

DIE INDUSTRIE DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

**Unverkäufliche
Freiexemplar**

Sonderheft 6

Die industriellen Stromerzeugungsanlagen 1948–1953



Herausgeber: Statistisches Bundesamt . Wiesbaden

W. Kohlhammer-Verlag . Stuttgart-Köln

DIE INDUSTRIE DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

Sonderheft 6

Die industriellen Stromerzeugungsanlagen 1948–1953



Herausgeber: Statistisches Bundesamt . Wiesbaden

(55.230)
55.2846 c

W. Kohlhammer-Verlag . Stuttgart-Köln

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Vorbemerkung	4
Umfang der in den Tabellen aufgeführten „Industriegruppen“	6
Graphische Darstellungen	7
A. Erzeugung und Leistung aller Stromerzeugungsanlagen sowie Versorgung des öffentlichen Netzes	
1. Entwicklung der Stromerzeugung 1925 bis 1945	8
2. Strombilanz 1948 bis 1953	9
3. Entwicklung der Engpaßleistung und betriebsbereiten Leistung 1948 bis 1953	9
4. Stromversorgung des öffentlichen Netzes 1948 bis 1953	10
B. Industrielle Stromerzeugungsanlagen unter und über 1000 kVA Nennleistung der Stromerzeuger	
Betriebe, Engpaßleistung und Stromerzeugung 1948 bis 1953	10
C. Industrielle Stromerzeugungsanlagen über 1000 kVA Nennleistung der Stromerzeuger	
1. Betriebe mit Stromerzeugungsanlagen und Beschäftigte in den Anlagen Ende 1952 und 1950	11
2. Zahl und Leistung der Dampfkessel Ende 1952 und 1950	12
3. Nennleistung der Antriebsmaschinen Ende 1952 und 1950	13
4. Nennleistung der Antriebsmaschinen und Stromerzeuger, Engpaßleistung und betriebsbereite Leistung der Anlagen Ende 1952 und 1950	14
5. Stromerzeugung, Engpaßleistung, Höchstleistung und Benutzungsdauer der Engpaßleistung und der Höchstleistung 1952 und 1950	14
6. Engpaßleistung und betriebsbereite Leistung Ende 1952 und 1950	15
7. Stromerzeugung und -bezug, Stromabgabe und -verbrauch der Betriebe mit Stromerzeugungsanlagen 1952 und 1950	16
8. Stromerzeugung und Brennstoffverbrauch 1952 und 1950	17
9. Betriebe und Nennleistung der Stromerzeuger am Jahresende sowie Stromerzeugung 1952 und 1950	18
10. Betriebe mit Stromerzeugungsanlagen sowie deren Stromerzeugung 1953	19
11. Engpaßleistung und Höchstleistung 1953	19
D. Elektrizitätswerke für die öffentliche Versorgung	
1. Engpaßleistung, betriebsbereite Leistung und Höchstleistung 1948 bis 1953	20
2. Stromerzeugung, Brennstoffverbrauch und -bestand 1948 bis 1953	20

Nachdruck — auch auszugsweise — nur mit Quellenangabe gestattet.

Erschienen im Januar 1955.

Vorbemerkung

1. Die vorliegende Veröffentlichung enthält im wesentlichen Angaben über die **industriellen Stromerzeugungsanlagen mit mehr als 1000 kVA Nennleistung** der Stromerzeuger, wobei die Ergebnisse einer besonderen Erhebung für das Jahr 1952 denen für 1950 gegenübergestellt worden sind; ferner werden Ergebnisse für 1953 gebracht, die aus einer verkürzten Erhebung stammen und sich daher nicht auf alle im Jahre 1952 erfaßten Merkmale erstrecken.

Um einen Überblick über die Bedeutung der industriellen Stromerzeugungsanlagen im Rahmen der gesamten Elektrizitätsversorgung zu vermitteln, bringen die ersten Tabellen die Erzeugung und Leistung aller Stromerzeugungsanlagen, also auch der öffentlichen Elektrizitätswerke sowie der Bundesbahnkraftwerke, bis zum Jahre 1953, wobei zu beachten ist, daß hier die Angaben für die industriellen Anlagen sich auch auf solche mit einer Nennleistung unter 1000 kVA erstrecken. Über die Entwicklung der Leistung und Produktion der Elektrizitätswerke für die öffentliche Versorgung unterrichten abschließend gebrachte Übersichten. Alle Angaben beziehen sich auf das Bundesgebiet.

2. Industrielle Stromerzeugungsanlagen sind alle Anlagen, deren Hauptzweck darin besteht, die Stromversorgung des eigenen Industriebetriebes sicherzustellen, wenn auch z. T. eine beträchtliche Abgabe von Elektrizität an das öffentliche Netz erfolgt.

Durch die Jahresherhebung über die industriellen Stromerzeugungsanlagen werden die Engpaßleistung und die betriebsbereite Leistung der Anlagen sowie die Stromerzeugung und der Brennstoffverbrauch in der Untergliederung nach den zur Stromerzeugung **jeweils verwendeten Kraftquellen** (Wasser, Steinkohle, Rohbraunkohle usw.) ermittelt.

Die übrigen erfaßten Merkmale, wie z. B.

Anzahl der Betriebe mit Stromerzeugungsanlagen,
Beschäftigte in den Anlagen,
Nennleistung der Stromerzeuger,
Jahreshöchstleistung der Anlage,

liegen dagegen nur insgesamt für die örtliche Einheit vor; wenn also in einem Betrieb verschiedene Kraftquellen zur Stromerzeugung verwendet werden, so können diese Angaben nur jener Kraftquelle zugeordnet werden, die den größten Anteil an der Bruttostromerzeugung aufweist. Da auch die Darstellung dieser Merkmale in der Untergliederung nach „hauptbeteiligten Kraftquellen“ aufschlußreich ist, aber nur eine bedingte Vergleichbarkeit mit den Angaben nach reinen Kraftquellen besteht, werden zur deutlichen Unterscheidung die Ergebnisse nach **hauptbeteiligten Kraftquellen** in **Kursivdruck** gebracht (Seite 10, 11, 14 und 18).

Ferner erfolgt eine Untergliederung der Ergebnisse einmal nach **Bundesländern**, zum anderen nach **13 Industriegruppen**, deren Umfang gegenüber der feineren systematischen Gliederung im „Warenverzeichnis für die Industriestatistik“ auf Seite 6 wiedergegeben ist. Hierbei wird die Stromerzeugungsanlage eines kombinierten Betriebes jeweils derjenigen Industriegruppe zugerechnet, in der — gemessen an der Beschäftigtenzahl — das Schwerkraft des Betriebes liegt.

3. Hinsichtlich der in den Tabellen gegebenen Merkmale sind folgende Begriffsbestimmungen und Aufrechnungsverfahren zu beachten:

Betriebe = Selbständig produzierende Industriebetriebe mit einer oder mehreren Stromerzeugungsanlagen, auch wenn eine etwaige örtliche Trennung der Stromerzeugungsanlage vom produzierenden Betrieb vorliegt.

Beschäftigte = Hierunter fallen alle für den Betrieb und die Unterhaltung der Stromerzeugungsanlagen (mit zugehörigen Kesselanlagen, Schaltstationen u. ä.) sowie in der Verwaltung dieser Anlagen (einschl. der Stromverrechnung) beschäftigten Personen.

Kessel = Es werden nur Kesselanlagen mit einer Dampfleistung von insgesamt mindestens 10 t/h erfaßt, soweit sie in Zusammenhang mit der Stromerzeugungsanlage stehen. Zwecks Vereinfachung der Erhebung sind von den Firmen alle Kessel aufzuführen, die Dampf für die Stromerzeugung abgegeben haben.

Antriebsmaschinen = Hier sind nur diejenigen Maschinen erfaßt, die für den Antrieb von Stromerzeugern bestimmt sind (Wirkleistung in kW).

Stromerzeuger = Alle vorhandenen Stromerzeuger (Nennleistung in kVA) ohne Rücksicht darauf, ob sie in Betrieb waren oder nicht.

Engpaßleistung = Hierunter ist die maximale Dauerleistung des Kraftwerkes (ohne Überlastung) zu verstehen, die sich aus dem engsten Querschnitt der Anlagenteile (Kessel, Maschinensätze, Transformatoren oder Kühlanlagen) ergibt, einschl. der eventuell in Reparatur befindlichen oder in Reserve stehenden Anlagenteile.

Bei Betrieben, deren Kesselanlage sowohl für die Stromerzeugung 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 Stromerzeugung zur Verfügung steht.

Betriebsbereite Leistung = Dies ist die mit Rücksicht auf alle technischen und betrieblichen Verhältnisse tatsächlich erreichbare Dauerleistung der Stromerzeugungsanlage einschl. der in Reserve stehenden, innerhalb 24 Stunden einsatzbereiten Leistung. Die betriebsbereite Leistung ergibt sich aus der Engpaßleistung durch Verminderung um die Leistung der in Reparatur oder Überholung befindlichen Anlagenteile, soweit sie die Engpaßleistung herabsetzen, sowie durch Abzug der Leistungsminderung infolge mangelhafter Betriebsverhältnisse, wie z. B. Kohlenmangel und -qualitätsverschlechterung, Kühlwassermangel, Kondensator- und Kesselverschmutzung bei Dampfkraftwerken, unzureichende Wasserdarbietung, Verlust an Fallhöhe und dgl. bei Wasserkraftwerken.

Höchstleistung = Die während der Dauer einer Stunde an einem beliebigen Tage des Kalenderjahres aufgetretene Höchstbelastung der Stromerzeugungsanlage. Da die Höchstbelastung bei den einzelnen Anlagen im allgemeinen zu verschiedener Zeit auftritt, beruhen die Ergebnisse über die Höchstleistung auf „nicht zeitgleichen“ Angaben der Betriebe.

Stromerzeugung = Unter „Stromerzeugung“ ist in dieser Veröffentlichung immer die Bruttostromerzeugung des gesamten Betriebes verstanden. Sie schließt also

den Eigenverbrauch der Stromerzeugungsanlage (z. B. für Kesselspeisepumpen, automatische Rostbeschickung u. ä.) mit ein.

Stromversorgung = Die Merkmale in der Tabelle Seite 16 beziehen sich auf den Gesamtbetrieb (örtliche Einheit), der eine industrielle Stromerzeugungsanlage besitzt. Es sind dies: Bruttostromerzeugung, Stromfremdbezug, Stromabgabe, Eigenverbrauch der Stromerzeugungsanlage und Stromverbrauch des gesamten Betriebes.

Brennstoffverbrauch = Die für die Bruttostromerzeugung erforderlichen Brennstoffmengen.

Bei Gegendruckanlagen wird als Brennstoffverbrauch nur jene anteilige Brennstoffmenge ausgewiesen, die der im Turbogenerator ausgenutzten Energie entspricht.

Die Angaben für die Kraftquelle „Steinkohle“ beziehen sich auf Anlagen, die bei Mischfeuerung neben Steinkohle auch andere Kohlenarten sowie Gas und Öl zur Unterfeuerung verwenden. In der Tabelle über den Brennstoffverbrauch (S. 17) sind jedoch die unterfeuerten Gas- und Ölmengen gesondert aufgeführt worden, so daß diese bei Berechnung spezifischer Verbrauchszahlen je erzeugte kWh zu dem Verbrauch von „Stein-

kohle“ hinzugefügt werden müssen. Hierbei ist als Umrechnungsschlüssel zu verwenden: 1 t Steinkohle = 0,7 t Heizöl = 1,5 Nm³ Gas. (Die Umrechnungsfaktoren für die festen Brennstoffe sind: 1 t Steinkohle = 1 t Steinkohlenbriketts = 1 t Steinkohlenkoks = 1,5 t Braunkohlenbriketts = 1,5 t Braunkohlenkoks = 3,0 t Rohbraunkohle = 1,5 t bayerische Pechkohle = 2 t tschech. Hartbraunkohle).

In der Kraftquelle „Sonstiges“ sind Angaben derjenigen Anlagen zusammengefaßt, in denen vor allem Ölschiefer, Torf oder Holzabfälle u. ä. zur Unterfeuerung bzw. überwiegend Abhitze oder bezogener Dampf verwendet wird.

Zeichenerklärung

- r = berichtigte Zahl
— (an Stelle einer Zahl) = nichts vorhanden
0 (an Stelle einer Zahl) = mehr als nichts, aber weniger als die Hälfte der kleinsten Einheit, die in der Tabelle zur Darstellung gebracht wird,
. (an Stelle einer Zahl) = kein Nachweis vorhanden.

