industriellen Stromerzeugungsanlagen 1956
mit Vergleichszahlen für 1954



VERLAG W. KOHLHAMMER GMBH., STUTTGART

(55.230)
58.2009 €

Inhalt

	Seite
Vorbemerkung	4
Umfang der in den Tabellen aufgeführten „Industriegruppen“	5
A Erzeugung und Leistung aller Stromerzeugungsanlagen sowie Versorgung des öffentlichen Netzes	
1. Strombilanz 1948 bis 1956	6
2. Engpaßleistung und verfügbare Leistung 1950 bis 1956	6
B Industrielle Stromerzeugungsanlagen unter und über 1 000 kVA Nennleistung der Stromerzeuger	
1. Betriebe, Engpaßleistung und Stromerzeugung 1956	7
C Industrielle Stromerzeugungsanlagen über 1 000 kVA Nennleistung der Stromerzeuger	
1. Betriebe mit Stromerzeugungsanlagen und Beschäftigte in den Anlagen Ende 1956 und 1954	7
2. Zahl und Leistung der Dampfkessel Ende 1956 und 1954	8
3. Nennleistung der Antriebsmaschinen Ende 1956 und 1954	9
4. Nennleistung der Antriebsmaschinen und Stromerzeuger sowie Engpaßleistung und verfügbare Leistung der Anlagen Ende 1956 und 1954	10
5. Stromerzeugung, Engpaßleistung, Höchstleistung sowie Benutzungsdauer der Engpaßleistung und der Höchstleistung 1956 und 1954	10
6. Engpaßleistung und verfügbare Leistung Ende 1956 und 1954 nach Kraftquellen	11
7. Stromerzeugung und -bezug, Stromabgabe und -verbrauch der Betriebe mit Stromerzeugungsanlagen 1956 und 1954	12
8. Stromerzeugung und Brennstoffverbrauch 1956 und 1954 nach Kraftquellen	13
9. Betriebe und Nennleistung der Stromerzeuger am Jahresende sowie Stromerzeugung 1956 und 1954 nach Größenklassen der Stromerzeuger	14
D Industrielle Stromerzeugungsanlagen unter 1 000 kVA Nennleistung der Stromerzeuger	
1. Betriebe mit Stromerzeugungsanlagen Ende 1956	15
2. Stromerzeugung, Engpaßleistung und Benutzungsdauer der Engpaßleistung 1956	15
3. Engpaßleistung Ende 1956 nach Kraftquellen sowie Stromerzeugung und -bezug, Stromabgabe und -verbrauch der Betriebe mit Stromerzeugungsanlagen 1956	15
4. Stromerzeugung 1956 nach Kraftquellen	16
5. Betriebe am Jahresende sowie Stromerzeugung 1956 nach Größenklassen der Stromerzeuger	16

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe gestattet!

Erschienen im Juni 1958

A. Erzeugung und Leistung aller Stromerzeugungsanlagen sowie Versorgung des öffentlichen Netzes

1. Strombilanz 1948 bis 1956

Mill. kWh

Jahr	Beschaffung der elektrischen Energie					Verteilung der elektrischen Energie			
	Inlandszeugung				Einfuhr ³⁾	Selbstverbrauch		Inlandsverbrauch	
	insgesamt	Öffentliche Elektrizitätswerke	Industrielle Stromerzeugungsanlagen ¹⁾	Bundesbahnkraftwerke ²⁾		Öffentliche Kraftwerke	Pumpspeicherwerke	öffentlichem Netz	industriellen Stromerzeugungsanlagen ⁴⁾
1948	34 188	20 434	11 982	420	1 352	865	691	8 878	9 546
1949	40 260	23 840	14 875	388	1 157	1 035	817	12 107	11 933
1950	46 010	26 800	17 217	449	1 544	1 149	859	14 820	14 206
1951	53 851	31 492	19 863	493	2 003	1 425	982	18 464	15 823
1952	58 723	34 315	21 892	573	1 943	1 682	864	20 199	17 130
1953	63 190	36 408	24 045	573	2 164	1 795	1 026	21 495	19 056
1954	71 016	41 453	26 419	649	2 495	2 033	1 246	25 437	20 423
1955	79 571	46 648	29 131	763	3 029	2 442	1 218	29 127	22 367
1956	88 427	52 023	32 244	807	3 353	2 774	1 394	32 536	24 121

Jahr	noch: Verteilung der elektrischen Energie								
	Verkehr aus		noch: Inlandsverbrauch					Ausfuhr ³⁾	
	öffentlichem Netz	Bundesbahn-erzeugung	Handel und Kleingewerbe	Land-wirtschaft	Haushalte	Öffentliche Einrichtungen	Ausländische Streitkräfte	Verluste und Nicht-erfaßtes ⁵⁾	Ausland, Saarland, Sowjet, Besatzungszone
1948	728	402	1 934	835	2 789	1 389	797	3 575	1 759
1949	1 057	368	1 977	739	2 895	1 294	720	4 204	1 114
1950	1 215	433	2 474	743	3 068	1 302	650	4 420	671
1951	1 389	467	2 818	834	3 603	1 390	674	4 967	1 015
1952	1 469	542	3 240	958	4 119	1 489	789	5 372	870
1953	1 589	545	3 568	1 036	4 579	1 585	883	5 102	931
1954	1 708	619	4 051	1 128	5 146	1 714	991	5 190	1 330
1955	1 823	744	4 564	1 269	5 911	1 861	1 047	5 422	1 776
1956	1 936	800	5 214	1 421	7 110	2 031	1 084	5 956	2 050

Quelle: Bundesministerium für Wirtschaft, - 1) Angaben laut Industriebericht für Anlagen über und unter 1 000 kVA Nennleistung der Stromerzeuger, - 2) Eigenerzeugung der Bundesbahn und Einphasenstromerzeugung in öffentlichen Werken für die Bundesbahn, - 3) Einschl. Einphasen - Fahrstromaustausch Deutsche Bundesbahn - Österreichische Bundesbahn, - 4) Einschl. Eigenverbrauch der Stromerzeugungsanlagen, - 5) Einschl. Übertraunungsverluste des öffentlichen Netzes und Differenz zwischen Angaben Bundesministeriums für Wirtschaft und des Industrieberichts für „Einspeisung in das öffentliche Netz“ infolge unterschiedlicher Erfassungskreise.

2. Engpaßleistung und verfügbare Leistung 1948 bis 1956¹⁾

1 000 kW

Jahresende	Insgesamt	Aus Kraftquelle					
		Wasser	Steinkohle ²⁾	Rohbraunkohle ³⁾	Gas ⁴⁾	Diesel- und Vergaserkraftstoff	Sonstige ⁵⁾
Engpaßleistung							
insgesamt							
1950	11 313	2 191	7 019	1 556	388	81	78
1952	14 095	2 561	8 725	2 317	273	95	124
1954	16 112	2 676	10 238	2 684	279	95	140
1956	19 184	2 937	12 068	3 721	226	68	164
Elektrizitätswerke für die öffentliche Versorgung							
1950	6 901	1 880	3 895	1 079	.	47	-
1952	8 685	2 197	4 661	1 771	.	56	-
1954	9 833	2 296	5 399	2 084	.	54	-
1956	11 945	2 538	6 356	3 006	.	45	-
Industrielle Stromerzeugungsanlagen⁶⁾							
1950	4 281	221	3 083	477	388	34	78
1952	5 231	274	3 975	546	273	39	124
1954	6 117	289	4 768	600	279	41	140
1956	7 021	306	5 587	715	226	23	164
Bundesbahnkraftwerke							
1950	131	90	41	-	-	-	-
1952	179	90	89	-	-	-	-
1954	162	91	71	-	-	-	-
1956	218	93	125	-	-	-	-
Verfügbare Leistung							
insgesamt							
1950	9 958	1 708	6 282	1 531	288	77	72
1952	12 498	2 142	7 809	2 139	237	80	91
1954	14 635	2 270	9 359	2 585	244	73	103
1956	17 595	2 498	11 242	3 471	193	66	125
Elektrizitätswerke für die öffentliche Versorgung							
1950	6 154	1 475	3 550	1 077	.	52	-
1952	7 655	1 818	4 138	1 648	.	51	-
1954	8 975	1 938	4 947	2 047	.	44	-
1956	10 864	2 134	5 841	2 846	.	43	-
Industrielle Stromerzeugungsanlagen⁷⁾							
1950	3 673	143	2 691	454	288	25	72
1952	4 664	234	3 582	491	237	26	91
1954	5 498	241	4 341	538	244	31	103
1956	6 513	271	5 276	625	193	23	125
Bundesbahnkraftwerke							
1950	131	90	41	-	-	-	-
1952	179	90	89	-	-	-	-
1954	162	91	71	-	-	-	-
1956	218	93	125	-	-	-	-

1) Am Jahresende. - 2) Bei Mischfeuerung einschl. anderer Kohlenarten sowie Gas und Heizöl. - 3) Elektrizitätswerke für die öffentliche Versorgung einschl. Turb. - 4) Nur zum Antrieb von Gasmaschinen. - 5) Ölschiefer, Torf, Holzabfälle u.ä. sowie Abhitze und bezogener Dampf. - 6) Anlagen über und unter 1 000 kVA Nennleistung. Angaben nach hauptbeteiligten Kraftquellen, für Anlagen unter 1 000 kVA - außer für 1956 - berechnet. - 7) Anlagen über und unter 1 000 kVA Nennleistung. Angaben nach hauptbeteiligten Kraftquellen, für Anlagen unter 1 000 kVA berechnet.

B. Industrielle Stromerzeugungsanlagen über und unter 1 000 kVA Nennleistung der Stromerzeuger

1. Betriebe, Engpaßleistung und Stromerzeugung 1956

Hauptbeteiligte Kraftquelle	Betriebe mit Stromerzeugungsanlagen												
	insgesamt			davon Betriebe mit Anlagen									
	Betriebe 1)	Engpaßleistung 1)	Stromerzeugung	bis einschl. 1 000 kVA Nennleistung						über 1 000 kVA Nennleistung			
				Betriebe 1)	Engpaßleistung 1)		Stromerzeugung		Betriebe 1)	Engpaßleistung 1)		Stromerzeugung	
Anzahl	1 000 kW	Mill. kWh	Anzahl		1 000 kW	vH	Mill. kWh	vH		Anzahl	1 000 kW	vH	Mill. kWh
Wasser	1 037	306	1 326	979	114	37,4	301	22,7	58	192	62,6	1 025	77,3
Steinkohle 2)	1 940	5 587	25 599	1 443	310	5,5	583	2,3	497	5 277	94,5	25 016	97,7
Rohbraunkohle	233	715	3 840	166	40	5,6	67	1,7	67	675	94,4	3 773	98,3
Gas 3)	52	226	1 154	38	5	2,2	7	0,6	14	221	97,8	1 147	99,4
Diesel-, Vergaserkraftstoffe	175	23	24	174	.	.	24	100,0	1
Sonstiges 4)	688	164	397	665	.	.	126	31,9	23	.	.	271	68,1
Alle Kraftquellen	4 125	7 021	32 340	3 465	593	8,4	1 108	3,4	660	6 428	91,6	31 232	96,9

1) Am Jahresende. — 2) Bei Mischfeuerung einschl. anderer Kohlenarten sowie Gas und Heizöl. — 3) Nur zum Antrieb von Gasmaschinen. — 4) Dlschiefer, Torf, Holzabfälle u.ä. sowie Abhitze und bezogener Dampf.

