

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

### a) Stromversorgung 1952 bis 1957

Mill. kWh

Jahr	Aufkommen				Verwendung				
	Inlanderzeugung			Einfuhr sowie Bezüge aus der sowjet. Bes.-Zone und dem Saarland <sup>2)</sup>	Verbrauch		Inlandsverbrauch		
	Öffentliche Elektrizitätswerke	Industrielle Stromerzeugungs- anlagen <sup>1)</sup>	Bundes- bahn- kraftwerke <sup>2)</sup>		in Kraft- werken (Eigen- verbrauch) <sup>4)</sup>	in Pump- speicher- werken (Aufwand)	Industrie aus		
				öffentlichem Netz			industriellen Strom- erzeugungsanlagen		
								Ausfuhr sowie Lieferungen an sowjet. Bes.-Zone und das Saarland <sup>3)</sup>	
1952 .....	34 315	21 892	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
1955 .....	46 648	29 131	763	3 029	2 442	1 218	29 127	18 568	3 799
1956 .....	52 023	32 244	807	3 353	2 774	1 394	32 536	19 784	4 337
1957 .....	55 306	34 624	843	3 566	3 176	1 368	35 493	20 914	4 776

  

Jahr	noch: Verwendung								
	noch: Inlandsverbrauch								
	Verkehr aus		Handel und Klein- gewerbe	Land- wirt- schaft	Haus- halte	Sonstige Verbraucher	Verluste und Nicht- erfaßtes <sup>6)</sup>		
	öffentlichem Netz	Bundesbahn- erzeugung <sup>3)</sup>							
1952 .....	1 469	542	3 240	958	4 119	2 278	5 020	870	
1953 .....	1 539	545	3 568	1 036	4 579	2 468	4 991	931	
1954 .....	1 708	619	4 051	1 128	5 146	2 705	5 010	1 330	
1955 .....	1 823	744	4 564	1 269	5 911	2 908	5 062	1 776	
1956 .....	1 936	800	5 214	1 421	7 110	3 115	5 149	2 050	
1957 .....	2 047	810	5 611	1 549	8 064	3 212	5 289	2 570	

<sup>1)</sup> Einschl. Anlagen unter 1000 kVA Nennleistung der Stromerzeuger. — <sup>2)</sup> Einschl. Einphasenmaschinen in Elektrizitätswerken für die öffentliche Versorgung. — <sup>3)</sup> Ab 1955 einschl. Einphasen-Fahrstromaustausch Deutsche Bundesbahn — Österreichische Bundesbahn — <sup>4)</sup> Nur öffentliche Elektrizitätswerke; Eigenverbrauch der Stromerzeugungsanlagen der Industrie und der Bundesbahn nicht gesondert erfaßt und deshalb in dem entsprechenden Verbrauch mitgehalten. — <sup>5)</sup> Einschl. Eigenverbrauch der Stromerzeugungsanlagen. — <sup>6)</sup> Einschl. Übertragungsverlusten des öffentlichen Netzes.

### b) Engpaßleistung und verfügbare Leistung, Stromerzeugung und Brennstoffverbrauch 1954 bis 1957

Gegenstand	Einheit	Elektrizitätswerke für die öffentliche Versorgung				Industrielle Stromerzeugungsanlagen <sup>1)</sup>				Bundesbahnkraftwerke <sup>2)</sup>		
		1954	1955	1956	1957	1954	1955	1956	1957	1955	1956	1957
Engpaßleistung <sup>3)</sup> .....	1000 kW	9 833	11 529	11 945	13 384	5 503	6 047	6 428	7 220	166	218	261
Verfügbare Leistung <sup>3)</sup> .....	»	8 975	10 590	10 864	11 991	4 995	5 980	5 980	6 577	166	218	261
Höchstlast .....	»	8 113	9 692	10 022	11 393	4 786	5 284	5 871	6 577	.	.	.
Stromerzeugung .....	Mill. kWh	41 453	46 648	52 023	56 306	25 432	28 086	31 232	33 814	763	807	843
davon aus												
Wasserkraft .....	»	9 117	10 184	11 132	10 589	992	1 057	1 115	1 047	394	374	372
Steinkohle <sup>4)</sup> .....	»	19 190	19 782	21 841	24 665	19 458	21 600	24 578	27 184	369	433	471
Rohbraunkohle <sup>5)</sup> ..	»	13 140	16 675	19 044	21 049	3 350	3 527	3 801	3 985	—	—	—
Gas <sup>6)</sup> .....	»	—	—	—	—	1 317	1 557	1 324	1 123	—	—	—
Diesel- und Vergaserkraftstoff .....	»	6	7	6	3	6	6	8	15	—	—	—
Sonstigem <sup>7)</sup> .....	»	—	—	—	—	310	340	406	460	—	—	—
Brennstoffverbrauch <sup>8)</sup>												
Steinkohle <sup>9)</sup> <sup>10)</sup> .....	1000 t-SKE	9 865	9 986	10 797	11 663	8 522	.	9 297	.	254	281	302
Gas z. Unterfeuerung .....	1000 cbm <sup>11)</sup>	98 800	201 300	167 500	113 700	1 330 960	.	2 118 452	.	—	—	—
Heizöl .....	t	162 900	136 600	149 900	111 800	59 444	.	168 599	.	—	—	—
Rohbraunkohle <sup>4)</sup> ..	1000 t	26 141	30 013	33 981	37 088	3 618	.	3 935	.	—	—	—
Gas <sup>6)</sup> .....	1000 cbm <sup>11)</sup>	—	—	—	—	1 220 899	.	1 216 780	.	—	—	—
Diesel- und Vergaserkraftstoff .....	t	1 700	1 600	1 400	700	1 479	.	2 240	.	—	—	—

<sup>1)</sup> Nur Anlagen über 1000 kVA Nennleistung der Stromerzeuger. Nähere Angaben siehe Sonderveröffentlichungen der Serie »Die Industrie der Bundesrepublik Deutschland, Reihe 4a und Stat. Bericht IV/12. — <sup>2)</sup> Einschl. Einphasenmaschinen in Elektrizitätswerken für die öffentliche 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, Holzabfälle sowie Abhitze und bezogener Dampf. — <sup>8)</sup> Umrechnungsschlüssel: 1 t Steinkohle = 1 t Steinkohlenbriketts = 1 t Steinkohlenkoks = 3 t Rohbraunkohle = 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 Mischfeuerung einschl. anderer Kohlenarten. — <sup>10)</sup> Bei Elektrizitätswerken für die öffentliche Versorgung: einschl. Verbrauch für Wärmeabgabe. — <sup>11)</sup> Heizwert Ho = 4 300 kcal/cbm.