Umfang der in den Tabellen aufgeführten „Industriegruppen“

Industriegruppe	entspricht der Industriegruppen-Systematik des Warenverzeichnisses für die Industriestatistik	
Steinkohlenbergbau	Teil aus 211	Steinkohlenbergbau
Braunkohlenbergbau	Teil aus 211	Braunkohlen- und Pechkohlenbergbau
Sonstiger Bergbau	213 214 215 217 218	Eisenerzbergbau Metallerzbergbau Kali- und Steinsalzbergbau, Salinen Flußpat-, Schwerspat-, Graphit- und sonstiger Bergbau ¹⁾ Torfindustrie
NE-Metallerzeugung	281 285 295	Metallhütten und Umschmelzwerke ²⁾ Metallhalbzeugwerke Metallgießereien
Treibstoff- und elektrochemische Industrie	Teil aus 225 Teil aus 400	Hydrieranlagen Elektrochem. Anlagen auch für Karbid und Ammoniaksynthese
Übrige chemische Industrie und Mineralölverarbeitung	216, 221 223 Teil aus 225 Teil aus 400	Erdöl- und Erdgasgewinnung, Mineralölverarbeitung Braunkohlen- und Torfteerdestillation, Ölschierverschmelzung und -verarbeitung Kohlenwertstoffindustrie ohne Hydrieranlagen Chemische Industrie ohne elektrochem. Anlagen
Eisen- und Stahlindustrie	271 274 291	Hochofen-, Stahl- und Warmwalzwerke Schmiedepreß- und Hammerwerke Eisen-, Stahl- und Tempergießereien
Eisen- und metallverarbeitende Industrie	310 320 330 340 350 360 370 381 382—389 398	Stahlbau (einschl. Waggonbau) Maschinenbau Fahrzeugbau (ohne Waggon- und Lokomotivbau) Schiffbau Luftfahrzeugbau Elektrotechnische Industrie Feinmechanische und optische Industrie Ziehereien und Kaltwalzwerke Eisen-, Blech- und Metallwarenindustrie Sportwaffenindustrie
Papierherzeugende und -verarbeitende Industrie	550 560 570	Holzschliff-, Zellstoff-, Papier- und pappenerzeugende Industrie Papierverarbeitende Industrie Druckereien und Vervielfältigungsindustrie
Textil- und Bekleidungsindustrie	629 630 640	Kunden-Wäschereien und -Färbereien, chemische Reinigungsanstalten Textilindustrie Bekleidungsindustrie
Nahrungs- und Genußmittelindustrien	651—662 664 671—676 685 687 663 667 681 683 690	} Lebensmittelindustrie Molkereien und milchverarbeitende Industrie Zuckerindustrie Brauereien und Malzereien Spiritusindustrie Tabakverarbeitende Industrie
Industrie der Steine und Erden	250 510 520	Industrie der Steine und Erden Feinkeramische Industrie Glasindustrie
Sonstige Industrien	391—396 530 540 580 590 610 621 625	Musikinstrumenten-, Spielwaren-, Turn- und Sportgeräte-Industrie, Schmuckwaren- und Edelstein-Industrie Sägewerke und Holzbearbeitung Holzverarbeitende Industrie Kunststoffverarbeitende Industrie Kautschuk- und Asbest-Industrie Lederherzeugende Industrie Lederverarbeitende Industrie Schuhindustrie

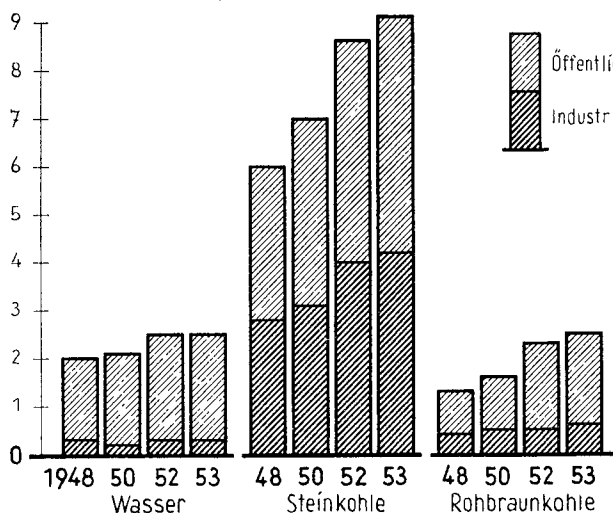
¹⁾ Ohne Erdölgewinnung. — ²⁾ Einschl. Edelmetallscheideanstalten und Raffinieranstalten.

INSTALLIERTE ENGPASSLEISTUNG

NACH KRAFTQUELLEN

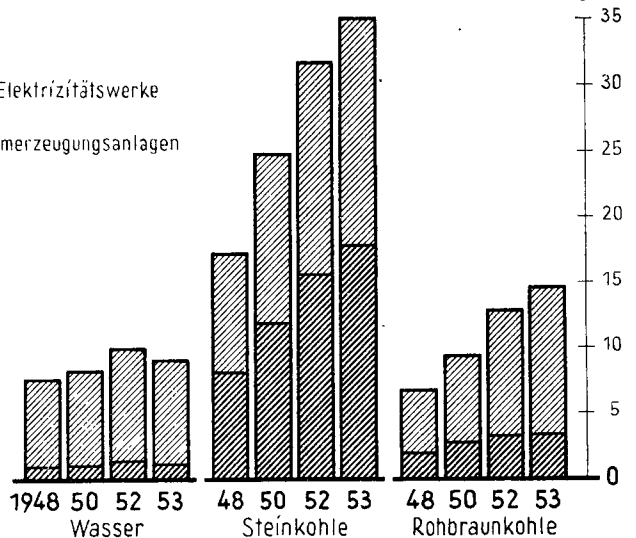
(Jeweils am Jahresende)

Mrd kW



STROMERZEUGUNG NACH KRAFTQUELLEN

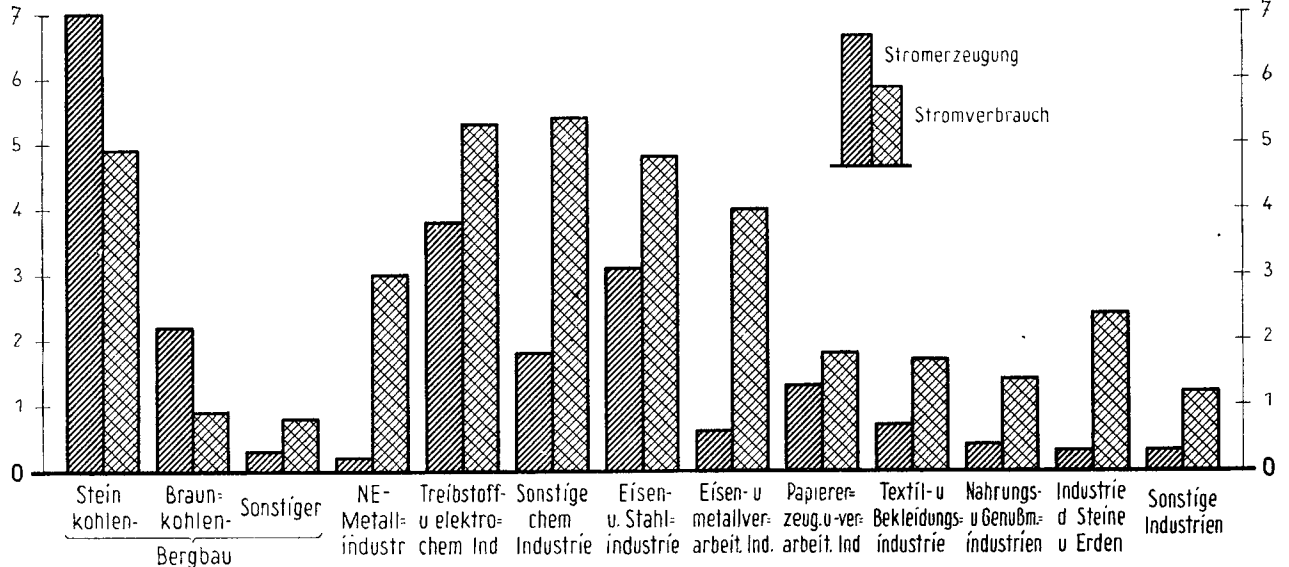
Mrd kWh



STROMERZEUGUNG UND -VERBRAUCH DER INDUSTRIE 1952

Mrd kWh

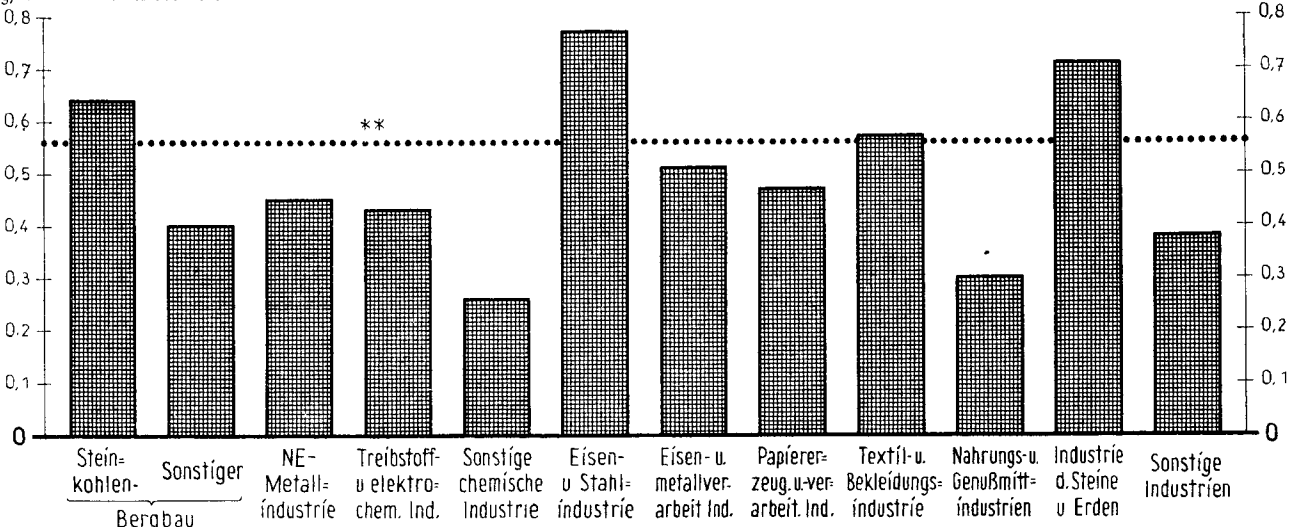
Mrd kWh



SPEZIFISCHER STEINKOHLLENVERBRAUCH* INDUSTRIELLER STROMERZEUGUNGSANLAGEN 1952

kg/kWh

kg/kWh



* Kohlenarten umgerechnet auf Steinkohleeinheiten

** Durchschnittsverbrauch der industriellen Stromerzeugungsanlagen = 0,56 kg/kWh

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

1. Entwicklung der Stromerzeugung 1925 bis 1945

Jahr	Stromerzeugungsanlage	Stromerzeugung					
		insgesamt	Wasserkraft- anlagen	Wärmekraftanlagen			
				insgesamt	davon betrieben mit		
					Steinkohle	Roh- braunkohle ¹⁾	Sonstigem
Mill. kWh							
1925	Ind. Stromerzeugungsanlagen	5 630	.	.	.	.	.
	Öffentliche Elektrizitätswerke	6 746	.	.	.	.	.
	Insgesamt	12 376	2 549	9 827	7 652		2 175
1926	Öffentliche Elektrizitätswerke	5 694	1 696	3 998	2 342	1 538	118
	Ind. Stromerzeugungsanlagen	7 368	1 233	6 135	2 724	960	2 451
	Insgesamt	13 062	2 929	10 133	5 066	2 498	2 569
1927	Öffentliche Elektrizitätswerke	6 833	2 062	4 771	2 753	1 897	122
	Ind. Stromerzeugungsanlagen	8 581	1 330	7 251	3 373	990	2 888
	Insgesamt	15 414	3 392	12 022	6 126	2 887	3 010
1928	Öffentliche Elektrizitätswerke	7 587	1 946	5 641	3 239	2 269	133
	Ind. Stromerzeugungsanlagen	8 948	1 245	7 703	3 876	1 093	2 733
	Insgesamt	16 535	3 191	13 344	7 116	3 362	2 866
1929	Öffentliche Elektrizitätswerke	9 045	2 047	6 998	3 601	3 214	183
	Ind. Stromerzeugungsanlagen	9 133	1 199	7 934	3 894	850	3 190
	Insgesamt	18 178	3 246	14 932	7 495	4 064	3 373
1930	Öffentliche Elektrizitätswerke	8 809	2 281	6 528	3 234	3 103	191
	Ind. Stromerzeugungsanlagen	8 355	1 307	7 048	3 777	755	2 516
	Insgesamt	17 164	3 588	13 576	7 011	3 858	2 707
1931	Öffentliche Elektrizitätswerke	8 140	2 654	5 486	2 761	2 667	58
	Ind. Stromerzeugungsanlagen	7 152	1 194	5 958	3 642	639	1 677
	Insgesamt	15 292	3 848	11 443	6 403	3 306	1 735
1932	Öffentliche Elektrizitätswerke	7 667	2 492	5 175	2 546	2 559	70
	Ind. Stromerzeugungsanlagen	6 222	1 089	5 133	3 229	629	1 275
	Insgesamt	13 889	3 581	10 308	5 775	3 188	1 345
1933	Öffentliche Elektrizitätswerke	8 308	2 517	5 791	2 676	3 058	57
	Ind. Stromerzeugungsanlagen	6 914	1 172	5 742	3 583	754	1 405
	Insgesamt	15 222	3 689	11 533	6 259	3 812	1 462
1934	Öffentliche Elektrizitätswerke	10 065	2 967	7 098	3 238	3 799	61
	Ind. Stromerzeugungsanlagen	8 215	1 244	6 971	4 071	796	2 104
	Insgesamt	18 280	4 211	14 069	7 308	4 595	2 165
1935	Öffentliche Elektrizitätswerke	11 329	3 773	7 556	3 498	3 993	65
	Ind. Stromerzeugungsanlagen	9 611	1 447	8 164	4 729	905	2 530
	Insgesamt	20 940	5 220	15 720	8 227	4 898	2 595
1936	Öffentliche Elektrizitätswerke	13 015	4 597	8 418	3 978	4 368	72
	Ind. Stromerzeugungsanlagen	11 071	1 580	9 491	5 594	1 126	2 771
	Insgesamt	24 086	6 177	17 909	9 572	5 494	2 843
1937	Öffentliche Elektrizitätswerke	15 025	4 455	10 570	5 140	5 342	88
	Ind. Stromerzeugungsanlagen	12 485	1 723	10 762	6 517	1 179	3 066
	Insgesamt	27 510	6 178	21 332	11 657	6 521	3 154
1938	Öffentliche Elektrizitätswerke	17 861	.	.	.	.	.
	Ind. Stromerzeugungsanlagen	13 235	.	.	.	.	.
	Insgesamt	31 096	6 507	24 589	13 717	7 452	3 419
1939	Öffentliche Elektrizitätswerke	19 081	6 213	12 868	6 691	6 104	73
	Ind. Stromerzeugungsanlagen	14 804	1 107	13 697	8 552	1 499	3 646
	Insgesamt	33 885	7 320	26 565	15 243	7 603	3 719
1940	Öffentliche Elektrizitätswerke	19 719	.	.	.	.	.
	Ind. Stromerzeugungsanlagen	15 648	.	.	.	.	.
	Insgesamt	35 367					
1941	Öffentliche Elektrizitätswerke	21 196	6 387	14 809	8 672	6 109	28
	Ind. Stromerzeugungsanlagen	15 503	1 161	14 342	9 115	1 809	3 418
	Insgesamt	36 699	7 548	29 151	17 787	7 918	3 445
1942	Öffentliche Elektrizitätswerke ²⁾	22 500	.	.	.	.	.
	Ind. Stromerzeugungsanlagen ²⁾	15 500	.	.	.	.	.
	Insgesamt	38 000					
1943	Öffentliche Elektrizitätswerke ²⁾	22 800	.	.	.	.	.
	Ind. Stromerzeugungsanlagen ²⁾	16 700	.	.	.	.	.
	Insgesamt	39 500					
1944	Öffentliche Elektrizitätswerke ²⁾	22 800	.	.	.	.	.
	Ind. Stromerzeugungsanlagen ²⁾	14 700	.	.	.	.	.
	Insgesamt	37 500					
1945	Öffentliche Elektrizitätswerke	11 254	4 692	6 562	4 149 a)	1 664 b)	749
	Ind. Stromerzeugungsanlagen ²⁾	6 546	.	.	.	.	.
	Insgesamt	17 800					

Quelle: 1925 bis 1941 Angaben aus „Statistisches Jahrbuch“ und „Wirtschaft und Statistik“, annähernd umgerechnet auf das Gebiet der Bundesrepublik Deutschland; 1945 öffentliche Elektrizitätswerke gem. Angaben des Bundesministeriums für Wirtschaft. — ¹⁾ Einschl. Braunkohlenbriketts und Torf. — ²⁾ Annäherungswerte. — a) Einschl. Braunkohlenbriketts und Schmelzkoks. — b) Nur Rohbraunkohle.