C. Industrielle Stromerzeugungsanlagen über 1 000 kVA Nennleistung der Stromerzeuger

1. Betriebe mit Stromerzeugungsanlagen und Beschäftigte in den Anlagen Ende 1956 und 1954 nach hauptbeteiligten Kraftquellen 1)

Industriegruppe Land	Anlagen insgesamt		Wasserkraftanlagen		Wärmekraftanlagen									
					insgesamt		Steinkohle 2)		Rohbraunkohle		Gas 3)		Diesel-, Vergaserkraftstoff und Sonstigem 4)	
	1956	1954	1956	1954	1956	1954	1956	1954	1956	1954	1956	1954	1956	1954
Zahl der Betriebe														
Steinkohlenbergbau	97	106	—	—	97	106	97	104	—	—	—	—	1	—
Braunkohlenbergbau	21	25	—	—	21	25	—	12	21	25	—	—	—	—
Sonstiger Bergbau	15	18	4	4	11	14	11	14	—	—	—	—	—	—
NE-Metallindustrie	11	11	3	4	8	7	5	4	1	7	—	—	2	2
Treibstoff- und elektrochemische Industrie	15	16	5	6	10	10	9	9	—	—	—	—	1	1
Übrige chemische Industrie und Mineralölverarbeitung	62	59	3	1	59	58	49	48	9	9	—	—	1	1
Eisen- und Stahlindustrie	31	31	3	3	28	28	18	16	—	—	10	12	—	—
Eisen- und metallverarbeitende Industrie	45	41	5	3	40	38	34	32	2	1	3	5	1	—
Papierzeugende und -verarbeitende Industrie	98	90	5	5	93	85	84	78	9	7	—	—	—	—
Textil- und Bekleidungsindustrie	105	102	27	34	78	68	74	64	4	4	—	—	—	—
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	99	98	3	3	96	95	78	76	18	19	—	—	—	—
Industrie der Steine und Erden	19	16	—	—	19	16	10	8	1	1	1	1	7	6
Sonstige Industrien	42	37	—	—	42	37	28	24	2	3	—	—	12	10
Insgesamt	660	650	58	63	602	587	497	475	67	71	14	19	24	22
davon in:														
Schleswig-Holstein	15	13	—	—	15	13	13	11	—	—	1	1	1	1
Hamburg	10	10	—	—	10	10	10	10	—	—	—	—	—	—
Niedersachsen	101	99	3	3	98	96	74	71	16	18	2	2	6	5
Bremen	5	5	—	—	5	5	4	4	—	—	—	—	1	1
Nordrhein-Westfalen	261	267	9	8	252	259	199	200	40	42	9	12	4	5
Hessen	36	36	1	—	35	36	25	25	8	9	1	1	1	1
Rheinland-Pfalz	32	29	1	2	31	27	29	27	—	—	—	—	2	—
Baden-Württemberg	103	104	17	20	86	84	80	77	—	—	—	1	6	6
Bayern	97	87	27	30	70	57	63	50	3	2	1	2	3	3
Zahl der Beschäftigten														
Steinkohlenbergbau	5 874	5 427	—	—	5 874	5 427	5 874	5 419	—	—	—	—	—	—
Braunkohlenbergbau	1 118	1 098	—	—	1 118	1 098	—	—	1 118	1 098	—	—	—	—
Sonstiger Bergbau	442	521	37	52	405	469	405	—	—	—	—	—	—	—
NE-Metallindustrie	209	210	16	38	193	172	—	86	—	—	—	—	76	—
Treibstoff- und elektrochemische Industrie	2 373	2 293	163	165	2 210	2 128	—	—	—	—	—	—	—	—
Übrige chemische Industrie und Mineralölverarbeitung	2 146	1 985	31	—	2 115	—	1 687	1 529	—	427	—	—	—	—
Eisen- und Stahlindustrie	2 496	2 260	17	23	2 479	2 237	1 771	1 224	—	—	708	1 013	—	—
Eisen- und metallverarbeitende Industrie	909	859	28	—	881	—	832	796	—	—	—	16	—	—
Papierzeugende und -verarbeitende Industrie	1 747	1 655	41	60	1 706	1 595	1 576	1 485	130	110	—	—	—	—
Textil- und Bekleidungsindustrie	987	1 025	282	369	705	656	667	621	38	35	—	—	—	—
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	1 025	1 121	21	22	1 004	1 099	848	915	156	184	—	—	—	—
Industrie der Steine und Erden	278	254	—	—	278	254	116	101	—	—	—	—	145	136
Sonstige Industrien	360	290	—	—	360	290	271	216	13	17	—	—	76	57
Insgesamt	19 964	18 998	636	752	19 328	18 246	16 362	14 929	1 907	1 967	729	1 041	330	309
davon in:														
Schleswig-Holstein	152	143	—	—	152	143	—	—	—	—	—	—	—	—
Hamburg	145	138	—	—	145	138	—	138	—	—	—	—	—	—
Niedersachsen	2 118	2 152	31	39	2 087	2 113	1 530	1 556	302	315	142	142	113	100
Bremen	66	83	—	—	66	83	—	—	—	—	—	—	—	—
Nordrhein-Westfalen	12 162	11 303	39	45	12 123	11 258	10 107	8 989	1 448	1 450	533	780	35	39
Hessen	963	1 068	—	—	1 068	809	809	868	116	172	—	—	—	—
Rheinland-Pfalz	1 432	1 347	—	5	1 342	1 416	1 342	1 342	—	—	—	—	—	—
Baden-Württemberg	1 316	1 295	165	205	1 151	1 090	1 032	971	—	—	—	—	119	—
Bayern	1 610	1 469	387	458	1 223	1 011	1 132	868	41	30	—	92	—	21

1) Bei Betrieben, die Strom mittels verschiedener Kraftquellen erzeugen, erfolgt die Zuordnung nach der vorwiegend verwendeten Kraftquelle (s. auch Punkt 2 der Vorbemerkung). — 2) Bei Mischfeuerung einschl. anderer Kohlenarten sowie Gas und Heizöl. — 3) Nur zum Antrieb von Gasmaschinen. — 4) Dlschiefer, Torf, Holzabfälle u.ä. sowie Abhitze und bezogener Dampf.

noch: C. Industrielle Stromerzeugungsanlagen über 1 000 kVA Nennleistung der Stromerzeuger

2. Zahl und Leistung der Dampfkessel Ende 1956 und 1954 nach Druckklassen und Feuerungsarten

Feuerungsart Industriegruppe Land	Dampfkessel 1)													
	insgesamt		davon mit einem Arbeitsdruck von											
			1 - 19 atü		20 - 45 atü		46 - 79 atü		80 - 99 atü		100 - 119 atü		120 atü und mehr	
1956	1954	1956	1954	1956	1954	1956	1954	1956	1954	1956	1954	1956	1954	
Zahl der Dampfkessel														
Staubfeuerung (einschl. Mühlenfeuerung)	384	341	59	63	89	98	70	52	81	56	32	25	53	47
Rostfeuerung	1 254	2 089	586	1 195	537	762	89	95	20	21	10	7	12	9
Sonstige Feuerungen	833		513		275		38		-		5		2	
Insgesamt	2 471	2 430	1 158	1 258	901	860	197	147	101	77	47	32	67	56
Steinkohlenbergbau	543	606	256	333	138	152	60	50	63	51	3	-	23	20
Braunkohlenbergbau	184	180	136	133	22	20	3	5	11	14	8	5	4	3
Sonstiger Bergbau	43	62	9	27	24	26	10	9	-	-	-	-	-	-
NE-Metallindustrie	53	50	27	25	20	20	6	5	-	-	-	-	-	-
Treibstoff- und elektrochemische Industrie	56	53	8	7	6	5	5	5	-	-	26	25	11	11
Übrige chemische Industrie und Mineralölverarbeitung	257	247	72	66	124	132	35	30	7	3	4	-	15	16
Eisen- und Stahlindustrie	198	191	135	147	46	33	7	6	8	5	2	-	-	-
Eisen- und metallverarbeitende Industrie	115	104	32	36	60	49	13	12	3	1	-	-	7	6
Papierzeugende und -verarbeitende Industrie	262	230	79	90	128	117	39	18	7	3	4	2	5	-
Textil- und Bekleidungsindustrie	259	253	121	131	132	122	5	-	1	-	-	-	-	-
Nahrungs- und Genußmittelindustrien	339	312	193	177	140	131	6	4	-	-	-	-	-	-
Industrie der Steine und Erden	61	49	40	32	16	17	3	-	-	-	-	-	2	-
Sonstige Industrien	101	93	50	54	45	36	5	3	1	-	-	-	-	-
Insgesamt	2 471	2 430	1 158	1 258	901	860	197	147	101	77	47	32	67	56
davon in:														
Schleswig-Holstein	37	28	16	10	20	17	1	1	-	-	-	-	-	-
Hamburg	34	33	21	20	11	11	2	2	-	-	-	-	-	-
Niedersachsen	388	369	211	207	155	147	12	9	1	-	2	-	7	6
Bremen	25	25	15	15	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Nordrhein-Westfalen	1 238	1 258	613	688	353	357	108	83	83	71	29	16	52	43
Hessen	129	133	42	52	54	56	23	18	4	1	-	-	6	6
Rheinland-Pfalz	100	92	46	49	38	28	-	-	2	1	14	14	-	-
Baden-Württemberg	269	259	97	110	148	134	15	11	7	2	2	2	-	-
Bayern	251	233	97	107	112	100	36	23	4	2	-	-	2	1
Leistung der Dampfkessel (in t/h)														
Staubfeuerung (einschl. Mühlenfeuerung)	22 466	17 647	887	902	3 588	3 767	3 875	2 640	6 768	4 329	2 872	2 307	4 476	3 702
Rostfeuerung	21 662	30 473	5 533	9 919	10 925	14 894	2 926	3 415	700	1 212	1 238	463	852	570
Sonstige Feuerungen	10 823		3 650		5 282		1 379		-					
Insgesamt	54 951	48 120	10 070	10 821	19 795	18 661	8 180	6 055	7 468	5 541	4 110	2 770	5 328	4 272
Steinkohlenbergbau	19 524	17 796	3 460	4 127	5 099	5 455	3 571	2 881	4 916	3 535	-	-	-	-
Braunkohlenbergbau	4 200	3 887	1 005	1 070	767	584	-	-	1 160	1 400	700	420	-	-
Sonstiger Bergbau	1 059	1 072	-	-	640	662	-	-	-	-	-	-	-	-
NE-Metallindustrie	478	381	108	112	90	84	280	185	-	-	-	-	-	-
Treibstoff- und elektrochemische Industrie	3 956	3 798	286	263	223	213	126	126	-	-	2 432	2 307	889	889
Übrige chemische Industrie und Mineralölverarbeitung	6 231	5 456	533	503	2 816	2 825	1 453	1 154	-	114	-	-	975	860
Eisen- und Stahlindustrie	3 466	2 543	772	865	1 318	1 155	301	168	-	355	-	-	-	-
Eisen- und metallverarbeitende Industrie	2 844	2 241	434	466	1 136	853	638	430	-	-	-	-	-	-
Papierzeugende und -verarbeitende Industrie	4 449	3 443	618	716	2 260	2 100	894	479	280	105	93	43	304	-
Textil- und Bekleidungsindustrie	3 151	2 812	999	993	2 007	1 819	-	-	-	-	-	-	-	-
Nahrungs- und Genußmittelindustrien	3 988	3 316	1 258	1 020	2 624	2 208	106	88	-	-	-	-	-	-
Industrie der Steine und Erden	416	349	158	127	214	222	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Industrien	1 189	1 036	-	-	601	481	-	125	-	-	-	-	-	-
Insgesamt	54 951	48 120	10 070	10 821	19 795	18 661	8 180	6 055	7 468	5 541	4 110	2 770	5 328	4 272
davon in:														
Schleswig-Holstein	581	475	-	-	425	354	-	-	-	-	-	-	-	-
Hamburg	377	370	-	-	158	159	-	-	-	-	-	-	-	-
Niedersachsen	5 347	4 527	1 226	1 062	3 092	2 758	409	-	-	-	-	-	-	-
Bremen	238	222	95	95	143	127	-	-	-	-	-	-	-	-
Nordrhein-Westfalen	35 382	31 277	6 202	6 918	9 590	9 696	5 639	4 320	6 736	5 320	2 855	1 565	4 360	3 458
Hessen	3 012	2 560	465	506	1 132	1 149	929	555	-	-	-	-	-	-
Rheinland-Pfalz	2 498	2 311	331	394	950	730	-	-	-	-	-	-	-	-
Baden-Württemberg	3 618	3 167	788	896	2 260	1 947	290	215	-	-	-	-	-	-
Bayern	3 898	3 211	663	693	2 045	1 741	838	633	224	80	-	-	128	64

