

## 2. Elektrizitätswerke für die öffentliche Versorgung, industrielle Stromerzeugungsanlagen und Bundesbahnkraftwerke

a) Stromversorgung 1949 bis 1954  
Mill. kWh

Jahr	Aufkommen				Verwendung				
	Inlandszeugung			Einfuhr sowie Bezüge aus der sowjet. Bes.-Zone und dem Saargebiet	Verbrauch		Inlandsverbrauch		
	Öffentliche Elektrizitätswerke	Industrielle Stromerzeugungsanlagen <sup>1)</sup>	Bundesbahnkraftwerke <sup>2)</sup>		in Kraftwerken (Eigenverbrauch) <sup>3)</sup>	in Pumpspeicherkraftwerken (Aufwand)	Industrie aus		
öffentlichem Netz				industriellen Stromerzeugungsanlagen			unmittelbar <sup>4)</sup>	mittelbar	
1949	23 840	14 875	388	1 157	1 035	817	12 107	10 255	1 678
1950	26 800	17 217	449	1 544	1 149	859	14 820	12 222	1 984
1951	31 492	19 863	493	2 003	1 425	982	18 464	13 601	2 222
1952	34 315	21 893	573	1 943	1 682	864	20 199	14 610	2 520
1953	36 408	24 045 <sup>5)</sup>	573	2 164	1 795	1 026	21 495	15 846	3 210
1954	41 453	26 419	649	2 495	2 033	1 246	25 437	17 114	3 309

Jahr	noch: Verwendung								
	noch: Inlandsverbrauch								Ausfuhr sowie Lieferungen an sowjet. Bes.-Zone und das Saargebiet
	Verkehr aus		Handel und Kleingewerbe	Landwirtschaft	Haushalte	Öffentliche Einrichtungen	Besatzung	Verluste und Nichterfaßtes <sup>6)</sup>	
öffentlichem Netz	Bundesbahnzeugung <sup>7)</sup>								
1949	1 057	368	1 977	739	2 895	1 294	720	4 184	1 114
1950	1 215	433	2 474	743	3 068	1 302	650	4 421	671
1951	1 389	467	2 818	834	3 603	1 390	674	4 762	1 015
1952	1 469	542	3 240	958	4 119	1 489	789	5 019	871
1953	1 589	545	3 568	1 036	4 579	1 585	883	4 991	932
1954	1 708	619	4 051	1 128	5 146	1 714	991	5 010	1 330

<sup>1)</sup> Einschl. Anlagen unter 1000 kVA Nennleistung der Stromerzeuger. — <sup>2)</sup> Einschl. Einphasenmaschinen in Elektrizitätswerken der öffentlichen Versorgung. — <sup>3)</sup> Nur öffentliche Elektrizitätswerke; Eigenverbrauch der Stromerzeugungsanlagen der Industrie und der Bundesbahn nicht gesondert erfaßt und deshalb in dem entsprechenden Verbrauch mitenthalten. — <sup>4)</sup> Einschl. Eigenverbrauch der Stromerzeugungsanlagen. — <sup>5)</sup> Berichtigt gegenüber dem vorigen Jahrgang. — <sup>6)</sup> Einschl. Übertragungsverlusten des öffentlichen Netzes.

### b) Installierte und verfügbare Leistung, Stromerzeugung und Brennstoffverbrauch 1949 bis 1954

Gegenstand	Einheit	Elektrizitätswerke für die öffentliche Versorgung						Industrielle Stromerzeugungsanlagen <sup>1)</sup>			Bundesbahnkraftwerke <sup>2)</sup>
		1949	1950	1951	1952	1953	1954	1950	1952	1953	1953
Installierte Leistung <sup>3)</sup> ...	1000 kW	6 283	6 901	7 822	8 686 <sup>4)</sup>	9 094	9 833	3 828	4 650	4 954	180
Verfügbare Leistung <sup>5)</sup> ...	„	4 921	6 154	6 740	7 655	7 786	8 975	3 291	4 161	.	180
Eingesetzte Leistung <sup>6)</sup> ...	„	4 241	5 051	.	.	.	.	.	.	.	180
Höchstleistung .....	„	4 824	5 664	6 250	6 758	7 284	8 113	3 208	3 998	4 347	.
Stromerzeugung .....	Mill. kWh	23 840	26 800	31 492	34 315	36 408	41 453	16 199	20 818	22 881	573
davon aus											
Wasserkraft .....	„	5 686	7 228	7 872	8 655	7 857	9 117	735	941	800	362
Steinkohle <sup>7)</sup> .....	„	12 182	12 923	16 127	16 083	17 264	19 190	11 334	15 076	17 146	211
Rohbraunkohle <sup>8)</sup> .....	„	5 963	6 641	7 488	9 570	11 281 <sup>9)</sup>	13 140	2 589	3 134	3 228	—
Gas <sup>10)</sup> .....	„	.	.	.	.	.	.	1 349	1 425	1 374	—
Diesel- und Vergaserkraftstoff .....	„	9	8	5	7	7	6	6	5	4	—
Sonstigem <sup>11)</sup> .....	„	—	—	—	—	—	—	185	235	329	—
Brennstoffverbrauch											
Steinkohle <sup>12)</sup> .....	1000 t-SKE	7 684	7 645	8 966	8 710 <sup>4)</sup>	9 021	9 906	6 655	7 420	.	183
Gas zur Unterfeuerung	1000 Nm <sup>3</sup>	35 300	61 300	45 300	69 500	44 200	98 800	467 241	1 442 141	.	—
Heizöl .....	t	49 600	62 200	22 900	34 900	103 800	162 900	14 549	17 204	.	—
Rohbraunkohle <sup>13)</sup> .....	1000 t	18 205	19 284	21 002	22 430	24 449	26 141	2 856	3 420	.	—
Gas <sup>14)</sup> .....	1000 Nm <sup>3</sup>	—	—	—	—	—	—	1 368 358	1 335 426	.	—
Diesel- und Vergaserkraftstoff .....	t	3 900	3 100	1 100	2 300	1 800	1 700	1 907	1 475	.	—

<sup>1)</sup> Nur Anlagen über 1000 kVA Nennleistung der Stromerzeuger. Nähere Angaben siehe Sonderhefte der Veröffentlichungsreihe: „Die Industrie der Bundesrepublik Deutschland“. — <sup>2)</sup> Einschl. Einphasenmaschinen in Elektrizitätswerken der öffentlichen Versorgung. <sup>3)</sup> Am Jahresende. — <sup>4)</sup> Berichtigt gegenüber dem vorigen Jahrgang. — <sup>5)</sup> Bei Mischfeuerung: einschl. anderer Kohlenarten sowie Gas und Heizöl. — <sup>6)</sup> Bei Elektrizitätswerken für die öffentliche Versorgung: einschl. Torf. — <sup>7)</sup> Nur zum Antrieb von Gasmotoren. <sup>8)</sup> Ülschiefer, Torf, Holzbalfälle sowie Abhitze und bezogener Dampf. — <sup>9)</sup> Bei Elektrizitätswerken für die öffentliche Versorgung: einschl. Verbrauch für Wärmeabgabe.