2. Strombilanz 1948 bis 1953

Jahr	Beschaffung der elektrischen Energie					Verteilung der elektrischen Energie							
	Erzeugung				Einfuhr	Verbrauch					Eigen- ver- brauch der öffentl. Elektrizi- tätswerke	Pump- strom- ver- brauch	Ausfuhr
	insgesamt ¹⁾	öffentliche Elektri- zitäts- werke ¹⁾	industrielle Strom- erzeu- gungs- anlagen ²⁾	Bundes- bahn- Kraftwerke		Industrie aus		Verkehr aus		Sonstige Ver- braucher ⁴⁾			
					Ausland, Saargebiet und sowjet. Zone	öffent- lichem Netz	Eigen- er- zeugung ³⁾	öffent- lichem Netz	Bundes- bahner- zeugung ³⁾				
													Mill. kWh	Mill. kWh
1948	32 836	20 434	11 982	420	1 352	8 878	9 545	728	402	11 320	865	691	1 759
1949	39 103	23 840	14 875	388	1 157	12 107	11 933	1 057	368	11 829	1 035	817	1 114
1950	44 466	26 800	17 217	449	1 544	14 820	14 206	1 215	433	12 658	1 149	859	671
1951	51 848	31 492	19 863	493	2 003	18 464	15 822	1 389	467	14 287	1 425	982	1 015
1952	56 780	34 315	21 892	573	1 943	20 199	17 131	1 469	541	15 966	1 682	864	871
1953	61 026	36 408	24 045	573	2 164	21 495	19 057	1 589	544	16 797	1 795	1 026	932

Quelle: Bundesministerium für Wirtschaft. — ¹⁾ Bis 1949 ohne Strommengen, die aus dem öffentlichen Netz über das Umformwerk Nürnberg an die Bundesbahn geliefert wurden (1948 = 69 Mill. kWh, 1949 = 99 Mill. kWh). — ²⁾ Alle Anlagen über und unter 1000 kVA Nennleistung der Stromerzeuger. — ³⁾ Einschl. Eigenverbrauch der Stromerzeugungsanlagen. — ⁴⁾ Einschl. Übertragungsverlusten des öffentlichen Netzes und Nichterfaßtem.

3. Entwicklung der Engpaßleistung und betriebsbereiten Leistung 1948 bis 1953¹⁾

Jahresende	insgesamt	davon Anlagen betrieben mit					
		Wasser	Steinkohle ²⁾	Rohbraunkohle ³⁾	Gas ⁴⁾	Diesel- und Vergaserkraftstoff	Sonstigem ⁵⁾
		1000 kW					
Engpaßleistung							
insgesamt							
1948	10 038	2 094	6 076	1 335	391	70	72
1950	11 313	2 191	7 019	1 556	388	81	78
1951	12 746	2 409	7 943	1 792	432	84	86
1952	14 095	2 561	8 725	2 317	273	95	124
1953	14 841	2 607	9 264	2 470	280	91	129
Elektrizitätswerke für die öffentl. Versorgung							
1948	5 956	1 736	3 238	940	.	42	—
1950	6 901	1 880	3 895	1 079	.	47	—
1951	7 822	2 081	4 433	1 260	.	48	—
1952	8 685	2 197	4 661	1 771	.	56	—
1953	9 094	2 238	4 894	1 910	.	52	—
Industrielle Stromerzeugungsanlagen ⁶⁾							
1948	3 951	268	2 797	395	391	28	72
1950	4 281	221	3 083	477	388	34	78
1951	4 754	238	3 430	532	432	36	86
1952	5 231	274	3 975	546	273	39	124
1953	5 567	276	4 283	560	280	39	129
Bundesbahnkraftwerke							
1948	131	90	41	—	—	—	—
1950	131	90	41	—	—	—	—
1951	170	90	80	—	—	—	—
1952	179	90	89	—	—	—	—
1953	180	93	87	—	—	—	—
Betriebsbereite Leistung							
insgesamt							
1948	7 293	1 292	4 389	1 175	313	53	71
1950	9 958	1 708	6 282	1 531	288	77	72
1951	.	.	.	.	.	.	.
1952	12 498	2 142	7 809	2 139	237	80	91
1953	.	.	.	.	.	.	.
Elektrizitätswerke für die öffentl. Versorgung							
1948	3 874	960	2 077	806	.	31	—
1950	6 154	1 475	3 550	1 077	.	52	—
1951	6 740	1 545	3 960	1 189	.	46	—
1952	7 655	1 818	4 138	1 648	.	51	—
1953	7 786	1 378	4 523	1 843	.	42	—
Industrielle Stromerzeugungsanlagen ⁶⁾ 7)							
1948	3 288	242	2 271	369	313	22	71
1950	3 673	143	2 691	454	288	25	72
1951	.	.	.	.	.	.	.
1952	4 664	234	3 582	491	237	29	91
1953	.	.	.	.	.	.	.
Bundesbahnkraftwerke							
1948	131	90	41	—	—	—	—
1950	131	90	41	—	—	—	—
1951	170	90	80	—	—	—	—
1952	179	90	89	—	—	—	—
1953	180	93	87	—	—	—	—

¹⁾ Am Jahresende. — ²⁾ Bei Mischfeuerung einschl. anderer Kohlenarten sowie Gas und Heizöl. — ³⁾ Elektrizitätswerke für die öffentliche Versorgung: einschl. Torf. — ⁴⁾ Nur zum Antrieb von Gasmaschinen. — ⁵⁾ Ölschiefer, Torf, Holzabfälle u. ä. sowie Abhitze und bezogener Dampf. — ⁶⁾ Alle Anlagen über und unter 1000 kVA Nennleistung, Angaben für letztere — außer für 1948 — berechnet. — ⁷⁾ 1948 wurde die „Verfügbare Leistung“ erhoben, diese Zahlen sind daher mit denen der folgenden Jahre nur bedingt vergleichbar.

4. Stromversorgung des öffentlichen Netzes 1948 bis 1953

Monatsdurchschnitt Monat	Stromerzeugung			Abgabe an das öffentl. Netz			Einfuhr ²⁾		Ausfuhr ⁴⁾		Pump- strom- verbrauch	Stromver- sorgung des öffentl. Netzes ⁵⁾
	ins- gesamt ¹⁾	davon in		insgesamt	davon aus		insgesamt	darunter aus dem Ausland und dem Saargebiet	insgesamt	darunter nach dem Ausland und dem Saargebiet		
		öffent- lichen Elektrizi- tätswerken	industriel- len Strom- erzeug- ungs- anlagen ³⁾		öffent- lichen Elektrizi- tätswerken	industriel- len Strom- erzeug- ungs- anlagen ³⁾						
Mill. kWh												
1948 MD	2 702 a)	1 703	1 000 a)	1 813	1 631	182	113	84	147	135	58	1 722
1949 MD	3 226 a)	1 987	1 240 a)	2 143	1 900	243	96	57	93	89	68	2 078
1950 MD	3 668	2 233	1 435	2 379	2 138	241	129	99	56	53	72	2 380
1951 MD	4 280	2 624	1 655	2 827	2 506	322	167	138	85	71	82	2 828
1952 MD	4 684	2 860	1 824	3 090	2 719	370	162	149	73	69	72	3 107
1953 MD	5 038	3 034	2 004	3 293	2 884	409	180	180	78	64	86	3 311
1952 Januar	4 944	0 317	1 927	3 297	2 868	429	68	38	71	61	83	3 208
Februar	4 580	2 774	1 806	3 028	2 633	395	53	24	60	47	78	2 943
März	4 754	2 887	1 867	3 138	2 747	391	84	54	73	70	84	3 065
April	4 294	2 622	1 672	2 836	2 497	339	182	155	82	81	81	2 855
Mai	4 307	2 626	1 681	2 824	2 499	325	284	259	87	85	71	2 951
Juni	4 065	2 458	1 607	2 645	2 339	306	292	288	93	92	64	2 780
Juli	4 420	2 678	1 743	2 903	2 544	359	279	274	63	62	53	3 066
August	4 515	2 774	1 741	2 984	2 636	348	223	223	67	66	59	3 081
September	4 759	2 954	1 806	3 175	2 806	368	164	163	69	68	67	3 202
Oktober	5 173	3 163	2 011	3 401	3 007	394	125	125	66	64	64	3 389
November	5 101	3 106	1 995	3 340	2 958	382	99	99	71	69	64	3 305
Dezember	5 295	3 258	2 037	3 508	3 101	407	91	91	67	65	91	3 442
1953 Januar	5 273	3 198	2 075	3 471	3 038	433	80	79	57	56	80	3 414
Februar	4 661	2 779	1 882	3 023	2 639	384	43	42	53	53	65	2 947
März	5 050	3 002	2 048	3 259	2 853	406	77	77	65	65	93	3 178
April	4 613	2 726	1 887	2 968	2 594	374	155	155	61	61	90	2 972
Mai	4 530	2 662	1 868	2 900	2 532	368	262	262	69	69	77	3 016
Juni	4 589	2 682	1 907	2 923	2 554	369	300	300	72	72	73	3 078
Juli	4 743	2 795	1 948	3 030	2 662	368	340	340	76	76	73	3 221
August	4 856	2 918	1 939	3 174	2 788	387	289	289	78	70	93	3 293
September	5 163	3 181	1 982	3 451	3 020	431	179	179	83	42	99	3 449
Oktober	5 631	3 443	2 188	3 715	3 265	450	155	154	95	54	94	3 681
November	5 571	3 430	2 141	3 715	3 258	456	129	128	97	61	97	3 649
Dezember	5 774	3 592	2 182	3 890	3 409	481	157	156	125	89	92	3 829

¹⁾ Ohne Bundesbahnkraftwerke. — ²⁾ Alle Anlagen über und unter 1000 kVA Nennleistung. — ³⁾ Einschl. Lieferungen aus der sowjet. Besatzungszone. — ⁴⁾ Einschl. Lieferungen an die sowjet. Besatzungszone. — ⁵⁾ Ohne Pumpstromverbrauch, jedoch einschl. Übertragungs- und Umformverluste. — a) Annäherungszahl.

B. Industrielle Stromerzeugungsanlagen unter und über 1000 kVA Nennleistung der Stromerzeuger

Betriebe, Engpaßleistung und Stromerzeugung 1948 bis 1953

Jahr Hauptbeteiligte Kraftquelle	alle Betriebe mit Strom- erzeugungsanlagen			davon Betriebe mit Anlagen									
	Be- triebe ¹⁾	Engpaß- leistung ¹⁾	Strom- er- zeugung	bis einschließlich 1000 kVA Nennleistung					über 1000 kVA Nennleistung				
				Be- triebe ¹⁾	Engpaßleistung ¹⁾		Stromerzeugung		Be- triebe ¹⁾	Engpaßleistung ¹⁾		Stromerzeugung	
					absolut	Anteil an allen Betrieben	absolut	Anteil an allen Betrieben		absolut	Anteil an allen Betrieben	absolut	Anteil an allen Betrieben
	Anzahl	1000 kW	Mill. kWh	Anzahl	1000 kW	vH	Mill. kWh	vH	Anzahl	1000 kW	vH	Mill. kWh	vH
1948	4 155	3 951	11 982 r	3 615	429	10,9	710 r	5,9	540	3 522	89,1	11 272	94,1
1950	4 395	4 281	17 217	3 834	453 a)	10,6	1 018 b)	5,9	561	3 828	89,4	16 199	94,1
1951	4 522	4 754 r	19 863	3 928	501 a)	10,5	.	.	594	4 253	89,5	.	.
1952	4 547	5 231	21 892	3 948	581 a)	11,1	1 075 b)	4,9	599	4 650	88,9	20 818	95,1
1953	4 491	5 567	24 045	3 873	612 a)	11,0	1 164 b)	4,8	618	4 954	89,0	22 881	95,2
1948													
Wasser .....	.	268	972	.	75	28,1	230	24,3	59	193	71,9	736	75,7
Steinkohle ²⁾	2 797	7 861	.	246	8,8	357	4,5	384	2 551	91,2	7 504	95,5
Rohbraunkohle .....	.	395	1 867	.	29	7,3	45	2,4	59	366	92,7	1 822	97,6
Gas ³⁾	391	1 146	.	11	2,8	11	1,0	27	380	97,2	1 135	99,0
Diesel- und Vergaserkraftstoff .....	.	28	12	.	28	100,0	12	100,0	—	—	—	—	—
Sonstiges ⁴⁾	72	124	.	40	55,6	49	39,5	11	32	44,4	75	60,5
alle Kraftquellen	4 155	3 951	11 982 r	3 615	429	10,9	710 r	5,9	540	3 522	89,1	11 272	94,1

¹⁾ Am Jahresende. — ²⁾ Bei Mischfeuerung einschl. anderer Kohlenarten sowie Gas und Heizöl. — ³⁾ Nur zum Antrieb von Gasmaschinen. — ⁴⁾ Ölschiefer, Torf, Holzabfälle u. a. sowie Abhitze und bezogener Dampf. — a) Auf Grund der Feststellungen für 1948 berechnete Zahlen. — b) Als Differenz zwischen dem monatl. Industriebericht und der Erhebung industrieller Stromerzeugungsanlagen errechnet.