1) Nur soweit sie in unmittelbarem Zusammenhang mit der Stromerzeugungsanlage stehen.

noch: C. Industrielle Stromerzeugungsanlagen über 1 000 kVA Nennleistung der Stromerzeuger

3. Nennleistung der Antriebsmaschinen Ende 1956 und 1954 nach Maschinenarten
kW

Industriegruppe Land	Nennleistung										
	insgesamt	Dampfmaschinen				Dampfkolbenmaschinen			Wasserturbinen 2)	Gasmaschinen	Diesel- und Ottomotoren
		Vorschaltmaschinen	Gegendruckmaschinen	Entnahmekondensationsmaschinen	Kondensationsmaschinen	Gegendruckmaschinen 1)	Entnahmekondensationsmaschinen	Kondensationsmaschinen			
Ende 1956											
Steinkohlenbergbau	2 619 341	585 370	24 250	830 420	1 166 380	.	—	—	.	.	862
Braunkohlenbergbau	545 675	52 400	406 670	33 980	43 000	.	—	—	—	—	.
Sonstiger Bergbau	121 283	—	29 345	74 450	.	2 568	—	—	12 304	—	.
NE-Metallindustrie	69 529	.	21 900	31 450	5 410	850	—	—	5 025	.	894
Treibstoff- und elektrochemische Industrie	929 035	364 800	135 665	51 840	294 100	—	—	—	.	—	.
Übrige chemische Industrie und Mineralölverarbeitung	684 877	80 990	303 945	241 200	22 450	8 414	2 405	483	19 871	540	4 579
Eisen- und Stahlindustrie	988 669	99 160	—	196 750	415 084	—	—	—	4 530	272 185	960
Eisen- und metallverarbeitende Industrie	340 915	21 530	108 425	123 660	65 804	1 605	1 275	1 255	5 329	6 589	5 443
Papierzeugende und -verarbeitende Industrie	524 094	41 152	94 507	317 815	17 375	13 608	10 240	2 650	25 595	—	1 152
Textil- und Bekleidungsindustrie	342 273	.	76 045	133 957	59 205	5 901	.	6 849	42 743	.	7 495
Nahrungs- und Genußmittelindustrien	289 444	3 130	239 578	24 540	.	8 335	6 135	750	3 776	.	1 510
Industrie der Steine und Erden	84 395	—	3 050	26 350	46 570	4 025	.	1 660	—	.	655
Sonstige Industrien	91 142	6 550	33 770	28 760	2 800	10 486	3 200	1 450	1 653	—	2 473
Insgesamt	7 630 672	1 259 542	1 477 150	2 115 172	2 140 728	65 927	28 958	15 097	203 365	296 904	27 829
davon in:											
Schleswig-Holstein	62 722	.	7 275	38 550	.	2 437	1 325	.	—	.	765
Hamburg	35 063	.	10 270	17 450	.	.	.	—	—	—	847
Niedersachsen	599 187	11 660	259 595	131 040	124 485	10 781	815	2 918	11 928	42 995	2 970
Bremen	23 807	—	9 900	7 150	5 124	.	—	.	—	—	1 263
Nordrhein-Westfalen	5 224 805	1 008 072	800 510	1 334 360	1 806 119	24 034	7 580	3 705	12 218	221 789	6 418
Hessen	369 447	44 390	61 750	209 340	40 100	2 400	.	.	2 307	5 680	1 880
Rheinland-Pfalz	373 678	144 180	95 395	41 750	78 940	5 422	4 060	.	2 136	.	360
Baden-Württemberg	386 932	16 200	124 050	126 045	32 225	12 161	7 405	835	57 371	4 080	6 560
Bayern	555 031	29 170	108 405	209 487	47 335	7 056	6 473	4 934	117 405	18 000	6 766
Ende 1954											
Steinkohlenbergbau	2 305 241	528 260	24 570	651 870	1 086 950	.	—	360	.	.	692
Braunkohlenbergbau	466 425	40 400	359 830	22 980	31 000	.	—	—	—	—	.
Sonstiger Bergbau	131 068	—	31 380	80 050	.	2 568	—	—	12 424	—	.
NE-Metallindustrie	69 109	.	21 900	33 100	4 010	850	—	—	4 974	.	775
Treibstoff- und elektrochemische Industrie	950 325	366 800	131 665	50 040	303 100	—	—	—	98 720	—	—
Übrige chemische Industrie und Mineralölverarbeitung	562 075	56 690	239 415	227 630	20 550	9 467	2 205	483	556	665	4 414
Eisen- und Stahlindustrie	777 842	62 300	—	35 940	384 164	—	—	—	4 798	290 310	330
Eisen- und metallverarbeitende Industrie	286 230	21 530	78 060	93 360	71 654	1 605	1 275	1 255	5 199	6 739	5 553
Papierzeugende und -verarbeitende Industrie	409 002	25 262	74 203	230 865	20 175	13 162	9 360	1 750	24 788	—	1 447
Textil- und Bekleidungsindustrie	319 203	.	59 320	125 532	57 045	5 949	.	9 004	46 455	—	6 793
Nahrungs- und Genußmittelindustrien	261 142	4 500	210 683	24 540	.	8 940	.	630	.	—	1 969
Industrie der Steine und Erden	79 875	—	1 100	24 000	47 320	3 625	—	1 560	—	.	.
Sonstige Industrien	75 322	800	31 750	25 150	600	9 516	385	2 850	1 598	—	2 673
Insgesamt	6 684 859	1 112 252	1 263 876	1 625 057	2 031 048	68 397	23 455	17 897	208 366	312 394	27 117
davon in:											
Schleswig-Holstein	58 913	.	7 455	36 550	4 200	1 935	—	.	—	.	683
Hamburg	34 663	.	10 470	19 050	—	.	.	—	—	—	747
Niedersachsen	528 415	4 250	210 086	119 395	117 315	14 590	230	3 333	11 845	43 870	3 501
Bremen	24 119	—	9 900	7 150	5 124	.	—	.	—	—	1 575
Nordrhein-Westfalen	4 525 623	889 752	681 505	968 830	1 693 049	24 569	6 460	3 495	12 028	240 209	5 726
Hessen	317 072	44 400	47 300	161 900	48 900	2 450	.	.	2 237	6 505	1 880
Rheinland-Pfalz	364 199	143 380	89 705	39 100	79 840	4 342	4 060	.	2 157	.	180
Baden-Württemberg	348 568	12 000	109 825	118 745	30 105	13 506	5 600	1 150	49 146	2 540	5 951
Bayern	483 287	13 100	97 630	154 337	52 515	5 369	5 805	6 764	125 953	14 910	6 904

1) Einschl. Vorschaltmaschinen, — 2) Einschl. Wasserräder.

noch: C. Industrielle Stromerzeugungsanlagen über 1 000 kVA Nennleistung der Stromerzeuger

4. Nennleistung der Antriebsmaschinen und Stromerzeuger sowie Engpaßleistung und verfügbare Leistung der Anlagen Ende 1956 und 1954

Industriegruppe Land	Nennleistung der								Engpaßleistung		Verfügbare Leistung	
	Antriebs- maschinen		Stromerzeuger						1956	1954	1956	1954
			insgesamt		Drehstrom		Gleichstrom					
	1956	1954	1956	1954	1956	1954	1956	1954	1956	1954		
kW		kVA - kW		kVA		kW		kW		kW		
Steinkohlenbergbau	2 619 341	2 305 241	3 539 102	3 113 520	3 539 102	3 113 520	-	-	2 295 005	1 945 592	2 220 785	1 754 597
Braunkohlenbergbau	545 675	466 425	729 140	643 846	729 140	643 802	-	44	441 101	362 565	387 724	326 515
Sonstiger Bergbau	121 283	131 068	166 943	180 804	-	-	-	-	102 331	106 851	86 996	97 333
NE-Metallindustrie	69 529	69 109	88 702	88 049	73 192	72 539	15 510	15 510	50 669	53 519	42 379	42 025
Treibstoff- und elektrochemische Industrie	929 035	950 325	1 209 840	1 221 840	-	-	-	-	772 560	762 510	754 070	713 200
Übrige chemische Industrie und Mineralölverarbeitung	684 877	562 075	909 977	770 323	893 887	763 955	16 090	6 368	539 999	451 543	503 301	416 971
Eisen- und Stahlindustrie	988 669	777 842	1 320 345	1 029 256	1 255 496	961 812	64 849	67 444	885 945	682 490	784 686	611 080
Eisen- und metallverarbeitende Industrie	340 915	286 230	430 126	400 388	420 356	388 833	9 770	11 555	275 568	238 568	262 939	223 839
Papierzeugende und -verarbeitende Industrie	524 094	401 002	661 151	508 771	652 094	499 903	9 057	8 868	422 521	312 587	359 081	281 457
Textil- und Bekleidungsindustrie	342 273	319 203	437 423	408 194	429 564	402 446	7 859	5 748	273 603	255 075	250 906	235 543
Nahrungs- und Genußmittelindustrien	289 444	261 142	362 873	328 696	355 211	321 963	7 662	6 760	230 204	212 131	211 252	194 393
Industrie der Steine und Erden	84 395	79 875	109 502	104 723	104 727	100 402	4 775	4 321	65 950	58 740	54 480	47 920
Sonstige Industrien	91 142	75 322	115 659	97 584	113 204	95 519	2 455	2 065	72 891	61 321	61 826	50 114
Insgesamt	7 630 672	6 684 859	10 080 783	8 895 994	9 938 690	8 763 795	142 093	132 199	6 428 347	5 503 492	5 980 425	4 494 987
davon in:												
Schleswig-Holstein	62 722	58 913	79 810	75 062	74 353	70 762	5 457	4 300	51 274	48 015	49 094	45 655
Hamburg	35 063	34 663	42 550	42 050	32 930	32 440	9 620	9 620	24 677	24 577	21 217	21 013
Niedersachsen	599 187	528 415	748 918	700 842	739 069	689 765	9 849	11 077	474 570	437 447	435 635	393 892
Bremen	23 807	24 119	26 035	24 535	22 470	20 910	3 565	3 625	19 243	19 095	19 163	18 775
Nordrhein-Westfalen	5 224 805	4 525 623	6 995 495	6 080 949	6 926 055	6 009 233	69 440	71 716	4 539 930	3 825 239	4 262 299	3 482 071
Hessen	369 447	317 072	492 262	430 622	487 574	425 214	4 688	5 408	289 267	240 972	264 281	227 156
Rheinland-Pfalz	373 678	364 199	505 220	490 436	504 721	489 918	499	518	262 473	232 936	258 578	211 619
Baden-Württemberg	386 932	348 568	487 463	449 755	465 219	439 903	22 244	9 852	302 749	275 935	265 473	242 448
Bayern	555 031	483 287	703 030	601 743	686 299	585 660	16 731	16 083	464 164	399 276	404 685	352 558

