

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 ²⁾	Verbrauch		Inlandsverbrauch		
	Öffentliche Elektrizitätswerke	Industrielle Stromerzeugungs- anlagen ¹⁾	Bundes- bahn- kraftwerke ²⁾		in Kraft- werken (Eigen- verbrauch) ⁴⁾	in Pump- speicher- werken (Aufwand)	Industrie aus		
				öffentlichem Netz			industriellen Strom- erzeugungsanlagen		
								Ausfuhr sowie Lieferungen an sowjet. Bes.-Zone und das Saarland ³⁾	
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 ⁶⁾		
	öffentlichem Netz	Bundesbahn- erzeugung ³⁾							
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	

¹⁾ Einschl. Anlagen unter 1000 kVA Nennleistung der Stromerzeuger. — ²⁾ Einschl. Einphasenmaschinen in Elektrizitätswerken für die öffentliche Versorgung. — ³⁾ Ab 1955 einschl. Einphasen-Fahrstromaustausch Deutsche Bundesbahn — Österreichische Bundesbahn — ⁴⁾ Nur öffentliche Elektrizitätswerke; Eigenverbrauch der Stromerzeugungsanlagen der Industrie und der Bundesbahn nicht gesondert erfaßt und deshalb in dem entsprechenden Verbrauch mitenthalten. — ⁵⁾ Einschl. Eigenverbrauch der Stromerzeugungsanlagen. — ⁶⁾ 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 ¹⁾				Bundesbahnkraftwerke ²⁾		
		1954	1955	1956	1957	1954	1955	1956	1957	1955	1956	1957
Engpaßleistung ³⁾	1000 kW	9 833	11 529	11 945	13 384	5 503	6 047	6 428	7 220	166	218	261
Verfügbare Leistung ³⁾	»	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 ⁴⁾	»	19 190	19 782	21 841	24 665	19 458	21 600	24 578	27 184	369	433	471
Rohbraunkohle ⁵⁾ ..	»	13 140	16 675	19 044	21 049	3 350	3 527	3 801	3 985	—	—	—
Gas ⁶⁾	»	—	—	—	—	1 317	1 557	1 324	1 123	—	—	—
Diesel- und Vergaserkraftstoff	»	6	7	6	3	6	6	8	15	—	—	—
Sonstigem ⁷⁾	»	—	—	—	—	310	340	406	460	—	—	—
Brennstoffverbrauch ⁸⁾												
Steinkohle ⁹⁾ ¹⁰⁾	1000 t-SKE	9 865	9 986	10 797	11 663	8 522	9 297	9 297	10 184	254	281	302
Gas z. Unterfeuerung	1000 cbm ¹¹⁾	98 800	201 300	167 500	113 700	1 330 960	2 118 452	2 118 452	2 118 452	—	—	—
Heizöl	t	162 900	136 600	149 900	111 800	59 444	68 599	68 599	68 599	—	—	—
Rohbraunkohle ⁴⁾ ..	1000 t	26 141	30 013	33 981	37 088	3 618	3 935	3 935	3 935	—	—	—
Gas ⁶⁾	1000 cbm ¹¹⁾	—	—	—	—	1 220 899	1 216 780	1 216 780	1 216 780	—	—	—
Diesel- und Vergaserkraftstoff	t	1 700	1 600	1 400	700	1 479	2 240	2 240	2 240	—	—	—

¹⁾ 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. — ²⁾ Einschl. Einphasenmaschinen in Elektrizitätswerken für die öffentliche Versorgung. — ³⁾ Am Jahresende. — ⁴⁾ Bei Mischfeuerung: einschl. anderer Kohlenarten sowie Gas und Heizöl. — ⁵⁾ Bei Elektrizitätswerken für die öffentliche Versorgung: einschl. Torf. — ⁶⁾ Nur zum Antrieb von Gasmaschinen. — ⁷⁾ Ölschiefer, Torf, Holzabfälle sowie Abhitze und bezogener Dampf. — ⁸⁾ 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). — ⁹⁾ Bei Mischfeuerung einschl. anderer Kohlenarten. — ¹⁰⁾ Bei Elektrizitätswerken für die öffentliche Versorgung: einschl. Verbrauch für Wärmeabgabe. — ¹¹⁾ Heizwert Ho = 4 300 kcal/cbm.