C. Industrielle Stromerzeugungsanlagen über 1000 kVA Nennleistung der Stromerzeuger

1. Betriebe mit Stromerzeugungsanlagen und Beschäftigte in den Anlagen Ende 1952 und 1950

nach hauptbeteiligten Kraftquellen ¹⁾

Industriegruppe Land	Anlagen insgesamt		Wasser- kraftanlagen		Wärmekraftanlagen											
					insgesamt	davon vorwiegend betrieben mit										
						Steinkohle ²⁾		Roh- braunkohle		Gas ³⁾		Diesel- und Vergaser- kraftstoff		Sonstigem ⁴⁾		
	1952	1950	1952	1950	1952	1950	1952	1950	1952	1950	1952	1950	1952	1950	1952	1950
Zahl der Betriebe																
Steinkohlenbergbau	108	107	—	—	108	107	106	105	—	—	2	2	—	—	—	—
Braunkohlenbergbau	25	27	—	—	25	27	—	—	25	27	—	—	—	—	—	—
Sonstiger Bergbau	19	16	4	3	15	13	13	11	1	1	—	—	1	1	—	—
NE-Metallindustrie	10	10	2	2	8	8	4	4	1	1	—	—	—	—	3	3
Treibstoff- u. elektrochemische Industrie	16	13	6	4	10	9	9	8	—	—	—	—	—	—	1	1
Übrige chem. Ind. u. Mineralölverabtg.	51	51	1	—	50	51	41	42	8	8	—	—	—	—	1	1
Eisen- und Stahlindustrie	31	33	3	4	28	29	16	11	—	—	12	17	—	1	—	—
Eisen- u. metallverarbeitende Industrie	37	32	3	2	34	30	29	27	1	1	4	2	—	—	—	—
Papiererzeugende u. -verarbeitende Ind.	75	62	6	7	69	55	63	50	6	5	—	—	—	—	—	—
Textil- und Bekleidungsindustrie	98	93	33	24	65	69	61	65	4	4	—	—	—	—	—	—
Nahrungs- und Genußmittelindustrien	82	76	3	3	79	73	64	58	15	15	—	—	—	—	—	—
Industrie der Steine und Erden	14	15	—	1	14	14	6	6	1	1	2	2	—	—	5	5
Sonstige Industrien	33	26	—	1	33	25	25	19	3	3	—	—	—	—	5	3
Insgesamt	599	561	61	51	538	510	437	406	65	66	20	23	1	2	15	13
davon in																
Schleswig-Holstein	12	12	—	—	12	12	11	11	—	—	1	1	—	—	—	—
Hamburg	8	6	—	—	8	6	7	5	—	—	—	—	—	—	1	1
Niedersachsen	86	84	3	3	83	81	65	62	13	13	2	3	—	—	3	3
Bremen	5	5	—	—	5	5	4	4	—	—	—	—	—	—	1	1
Nordrhein-Westfalen	255	243	6	6	249	237	193	179	41	42	13	14	—	—	2	2
Hessen	35	30	—	—	35	30	24	20	9	7	1	2	—	—	1	1
Rheinland-Pfalz	26	22	2	2	24	20	24	19	—	—	—	1	—	—	—	—
Baden-Württemberg	91	82	22	15	69	67	63	62	—	—	1	1	—	—	5	4
Bayern	81	77	28	25	53	52	46	44	2	4	2	1	1	2	2	1
Zahl der Beschäftigten																
Steinkohlenbergbau	4 725	4 360	—	—	4 725	4 360	4 689	4 327	—	—	36	33	—	—	—	—
Braunkohlenbergbau	1 223	1 237	—	—	1 223	1 237	—	—	1 223	1 237	—	—	—	—	—	—
Sonstiger Bergbau	532	484	47	37	485	447	440	402	45	42	—	—	—	3	—	—
NE-Metallindustrie	181	147	14	14	167	133	58	28	5	5	—	—	—	—	104	100
Treibstoff- u. elektrochemische Industrie	2 310	2 139	174	170	2 136	1 969	2 129	1 961	—	—	—	—	—	—	7	8
Übrige chem. Ind. u. Mineralölverabtg.	1 905	1 693	4	—	1 901	1 693	1 489	1 301	381	361	—	—	—	—	31	31
Eisen- und Stahlindustrie	2 193	2 233	19	63	2 174	2 170	1 192	790	—	—	982	1 376	—	4	—	—
Eisen- u. metallverarbeitende Industrie	760	698	20	15	740	683	692	652	28	18	20	13	—	—	—	—
Papiererzeugende u. -verarbeitende Ind.	1 453	1 201	72	58	1 381	1 143	1 269	1 043	112	100	—	—	—	—	—	—
Textil- und Bekleidungsindustrie	1 045	1 048	355	259	690	789	651	726	39	63	—	—	—	—	—	—
Nahrungs- und Genußmittelindustrien	1 080	1 063	18	15	1 062	1 048	913	867	149	131	—	—	—	—	—	—
Industrie der Steine und Erden	220	201	—	9	220	192	97	90	24	13	7	12	—	—	92	77
Sonstige Industrien	283	300	—	8	283	292	244	238	16	18	—	—	—	—	23	36
Insgesamt	17 910	16 804	723	648	17 187	16 156	13 863	12 425	2 022	2 038	1 045	1 434	—	7	257	252
davon in																
Schleswig-Holstein	125	128	—	—	125	128	103	114	—	—	22	14	—	—	—	—
Hamburg	104	119	—	—	104	119	83	87	—	—	—	—	—	—	21	32
Niedersachsen	2 105	1 996	37	29	2 068	1 967	1 554	1 425	289	298	138	150	—	—	87	94
Bremen	83	99	—	—	83	99	80	92	—	—	—	—	—	—	3	7
Nordrhein-Westfalen	10 551	9 875	38	39	10 513	9 836	8 173	7 165	1 525	1 533	793	1 114	—	—	22	24
Hessen	1 022	929	—	—	1 022	929	822	649	166	131	3	118	—	—	31	31
Rheinland-Pfalz	1 358	1 331	5	5	1 353	1 326	1 353	1 313	—	—	—	13	—	—	—	—
Baden-Württemberg	1 185	1 057	234	159	951	898	873	842	—	—	2	2	—	—	76	54
Bayern	1 377	1 270	409	416	968	854	822	738	42	76	87	23	—	7	17	10

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, Holzabfälle u. ä. sowie Abhitze und bezogener Dampf.

2. Zahl und Leistung der Dampfkessel Ende 1952 und 1950 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	
	1952	1950	1952	1950	1952	1950	1952	1950	1952	1950	1952	1950	1952	1950

Zahl der Dampfkessel														
Staubfeuerung	147	150	36	55	53	52	17	12	6	3	12	13	23	15
Mühlenfeuerung	147	144	31	28	37	44	23	24	16	17	20	17	20	14
Sonstige Feuerungen	2 195	2 238	1 399	1 501	682	638	82	75	21	14	4	3	7	7
Insgesamt	2 489	2 532	1 466	1 584	772	734	122	111	43	34	36	33	50	36
Steinkohlenbergbau	676	842	430	585	148	171	50	52	30	16	—	8	18	10
Braunkohlenbergbau	236	229	191	180	25	31	1	1	5	4	12	11	2	2
Sonstiger Bergbau	59	51	28	22	25	23	6	6	—	—	—	—	—	—
NE-Metallindustrie	56	50	35	32	16	14	5	4	—	—	—	—	—	—
Treibstoff- u. elektrochemische Industrie	52	52	7	10	6	6	5	5	—	8	23	13	11	10
Übrige chem. Ind. u. Mineralölverarbgt.	228	236	79	95	108	108	23	20	3	3	—	—	15	10
Eisen- und Stahlindustrie	223	207	183	172	31	29	6	3	3	3	—	—	—	—
Eisen- u. metallverarbeitende Industrie	97	88	42	42	41	32	10	10	—	—	—	—	4	4
Papierherzeugende u. -verarbeitende Ind.	202	180	79	77	110	95	10	7	2	—	1	1	—	—
Textil- und Bekleidungsindustrie	255	244	149	141	106	103	—	—	—	—	—	—	—	—
Nahrungs- und Genußmittelindustrien	270	237	158	152	108	84	4	1	—	—	—	—	—	—
Industrie der Steine und Erden	44	44	31	35	13	9	—	—	—	—	—	—	—	—
Sonstige Industrien	91	72	54	41	35	29	2	2	—	—	—	—	—	—
Insgesamt	2 489	2 532	1 466	1 584	772	734	122	111	43	34	36	33	50	36
davon in														
Schleswig-Holstein	43	50	29	39	14	11	—	—	—	—	—	—	—	—
Hamburg	32	33	21	26	9	5	2	2	—	—	—	—	—	—
Niedersachsen	331	307	207	195	118	106	2	2	—	—	—	—	4	4
Bremen	25	25	15	15	10	10	—	—	—	—	—	—	—	—
Nordrhein-Westfalen	1 389	1 494	871	993	341	348	74	73	40	33	23	19	40	28
Hessen	127	127	54	60	52	48	16	15	—	—	—	—	5	4
Rheinland-Pfalz	88	75	53	46	22	15	1	1	—	—	12	13	—	—
Baden-Württemberg	244	225	123	118	112	98	7	7	1	1	1	1	—	—
Bayern	210	196	93	92	94	93	20	11	2	—	—	—	1	—

Leistung der Dampfkessel (in t/h)														
Staubfeuerung	6 243	5 255	412	685	1 910	1 688	785	632	369	180	908	986	1 859	1 085
Mühlenfeuerung	7 695	6 660	772	457	1 423	1 563	1 056	999	1 030	1 228	2 050	1 498	1 364	916
Sonstige Feuerungen	28 924	28 439	10 715	11 587	13 442	12 940	2 874	2 614	1 155	660	318	218	420	420
Insgesamt	42 862	40 354	11 899	12 729	16 775	16 190	4 715	4 245	2 554	2 068	3 276	2 702	3 643	2 421
Steinkohlenbergbau	15 480	15 809	4 567	5 593	5 196	5 725	2 449	2 468	1 780	756	—	598	1 488	670
Braunkohlenbergbau	3 938	3 859	1 376	1 370	711	871	45	33	400	320	1 240	1 100	166	166
Sonstiger Bergbau	894	771	152	118	592	512	150	142	—	—	—	—	—	—
NE-Metallindustrie	461	351	154	119	118	92	189	140	—	—	—	—	—	—
Treibstoff- u. elektrochemische Industrie	3 552	3 170	263	294	253	238	129	130	—	698	2 018	986	889	825
Übrige chem. Ind. u. Mineralölverarbgt.	4 669	4 199	669	710	2 247	2 240	839	675	114	114	—	—	800	460
Eisen- und Stahlindustrie	2 443	2 137	1 065	982	1 030	886	168	90	180	180	—	—	—	—
Eisen- u. metallverarbeitende Industrie	1 817	1 660	516	539	691	551	310	270	—	—	—	—	300	300
Papierherzeugende u. -verarbeitende Ind.	2 888	2 368	643	629	1 891	1 535	256	186	80	—	18	18	—	—
Textil- und Bekleidungsindustrie	2 632	2 478	1 063	942	1 569	1 536	—	—	—	—	—	—	—	—
Nahrungs- und Genußmittelindustrien	2 877	2 490	940	992	1 821	1 458	116	40	—	—	—	—	—	—
Industrie der Steine und Erden	317	322	125	172	192	151	—	—	—	—	—	—	—	—
Sonstige Industrien	894	741	366	272	464	397	64	72	—	—	—	—	—	—
Insgesamt	42 862	40 354	11 899	12 729	16 775	16 190	4 715	4 245	2 554	2 068	3 276	2 702	3 643	2 421
davon in														
Schleswig-Holstein	392	413	125	171	267	242	—	—	—	—	—	—	—	—
Hamburg	324	313	148	193	122	70	54	50	—	—	—	—	—	—
Niedersachsen	3 766	3 379	1 173	1 139	2 229	1 868	64	72	—	—	—	—	300	300
Bremen	249	249	122	122	127	127	—	—	—	—	—	—	—	—
Nordrhein-Westfalen	28 249	27 113	7 810	8 679	9 137	9 506	3 473	3 256	2 440	2 034	2 350	1 698	3 039	1 941
Hessen	2 360	2 181	564	564	1 106	1 019	450	418	—	—	—	—	240	180
Rheinland-Pfalz	2 012	1 890	409	365	675	519	20	20	—	—	908	986	—	—
Baden-Württemberg	2 625	2 391	877	841	1 565	1 367	131	131	34	34	18	18	—	—
Bayern	2 885	2 426	671	655	1 547	1 473	523	298	80	—	—	—	64	—