5. Stromerzeugung, Engpaßleistung, Höchstleistung sowie Benutzungsdauer der Engpaßleistung und der Höchstleistung 1956 und 1954

Industriegruppe Land	Stromerzeugung		Engpaßleistung 1)		Benutzungsdauer 2)		Höchstleistung (nicht zeitgleich)		Benutzungsdauer der Höchstleistung 2) (nicht zeitgleich)	
	1956	1954	1956	1954	1956	1954	1956	1954	1956	1954
	1 000 kWh		kW		Stunden		kW		Stunden	
Steinkohlenbergbau	11 934 923	9 415 982	2 295 005	1 945 592	5 200	4 840	2 287 312	1 789 117	5 218	5 263
Braunkohlenbergbau	2 706 151	2 288 237	441 101	362 565	6 135	6 311	410 049	345 758	6 600	6 618
Sonstiger Bergbau	363 737	384 545	102 331	106 851	3 555	3 599	72 540	77 765	5 014	4 945
NE-Metallindustrie	262 037	230 448	50 669	53 519	5 172	4 306	42 816	41 239	6 120	5 588
Treibstoff- und elektrochemische Industrie	4 829 700	4 366 979	772 560	762 510	6 252	5 727	803 800	753 140	6 009	5 798
Übrige chemische Industrie und Mineralölverarbeitung	2 637 699	2 143 360	539 999	451 543	4 885	4 747	447 046	350 041	5 900	6 123
Eisen- und Stahlindustrie	4 127 481	2 989 553	885 945	682 490	4 659	4 380	745 940	540 880	5 533	5 527
Eisen- und metallverarbeitende Industrie	823 901	640 288	275 568	238 568	2 990	2 684	247 406	189 052	3 330	3 387
Papierzeugende und -verarbeitende Industrie	1 906 384	1 530 483	422 521	312 587	4 512	4 896	329 016	258 665	5 794	5 917
Textil- und Bekleidungsindustrie	734 549	634 316	273 603	255 075	2 685	2 487	196 697	175 697	3 734	3 610
Nahrungs- und Genußmittelindustrien	450 987	426 870	230 204	212 131	1 959	2 012	187 178	171 770	2 409	2 485
Industrie der Steine und Erden	278 700	237 305	65 950	58 540	4 226	4 054	49 748	48 020	5 602	4 942
Sonstige Industrien	176 174	143 324	72 891	61 321	2 417	2 337	51 293	45 084	3 435	3 179
Insgesamt	31 232 423	25 431 690	6 428 347	5 503 492	4 859	4 621	5 870 841	4 786 228	5 320	5 314
davon in:										
Schleswig-Holstein	203 157	167 187	51 274	48 015	3 962	3 482	38 686	32 804	5 251	5 097
Hamburg	111 393	111 047	24 677	24 577	4 514	4 518	24 264	20 397	4 591	5 444
Niedersachsen	1 766 842	1 565 501	474 570	437 447	3 723	3 579	394 607	353 061	4 477	4 434
Bremen	55 000	53 023	19 243	19 095	2 858	2 777	14 880	13 780	3 696	3 848
Nordrhein-Westfalen	23 611 117	18 941 513	4 539 930	3 825 239	5 201	4 952	4 290 041	3 410 522	5 504	5 554
Hessen	1 112 831	962 153	289 267	240 972	3 847	3 993	235 045	198 572	4 735	4 845
Rheinland-Pfalz	1 261 934	1 068 847	262 473	232 936	4 808	4 589	233 042	210 124	5 415	5 087
Baden-Württemberg	1 169 344	892 199	302 749	275 935	3 862	3 233	255 291	217 375	4 580	4 104
Bayern	1 940 805	1 670 220	464 164	399 276	4 181	4 183	384 985	329 593	5 041	5 068
Wasser	1 025 003	929 567	191 885	208 034	5 342	4 468	173 240	170 835	5 917	5 441
Steinkohle 3)	25 016 819	19 701 737	5 277 781	4 367 165	4 740	4 511	4 834 932	3 809 544	5 174	5 172
Rohbraunkohle	3 773 039	3 300 603	675 016	571 391	5 590	5 776	609 716	522 000	6 188	6 323
Gas 4)	1 146 775	1 268 299	220 587	291 977	5 199	4 344	201 280	234 910	5 697	5 399
Diesel- und Vergaserkraftstoff	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstiges 5)	270 787	231 484	-	64 925	-	3 565	51 673	48 939	5 240	4 730
Insgesamt	31 232 423	25 431 690	6 428 347	5 503 492	4 859	4 621	5 870 841	4 786 228	5 320	5 314

1) Am Jahresende. - 2) Ermittelt durch Division der Stromerzeugung durch die Engpaßleistung bzw. durch die Höchstleistung. - 3) Bei Mischfeuerung einschl. anderer Kohlenarten sowie Gas- und Heizöl. - 4) Nur zum Antrieb von Gasmaschinen. - 5) Ölschiefer, Torf, Holzabfälle u.ä. sowie Abhitze und bezogener Dampf.

noch: C. Industrielle Stromerzeugungsanlagen über 1 000 kVA Nennleistung der Stromerzeuger

6. Engpaßleistung und verfügbare Leistung Ende 1956 und 1954 nach Kraftquellen

kW

Industriegruppe Land	Engpaßleistung bzw. verfügbare Leistung der Anlagen											
	insgesamt		davon aus Kraftquelle									
			Wasser		Steinkohle 1)		Rohbraunkohle		Gas 2)		Diesel-, Vergaser- kraftstoff und Sonstiges 3)	
1956	1954	1956	1954	1956	1954	1956	1954	1956	1954	1956	1954	
Engpaßleistung												
Steinkohlenbergbau	2 295 005	1 945 592	100	100	2 278 310	1 931 240	-	-	11 200	11 440	5 395	2 812
Braunkohlenbergbau	441 101	362 565	-	-	-	-	440 861	362 325	-	-	240	240
Sonstiger Bergbau	102 331	106 851	11 276	11 271	89 825	88 770	-	-	-	-	1 230	1 230
NE-Metallindustrie	50 669	53 519	4 825	4 794	21 450	25 950	-	-	-	-	16 394	14 775
Treibstoff- und elektrochemische Industrie	772 560	762 510	71 060	-	697 300	664 980	-	-	-	-	4 200	-
Übrige chemische Industrie und Mineralölverarbeitung	539 999	451 543	14 871	556	387 759	331 153	131 180	113 513	260	385	5 929	5 934
Eisen- und Stahlindustrie	885 945	682 490	3 910	4 100	590 020	378 390	-	-	270 575	276 960	21 440	23 040
Eisen- und metallverarbeitende Industrie	275 568	238 568	4 768	-	243 185	211 320	17 820	-	3 555	5 825	6 240	6 280
Papierzeugende und -verarbeitende Industrie	422 521	312 587	23 270	22 665	375 742	268 364	21 822	20 356	-	-	1 687	1 202
Textil- und Bekleidungsindustrie	273 603	255 075	38 299	40 288	213 519	202 814	14 450	5 350	-	-	7 335	6 623
Nahrungs- und Genußmittelindustrien	230 204	212 131	3 370	3 385	185 055	169 850	40 047	37 147	90	-	1 642	1 749
Industrie der Steine und Erden	65 950	58 740	-	-	37 100	32 170	-	-	-	-	26 200	24 670
Sonstige Industrien	72 891	61 321	1 493	1 438	55 715	43 665	2 550	3 250	-	-	13 133	12 968
Insgesamt	6 428 347	5 503 492	177 242	185 770	5 174 980	4 348 666	677 030	564 993	288 030	296 960	111 065	107 103
davon in:												
Schleswig-Holstein	51 274	48 015	-	-	44 837	41 990	-	-	-	-	-	-
Hamburg	24 677	24 577	-	-	22 330	22 330	-	-	-	-	2 347	2 247
Niedersachsen	474 570	437 447	10 645	10 482	357 023	321 433	40 517	40 347	42 345	43 220	24 040	21 965
Bremen	19 243	19 095	-	-	16 580	16 080	-	-	-	-	2 663	3 015
Nordrhein-Westfalen	4 539 930	3 825 239	10 142	9 869	3 681 378	3 058 295	587 563	487 801	221 155	228 915	39 692	40 359
Hessen	289 267	240 972	2 117	2 087	242 460	195 750	36 050	34 870	-	-	-	-
Rheinland-Pfalz	262 473	232 936	1 880	1 862	259 493	230 464	-	-	-	-	1 100	610
Baden-Württemberg	302 749	275 935	41 494	44 474	235 385	205 800	-	-	1 500	2 260	24 370	23 401
Bayern	464 164	399 276	110 964	116 996	315 494	256 524	12 900	1 975	13 600	13 510	11 206	10 271
Verfügbare Leistung												
Steinkohlenbergbau	2 220 785	1 754 597	100	100	2 208 290	1 740 505	-	-	7 000	11 200	5 395	2 792
Braunkohlenbergbau	387 724	326 515	-	-	-	-	387 484	326 275	-	-	240	240
Sonstiger Bergbau	86 996	97 333	8 666	8 833	77 100	82 170	-	-	-	-	1 230	1 230
NE-Metallindustrie	42 379	42 025	4 035	3 800	16 750	20 750	-	-	-	-	13 594	9 475
Treibstoff und elektrochemische Industrie	754 070	713 200	67 270	-	684 100	635 480	-	-	-	-	2 700	-
Übrige chemische Industrie und Mineralölverarbeitung	503 301	416 971	14 071	541	377 001	311 371	107 050	99 875	-	-	5 179	6 984
Eisen- und Stahlindustrie	784 686	611 080	3 371	3 310	539 290	340 790	-	-	228 125	251 080	13 900	15 900
Eisen- und metallverarbeitende Industrie	262 939	223 839	2 804	-	234 220	201 875	17 820	-	2 735	3 495	5 360	5 500
Papierzeugende und -verarbeitende Industrie	359 081	281 457	16 989	17 725	320 519	244 324	20 122	18 292	-	-	1 451	1 116
Textil- und Bekleidungsindustrie	250 906	235 543	32 105	33 241	197 952	190 419	14 250	5 350	-	-	6 599	6 533
Nahrungs- und Genußmittelindustrien	211 252	194 393	2 940	2 214	169 895	156 640	36 795	33 795	-	-	1 622	1 744
Industrie der Steine und Erden	54 480	47 920	-	-	31 575	25 110	-	-	-	-	20 655	21 060
Sonstige Industrien	61 826	50 114	748	1 426	46 760	33 320	2 550	3 250	-	-	11 768	12 118
Insgesamt	5 980 425	4 994 987	153 099	147 879	4 903 452	3 982 754	593 971	509 737	240 210	268 125	89 693	86 492
davon in:												
Schleswig-Holstein	49 094	45 655	-	-	43 507	39 830	-	-	-	-	-	-
Hamburg	21 217	21 013	-	-	19 170	19 066	-	-	-	-	2 047	1 947
Niedersachsen	435 635	393 892	8 670	7 732	333 585	295 785	37 860	35 225	34 680	38 205	20 840	16 945
Bremen	19 163	18 775	-	-	16 580	16 080	-	-	-	-	2 583	2 695
Nordrhein-Westfalen	4 262 299	3 482 071	8 428	7 185	3 533 668	2 797 390	507 761	439 917	183 580	207 710	28 862	29 869
Hessen	264 281	227 156	1 046	1 481	219 825	185 745	35 850	32 870	-	-	-	-
Rheinland-Pfalz	258 578	211 619	1 638	1 611	255 900	209 458	-	-	-	-	1 040	550
Baden-Württemberg	265 473	242 248	35 269	38 342	209 290	181 621	-	-	1 500	2 260	19 414	20 025
Bayern	404 685	352 558	98 048	91 528	271 927	237 779	12 500	1 725	12 300	12 300	9 910	9 216

