

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

### a) Stromversorgung 1949 bis 1954

Mill. kWh

Jahr	Aufkommen				Verwendung				
	Inlandserzeugung			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	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	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

noch: Verwendung

noch: Inlandsverbrauch

Jahr	Verkehr aus								Ausfuhr sowie Lieferungen an sowjet. Bes.-Zone und das Saargebiet
	öffentlichem Netz		Handel und Kleingewerbe	Landwirtschaft	Haushalte	Öffentliche Einrichtungen	Ausländ. Streitkräfte	Verluste und Nichterfaßtes <sup>5)</sup>	
	öffentlichem Netz	Bundesbahn-erzeugung <sup>2)</sup> 4)							
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> Einschl. Übertragungsverlusten des öffentlichen Netzes.

### b) Engpaßleistung und verfügbare Leistung, Stromerzeugung und Brennstoffverbrauch 1950 bis 1954

Gegenstand	Einheit	Elektrizitätswerke für die öffentliche Versorgung					Industrielle Stromerzeugungsanlagen <sup>1)</sup>				Bundesbahnkraftwerke <sup>2)</sup>
		1950	1951	1952	1953	1954	1950	1952	1953	1954	
		Engpaßleistung <sup>3)</sup>	1000 kW	6 901	7 822	8 686	9 094	9 833	3 828	4 650	
Verfügbare Leistung <sup>3)</sup>	»	6 154	6 740	7 655	7 786	8 975	3 291	4 161	.	4 995	162
Eingesetzte Leistung <sup>3)</sup>	»	5 051	.	.	.	.	.	.	.	.	162
Höchstleistung	»	5 664	6 250	6 758	7 284	8 113	3 208	3 998	4 347	4 786	.
Stromerzeugung	Mill. kWh	26 800	31 492	34 315	36 408	41 453	16 199	20 818	22 881	25 432	649
davon aus											
Wasserkraft	»	7 228	7 872	8 655	7 857	9 117	735	941	800	992	385
Steinkohle <sup>4)</sup>	»	12 923	16 127	16 083	17 264	19 190	11 334	15 076	17 146	19 458	264
Rohbraunkohle <sup>5)</sup>	»	6 641	7 488	9 570	11 281	13 140	2 589	3 134	3 228	3 350	—
Gas <sup>6)</sup>	»	.	.	.	.	.	1 349	1 425	1 374	1 316	—
Diesel- und Vergaserkraftstoff	»	8	5	7	7	6	6	5	4	6	—
Sonstigem <sup>7)</sup>	»	—	—	—	—	—	185	235	329	310	—
Brennstoffverbrauch <sup>8)</sup>											
Steinkohle <sup>9)</sup>	1000 t-SKE	7 645	8 966	8 710	9 021	9 906	6 655	7 420	.	.	238
Gas zur Unterfeuerung	1000 cbm <sup>10)</sup>	61 300	45 300	69 500	44 200	98 800	467 241	1 442 141	.	1 333 210	—
Heizöl	t	62 200	22 900	34 900	103 800	162 900	14 549	17 204	.	56 807	—
Rohbraunkohle <sup>5)</sup>	1000 t	19 284	21 002	22 430	24 449	26 141	2 856	3 420	.	3 618	—
Gas <sup>6)</sup>	1000 cbm <sup>10)</sup>	—	—	—	—	—	1 368 358	1 335 426	.	1 220 899	—
Diesel- und Vergaserkraftstoff	t	3 100	1 100	2 300	1 800	1 700	1 907	1 475	.	1 479	—

<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> Bei Mischfeuerung: einschl. anderer Kohlenarten sowie Gas und Heizöl. — <sup>5)</sup> Bei Elektrizitätswerken für die öffentliche Versorgung: einschl. Torf. — <sup>6)</sup> Nur zum Antrieb von Gasmaschinen. — <sup>7)</sup> Ölschiefer, Torf, Holzbabfälle sowie Abhitze und bezogener Dampf. — <sup>8)</sup> Umrechnungsschlüssel: 1 t Steinkohle = 1 t Steinkohlenbriketts = 1 t Steinkohlenkoks = 1,5 t Braunkohlenbriketts = 1,5 t Braunkohlenkoks = 1,5 t bayerische Pechkohle = 2 t tschechische Hartbraunkohle = 0,7 t Heizöl = 1500 cbm Gas (Ho = 4 300 Kcal/cbm). — <sup>9)</sup> Bei Elektrizitätswerken für die öffentliche Versorgung: einschl. Verbrauch für Wärmeabgabe. — <sup>10)</sup> Heizwert Ho = 4 300 Kcal/cbm.