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

3. Nennleistung der Antriebsmaschinen Ende 1952 und 1950 nach Maschinenarten

Industriegruppe Land	Nennleistung										
	insgesamt	Dampfturbinen				Dampfkolbenmaschinen			Wasser- turbinen ²⁾	Gas- maschinen	Diesel- und Otto- motoren
		Vorschalt- maschinen	Gegen- druck- maschinen	Entnahme- konden- sations- maschinen	Konden- sations- maschinen	Gegen- druck- ma- schinen ¹⁾	Entnahme- konden- sations- maschinen	Konden- sations- maschinen			
kW											
Ende 1952											
Steinkohlenbergbau	1 900 833	350 860	30 000	504 400	991 350	1 600	—	610	109	21 240	664
Braunkohlenbergbau	443 999	24 400	354 244	22 900	31 000	11 455	—	—	—	—	—
Sonstiger Bergbau	127 458	—	32 460	75 725	3 130	2 658	230	—	11 790	—	1 465
NE-Metallindustrie	58 941	1 880	21 900	21 950	5 660	850	—	—	4 516	1 500	685
Treibstoff- u. elektrochemische Industrie	904 880	331 250	122 570	50 040	304 100	—	—	—	96 920	—	—
Übrige chem. Ind. u. Mineralölverarbgt.	526 141	40 900	204 040	235 030	29 240	8 495	1 700	483	585	705	4 963
Eisen- und Stahlindustrie	734 369	38 900	—	11 500	392 164	—	—	1 480	4 820	285 175	330
Eisen- u. metallverarbeitende Industrie	246 787	16 700	65 260	93 760	48 054	3 205	1 275	1 255	5 189	6 689	5 400
Papierherzeugende u. -verarbeitende Ind.	322 975	13 265	57 777	189 515	17 700	10 330	9 430	3 232	20 834	—	892
Textil- und Bekleidungsindustrie	284 461	3 710	50 395	98 862	56 765	5 469	5 695	11 789	44 542	—	7 234
Nahrungs- und Genußmittelindustrien..	213 013	3 000	168 846	20 140	1 300	10 821	3 525	630	3 016	—	1 735
Industrie der Steine und Erden	52 541	—	840	11 000	33 220	2 781	—	815	—	3 120	765
Sonstige Industrien	71 243	—	28 325	23 800	2 920	8 120	790	3 020	1 680	140	2 448
Insgesamt	5 887 641	824 865	1 136 657	1 358 622	1 916 603	65 784	22 645	23 314	194 001	318 569	26 581
davon in											
Schleswig-Holstein	51 288	650	2 355	35 700	4 200	2 160	590	1 350	—	3 850	433
Hamburg	27 243	1 880	8 470	14 550	—	1 596	—	—	—	—	747
Niedersachsen	448 912	2 750	174 920	98 320	99 585	14 039	230	4 783	9 799	41 330	3 156
Bremen	24 119	—	9 900	7 150	5 124	40	—	330	—	—	1 575
Nordrhein-Westfalen	4 013 753	658 290	658 484	790 200	1 603 889	24 585	6 950	4 897	11 399	250 144	4 915
Hessen	274 919	23 510	43 693	144 600	49 650	2 400	500	1 000	2 242	5 205	2 119
Rheinland-Pfalz	322 552	123 080	77 685	29 320	80 240	3 720	4 060	1 575	2 182	510	180
Baden-Württemberg	298 369	3 700	89 400	102 450	24 155	13 675	5 085	2 965	47 714	2 620	6 605
Bayern	426 486	11 005	71 750	136 332	49 760	3 569	5 230	6 414	120 665	14 910	6 851
Ende 1950											
Steinkohlenbergbau	1 673 828	268 360	29 125	394 440	957 190	1 600	—	2 700	109	19 640	664
Braunkohlenbergbau	408 009	12 400	352 549	1 300	29 000	12 010	—	750	—	—	—
Sonstiger Bergbau	119 822	—	26 710	76 390	3 180	2 568	—	—	9 592	—	1 382
NE-Metallindustrie	50 026	—	14 500	23 350	4 710	850	—	—	4 431	1 500	685
Treibstoff- u. elektrochemische Industrie	734 580	276 000	119 670	50 040	211 100	—	—	—	77 770	—	—
Übrige chem. Ind. u. Mineralölverarbgt.	425 577	26 500	170 940	185 820	24 470	9 400	1 940	1 163	285	385	4 674
Eisen- und Stahlindustrie	703 736	31 300	—	26 750	378 734	—	500	1 665	4 677	259 310	800
Eisen- u. metallverarbeitende Industrie	211 848	6 700	64 660	71 920	48 154	920	5 305	1 690	3 740	5 014	3 745
Papierherzeugende u. -verarbeitende Ind.	256 472	7 630	42 500	142 820	22 750	11 490	6 450	3 975	18 477	45	335
Textil- und Bekleidungsindustrie	278 125	3 710	38 128	115 045	48 935	5 166	6 105	12 558	42 141	—	6 337
Nahrungs- und Genußmittelindustrien..	186 653	2 000	139 303	22 340	1 300	14 299	3 065	400	2 404	—	1 542
Industrie der Steine und Erden	58 120	—	840	16 500	34 000	1 535	300	665	1 000	2 300	980
Sonstige Industrien	63 312	—	22 175	23 800	2 600	8 280	590	1 680	1 680	140	2 367
Insgesamt	5 170 108	634 600	1 021 100	1 150 515	1 766 123	68 118	24 255	27 246	166 306	288 334	23 511
davon in											
Schleswig-Holstein	41 249	650	2 155	26 200	4 200	2 160	590	1 360	—	3 850	84
Hamburg	24 157	—	5 750	16 500	—	1 000	—	—	—	—	907
Niedersachsen	424 516	1 750	163 400	78 880	105 215	16 084	240	5 493	8 908	41 335	3 211
Bremen	20 754	—	9 000	4 650	5 124	40	—	330	—	—	1 610
Nordrhein-Westfalen	3 473 465	479 420	613 727	640 265	1 467 429	24 867	4 000	7 356	10 539	221 094	4 768
Hessen	275 749	21 750	39 228	149 400	55 300	2 295	—	750	1 577	4 330	1 119
Rheinland-Pfalz	308 102	123 080	76 385	21 520	77 240	3 670	2 440	1 045	2 139	510	73
Baden-Württemberg	255 088	5 950	73 950	98 450	19 765	12 638	9 315	4 335	23 750	2 345	4 590
Bayern	347 028	2 000	37 505	114 650	31 850	5 364	7 670	6 577	119 393	14 870	7 149

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

4. Nennleistung der Antriebsmaschinen und Stromerzeuger, Engpaßleistung und betriebsbereite Leistung der Anlagen Ende 1952 und 1950

Industriegruppe Land	Nennleistung								Engpaßleistung		Betriebsbereite Leistung	
	Antriebs- maschinen		Stromerzeuger									
			insgesamt		Drehstrom		Gleichstrom					
	1952	1950	1952	1950	1952	1950	1952	1950	1952	1950	1952	1950
	kW		kVA		kVA		kW		kW		kW	
Steinkohlenbergbau	1 900 833	1 673 828	2 562 283	2 270 656	2 559 943	2 270 656	2 340	—	1 481 675	1 188 835	1 314 980	1 043 860
Braunkohlenbergbau	443 999	408 009	610 946	558 789	609 702	555 989	1 244	2 800	328 361	282 110	296 702	268 900
Sonstiger Bergbau	127 458	119 822	167 803	160 898	167 448	159 643	355	1 255	93 826	86 610	87 770	67 400
NE-Metallindustrie	58 941	50 026	74 079	63 254	61 004	51 329	13 075	11 925	49 930	36 980	37 150	35 840
Treibstoff- u. elektrochemische Industrie	904 880	734 580	1 162 190	957 060	1 158 840	948 840	3 350	8 220	729 710	555 960	680 930	464 389
Übrige chem. Ind. u. Mineralölverabtg.	526 141	425 577	716 375	582 622	710 237	574 726	6 138	7 896	411 567	326 118	374 264	289 893
Eisen- und Stahlindustrie	734 369	703 736	977 288	921 349	908 954	851 187	68 334	70 162	640 335	545 263	559 560	443 138
Eisen- u. metallverarbeitende Industrie .	246 787	211 848	342 992	291 368	331 172	275 633	11 820	15 735	170 068	156 029	158 574	124 794
Papierherzeugende u. -verarbeitende Ind.	322 975	256 472	409 684	318 549	401 079	306 874	8 605	11 675	250 160	188 238	225 438	160 362
Textil- und Bekleidungsindustrie	284 461	278 125	361 900	351 916	355 168	343 667	6 732	8 249	233 317	231 125	205 463	193 455
Nahrungs- und Genußmittelindustrien..	213 013	186 653	268 491	235 152	263 080	232 079	5 411	3 073	165 806	143 056	148 800	127 300
Industrie der Steine und Erden	52 541	58 120	67 918	71 143	63 487	66 827	4 431	4 316	41 240	41 503	32 010	34 238
Sonstige Industrien	71 243	63 312	92 153	83 735	89 988	81 555	2 165	2 180	54 447	45 989	39 837	37 626
Insgesamt	5 887 641	5 170 108	7 814 102	6 866 491	7 680 102	6 719 005	134 000	147 486	4 650 442	3 827 816	4 161 478	3 291 195
davon in												
Schleswig-Holstein	51 288	41 249	65 552	53 184	60 352	47 984	5 200	5 200	37 375	32 305	32 675	29 135
Hamburg	27 243	24 157	32 960	29 000	25 380	21 800	7 580	7 200	22 897	20 006	19 107	18 016
Niedersachsen	448 912	424 516	592 983	550 217	581 723	538 528	11 260	11 689	336 294	295 691	300 366	255 569
Bremen	24 119	20 754	23 495	24 632	19 595	18 372	3 900	6 260	19 223	17 409	19 223	16 009
Nordrhein-Westfalen	4 013 753	3 473 465	5 375 179	4 658 843	5 299 394	4 582 074	75 785	76 769	3 239 967	2 619 123	2 924 609	2 292 506
Hessen	274 919	275 749	367 323	374 363	363 040	373 695	4 283	668	207 882	200 281	186 131	160 662
Rheinland-Pfalz	322 552	308 102	434 777	416 757	434 241	415 125	536	1 632	211 066	166 145	179 238	140 591
Baden-Württemberg	298 369	255 088	387 490	330 156	377 731	315 265	9 759	14 891	237 823	190 753	206 793	170 773
Bayern	426 486	347 028	534 343	429 339	518 646	406 162	15 697	23 177	337 915	286 103	293 336	207 934

5. Stromerzeugung, Engpaßleistung, Höchstleistung und Benutzungsdauer der Engpaßleistung und der Höchstleistung 1952 und 1950

Industriegruppe Land Hauptbeteiligte Kraftquelle	Stromerzeugung		Engpaßleistung ¹⁾		Benutzungsdauer der Engpaßleistung ²⁾		Hochstleistung (nicht zeitgleich)		Benutzungsdauer der Höchstleistung ²⁾ (nicht zeitgleich)	
	1952	1950	1952	1950	1952	1950	1952	1950	1952	1950
	1000 kWh		kW		Stunden		kW		Stunden	
Steinkohlenbergbau	6 988 252	5 187 551	1 481 675	1 188 835	4 716	4 364	1 354 448	1 045 410	5 159	4 962
Braunkohlenbergbau	2 263 621	1 799 335	328 361	282 110	6 894	6 378	332 345	291 296	6 811	6 177
Sonstiger Bergbau	304 119	275 563	93 826	86 610	3 241	3 182	66 630	61 032	4 564	4 515
NE-Metallindustrie	197 671	120 247	49 930	36 980	3 959	3 252	34 794	22 472	5 681	5 351
Treibstoff- u. elektrochemische Industrie	3 804 632	2 645 858	729 710	555 960	5 214	4 759	675 678	487 017	5 631	5 433
Übrige chem. Ind. u. Mineralölverabtg.	1 650 606	1 524 297	411 567	326 118	4 011	4 674	302 141	258 259	5 463	5 902
Eisen- und Stahlindustrie	2 942 740	2 296 073	640 335	545 263	4 596	4 211	506 904	427 963	5 805	5 365
Eisen- u. metallverarbeitende Industrie	499 852	326 116	170 068	156 029	2 939	2 090	155 376	121 869	3 217	2 676
Papierherzeugende u. -verarbeitende Ind.	1 084 079	923 675	250 160	188 238	4 334	4 907	200 634	156 866	5 403	5 888
Textil- und Bekleidungsindustrie	504 611	549 113	233 317	231 125	2 163	2 376	164 252	157 470	3 072	3 487
Nahrungs- und Genußmittelindustrien ..	294 732	274 059	165 806	143 056	1 778	1 916	132 687	109 965	2 221	2 492
Industrie der Steine und Erden	177 965	184 665	41 240	41 503	4 315	4 449	34 603	35 274	5 143	5 235
Sonstige Industrien	104 751	92 313	54 447	45 989	1 924	2 007	37 872	32 654	2 766	2 827
Insgesamt	20 817 631	16 198 865	4 650 442	3 827 816	4 476	4 232	3 998 364	3 207 547	5 207	5 050
davon in										
Schleswig-Holstein	119 242	116 441	37 375	32 305	3 190	3 604	23 308	23 570	5 116	4 940
Hamburg	90 901	67 107	22 897	20 006	3 970	3 354	18 020	15 565	5 044	4 311
Niedersachsen	1 280 769	1 034 092	336 294	295 691	3 808	3 497	296 340	249 196	4 322	4 150
Bremen	35 876	38 934	19 223	17 409	1 866	2 236	11 930	10 256	3 007	3 796
Nordrhein-Westfalen	15 706 498	11 739 946	3 239 967	2 619 123	4 848	4 482	2 869 464	2 246 532	5 474	5 226
Hessen	698 375	687 562	207 882	200 281	3 359	3 433	163 168	143 567	4 280	4 789
Rheinland-Pfalz	783 298	782 821	211 066	166 145	3 711	4 712	159 611	153 395	4 908	5 103
Baden-Württemberg	723 309	558 119	237 823	190 753	3 041	2 926	181 536	141 182	3 985	3 953
Bayern	1 379 363	1 173 843	337 915	286 103	4 082	4 103	274 987	224 284	5 016	5 234
Wasser	892 614	779 919	197 443	159 286	4 521	4 896	160 616	133 136	5 557	5 858
Steinkohle ³⁾	15 318 015	11 124 668	3 625 710	2 811 929	4 225	3 956	3 086 255	2 330 392	4 963	4 774
Rohbraunkohle	3 116 141	2 579 944	506 619	442 545	6 151	5 830	494 097	434 022	6 307	5 944
Gas ⁴⁾	1 278 671	1 546 868	265 077	377 248	4 824	4 100	215 241	276 530	5 941	5 594
Diesel- und Vergaserkraftstoff	—	1 722	580	2 040	—	844	—	534	—	3 225
Sonstiges ⁵⁾	212 190	165 744	55 013	34 768	3 857	4 767	42 155	32 933	5 034	5 033
Insgesamt	20 817 631	16 198 865	4 650 442	3 827 816	4 476	4 232	3 998 364	3 207 547	5 207	5 050

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. a. sowie Abhitze und bezogener Dampf.