1) Bei Mischfeuerung einschl. anderer Kohlenarten sowie Gas und Heizöl. - 2) Nur zum Antrieb von Gasmotoren. - 3) Ölschiefer, Torf, Holzabfälle u.ä. sowie Abhitze und bezogener Dampf.

7. Stromerzeugung und -bezug, Stromabgabe und -verbrauch der Betriebe mit Stromerzeugungsanlagen 1956 und 1954

1 000 kWh

Industriegruppe Land	Strom- erzeugung	Strombezug			Stromabgabe				Stromverbrauch		
		insgesamt	davon		insgesamt	davon			insgesamt	davon	
			aus dem öffentl. Netz	von anderen Betrieben		an das öffentl. Netz	an andere Betriebe	an sonst. Endverbraucher		Eigenverbrauch d. Stromerz.-Anl.	Verbrauch im eigenen Betrieb
1956											
Steinkohlenbergbau	11 934 923	851 885	546 425	305 460	7 290 712	4 976 786	2 162 796	151 130	5 496 096	858 058	4 638 038
Braunkohlenbergbau	2 706 151	292 472	279 571	12 901	1 709 847	1 689 263	18 183	2 401	1 288 776	88 588	1 200 188
Sonstiger Bergbau	363 737	68 423	68 276	147	36 044	15 322	17 283	3 439	396 116	24 104	372 012
NE-Metallindustrie	262 037	829 255	93 706	735 549	27 232	5 203	21 726	303	1 064 060	11 309	1 052 751
Treibstoff- und elektrochemische Industrie	4 829 700	4 342 711	3 703 564	639 147	1 584 743	1 164 411	417 149	3 183	7 587 668	352 234	7 235 434
Übrige chemische Industrie und Mineralölverarbeitung	2 637 699	1 731 022	1 731 022	—	68 136	16 065	48 936	3 135	4 300 585	214 104	4 086 481
Eisen- und Stahlindustrie	4 127 481	1 664 779	1 396 582	268 197	957 316	443 571	468 097	45 648	4 834 944	233 940	4 601 004
Eisen- und metallverarbeitende Industrie	823 901	3 345 892	3 344 762	1 130	129 816	68 050	59 510	2 256	4 039 977	50 023	3 989 954
Papierzeugende und -verarbeitende Industrie	1 906 384	1 037 064	1 036 445	619	53 168	39 643	9 534	3 991	2 890 280	128 357	2 761 923
Textil- und Bekleidungsindustrie	734 549	273 230	264 177	9 053	107 285	97 988	5 247	4 050	900 494	38 072	862 422
Nahrungs- und Genußmittelindustrien	450 987	91 568	91 325	243	45 609	43 210	1 167	1 232	496 946	24 800	472 146
Industrie der Steine und Erden	278 700	189 736	185 615	4 121	14 527	4 295	9 950	282	453 909	18 038	435 871
Sonstige Industrien	176 174	209 105	209 105	—	12 240	3 244	8 990	6	373 039	8 849	364 190
Insgesamt	31 232 423	14 927 142	12 950 575	1 976 567	12 036 675	8 567 051	3 248 568	221 056	34 122 890	2 050 476	32 072 414
davon in:											
Schleswig-Holstein	203 157	103 640	103 640	—	6 014	5 172	471	371	300 783	6 679	294 104
Hamburg	111 393	89 646	89 646	—	816	682	5	129	200 223	5 125	195 098
Niedersachsen	1 766 842	500 070	354 700	145 370	384 703	147 802	232 607	4 294	1 882 209	94 107	1 788 102
Bremen	55 000	27 713	27 713	—	—	—	—	—	82 713	2 576	80 137
Nordrhein-Westfalen	23 611 117	5 934 742	4 516 658	1 418 084	10 764 921	8 124 098	2 447 422	193 401	18 780 938	1 610 462	17 170 476
Hessen	1 112 831	555 824	555 824	—	155 393	35 903	116 255	3 235	1 513 262	62 411	1 450 851
Rheinland-Pfalz	1 261 934	4 547 498	4 547 498	—	93 279	21 583	70 786	910	5 716 153	117 085	5 599 068
Baden-Württemberg	1 169 344	917 254	786 904	130 350	185 516	54 408	123 510	7 598	1 901 082	62 947	1 838 135
Bayern	1 940 805	2 250 755	1 967 992	282 763	446 033	177 403	257 512	11 118	3 745 527	89 084	3 656 443
1954											
Steinkohlenbergbau	9 415 982	505 570	286 913	218 657	5 379 363	3 338 928	1 947 814	92 621	4 542 189	632 801	3 909 388
Braunkohlenbergbau	2 288 237	52 869	39 329	13 540	1 418 533	1 367 176	48 548	2 809	922 573	96 983	825 590
Sonstiger Bergbau	384 545	64 071	64 044	27	30 413	15 273	12 668	2 472	418 203	23 261	394 942
NE-Metallindustrie	230 448	773 564	98 075	675 489	25 790	3 280	21 985	525	978 222	8 201	970 021
Treibstoff- und elektrochemische Industrie	4 366 979	3 504 782	2 909 855	594 927	1 561 926	1 155 317	403 182	3 427	6 309 835	308 967	6 000 868
Übrige chemische Industrie und Mineralölverarbeitung	2 143 360	1 248 926	1 248 926	—	43 116	15 276	25 285	2 555	3 349 170	177 198	3 171 972
Eisen- und Stahlindustrie	2 989 553	1 215 192	927 936	287 256	568 903	132 052	423 593	13 258	3 635 842	179 239	3 456 603
Eisen- und metallverarbeitende Industrie	640 288	371 766	370 385	1 381	159 798	105 467	52 299	2 032	852 256	45 576	806 680
Papierzeugende und -verarbeitende Industrie	1 530 483	347 057	346 545	512	33 481	26 435	4 776	2 270	1 844 059	113 067	1 730 992
Textil- und Bekleidungsindustrie	634 316	253 373	251 790	1 583	110 454	84 168	13 199	13 087	777 235	32 241	744 994
Nahrungs- und Genußmittelindustrien	426 870	66 590	66 450	140	35 449	32 915	1 413	1 121	458 011	23 588	434 423
Industrie der Steine und Erden	237 305	128 599	124 440	4 159	5 264	4 903	84	277	360 640	15 139	345 501
Sonstige Industrien	143 324	164 618	164 618	—	9 962	1 923	8 031	8	297 980	7 390	290 590
Insgesamt	25 431 690	8 696 977	6 899 306	1 797 671	9 382 452	6 283 113	2 962 877	136 462	24 746 215	1 663 651	23 082 564
davon in:											
Schleswig-Holstein	167 187	72 659	72 659	—	1 857	1 131	350	376	237 989	10 258	227 731
Hamburg	111 047	73 498	73 498	—	1 834	1 003	713	118	182 711	6 281	176 430
Niedersachsen	1 565 501	324 687	213 603	111 084	362 358	191 876	165 131	5 351	1 527 830	93 084	1 434 746
Bremen	53 023	21 110	21 110	—	—	—	—	—	74 133	3 637	70 496
Nordrhein-Westfalen	18 941 513	3 860 310	2 614 308	1 246 002	8 212 343	5 848 245	2 259 233	104 865	14 589 480	1 280 354	13 309 126
Hessen	962 153	401 941	401 941	—	138 541	38 407	98 291	1 843	1 225 553	49 093	1 176 460
Rheinland-Pfalz	1 068 847	1 190 764	1 190 764	—	55 921	13 200	41 937	784	2 203 690	101 893	2 101 797
Baden-Württemberg	892 199	794 825	678 402	116 423	177 096	32 334	129 533	15 229	1 509 928	46 807	1 463 121
Bayern	1 670 220	1 957 183	1 633 021	324 162	432 502	156 917	267 689	7 896	3 194 901	72 244	3 122 657

noch: C. Industrielle Stromerzeugungsanlagen über 1 000 kVA Nennleistung der Stromerzeuger

8. Stromerzeugung und Brennstoffverbrauch 1956 und 1954 nach Kraftquellen

Industriegruppe Land	Stromerzeugung							Brennstoffverbrauch					
	insgesamt	Wasserkraftanlagen	Wärme- kraftanlagen				Dampfkraftanlagen				Motoren		
			insgesamt	betrieben mit			Steinkohle ³⁾	Gas	Öl	Roh- braunkohle	Gas	Diesel- und Ver- gas- kraft- stoff	
				Steinkohle ¹⁾	Roh- braunkohle	Gas							Diesel-, Vergas- kraft- stoff und Son- stigem ²⁾
1 000 kWh							† (SKE)	1 000 cbm	†	†	1 000 cbm	kg	
1956													
Steinkohlenbergbau	11 934 923	509	11 934 414	11 877 625	-	42 415	14 374	759 968	245 764	-	-	21 430	47 000
Braunkohlenbergbau	2 706 151	-	2 706 151	4 605	2 701 376	-	170	-	2 825	25	2 761 610	-	46 000
Sonstiger Bergbau	363 737	56 761	306 976	306 950	-	-	26	95 215	-	3 977	-	-	7 740
NE-Metallindustrie	262 037	23 335	238 702	103 669	-	-	99 964	19 902	-	9 929	-	-	-
Treibstoff- und elektro- chemische Industrie	4 829 700	547 220	4 282 480	4 274 107	-	-	8 373	1 518 128	61 925	16 500	31 500	-	-
Übrige chemische Industrie und Mineralölverarbeitung	2 637 699	106 319	2 531 380	1 776 917	746 480	-	7 983	388 585	5 603	23 010	647 698	-	136 781
Eisen- und Stahlindustrie	4 127 481	16 989	4 110 492	2 726 996	-	1 274 058	109 438	312 161	1 782 085	1 955	-	1 189 024	177 000
Eisen- und metallver- arbeitende Industrie	823 901	21 754	802 147	682 595	112 975	3 492	3 085	217 743	-	41 960	138 469	3 210	484 632
Papierzeugende und -ver- arbeitende Industrie	1 906 384	124 217	1 782 167	1 669 060	110 402	-	2 705	551 732	-	57 265	178 859	-	90 910
Textil- und Bekleidungs- industrie	734 549	195 728	538 821	524 507	10 573	-	3 741	205 284	20 250	6 311	10 470	-	1 027 586
Nahrungs- und Genußmittel- industrien	450 987	18 567	432 420	357 855	74 506	-	59	107 418	-	1 364	100 788	-	13 653
Industrie der Steine und Erden	278 700	-	278 700	127 261	-	-	142 633	76 878	-	761	-	-	150 000
Sonstige Industrien	176 174	3 615	172 559	146 068	4 729	-	21 762	43 495	-	5 542	6 880	-	58 590
insgesamt	31 232 423	1 115 014	30 117 409	24 578 215	3 801 226	1 323 655	414 313	9 296 509	2 118 452	168 599	3 934 816	1 216 780	2 239 892
davon in:													
Schleswig-Holstein	203 157	-	203 157	174 137	-	-	-	25 068	-	42 142	-	-	11 005
Hamburg	111 393	-	111 393	95 224	-	-	16 169	22 569	-	13 660	-	-	-
Niedersachsen	1 766 842	50 172	1 716 670	1 184 437	230 637	189 720	111 876	291 477	171 930	40 443	223 146	158 000	229 957
Bremen	55 000	-	55 000	51 731	-	-	3 269	13 518	103	3 805	-	-	33 038
Nordrhein-Westfalen	23 611 117	42 741	23 568 376	19 002 449	3 426 511	986 283	153 133	7 837 408	1 743 191	3 941	3 528 037	926 505	30 546
Hessen	1 112 831	9 582	1 103 249	945 148	131 021	-	-	284 773	90 292	11 576	118 383	16 800	116 428
Rheinland-Pfalz	1 261 934	6 917	1 255 017	1 252 181	-	-	2 836	237 653	71 574	21 945	-	-	6 250
Baden-Württemberg	1 169 344	291 219	878 125	779 310	-	1 190	97 625	245 576	-	7 500	-	-	508 775
Bayern	1 940 805	714 383	1 226 422	1 093 598	13 057	99 207	20 560	338 467	41 362	23 587	65 250	83 109	303 893
1954													
Steinkohlenbergbau	9 415 982	450	9 415 532	9 371 607	-	42 387	1 538	5 123 553	107 692	-	-	23 772	-
Braunkohlenbergbau	2 288 237	-	2 288 237	-	2 288 132	-	105	-	-	-	2 394 018	-	28 500
Sonstiger Bergbau	384 545	48 786	335 759	317 871	17 883	-	5	104 949	3 896	735	28 847	-	1 530
NE-Metallindustrie	230 448	21 360	209 088	113 606	-	-	62 938	38 349	20 377	-	-	-	-
Treibstoff- und elektro- chemische Industrie	4 366 979	569 784	3 797 195	-	-	-	-	1 454 772	37 497	-	-	-	-
Übrige chemische Industrie und Mineralölverarbeitung	2 143 360	2 156	2 141 204	1 428 874	704 402	-	-	327 629	5 308	10 953	771 064	29	232 044
Eisen- und Stahlindustrie	2 989 553	17 113	2 972 440	1 616 131	-	1 264 610	91 699	361 886	1 150 717	1 297	-	1 188 811	15 300
Eisen- und metallver- arbeitende Industrie	640 288	16 888	623 400	516 234	98 950	5 458	2 758	217 561	-	6 334	131 248	4 787	311 476
Papierzeugende und -ver- arbeitende Industrie	1 530 483	113 208	1 417 275	1 318 960	98 003	-	312	483 102	-	34 598	143 550	-	102 697
Textil- und Bekleidungs- industrie	634 316	183 795	450 521	439 315	10 097	-	1 109	213 771	5 473	3 316	12 410	-	338 756
Nahrungs- und Genußmittel- industrien	426 870	15 537	411 333	321 860	89 402	-	71	90 864	-	-	72 048	-	24 575
Industrie der Steine und Erden	237 305	-	237 305	-	-	-	119 029	64 830	-	601	-	-	239 765
Sonstige Industrien	143 324	2 622	140 702	117 206	6 201	-	17 295	40 451	-	1 610	10 423	-	184 700
insgesamt	25 431 690	991 699	24 439 991	19 458 132	3 350 153	1 316 524	315 182	8 521 715	1 330 960	59 444	3 618 235	1 220 899	1 479 343
davon in:													
Schleswig-Holstein	167 187	-	167 187	138 028	-	-	-	28 126	-	24 100	-	-	-
Hamburg	111 047	-	111 047	99 037	-	-	12 010	41 093	-	1 717	-	-	-
Niedersachsen	1 565 501	40 381	1 525 120	989 285	254 749	205 939	75 147	367 230	114 511	11 681	253 951	187 000	294 740
Bremen	53 023	-	53 023	50 277	-	-	2 746	12 033	1 308	3 822	-	-	32 549
Nordrhein-Westfalen	18 941 513	37 238	18 904 275	14 863 364	2 953 982	961 013	125 916	7 022 618	1 078 019	1 711	3 144 035	898 960	29 491
Hessen	962 153	8 567	953 586	792 977	131 579	21 232	7 798	281 262	62 496	-	198 949	19 629	218 452
Rheinland-Pfalz	1 068 847	5 348	1 063 499	1 062 731	-	-	768	281 643	42 934	2 331	-	-	-
Baden-Württemberg	892 199	222 508	669 691	593 764	-	-	-	206 541	-	4 953	-	-	430 197
Bayern	1 670 220	677 657	992 563	868 669	9 843	96 727	17 324	281 169	31 692	9 129	21 300	80 450	472 214

1) Bei Mischfeuerung einschl. anderer Kohlenarten sowie Gas und Heizöl. - 2) Ölschiefer, Torf, Holzabfälle u.ä. sowie Abhitze und bezogener Dampf. - 3) Bei Mischfeuerung einschl. anderer Kohlenarten; diese sind in Steinkohleneinheiten (SKE) umgerechnet. - Der Verbrauch von Gas und Öl zur Unterfeuerung ist bei Errechnung spezifischer Brennstoff-Verbrauchszahlen je kWh dem Steinkohlenverbrauch noch hinzuzurechnen (Umrechnungsschlüssel s. Vorbemerkung Punkt 3, unter „Brennstoffverbrauch“).

noch: C. Industrielle Stromerzeugungsanlagen über 1 000 kVA Nennleistung der Stromerzeuger

9. Betriebe und Nennleistung der Stromerzeuger am Jahresende sowie Stromerzeugung 1956 und 1954 nach Größenklassen der Stromerzeuger