6. Engpaßleistung und betriebsbereite Leistung Ende 1952 und 1950 nach Kraftquellen

Industriegruppe Land	Engpaßleistung bzw. betriebsbereite Leistung der Anlagen													
	insgesamt		davon betrieben mit											
			Wasser		Steinkohle ¹⁾		Rohbraunkohle		Gas ²⁾		Diesel- und Ver- gaserkraftstoff		Sonstigem ³⁾	
	1952	1950	1952	1950	1952	1950	1952	1950	1952	1950	1952	1950	1952	1950
kW														
Engpaßleistung														
Steinkohlenbergbau	1 481 675	1 188 835	100	100	1 468 095	1 170 265	—	—	12 840	17 800	640	670	—	—
Braunkohlenbergbau	328 361	282 110	—	—	—	—	328 361	282 110	—	—	—	—	—	—
Sonstiger Bergbau	93 826	86 610	9 816	8 340	77 200	71 550	5 000	5 000	—	—	1 330	1 240	480	480
NE-Metallindustrie	49 930	36 980	4 295	3 745	19 700	14 450	6 500	5 000	1 500	1 500	685	685	17 250	11 600
Treibstoff- u. elektrochemische Industrie	729 710	555 960	87 990	69 990	628 720	481 420	8 000	4 550	—	—	—	—	5 000	—
Übrige chem. Ind. u. Mineralölverabtg.	411 567	326 118	470	235	301 878	226 318	102 705	93 870	385	385	4 539	4 000	1 590	1 310
Eisen- und Stahlindustrie	640 335	545 263	3 710	3 678	344 905	291 815	—	600	271 370	237 760	300	500	20 050	10 910
Eisen- u. metallverarbeitende Industrie ..	170 068	156 029	4 663	2 725	144 090	133 119	10 500	10 500	5 020	4 355	5 285	5 330	510	—
Papiererzeugende u. -verarbeitende Ind.	250 160	188 238	17 329	14 357	216 907	160 472	15 112	13 075	—	44	812	290	—	—
Textil- und Bekleidungsindustrie	233 317	231 125	36 841	35 362	186 703	182 123	4 370	7 587	—	—	5 403	6 053	—	—
Nahrungs- und Genußmittelindustrien ..	165 806	143 056	2 456	2 295	132 262	112 917	29 700	26 907	—	—	1 388	937	—	—
Industrie der Steine und Erden	41 240	41 503	—	725	22 240	25 920	1 050	600	2 330	2 160	720	915	14 900	11 183
Sonstige Industrien	54 447	45 989	1 076	1 156	39 780	36 355	2 526	2 521	—	—	2 333	2 243	8 732	3 714
Insgesamt	4 650 442	3 827 816	168 746	142 708	3 582 480	2 906 724	513 824	452 320	293 445	264 004	23 435	22 863	68 512	39 197
davon in														
Schleswig-Holstein	37 375	32 305	—	—	33 205	28 455	—	—	3 850	3 850	320	—	—	—
Hamburg	22 897	20 006	—	—	18 900	14 150	—	—	—	—	747	856	3 250	5 000
Niedersachsen	336 294	295 691	8 270	6 955	237 673	215 608	32 776	23 848	39 025	38 680	2 936	2 966	15 614	7 634
Bremen	19 223	17 409	—	—	16 080	14 089	—	—	—	—	1 575	1 580	1 568	1 740
Nordrhein-Westfalen	3 239 967	2 619 123	9 260	8 635	2 530 950	2 009 675	437 488	384 190	229 555	198 975	4 614	4 748	28 100	12 900
Hessen	207 882	200 281	1 522	1 533	163 930	157 340	33 910	33 168	5 205	4 985	2 005	1 945	1 310	1 310
Rheinland-Pfalz	211 066	166 145	1 887	1 804	200 569	163 826	8 000	—	—	450	100	65	510	—
Baden-Württemberg	237 823	190 753	41 381	20 298	172 722	156 288	—	—	2 300	2 194	5 440	4 200	15 980	7 773
Bayern	337 915	286 103	106 426	103 483	208 451	147 293	1 650	11 114	13 510	14 870	5 698	6 503	2 180	2 840
Betriebsbereite Leistung														
Steinkohlenbergbau	1 314 980	1 043 860	100	100	1 301 840	1 037 290	—	—	12 400	5 800	640	670	—	—
Braunkohlenbergbau	296 702	268 900	—	—	—	—	296 702	268 900	—	—	—	—	—	—
Sonstiger Bergbau	87 770	67 400	8 240	6 610	73 200	54 550	5 000	5 000	—	—	1 330	1 240	—	—
NE-Metallindustrie	37 150	35 840	3 215	3 255	14 750	13 800	6 500	5 000	1 000	1 500	685	685	11 000	11 600
Treibstoff- u. elektrochemische Industrie	680 930	464 389	78 910	37 133	590 520	422 706	8 000	4 550	—	—	—	—	3 500	—
Übrige chem. Ind. u. Mineralölverabtg.	374 264	289 893	375	105	281 430	194 358	86 610	90 550	—	—	4 539	3 570	1 310	1 310
Eisen- und Stahlindustrie	559 560	443 138	3 710	3 148	300 295	248 105	—	600	241 335	181 075	300	500	13 920	9 710
Eisen- u. metallverarbeitende Industrie ..	158 574	124 794	2 764	1 510	135 655	105 689	10 500	10 500	3 920	2 410	5 285	4 685	450	—
Papiererzeugende u. -verarbeitende Ind.	225 438	160 362	12 722	10 440	197 792	138 413	14 112	11 175	—	44	812	290	—	—
Textil- und Bekleidungsindustrie	205 463	193 455	27 627	26 158	168 233	154 981	4 200	6 263	—	—	5 403	6 053	—	—
Nahrungs- und Genußmittelindustrien ..	148 800	127 300	2 220	1 825	117 267	99 338	27 945	25 200	—	—	1 368	937	—	—
Industrie der Steine und Erden	32 010	34 238	—	380	14 860	19 700	900	600	1 960	1 790	700	885	13 590	10 883
Sonstige Industrien	39 837	37 626	764	576	29 485	29 615	2 526	1 876	—	—	1 125	2 185	5 937	3 374
Insgesamt	4 161 478	3 291 195	140 647	91 240	3 225 327	2 518 545	462 995	430 214	260 615	192 619	22 187	21 700	49 707	36 877
davon in														
Schleswig-Holstein	32 675	29 135	—	—	28 705	26 285	—	—	3 650	2 850	320	—	—	—
Hamburg	19 107	18 016	—	—	15 360	12 160	—	—	—	—	747	856	3 000	5 000
Niedersachsen	300 366	255 569	7 070	6 325	218 130	187 933	28 451	22 996	34 705	27 835	2 916	2 946	9 094	7 534
Bremen	19 223	16 009	—	—	16 080	12 689	—	—	—	—	1 575	1 580	1 568	1 740
Nordrhein-Westfalen	2 924 609	2 292 506	6 555	7 287	2 294 244	1 758 294	393 404	366 980	205 330	143 850	4 606	4 695	20 470	11 400
Hessen	186 131	160 662	946	1 098	147 300	122 995	31 740	30 594	2 830	2 900	2 005	1 765	1 310	1 310
Rheinland-Pfalz	179 238	140 591	1 621	1 530	169 067	138 676	8 000	—	—	320	100	65	450	—
Baden-Württemberg	206 793	170 773	34 736	15 842	153 902	141 204	—	—	1 800	2 044	4 240	4 150	12 115	7 533
Bayern	293 336	207 934	89 719	59 158	182 539	118 309	1 400	9 644	12 300	12 820	5 678	5 643	1 700	2 360

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

7. Stromerzeugung und -bezug, Stromabgabe und -verbrauch der Betriebe mit Stromerzeugungsanlagen 1952 und 1950

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. Endver- braucher		Eigenver- brauch d. Strom- erzg.-Anl.	Verbrauch im eigenen Betrieb
1000 kWh											
1952											
Steinkohlenbergbau	6 988 252	455 842	215 586	240 256	3 271 004	1 832 020	1 357 983	81 001	4 173 090	462 623	3 710 467
Braunkohlenbergbau	2 263 621	86 139	41 068	45 071	1 457 235	1 442 037	14 527	671	892 525	71 767	820 758
Sonstiger Bergbau	304 119	63 307	63 180	127	26 339	10 068	12 549	3 722	341 087	19 892	321 195
NE-Metallindustrie	197 671	579 776	365 967	213 809	7 815	2 711	4 595	509	769 632	7 107	762 525
Treibstoff- u. elektrochemische Industrie	3 804 632	2 904 514	2 342 014	562 500	1 418 611	1 002 012	412 998	3 601	5 290 535	283 729	5 006 806
Übrige chem. Ind. u. Mineralölverabtg.	1 650 606	753 081	753 081	—	36 016	14 386	20 408	1 222	2 367 671	144 834	2 222 837
Eisen- und Stahlindustrie	2 942 740	853 714	497 366	356 348	538 333	145 401	378 312	14 620	3 258 121	174 848	3 083 273
Eisen- u. metallverarbeitende Industrie ..	499 852	263 215	261 458	1 757	166 827	121 032	44 962	833	596 240	36 642	559 598
Papierzeugende u. -verarbeitende Ind.	1 084 079	236 091	234 956	1 135	11 212	5 523	3 627	2 062	1 308 958	75 669	1 233 289
Textil- und Bekleidungsindustrie	504 611	205 996	193 287	12 709	111 892	87 662	13 152	11 078	598 715	25 333	573 382
Nahrungs- und Genußmittelindustrien ..	294 732	58 160	58 160	—	28 446	26 864	716	866	324 446	21 334	303 112
Industrie der Steine und Erden	177 965	153 021	153 021	—	1 252	984	—	268	329 734	13 443	316 291
Sonstige Industrien	104 751	135 352	135 352	—	3 326	1 176	2 124	26	236 777	7 377	229 400
Insgesamt	20 817 631	6 748 208	5 314 496	1 433 712	7 078 308	4 691 876	2 265 953	120 479	20 487 531	1 344 598	19 142 933
davon in											
Schleswig-Holstein	119 242	57 713	57 713	—	1 899	1 170	263	466	175 056	8 784	166 272
Hamburg	90 901	57 463	57 463	—	787	644	19	124	147 577	4 128	143 449
Niedersachsen	1 280 769	298 315	208 560	89 755	344 921	175 283	161 110	8 528	1 234 163	84 879	1 149 284
Bremen	35 876	14 929	14 929	—	2	2	—	—	50 803	2 479	48 324
Nordrhein-Westfalen	15 706 498	2 925 185	1 995 639	929 546	6 014 235	4 298 917	1 625 787	89 531	12 617 448	1 017 197	11 600 251
Hessen	698 375	351 775	351 775	—	96 181	33 087	60 703	2 391	953 969	47 068	906 901
Rheinland-Pfalz	783 298	757 186	757 186	—	47 830	10 792	36 223	815	1 492 654	88 972	1 403 682
Baden-Württemberg	723 309	649 997	516 385	133 612	175 097	30 421	133 003	11 673	1 198 209	41 900	1 156 309
Bayern	1 379 363	1 635 645	1 354 846	280 799	397 356	141 560	248 845	6 951	2 617 652	49 191	2 569 461
1950											
Steinkohlenbergbau	5 187 551	602 017	133 719	468 298	2 569 675	1 009 367	1 488 913	71 395	3 219 893	356 052	2 863 841
Braunkohlenbergbau	1 799 335	88 412	49 766	38 646	1 131 982	1 102 573	28 038	1 371	755 765	72 293	683 472
Sonstiger Bergbau	275 563	27 700	27 120	580	54 601	37 010	13 651	3 940	248 662	20 918	227 744
NE-Metallindustrie	120 247	80 149	80 149	—	9 964	2 027	7 460	477	190 432	3 880	186 552
Treibstoff- u. elektrochemische Industrie	2 645 858	1 973 491	1 809 893	163 598	572 326	542 794	27 008	2 524	4 047 023	209 520	3 837 503
Übrige chem. Ind. u. Mineralölverabtg.	1 524 297	536 001	536 000	1	74 963	50 125	23 876	962	1 985 335	123 142	1 862 193
Eisen- und Stahlindustrie	2 296 073	694 286	458 342	235 944	453 091	76 220	367 341	9 530	2 537 268	141 639	2 395 629
Eisen- u. metallverarbeitende Industrie ..	326 116	203 982	197 435	6 547	97 025	90 645	5 374	1 006	433 073	25 226	407 847
Papierzeugende u. -verarbeitende Ind.	923 675	164 968	164 443	525	9 837	3 954	3 565	2 318	1 078 806	68 045	1 010 761
Textil- und Bekleidungsindustrie	549 113	152 110	151 932	178	90 971	70 277	9 633	11 061	610 252	26 821	583 431
Nahrungs- und Genußmittelindustrien ..	274 059	46 916	46 916	—	19 282	17 883	797	602	301 693	20 197	281 496
Industrie der Steine und Erden	184 665	91 461	91 461	—	3 608	1 966	294	1 348	272 518	13 699	258 819
Sonstige Industrien	92 313	133 987	133 987	—	3 324	1 361	1 942	21	222 976	7 527	215 449
Insgesamt	16 198 865	4 795 480	3 881 163	914 317	5 090 649	3 006 202	1 977 892	106 555	15 903 696	1 088 959	14 814 737
davon in											
Schleswig-Holstein	116 441	33 039	33 039	—	4 543	4 078	19	446	144 937	9 490	135 447
Hamburg	67 107	58 612	58 612	—	224	6	189	29	125 495	2 806	122 689
Niedersachsen	1 034 092	269 075	196 493	72 582	271 297	128 626	134 643	8 028	1 031 870	70 494	961 376
Bremen	38 934	6 435	6 393	42	99	—	—	99	45 270	1 814	43 456
Nordrhein-Westfalen	11 739 946	2 208 693	1 380 283	828 410	4 479 790	2 648 795	1 755 121	75 874	9 468 849	800 194	8 668 655
Hessen	687 562	219 963	219 963	—	102 090	61 560	38 301	2 229	805 435	44 556	760 879
Rheinland-Pfalz	782 821	451 654	451 654	—	64 757	47 657	16 309	791	1 169 718	78 484	1 091 234
Baden-Württemberg	558 119	527 404	526 011	1 393	46 634	31 273	4 405	10 956	1 038 889	36 668	1 002 221
Bayern	1 173 843	1 020 605	1 008 715	11 890	121 215	84 207	28 905	8 103	2 073 233	44 453	2 028 780

8. Stromerzeugung und Brennstoffverbrauch 1952 und 1950 nach Kraftquellen

Industriegruppe Land	Stromerzeugung								Brennstoffverbrauch					
	insgesamt	Wasserkraftanlagen	Wärmekraftanlagen						Dampfkraftanlagen				Motoren	
			insgesamt	Dampfkraftanlagen			Motoren		Steinkohle ¹⁾	Gas	Öl	Rohbraunkohle	Gas	Diesel- und Vergaserkraftstoff
				betrieben mit			betrieben mit							
				Steinkohle ¹⁾	Rohbraunkohle	Sonstigem ²⁾	Gas	Diesel- und Vergaserkraftstoff						
1000 kWh								t (SKE)	1000 Nm ³	t	t	1000 Nm ³	kg	
1952														
Steinkohlenbergbau	6 988 252	430	6 987 822	6 935 228	—	—	52 593	1	4 382 284	134 729	17	—	48 370	267
Braunkohlenbergbau	2 263 621	—	2 263 621	—	2 263 621	—	—	—	—	—	—	2 492 907	—	—
Sonstiger Bergbau	304 119	46 660	257 459	251 655	5 740	—	—	64	96 951	6 920	—	12 576	—	19 830
NE-Metallindustrie	197 671	17 484	180 187	64 947	28 002	85 618	1 620	—	28 958	—	—	37 166	1 620	—
Treibstoff- u. elektrochemische Industrie	3 804 632	560 624	3 244 008	3 213 298	25 000	5 710	—	—	1 311 372	95 493	—	19 400	—	—
Übrige chem. Ind. u. Mineralölverabtg.	1 650 606	1 657	1 648 949	993 255	648 441	6 949	3	301	249 280	5 980	2 382	650 918	2	91 170
Eisen- und Stahlindustrie	2 942 740	12 454	2 930 286	1 519 000	—	45 827	1 365 102	357	366 175	190 639	758	—	1 279 372	90 255
Eisen- u. metallverarbeitende Industrie	499 852	17 356	482 496	451 526	24 475	1 368	3 391	1 736	229 361	—	148	46 600	3 562	514 902
Papierherzeugende u. -verarbeitende Ind.	1 084 079	87 252	996 827	925 465	71 171	—	—	191	427 484	—	5 351	91 138	—	63 100
Textil- und Bekleidungsindustrie	504 611	178 098	326 513	314 947	10 516	—	—	1 050	164 088	8 380	7 080	16 465	—	291 891
Nahrungs- und Genußmittelindustrien	294 732	15 289	279 443	229 942	49 409	—	—	92	69 236	—	—	40 673	—	25 792
Industrie der Steine und Erden	177 965	—	177 965	87 082	4 260	82 504	2 777	1 342	61 829	—	278	8 520	2 500	292 142
Sonstige Industrien	104 751	3 803	100 948	89 952	3 321	7 389	—	286	32 826	—	1 190	3 321	—	85 970
Insgesamt	20 817 631	941 107	19 876 524	15 076 297	3 133 956	235 365	1 425 486	5 420	7 419 844	1 442 141	17 204	3 419 684	1 335 426	1 475 319
davon in														
Schleswig-Holstein	119 242	—	119 242	88 185	—	—	31 026	31	49 116	4 250	—	—	34 000	8 680
Hamburg	90 901	—	90 901	67 438	—	—	23 463	—	32 525	—	—	—	—	—
Niedersachsen	1 280 769	35 667	1 245 102	842 650	136 734	63 844	200 424	1 450	381 846	103 919	1 110	125 879	167 425	323 402
Bremen	35 876	—	35 876	33 937	—	1 738	—	201	10 105	—	2 184	—	—	61 898
Nordrhein-Westfalen	15 706 498	30 393	15 676 105	11 653 946	2 864 413	70 013	1 087 594	139	6 050 323	1 139 957	2 056	3 106 221	1 029 001	46 619
Hessen	698 375	7 435	690 940	562 445	100 986	6 949	20 245	315	225 517	77 320	—	156 722	19 608	98 074
Rheinland-Pfalz	783 298	5 474	777 824	752 170	25 000	653	—	1	225 140	43 093	3 079	19 400	—	500
Baden-Württemberg	723 309	217 921	505 388	443 224	—	58 445	2 308	1 411	180 566	—	6 043	—	2 225	393 774
Bayern	1 379 363	644 217	735 146	632 302	6 823	10 260	83 889	1 872	264 706	73 602	2 732	11 462	83 167	542 372
1950														
Steinkohlenbergbau	5 187 551	498	5 187 053	5 146 991	—	—	40 062	—	3 761 140	33 459	—	—	39 746	—
Braunkohlenbergbau	1 799 335	—	1 799 335	—	1 799 335	—	—	—	—	—	—	1 940 458	—	—
Sonstiger Bergbau	275 563	42 761	232 802	221 759	10 973	—	—	70	130 867	4 160	—	23 632	—	23 765
NE-Metallindustrie	120 247	16 628	103 619	10 913	11 903	79 980	823	—	6 087	—	—	17 419	660	—
Treibstoff- u. elektrochemische Industrie	2 645 858	420 232	2 225 626	2 220 626	5 000	—	—	—	1 050 806	167	—	9 000	—	—
Übrige chem. Ind. u. Mineralölverabtg.	1 524 297	107	1 524 190	910 904	605 188	7 130	428	540	283 391	12 500	—	645 712	262	160 909
Eisen- und Stahlindustrie	2 296 073	15 329	2 280 744	954 433	—	24 807	1 300 693	811	429 455	416 955	14 342	—	1 321 097	295 456
Eisen- u. metallverarbeitende Industrie	326 116	9 689	316 427	294 704	16 264	740	2 378	2 346	164 681	—	—	37 000	2 475	798 005
Papierherzeugende u. -verarbeitende Ind.	923 675	58 484	865 191	798 796	66 332	—	—	63	410 054	—	—	90 693	—	18 750
Textil- und Bekleidungsindustrie	549 113	154 647	394 466	375 534	17 983	—	—	949	222 381	—	—	34 477	—	302 684
Nahrungs- und Genußmittelindustrien	274 059	11 596	262 463	213 534	48 855	—	—	74	73 991	—	—	46 450	—	26 584
Industrie der Steine und Erden	184 665	2 094	182 571	107 394	3 219	66 554	4 743	661	89 405	—	207	7 000	4 118	233 400
Sonstige Industrien	92 313	3 238	89 075	78 407	4 297	6 223	—	148	32 556	—	—	3 661	—	47 800
Insgesamt	16 198 865	735 303	15 463 562	11 333 995	2 589 349	185 434	1 349 127	5 657	6 654 814	467 241	14 549	2 855 502	1 368 358	1 907 353
davon in														
Schleswig-Holstein	116 441	—	116 441	83 672	96	—	32 673	—	50 561	—	—	204	27 855	—
Hamburg	67 107	—	67 107	34 813	—	—	32 294	—	20 722	—	—	—	—	—
Niedersachsen	1 034 092	34 394	999 698	653 385	85 458	51 712	208 204	939	379 463	7 522	—	47 877	225 113	310 233
Bremen	38 934	—	38 934	37 032	—	1 654	—	248	12 540	—	—	—	—	76 105
Nordrhein-Westfalen	11 739 946	28 157	11 711 789	8 336 286	2 369 277	36 123	969 884	219	5 208 139	400 579	14 342	2 565 817	972 957	80 157
Hessen	687 562	10 503	677 059	518 048	100 345	6 301	52 131	234	260 842	32 860	—	161 229	67 749	75 211
Rheinland-Pfalz	782 821	5 228	777 593	776 853	—	740	—	—	275 529	26 280	—	—	—	—
Baden-Württemberg	558 119	74 777	483 342	433 826	50	46 927	1 566	973	188 373	—	—	53	1 320	301 546
Byern	1 173 843	582 244	591 599	460 080	34 123	9 683	84 669	3 044	258 645	—	207	80 322	73 364	1 064 101

¹⁾ Bei Mischfeuerung einschl. anderer Kohlenarten sowie Gas und Heizöl. — ²⁾ Ölschiefer, Torf, Holzabfälle u. d. sowie Abhitze und bezogener Dampf. — ³⁾ Bei Mischfeuerung einschl. anderer Kohlenarten; diese sind in Steinkohleinheiten (SKE) umgerechnet. — Der Verbrauch von Gas und Öl zur Unterfeuerung ist bei Errechnung spezifischer Verbrauchsdaten dem Steinkohlenverbrauch noch hinzuzurechnen (Umrechnungsschlüssel s. Punkt 3 der Vorbemerkung: „Brennstoffverbrauch“).

9. Betriebe und Nennleistung der Stromerzeuger am Jahresende sowie Stromerzeugung 1952 und 1950

nach Größenklassen der Stromerzeuger

Industriegruppe Land Hauptbeteiligte Kraftquelle	Betriebe mit Stromerzeugungsanlagen														
	insgesamt			davon mit einer kVA-Nennleistung aller Stromerzeuger von											
				1001—10000 kVA			10001—50000 kVA			50001—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	1000 kWh	Anzahl	kVA	1000 kWh	Anzahl	kVA	1000 kWh	Anzahl	kVA	1000 kWh	Anzahl	kVA	1000 kWh
1952															
Steinkohlenbergbau	108	2 562 283	6 988 252	44	203 862	526 963	52	1 353 237	3 356 169	9	623 864	1 906 325	3	381 320	1 198 795
Braunkohlenbergbau	25	610 946	2 263 621	17	81 596	204 435	5	137 650	507 421	2	134 200	525 053	1	257 500	1 026 712
Sonstiger Bergbau	19	167 803	304 119	13	48 984	88 407	5	68 069	141 118	1	50 750	74 594	—	—	—
NE-Metallindustrie	10	74 079	197 671	7	24 499	78 094	3	49 580	119 577	—	—	—	—	—	—
Treibstoff- u. elektrochemische Industrie	16	1 162 190	3 804 632	7	36 790	68 038	5	134 800	554 224	—	—	—	4	990 600	3 182 370
Übrige chem. Ind. u. Mineralölverarbgt.	51	716 375	1 650 606	30	108 390	184 230	18	378 900	770 935	3	229 085	695 441	—	—	—
Eisen- und Stahlindustrie	31	977 288	2 942 740	12	67 036	175 217	10	298 622	1 020 202	8	498 630	1 511 321	1	113 000	236 000
Eisen- u. metallverarbeitende Industrie	37	342 992	499 852	30	87 692	71 761	6	160 040	197 922	1	95 260	230 169	—	—	—
Papierherzeugende u. -verarbeitende Ind.	75	409 684	1 084 079	65	247 515	661 542	10	162 169	422 537	—	—	—	—	—	—
Textil- und Bekleidungsindustrie	98	361 900	504 611	95	304 980	452 176	3	56 920	52 435	—	—	—	—	—	—
Nahrungs- und Genußmittelindustrien	82	268 491	294 732	81	254 266	272 366	1	14 225	22 366	—	—	—	—	—	—
Industrie der Steine und Erden	14	67 918	177 965	13	49 508	108 939	1	18 410	69 026	—	—	—	—	—	—
Sonstige Industrien	33	92 153	104 751	32	76 603	88 501	1	15 550	16 250	—	—	—	—	—	—
Insgesamt	599	7 814 102 20	8 176 631	446	1 591 721	2 980 669	120	2 848 172	7 250 182	24	1 631 789	4 942 903	9	1 742 420	5 643 877
davon in															
Schleswig-Holstein	12	65 552	119 242	11	44 552	86 485	1	21 000	32 757	—	—	—	—	—	—
Hamburg	8	32 960	90 901	7	21 110	43 975	1	11 850	46 926	—	—	—	—	—	—
Niedersachsen	86	592 983	1 280 769	73	244 905	343 390	10	145 663	354 232	3	202 415	583 147	—	—	—
Bremen	5	23 495	35 876	5	23 495	35 876	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nordrhein-Westfalen	255	5 375 179	15 706 498	149	574 499	1 244 841	79	2 048 721	5 180 507	19	1 322 539	4 206 113	8	1 429 420	5 075 037
Hessen	35	367 323	698 375	25	79 043	120 627	8	181 445	424 105	2	106 835	153 643	—	—	—
Rheinland-Pfalz	26	434 777	783 298	23	70 684	116 423	2	51 093	98 035	—	—	—	1	313 000	568 840
Baden-Württemberg	91	387 490	723 309	86	284 985	447 647	5	102 505	275 662	—	—	—	—	—	—
Bayern	81	534 343	1 379 363	67	248 448	541 405	14	285 895	837 958	—	—	—	—	—	—
Wasser	61	277 436	892 614	56	157 777	346 878	5	119 659	545 736	—	—	—	—	—	—
Steinkohle ²⁾	437	6 137 163	15 318 015	314	1 132 865	1 995 051	97	2 303 569	5 364 330	18	1 215 809	3 341 469	8	1 484 920	4 617 165
Rohbraunkohle	65	908 279	3 116 141	61	191 364	397 876	10	235 965	720 632	3	223 450	970 921	1	257 500	1 026 712
Gas ³⁾	20	403 369	1 278 671	11	49 990	117 439	6	160 849	530 669	3	192 530	630 513	—	—	—
Diesel- und Vergaserkraftstoff	1	1 055	—	1	1 055	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sonstiges ⁴⁾	15	86 800	212 190	13	58 670	123 375	2	28 130	88 815	—	—	—	—	—	—
Insgesamt	599	7 814 102 20	8 176 631	446	1 591 721	2 980 669	120	2 848 172	7 250 182	24	1 631 789	4 942 903	9	1 742 420	5 643 877
1950															
Steinkohlenbergbau	107	2 270 656	5 187 551	50	251 750	594 612	46	1 170 716	2 421 246	10	689 240	1 826 963	1	158 950	344 730
Braunkohlenbergbau	27	558 789	1 799 335	20	95 599	274 438	4	90 990	342 248	2	133 700	411 716	1	238 500	770 933
Sonstiger Bergbau	16	160 898	275 563	13	60 978	123 477	2	36 070	69 181	1	63 850	82 905	—	—	—
NE-Metallindustrie	10	63 254	120 247	8	32 724	84 983	2	30 530	35 264	—	—	—	—	—	—
Treibstoff- u. elektrochemische Industrie	13	957 060	2 645 858	6	27 120	33 443	2	45 140	170 652	2	115 800	357 038	3	769 000	2 084 725
Übrige chem. Ind. u. Mineralölverarbgt.	51	582 622	1 524 297	34	128 757	254 491	14	257 080	623 001	3	196 785	646 805	—	—	—
Eisen- und Stahlindustrie	33	921 349	2 296 073	14	57 132	145 465	11	302 902	772 368	7	443 315	1 170 882	1	118 000	207 358
Eisen- u. metallverarbeitende Industrie	32	291 368	326 116	28	110 493	70 451	3	85 615	112 403	1	95 260	143 262	—	—	—
Papierherzeugende u. -verarbeitende Ind.	62	318 549	923 675	56	212 135	676 879	6	106 414	246 796	—	—	—	—	—	—
Textil- und Bekleidungsindustrie	93	351 916	549 113	89	281 471	434 381	4	70 445	114 732	—	—	—	—	—	—
Nahrungs- und Genußmittelindustrien	76	235 152	274 059	75	223 527	259 020	1	11 625	15 039	—	—	—	—	—	—
Industrie der Steine und Erden	15	71 143	184 665	14	48 673	100 217	1	22 470	84 448	—	—	—	—	—	—
Sonstige Industrien	26	83 735	92 313	24	55 765	66 689	2	27 970	25 624	—	—	—	—	—	—
Insgesamt	561	6 866 491	16 198 865	431	1 586 124	3 118 546	98	2 257 967	5 033 002	26	1 737 950	4 639 571	6	1 284 450	3 407 746
davon in															
Schleswig-Holstein	12	53 184	116 441	12	53 184	116 441	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hamburg	6	29 000	67 107	6	29 000	67 107	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Niedersachsen	84	550 217	1 034 092	75	263 228	424 698	6	83 749	174 173	3	203 240	435 221	—	—	—
Bremen	5	24 632	38 934	5	24 632	38 934	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nordrhein-Westfalen	243	4 658 843	11 739 946	146	587 318	1 254 509	72	1 744 300	3 868 894	20	1 355 775	3 790 348	5	971 450	2 26 195
Hessen	30	374 363	687 562	20	65 318	107 436	8	189 110	415 449	2	119 935	164 677	—	—	—
Rheinland-Pfalz	22	416 757	782 821	19	52 664	91 911	2	51 093	109 359	—	—	—	1	313 000	581 551
Baden-Württemberg	82	330 156	558 119	79	263 961	434 756	3	66 195	123 363	—	—	—	—	—	—
Bayern	77	429 339	1 173 843	69	246 819	582 754	7	123 520	341 764	1	59 000	249 325	—	—	—
Wasser	51	247 866	779 919	47	129 411	303 094	3	59 455	227 500	1	59 000	249 325	—	—	—
Steinkohle ²⁾	406	5 103 560	11 124 668	307	1 161 067	2 126 738	76	1 752 853	3 606 301	19	1 261 690	2 962 174	4	927 950	2 429 455
Rohbraunkohle	66	837 006	2 579 944	53	198 321	454 191	9	178 985	538 605	3	221 200	816 215	1	238 500	770 933
Gas ³⁾	23	597 047	1 546 868	10	32 593	102 321	9	250 394	625 332	3	196 060	611 857	1	118 000	207 358
Diesel- und Vergaserkraftstoff	2	4 605	1 722	2	4 605	1 722	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sonstiges ⁴⁾	13	76 407	165 744	12	60 127	130 450	1	16 280	35 264	—	—	—	—	—	—
Insgesamt	561	6 866 491	16 198 865	431	1 586 124	3 118 546	98	2 257 967	5 033 002	26	1 737 950	4 639 571	6	1 284 450	3 407 746