Industriegruppe Land Hauptbeteiligte Kraftquelle	Betriebe mit Stromerzeugungsanlagen														
	insgesamt			davon mit einer kVA-Nennleistung der Stromerzeuger von											
				1 001 - 10 000 kVA			10 001 - 50 000 kVA			50 001 - 100 000 kVA			über 100 000 kVA		
	Betriebe ¹⁾	Nennleistung ¹⁾	Stromerzeugung	Betriebe ¹⁾	Nennleistung ¹⁾	Stromerzeugung	Betriebe ¹⁾	Nennleistung ¹⁾	Stromerzeugung	Betriebe ¹⁾	Nennleistung ¹⁾	Stromerzeugung	Betriebe ¹⁾	Nennleistung ¹⁾	Stromerzeugung
Anzahl	kVA	1 000 kWh	Anzahl	kVA	1 000 kWh	Anzahl	kVA	1 000 kWh	Anzahl	kVA	1 000 kWh	Anzahl	kVA	1 000 kWh	
1956															
Steinkohlenbergbau	97	3 539 102	11 934 923	28	114 621	238 111	42	1 105 501	3 180 360	20	1 449 060	4 915 293	7	869 920	3 601 159
Braunkohlenbergbau	21	729 140	2 706 151	12			5	172 850	537 363	2			2	359 500	1 510 694
Sonstiger Bergbau	15	166 943	363 737	9	39 533	102 777	5			1					
NE-Metallindustrie	11	88 702	262 037	8	25 932	97 192	3	62 770	164 845						
Treibstoff- und elektrochemische Industrie	15	1 209 840	4 829 700	6	32 710	69 153	5	134 280	563 263				4	1 042 850	4 197 284
Übrige chemische Industrie und Mineralölverarbeitung	62	909 977	2 637 699	38	144 737	307 495	21	463 455	1 345 915	3	301 785	984 289			
Eisen- und Stahlindustrie	31	1 320 345	4 127 481	11	101 048	296 542	9	228 977	682 915	9	571 860	1 863 672	2	418 460	1 284 352
Eisen- und metallverarbeitende Industrie	45	430 126	823 901	36	125 574	142 336	6	92 472	145 423	3	212 080	536 142			
Papierzeugende und -verarbeitende Industrie	98	661 151	1 906 384	79	296 391	894 018	19	364 760	1 012 366						
Textil- und Bekleidungsindustrie	105	437 423	734 549	97	320 913	561 795	8	116 510	172 754						
Nahrungs- und Genußmittelindustrien	99	362 873	450 987	95	311 351	380 038	4	51 522	70 949						
Industrie der Steine und Erden	19	109 502	278 700	17	53 002	123 335	2	56 500	155 365						
Sonstige Industrien	42	115 659	176 174	41			1								
Insgesamt	660	10 080 783	31 232 423	477	1 721 581	3 514 308	130	2 947 707	8 217 602	38	2 720 765	8 907 024	15	2 690 730	10 593 489
davon in:															
Schleswig-Holstein	15	79 810	203 157	14			1								
Hamburg	10	42 550	111 393	9			1								
Niedersachsen	101	748 918	1 766 842	83	290 301	455 404	15	233 067	532 717	3	225 550	778 721			
Bremen	5	26 035	55 000	5	26 035	55 000									
Nordrhein-Westfalen	261	6 995 495	23 611 117	144			72	1 870 471	5 199 288	31	2 233 500	7 556 565	14		
Hessen	36	492 262	1 112 831	25	80 482	160 671	7	150 065	380 422	4	261 715	571 738			
Rheinland-Pfalz	32	505 220	1 261 934	27	84 677	161 300	4						1		
Baden-Württemberg	103	487 463	1 169 344	94	317 806	648 286	9	169 657	521 058						
Bayern	97	703 030	1 940 805	76	294 516	655 634	21	408 514	1 285 171						
Wasser	58	270 880	1 025 003	53	153 030	416 632	5	117 850	608 371						
Steinkohle ²⁾	497	8 254 055	25 016 819	346	1 296 322	2 497 340	106	2 333 513	6 217 097	32	2 292 990	7 219 587	13	2 331 230	9 082 795
Rohbraunkohle	67	1 111 460	3 773 039	50	185 815	373 657	12	341 665	967 226	3	224 480	921 462	2	359 500	1 510 694
Gas ³⁾	14		1 146 775	7		73 674	4	100 419	307 126	3	203 295	765 975			
Diesel- und Vergaserkraftstoff	1			1											
Sonstiges ⁴⁾	23	114 606	270 787	20	60 346	153 005	3	54 260	117 782						
Insgesamt	660	10 080 783	31 232 423	477	1 721 581	3 514 308	130	2 947 707	8 217 602	38	2 720 765	8 907 024	15	2 690 730	10 593 489
1954															
Steinkohlenbergbau	106	3 113 520	9 415 982	37	156 367	289 239	49	1 344 890	3 953 092	15	1 066 043	3 352 543	5	546 220	1 821 108
Braunkohlenbergbau	25	643 846	2 288 237	17	77 196	196 561	4	110 650	274 414	3			1		
Sonstiger Bergbau	18	180 804	384 545	12			5			1					
NE-Metallindustrie	11	88 049	230 448	8	25 779	83 040	3	62 270	147 408						
Treibstoff- und elektrochemische Industrie	16	122 184	4 366 979	7	36 790	64 258	5	134 700	591 286				4	1 050 350	3 711 435
Übrige chemische Industrie und Mineralölverarbeitung	59	770 323	2 143 360	37	131 813	279 538	19	391 425	1 035 786	3	247 085	828 036			
Eisen- und Stahlindustrie	31	1 029 256	2 989 553	12	115 284	294 572	9	248 332	670 278	9			1		
Eisen- und metallverarbeitende Industrie	41	400 388	640 288	34	111 598	105 881	5	121 030	220 121	1			1		
Papierzeugende und -verarbeitende Industrie	90	508 771	1 530 483	74	259 692	767 719	16	249 079	762 764						
Textil- und Bekleidungsindustrie	102	408 194	634 316	96	309 854	504 804	6	98 340	129 512						
Nahrungs- und Genußmittelindustrien	98	328 696	426 870	96	303 221	384 067	2	25 475	42 803						
Industrie der Steine und Erden	16	104 723	237 305	14	48 223	102 461	2	56 500	134 844						
Sonstige Industrien	37	97 584	143 324	36			1								
Insgesamt	650	8 895 994	25 431 690	480	1 712 940	3 309 650	126	2 933 206	8 148 239	32	2 168 718	6 772 480	12	2 081 130	7 201 321
davon in:															
Schleswig-Holstein	13	75 062	167 187	12			1								
Hamburg	10	42 050	111 047	9			1								
Niedersachsen	99	700 842	1 565 501	85	303 698	479 389	11			2	109 825	352 502	1		
Bremen	5	24 535	53 023	5	24 535	53 023									
Nordrhein-Westfalen	267	6 080 949	18 941 513	153	585 667	1 188 018	76	1 946 904	5 452 775	28	1 934 058	6 175 463	10	1 614 320	6 125 257
Hessen	36	430 622	962 153	26	85 402	170 002	8	220 385	547 636	2	124 835	244 515			
Rheinland-Pfalz	29	490 436	1 068 847	25	76 393	148 189	3						1		
Baden-Württemberg	104	449 755	892 199	97	313 100	534 374	7	136 655	357 825						
Bayern	87	1 743	1 670 220	68	247 173	584 638	19	354 570	1 085 582						
Wasser	63	277 749	929 567	58	157 944	376 873	5	119 805	552 694						
Steinkohle ²⁾	475	7 082 069	19 701 737	337	1 258 419	2 265 766	104	2 432 722	6 626 268	23			11		
Rohbraunkohle	71	996 878	3 300 603	55	198 088	435 840	11	253 540	648 614	4			1		
Gas ³⁾	19	430 417	1 268 299	10	31 988	90 686	4	84 759	229 664	5	313 670	947 949			
Diesel- und Vergaserkraftstoff															
Sonstiges ⁴⁾	22	108 881	231 484	20	66 501	140 485	2	42 380	90 999						
Insgesamt	650	8 895 994	25 431 690	480	1 712 940	3 309 650	126	2 933 206	8 148 239	32	2 168 718	6 772 480	12	2 081 130	7 201 321

1) Am Jahresende. - 2) Bei Mischfeuerung einschl. anderer Kohlenarten sowie Gas und Heizöl. - 3) Nur zum Antrieb von Gasmotoren. - 4) Ölschiefer, Torf, Holzbefälle u.ä. sowie Abhitze und bezogener Dampf.

D. Industrielle Stromerzeugungsanlagen unter 1 000 kVA Nennleistung der Stromerzeuger

1. Betriebe mit Stromerzeugungsanlagen Ende 1956 nach hauptbeteiligten Kraftquellen ¹⁾

Industriegruppe Land	Betriebe insgesamt	Betriebe mit Wasserkraftanlagen	Betriebe mit Wärmekraftanlagen				
			davon vorwiegend betrieben mit				
			insgesamt	Steinkohle 2)	Rohbraunkohle	Gas 3)	Diesel-, Vergaserkraftstoff und Sonstigem 4)
Bergbau	18	8	10	4	2	-	4
NE-Metallindustrie	17	10	7	3	-	-	4
Chemische Industrie und Mineralölverarbeitung	118	25	93	78	4	-	11
Eisen- und Stahlindustrie	37	28	9	1	1	2	5
Eisen- und metallverarbeitende Industrie	390	220	170	107	5	18	40
Papierherstellende und verarbeitende Industrie	210	56	154	129	13	-	12
Textil- und Bekleidungsindustrie	512	164	348	303	26	1	18
Nahrungs- und Genussmittelindustrien	495	118	377	319	20	5	33
Industrie der Steine und Erden	353	50	303	207	29	5	62
Sonstige Industrien	1 315	300	1 015	292	66	7	650
Insgesamt	3 465	979	2 486	1 443	166	38	839
davon in:							
Schleswig-Holstein	75	-	75	48	1	1	25
Hamburg	38	-	38	25	1	1	11
Niedersachsen	344	30	314	183	26	3	102
Bremen	25	-	25	16	-	-	9
Nordrhein-Westfalen	804	161	643	450	27	22	144
Hessen	214	48	166	64	30	5	67
Rheinland-Pfalz	157	30	127	66	1	-	60
Baden-Württemberg	850	355	495	317	7	2	169
Bayern	958	355	603	274	73	4	252

1) Bei Betrieben, die Strom mittels verschiedener Kraftquellen erzeugen, erfolgt die Zuordnung nach der vorwiegend verwendeten Kraftquelle (s. auch Punkt 2 der Vorbemerkung). - 2) Bei Mischfeuerung einschl. anderer Kohlenarten sowie Gas und Heizöl. - 3) Nur zum Antrieb von Gasmaschinen. - 4) Ölschiefer, Torf, Holzbabfälle u.ä. sowie Abhitze und bezogener Dampf.

2. Stromerzeugung, Engpaßleistung und Benutzungsdauer der Engpaßleistung 1956

Industriegruppe Land	Hauptbeteiligte Kraftquelle	Stromerzeugung	Engpaßleistung ¹⁾	Benutzungsdauer der Engpaßleistung ²⁾
		1 000 kWh	kW	Stunden
Bergbau		18 229	5 458	3 340
NE-Metallindustrie		10 347	4 028	2 569
Chemische Industrie und Mineralölverarbeitung		73 010	25 436	2 870
Eisen- und Stahlindustrie		7 961	4 159	1 914
Eisen- und metallverarbeitende Industrie		87 871	58 220	1 509
Papierherstellende und verarbeitende Industrie		183 902	52 404	3 509
Textil- und Bekleidungsindustrie		215 803	112 102	1 925
Nahrungs- und Genussmittelindustrien		144 426	72 214	2 000
Industrie der Steine und Erden		106 017	57 160	1 855
Sonstige Industrien		260 388	201 478	1 292
Insgesamt		1 107 954	592 659	1 869
davon in:				
Schleswig-Holstein		21 001	14 486	1 450
Hamburg		15 974	9 946	1 606
Niedersachsen		111 474	65 281	1 708
Bremen		8 850	6 064	1 459
Nordrhein-Westfalen		261 757	153 029	1 711
Hessen		62 139	35 168	1 767
Rheinland-Pfalz		52 658	27 565	1 910
Baden-Württemberg		298 526	143 865	2 075
Bayern		275 575	137 255	2 008
Wasser		300 932	114 224	2 635
Steinkohle ³⁾		582 565	309 617	1 882
Rohbraunkohle		67 028	40 192	1 668
Gas ⁴⁾		6 797	5 356	1 269
Diesel- und Vergaserkraftstoff		23 758	21 748	1 093
Sonstiges ⁵⁾		126 874	101 522	1 250
Insgesamt		1 107 954	592 659	1 869

1) Am Jahresende. - 2) Ermittelt durch Division der Stromerzeugung durch die Engpaßleistung. - 3) Bei Mischfeuerung einschl. anderer Kohlenarten sowie Gas und Heizöl. - 4) Nur zum Antrieb von Gasmaschinen. - 5) Ölschiefer, Torf, Holzbabfälle u.ä. sowie Abhitze und bezogener Dampf.

3. Engpaßleistung Ende 1956 nach Kraftquellen sowie Stromerzeugung und -bezug, Stromabgabe und -verbrauch der Betriebe mit Stromerzeugungsanlagen 1956