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

10. Betriebe mit Stromerzeugungsanlagen sowie deren Stromerzeugung 1953 nach Kraftquellen

Industriegruppe Land	Betriebe ¹⁾ Anzahl	Stromerzeugung						
		insgesamt	davon aus					
			Wasser	Steinkohle ²⁾	Rohbraun- kohle	Gas ³⁾	Diesel- und Vergaser- kraftstoff	Sonstigem ⁴⁾
1 000 kWh								
Steinkohlenbergbau	108	8 012 646	404	7 963 370	—	48 872	—	—
Braunkohlenbergbau	25	2 278 005	—	—	2 278 005	—	—	—
Sonstiger Bergbau	19	311 571	37 718	258 260	15 575	—	18	—
NE-Metallindustrie	10	209 505	15 250	71 524	27 445	692	—	94 594
Treibstoff- u elektrochemische Industrie	16	4 081 407	464 447	3 607 944	—	—	—	9 016
Übrige chem. Ind. u. Mineralölverabtg.	53	1 960 339	1 448	1 243 520	707 410	—	373	7 588
Eisen- und Stahlindustrie	31	2 862 794	11 950	1 426 463	—	1 318 226	48	106 107
Eisen- u. metallverarbeitende Industrie .	40	600 059	12 462	554 057	27 203	3 642	1 199	1 496
Papiererzeugende u. -verarbeitende Ind.	78	1 324 590	83 968	1 159 993	80 457	—	172	—
Textil- und Bekleidungsindustrie	99	545 043	153 798	378 707	11 316	—	1 222	—
Nahrungs- und Genußmittelindustrien .	92	388 213	15 759	300 817	71 542	—	95	—
Industrie der Steine und Erden	15	188 807	—	79 157	5 845	2 471	926	100 408
Sonstige Industrien	32	118 150	2 846	102 140	3 619	—	193	9 352
Insgesamt	618	22 881 129	800 050	17 145 952	3 228 417	1 373 903	4 246	328 561
davon in:								
Schleswig-Holstein	13	151 117	—	121 560	—	29 545	12	—
Hamburg	8	100 835	—	75 791	—	—	1	25 043
Niedersachsen	92	1 437 248	30 421	959 682	161 912	199 857	1 001	84 375
Bremen	5	51 514	—	49 385	—	—	63	2 066
Nordrhein-Westfalen	261	17 174 179	24 390	13 062 402	2 930 840	1 023 808	644	132 095
Hessen	36	791 883	6 187	629 720	126 837	21 221	330	7 588
Rheinland-Pfalz	27	935 887	3 467	931 739	—	—	1	680
Baden-Württemberg	93	783 711	184 922	530 667	—	1 359	1 300	65 463
Bayern	83	1 454 755	550 663	785 006	8 828	98 113	894	11 251

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

11. Engpaßleistung Ende 1953 nach Kraftquellen und Höchstleistung 1953

Industriegruppe Land	Engpaßleistung der Anlagen							Höchstleistung (nicht zeitgleich) kW
	insgesamt	davon betrieben mit						
		Wasser	Steinkohle ¹⁾	Rohbraunkohle	Gas ²⁾	Diesel- und Vergaserkraftstoff	Sonstigem ³⁾	
kW								
Steinkohlenbergbau	1 656 980	100	1 643 870	—	12 640	370	—	1 539 570
Braunkohlenbergbau	331 710	—	—	331 710	—	—	—	341 316
Sonstiger Bergbau	96 631	9 871	79 950	5 000	—	1 330	480	70 394
NE-Metallindustrie	49 900	4 175	19 700	6 500	1 500	775	17 250	36 834
Treibstoff- u. elektrochemische Industrie	751 710	87 990	658 720	—	—	—	5 000	722 912
Übrige chem. Ind. u. Mineralölverabtg.	422 480	533	306 278	109 155	385	4 539	1 590	320 265
Eisen- und Stahlindustrie	638 480	3 550	337 230	—	277 250	300	20 150	516 586
Eisen- u. metallverarbeitende Industrie .	187 453	3 923	162 625	10 500	4 250	5 295	860	169 206
Papierherzeugende u. -verarbeitende Ind.	286 015	20 271	246 404	18 372	—	968	—	229 643
Textil- und Bekleidungsindustrie	245 634	38 689	195 320	5 467	—	6 158	—	167 672
Nahrungs- und Genußmittelindustrien .	191 077	2 461	152 545	34 740	60	1 271	—	152 223
Industrie der Steine und Erden	44 218	—	21 818	750	2 330	720	18 600	43 430
Sonstige Industrien	51 914	1 076	39 905	2 526	—	2 333	6 074	37 112
Insgesamt	4 954 202	172 639	3 864 365	524 720	298 415	24 059	70 004	4 347 073
davon in:								
Schleswig-Holstein	41 175	—	37 005	—	3 850	320	—	30 310
Hamburg	22 417	—	18 420	—	—	747	3 250	17 890
Niedersachsen	356 732	8 925	249 728	34 936	40 240	2 879	20 024	313 693
Bremen	19 155	—	16 080	—	—	1 575	1 500	14 148
Nordrhein-Westfalen	3 460 231	8 740	2 731 178	454 594	232 510	4 659	28 550	3 102 088
Hessen	210 247	1 507	166 440	33 840	5 205	1 945	1 310	181 717
Rheinland-Pfalz	224 686	1 967	222 109	—	—	100	510	199 691
Baden-Württemberg	245 889	42 392	182 757	—	2 300	5 610	12 830	186 616
Bayern	373 670	109 108	240 648	1 350	14 310	6 224	2 030	300 920

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

D. Elektrizitätswerke für die öffentliche Versorgung

1. Engpaßleistung, betriebsbereite Leistung und Höchstleistung 1948 bis 1953

Jahresende Monatsende	Engpaßleistung					Betriebsbereite Leistung					Höchstleistung				
	ins- gesamt	Kraftquelle				ins- gesamt	Kraftquelle				ins- gesamt	Kraftquelle			
		Wasser	Stein- kohle ¹⁾	Roh- braun- kohle ²⁾	Diesel- und Ver- gaser- kraftstoff		Wasser	Stein- kohle ¹⁾	Roh- braun- kohle ²⁾	Diesel- und Ver- gaser- kraftstoff		Wasser	Stein- kohle ¹⁾	Roh- braun- kohle ²⁾	Diesel- und Ver- gaser- kraftstoff
1000 kW															
1948	5 956	1 736	3 238	940	42	3 874	960	2 077	806	31	3 770	881	2 068	806	15
1949	6 283	1 795	3 486	962	40	4 921	1 220	2 807	865	29	4 824	1 200	2 777	839	8
1950	6 901	1 880	3 895	1 079	47	6 154	1 475	3 550	1 077	52	5 664	1 318	3 269	1 071	6
1951	7 822	2 081	4 433	1 260	48	6 740	1 545	3 960	1 189	46	6 250	1 460	3 606	1 175	9
1952	8 685	2 197	4 661	1 771	56	7 655	1 818	4 138	1 648	51	6 758	1 706	3 480	1 567	5
1953	9 094	2 238	4 894	1 910	52	7 786	1 378	4 523	1 843	42	7 284	1 287	4 247	1 738	12
1952 Januar	7 926	2 083	4 466	1 330	47	6 804	1 554	4 001	1 214	35	5 960	1 385	3 448	1 122	5
Februar	7 935	2 084	4 472	1 332	47	6 746	1 497	3 979	1 235	35	5 859	1 421	3 384	1 049	5
März	8 060	2 119	4 462	1 432	47	6 807	1 761	3 745	1 256	45	5 285	1 553	2 578	1 152	2
April	8 146	2 119	4 462	1 518	47	6 715	1 864	3 507	1 309	35	5 216	1 789	2 351	1 073	3
Mai	8 225	2 124	4 506	1 548	47	6 131	1 728	3 184	1 174	45	5 217	1 584	2 549	1 081	3
Juni	8 245	2 119	4 506	1 573	47	6 451	1 707	3 353	1 345	46	5 274	1 582	2 548	1 139	5
Juli	8 268	2 120	4 528	1 573	47	6 229	1 393	3 409	1 382	45	5 224	1 320	2 658	1 243	3
August	8 303	2 120	4 528	1 608	47	6 261	1 398	3 353	1 464	46	5 524	1 315	2 912	1 297	—
September	8 287	2 120	4 508	1 612	47	6 672	1 493	3 570	1 564	45	5 745	1 415	2 901	1 425	4
Oktober	8 340	2 123	4 508	1 662	47	6 790	1 594	3 532	1 618	46	6 070	1 531	3 062	1 473	4
November	8 461	2 123	4 564	1 727	47	7 286	1 665	3 943	1 633	45	6 390	1 648	3 190	1 549	3
Dezember	8 695	2 197	4 661	1 771	56	7 655	1 818	4 134	1 648	55	6 758	1 706	3 479	1 567	6
1953 Januar	8 680	2 197	4 656	1 771	56	7 401	1 616	4 077	1 655	53	6 452	1 535	3 361	1 546	10
Februar	8 682	2 197	4 658	1 771	56	7 237	1 593	3 979	1 610	55	5 950	1 397	3 011	1 535	7
März	8 786	2 198	4 695	1 836	57	7 010	1 658	3 733	1 564	55	5 598	1 369	2 794	1 434	1
April	8 787	2 199	4 695	1 836	57	6 851	1 849	3 502	1 450	50	5 583	1 715	2 514	1 349	5
Mai	8 787	2 199	4 695	1 836	57	6 888	1 847	3 511	1 479	51	5 581	1 720	2 547	1 309	5
Juni	8 789	2 199	4 697	1 836	57	6 812	1 891	3 410	1 456	55	5 495	1 605	2 470	1 417	3
Juli	8 802	2 206	4 703	1 836	57	7 099	1 988	3 559	1 497	55	5 578	1 710	2 496	1 367	5
August	8 813	2 207	4 703	1 846	57	6 970	1 869	3 573	1 473	55	5 956	1 790	2 724	1 436	6
September	8 800	2 207	4 700	1 836	57	6 985	1 610	3 758	1 566	51	6 167	1 405	3 222	1 534	6
Oktober	8 959	2 226	4 795	1 881	57	7 378	1 531	4 155	1 638	54	6 634	1 314	3 744	1 569	7
November	9 001	2 226	4 837	1 881	57	7 597	1 512	4 345	1 696	44	6 672	1 256	3 903	1 506	7
Dezember	9 094	2 238	4 905	1 909	42	7 786	1 378	4 522	1 842	44	7 284	1 288	4 247	1 738	11

¹⁾ Bei Mischfeuerung einschl. anderer Kohlenarten sowie Gas und Heizöl. — ²⁾ Einschl. Torf.

2. Stromerzeugung, Brennstoffverbrauch und -bestand 1948 bis 1953

Monatsdurchschnitt Monat		Stromerzeugung				Brennstoffverbrauch und -bestand			
		insgesamt	Kraftquelle			Steinkohle ³⁾		Rohbraunkohle	Diesel- und Ver- gaserkraftstoff
			Wasser	Steinkohle ¹⁾	Rohbraunkohle ²⁾	Verbrauch ⁴⁾	Bestand ⁵⁾	Verbrauch	Verbrauch
Mill. kWh					t (SKE)		t	kg	
1948 MD	1 703	548	754	400	501 833	604 161	1 379 360	1 325 000	
1949 MD	1 987	474	1 015	497	640 333	659 332	1 517 083	325 000	
1950 MD	2 233	602	1 077	553	637 083	338 895	1 607 000	258 330	
1951 MD	2 624	656	1 344	624	747 166	465 462	1 750 166	91 666	
1952 MD	2 860	721	1 340	798	725 750	932 747	1 869 166	189 666	
1953 MD	3 034	655	1 439	940	751 750	911 806	2 037 416	149 225	
1952 Januar	3 017	597	1 670	749	902 392	484 568	1 988 670	298 600	
Februar	2 774	529	1 540	704	830 032	610 869	1 795 761	286 900	
März	2 887	800	1 336	751	725 264	718 612	1 956 353	114 900	
April	2 622	857	1 081	684	591 525	842 831	1 644 607	115 800	
Mai	2 626	836	1 097	692	605 088	902 564	1 579 875	153 400	
Juni	2 458	774	1 028	656	567 026	952 072	1 519 965	112 700	
Juli	2 678	617	1 257	803	680 167	1 080 484	1 836 542	299 700	
August	2 774	577	1 347	850	721 589	1 136 519	1 900 513	117 700	
September	2 953	650	1 412	891	759 163	1 075 889	1 946 907	141 500	
Oktober	3 163	771	1 463	928	786 555	1 061 377	2 045 660	196 000	
November	3 106	842	1 377	886	742 835	1 007 308	2 026 425	223 200	
Dezember	3 257	805	1 475	976	797 885	932 747	2 188 474	215 600	
1953 Januar	3 198	655	1 534	1 008	824 347	858 831	2 233 877	172 900	
Februar	2 779	567	1 336	876	720 871	847 949	1 950 825	93 900	
März	3 002	681	1 354	966	722 669	844 683	2 205 174	55 700	
April	2 726	802	1 115	809	596 166	857 851	1 809 958	94 100	
Mai	2 662	786	1 098	778	578 806	890 934	1 765 651	130 900	
Juni	2 682	800	1 080	802	570 930	908 678	1 777 955	86 900	
Juli	2 795	886	1 097	812	570 845	921 976	1 813 517	96 400	
August	2 918	790	1 223	904	629 543	918 363	1 982 309	49 400	
September	3 181	561	1 617	1 002	831 768	855 443	2 117 153	150 700	
Oktober	3 443	506	1 885	1 052	972 776	810 730	2 130 266	239 500	
November	3 430	441	1 907	1 082	967 984	821 813	2 194 059	218 700	
Dezember	3 592	383	2 018	1 189	1 033 912	911 806	2 436 530	401 600	

¹⁾ Bei Mischfeuerung einschl. anderer Kohlenarten sowie Gas und Heizöl. — ²⁾ Einschl. Torf. — ³⁾ Einschl. Steinkohlenbriketts, Braunkohlenbriketts, tschech. Hartbraunkohle in Steinkohleeinheiten (SKE) umgerechnet (Umrechnungsschlüssel s. Punkt 3 der Vorbemerkung: „Brennstoffverbrauch“). — ⁴⁾ Gesamtverbrauch einschl. Heizung. — ⁵⁾ Am Jahres- bzw. Monatsende.