Industriegruppe Land	Engpaßleistung						Stromerzeugung	Strombezug			Stromabgabe				Stromverbrauch	
	insgesamt	Wasserkraftanlagen	Wärmekraftanlagen					insgesamt	davon		davon					
			insgesamt	Steinkohle 1)	Rohbraunkohle	Gas 2)			Diesel-, Vergaserkraftstoff, Sonstigem 3)	aus dem öffentlichen Netz	von anderen Betrieben	insgesamt	an das öffentliche Netz	an andere Betriebe		an sonstige Endverbraucher
1 000 kWh																
Bergbau	5 458	2 043	3 415	.	.	1 280	18 229	47 989	24 809	23 180	3 148	1 460	1 335	353	63 070	
NE-Metallindustrie	4 028	1 463	2 565	650	-	1 915	10 347	77 569	73 426	4 143	6 197	-	6 003	194	81 719	
Chemische Industrie und Mineralölverarbeitung	25 436	2 974	22 462	18 964	1 558	1 940	73 010	57 281	57 082	199	3 846	2 510	959	377	126 445	
Eisen- und Stahlindustrie	4 159	2 284	1 875	.	.	.	7 961	108 887	108 823	64	1 872	1 053	647	172	114 976	
Eisen- und metallverarbeitende Industrie	58 220	20 846	37 374	21 570	1 197	4 480	10 127	87 871	300 208	296 698	3 510	13 588	9 037	2 795	1 756	374 491
Papierherstellende und verarbeitende Industrie	52 404	10 656	41 748	36 570	3 125	2 053	183 902	161 128	152 444	8 684	6 724	3 732	1 381	1 611	338 306	
Textil- und Bekleidungsindustrie	112 102	24 776	87 326	72 961	8 779	.	215 803	307 192	303 728	3 464	27 923	19 249	7 307	1 367	495 072	
Nahrungs- und Genussmittelindustrien	72 214	13 186	59 028	49 598	3 186	174	6 070	144 426	179 955	174 632	5 323	29 374	15 878	7 529	5 967	295 007
Industrie der Steine und Erden	57 160	4 343	52 817	38 121	5 102	768	8 826	106 017	221 182	220 810	372	8 106	6 909	485	712	319 093
Sonstige Industrien	201 478	19 387	182 091	63 182	15 831	331	102 747	260 388	140 834	138 195	2 639	31 007	20 307	7 661	3 039	370 215
Insgesamt	592 659	101 958	490 701	303 281	40 005	6 085	141 330	1 107 954	1 602 225	1 550 647	51 578	131 785	80 135	36 102	15 548	2 578 394
davon in:																
Schleswig-Holstein	14 486	-	14 486	9 605	.	.	4 738	21 001	35 271	35 263	8	635	144	359	132	55 637
Hamburg	9 946	-	9 946	6 931	.	.	2 809	15 974	49 180	49 180	-	2	2	-	-	65 152
Niedersachsen	65 281	3 197	62 084	38 203	6 691	144	17 046	111 474	126 147	125 660	487	6 010	3 400	2 148	462	231 611
Bremen	6 064	-	6 064	2 709	-	-	3 355	8 850	12 843	12 843	-	12	-	12	12	21 681
Nordrhein-Westfalen	153 029	21 631	131 398	90 984	9 685	4 236	26 493	261 757	515 127	482 330	32 797	17 825	5 248	10 936	1 641	759 059
Hessen	35 168	4 037	31 131	11 248	6 671	368	12 844	62 139	74 495	72 477	2 018	7 838	5 643	1 916	279	128 796
Rheinland-Pfalz	27 565	2 798	24 767	15 914	.	.	8 347	52 658	69 643	64 930	4 713	1 103	788	44	271	121 198
Baden-Württemberg	143 865	37 522	106 343	75 796	1 716	830	28 001	298 526	376 780	368 257	8 523	51 412	35 317	10 282	5 813	623 894
Bayern	137 255	32 773	104 482	51 891	14 586	308	37 697	275 575	342 739	339 707	3 032	46 948	29 593	10 417	6 938	571 366

1) Bei Mischfeuerung einschl. anderer Kohlenarten sowie Gas und Heizöl. - 2) Nur zum Antrieb von Gasmaschinen. - 3) Ölschiefer, Torf, Holzbabfälle u.ä. sowie Abhitze und bezogener Dampf.

nach: D. Industrielle Stromerzeugungsanlagen unter 1 000 kVA Nennleistung der Stromerzeuger

4. Stromerzeugung 1956 nach Kraftquellen

1 000 kWh

Industriegruppe Land	Stromerzeugung						
	insgesamt	Wasserkraft- anlagen	Wärme- kraftanlagen				Diesel-, Vergaser- kraftstoff und Sonstigem 3)
			zusammen	Steinkohle 1)	Rohbraunkohle	Gas 2)	
Bergbau	18 229	11 661	6 568	.	.	.	1 164
NE-Metallindustrie	10 347	4 053	6 294	290	.	.	6 004
Chemische Industrie und Mineralöl- verarbeitung	73 010	10 946	62 064	58 516	1 278	.	2 270
Eisen- und Stahlindustrie	7 961	6 496	1 465
Eisen- und metallverarbeitende Industrie	87 871	51 690	36 181	22 106	1 952	6 124	5 999
Papierzeugende- und verarbeitende Industrie	183 902	40 030	143 872	130 490	11 464	.	1 918
Textil- und Bekleidungsindustrie	215 803	82 164	133 639	118 695	12 719	.	.
Nahrungs- und Genußmittelindustrien	144 426	45 631	98 795	88 707	3 476	423	6 189
Industrie der Steine und Erden	106 017	13 122	92 895	76 284	9 470	981	6 160
Sonstige Industrien	260 388	44 354	216 564	72 357	21 902	228	122 077
Insgesamt	1 107 954	310 147	798 337	571 584	64 317	7 998	154 438
davon in:							
Schleswig-Holstein	21 001	.	21 001	16 549	.	.	3 893
Hamburg	15 974	.	15 974	11 214	.	.	4 703
Niedersachsen	111 474	13 004	98 470	70 546	9 612	296	18 016
Bremen	8 850	.	8 850	6 042	.	.	2 808
Nordrhein-Westfalen	261 757	49 272	212 485	156 764	17 964	5 673	32 084
Hessen	62 139	8 795	53 344	27 173	9 317	469	16 385
Rheinland-Pfalz	52 658	5 775	46 883	37 357	.	.	8 737
Baden-Württemberg	298 526	137 027	161 499	133 082	2 082	1 053	25 282
Bayern	275 575	95 744	179 831	112 857	24 052	392	42 530

1) Bei Mischfeuerung einschl. anderer Kohlenarten sowie Gas und Heizöl. - 2) Nur zum Antrieb von Gasmaschinen. - 3) Ölschiefer, Torf, Holzbänke u.ä. sowie Abhitze und bezogener Dampf.

5. Betriebe am Jahresende sowie Stromerzeugung 1956 nach Größenklassen der Stromerzeuger

Industriegruppe Land Hauptbeteiligte Kraftquelle	Betriebe mit Stromerzeugungsanlagen							
	insgesamt		davon mit einer kVA-Nennleistung der Stromerzeuger von					
			1 - 100 kVA		101 - 500 kVA		501 - 1 000 kVA	
	Betriebe 1)	Strom- erzeugung	Betriebe 1)	Strom- erzeugung	Betriebe 1)	Strom- erzeugung	Betriebe 1)	Strom- erzeugung
Anzahl	1 000 kWh	Anzahl	1 000 kWh	Anzahl	1 000 kWh	Anzahl	1 000 kWh	
Bergbau	18	18 229	4	406	10	9 998	4	7 825
NE-Metallindustrie	17	10 347	5	329	10	4 404	2	5 614
Chemische Industrie und Mineralöl- verarbeitung	118	73 010	39	4 372	64	48 647	15	19 991
Eisen- und Stahlindustrie	37	7 961	23	2 803	12	3 732	2	1 426
Eisen- und metallverarbeitende Industrie	390	87 871	220	19 237	145	48 880	25	19 754
Papierzeugende- und verarbeitende Industrie	210	183 902	64	7 524	113	97 881	33	78 497
Textil- und Bekleidungsindustrie	512	215 803	183	23 148	272	122 445	57	70 210
Nahrungs- und Genußmittelindustrien	495	144 426	258	24 669	210	85 296	27	34 461
Industrie der Steine und Erden	353	106 017	167	18 735	167	68 880	19	18 402
Sonstige Industrien	1 315	260 388	527	40 838	722	183 209	66	36 341
Insgesamt	3 465	1 107 954	1 490	142 061	1 725	673 372	250	292 521
davon in:								
Schleswig-Holstein	75	21 001	26	3 042	46	16 153	3	1 806
Hamburg	38	15 974	2	.	30	8 832	6	.
Niedersachsen	344	111 474	151	11 860	164	72 355	29	27 259
Bremen	25	8 850	1	.	21	6 007	3	.
Nordrhein-Westfalen	804	261 757	368	32 553	345	124 506	91	104 698
Hessen	214	62 139	114	8 636	85	40 961	15	12 542
Rheinland-Pfalz	157	52 658	31	2 325	113	30 315	13	20 018
Baden-Württemberg	850	298 526	274	34 075	527	193 382	49	71 069
Bayern	958	275 575	523	49 315	394	180 861	41	45 399
Wasser	979	300 932	584	63 475	357	188 427	38	49 030
Steinkohle 2)	1 443	582 565	469	46 100	829	344 975	145	191 490
Rohbraunkohle	166	67 028	47	3 930	93	37 787	26	25 311
Gas 3)	38	6 797	24	2 163	10	1 485	4	3 149
Diesel- und Vergaserkraftstoff	174	23 758	96	4 825	73	17 112	5	1 821
Sonstiges 4)	665	126 874	270	21 568	363	83 586	32	21 720
Insgesamt	3 465	1 107 954	1 490	142 061	1 725	673 372	250	292 521

1) Am Jahresende. - 2) Bei Mischfeuerung einschl. anderer Kohlenarten sowie Gas und Heizöl. - 3) Nur zum Antrieb von Gasmaschinen. - 4) Ölschiefer, Torf, Holzbänke u.ä. sowie Abhitze und bezogener Dampf.

Im Sommer 1958 erscheint:

Statistisches Jahrbuch 1958

FÜR DIE BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

Herausgeber: Statistisches Bundesamt

ca. 800 Seiten · Format 17 × 25,5 cm · Leinen · DM 32.—
Subskriptionspreis bis zum Erscheinen DM 28.—

Eine umfassende Darstellung sämtlicher wichtigen Vorgänge in der Wirtschaft und Bevölkerung des In- und Auslandes ist im **STATISTISCHEN JAHRBUCH 1958 FÜR DIE BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND** enthalten.

Wirtschaft, Wissenschaft und Verwaltung werden dieses neue Jahrbuch ebenso wie die vorangegangenen Jahrgänge, die im übrigen restlos vergriffen sind, dankbar und begeistert begrüßen.

Das **STATISTISCHE JAHRBUCH 1958 FÜR DIE BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND** bringt wiederum das Neueste aus allen Statistiken. Neu aufgenommen wurden unter anderem:

Ergebnisse der Bundestagswahl 1957
Eigentum am Kapital der Aktiengesellschaften
Nettoleistung der Industrie
Handwerkszählung
Wohnungsstatistik 1956/1957
Statistik der Einkommen- und Körperschaftssteueranlage
Sozialprodukt zu konstanten Preisen

PRESSE UND RUNDFUNK zum STATISTISCHEN JAHRBUCH 1957 FÜR DIE BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND:

„Bei der wachsenden Unübersichtlichkeit der Lebensäußerung eines Volkes auf allen Gebieten wird die Durchdringung der Vorgänge mit Hilfe statistischer Angaben auch für den Laien von zunehmender Bedeutung. Für den ‚Statistischen Normalverbraucher‘ ist es daher wichtig, daß er Material in die Hand bekommt, von dem er weiß, daß es verantwortungsbewußt und frei von Interessen zusammengetragen worden ist . . .“
„Düsseldorfer Nachrichten“ vom 20. 11. 1957

„Erfreulich ist es, daß dem Unterrichts- und Bildungswesen erheblich mehr Platz gegönnt worden ist als in den früheren Auflagen . . .“
„Stuttgarter Zeitung“ vom 6. 11. 1957

„Welche Wertschätzung das Statistische Jahrbuch inzwischen gewonnen hat, ergibt sich daraus, daß die nach dem Kriege herausgegebenen Jahrgänge vergriffen sind und für das neue Jahrbuch die Auflage erhöht werden mußte . . .“
„Der Volkswirt“ vom 31. 6. 1957

„Diese Statistik ist nämlich kein Buch zum Lesen, es ist ein Nachschlagewerk, eine Fundgrube für alle, die sich anschicken, das öffentliche Leben in der Bundesrepublik zu messen.“
„Norddeutscher Rundfunk“ vom 11. 2. 1958

Prospekte stehen, unter Bezugnahme auf diese Anzeige, gern zur Verfügung.



W. KOHLHAMMER VERLAG STUTTGART