

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

a) Stromversorgung 1951 bis 1956

Mill. kWh

Jahr	Aufkommen				Verwendung				
	Inlandserzeugung			Einfuhr sowie Bezüge aus der sowjet. Bes.-Zone und dem Saarland	Verbrauch		Inlandsverbrauch		
	Öffentliche Elektrizitätswerke	Industrielle Stromerzeugungsanlagen ¹⁾	Bundesbahnkraftwerke ²⁾		in Kraftwerken (Eigenverbrauch) ³⁾	in Pumpspeicherkraftwerken (Aufwand)	Industrie aus		
				öffentlichem Netz			industriellen Stromerzeugungsanlagen		
		unmittelbar ⁴⁾	mittelbar						
1951	31 492	19 863	493	2 003	1 425	982	18 464	13 601	2 222
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

Jahr	noch: Verwendung								
	noch: Inlandsverbrauch								
	Verkehr aus		Handel und Kleingewerbe	Landwirtschaft	Haus-halte	Öffentliche Einrichtungen	Ausländ. Streit-Kräfte	Verluste und Nicht-erfaßtes ⁵⁾	Ausfuhr sowie Lieferungen an sowjet. Bes.-Zone und das Saarland
	öffentlichem Netz	Bundesbahn-erzeugung ²⁾⁴⁾							
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	870
1953	1 539	545	3 568	1 036	4 579	1 585	883	4 991	931
1954	1 708	619	4 051	1 128	5 146	1 714	991	5 010	1 330
1955	1 823	744	4 564	1 269	5 911	1 861	1 047	5 062	1 776
1956	1 936	800	5 214	1 421	7 110	2 031	1 084	5 149	2 050

¹⁾ Einschl. Anlagen unter 1000 kVA Nennleistung der Stromerzeuger. — ²⁾ Einschl. Einphasenmaschinen in Elektrizitätswerken für die öffentliche Versorgung. — ³⁾ Nur öffentliche Elektrizitätswerke; Eigenverbrauch der Stromerzeugungsanlagen der Industrie und der Bundesbahn nicht gesondert erfaßt und deshalb in dem entsprechenden Verbrauch mitenthalten. — ⁴⁾ Einschl. Eigenverbrauch der Stromerzeugungsanlagen. — ⁵⁾ Einschl. Übertragungsverlusten des öffentlichen Netzes.

b) Engpaßleistung und verfügbare Leistung, Stromerzeugung und Brennstoffverbrauch 1952 bis 1956

Gegenstand	Einheit	Elektrizitätswerke für die öffentliche Versorgung				Industrielle Stromerzeugungsanlagen ¹⁾				Bundesbahnkraftwerke ²⁾		
		1952	1954	1955	1956	1952	1954	1955	1956	1954	1955	1956
		Engpaßleistung ³⁾	1000 kW	8 686	9 833	11 529	11 945	4 650	5 503	6 047	6 428	162
Verfügbare Leistung ⁴⁾	„	7 655	8 975	10 590	10 864	4 161	4 995	5 980	5 980	162	166	218
Höchstlast	„	6 646	8 113	9 692	10 022	3 998	4 786	5 284	5 871	—	—	—
Stromerzeugung	Mill. kWh	34 315	41 453	46 648	52 023	20 818	25 432	28 086	31 232	649	763	807
davon aus												
Wasserkraft	„	8 655	9 117	10 184	11 132	941	992	1 057	1 115	385	394	374
Steinkohle ⁴⁾	„	16 083	19 190	19 782	21 841	15 076	19 458	21 600	24 578	264	369	433
Rohbraunkohle ⁵⁾	„	9 570	13 140	16 675	19 044	3 134	3 350	3 527	3 801	—	—	—
Gas ⁶⁾	„	—	—	—	—	1 425	1 317	1 557	1 324	—	—	—
Diesel- und Vergaserkraftstoff	„	7	6	7	6	5	6	6	8	—	—	—
Sonstigem ⁷⁾	„	—	—	—	—	235	310	340	406	—	—	—
Brennstoffverbrauch ⁸⁾												
Steinkohle ⁹⁾¹⁰⁾	1000 t-SKE	8 710	9 906	10 082	10 933	7 420	8 522	9 297	9 297	238	254	281
Gasz. Unterfeuerung ¹¹⁾	1000 cbm	69 500	98 800	201 300	167 500	1 442 141	1 330 960	2 118 452	2 118 452	—	—	—
Heizöl	t	34 900	162 900	136 600	149 900	17 204	59 444	168 599	168 599	—	—	—
Rohbraunkohle ⁵⁾	1000 t	22 430	26 141	30 013	33 981	3 420	3 618	3 935	3 935	—	—	—
Gas ⁶⁾	1000 cbm	—	—	—	—	1 335 426	1 220 899	1 216 780	1 216 780	—	—	—
Diesel- und Vergaserkraftstoff	t	2 300	1 700	1 600	1 400	1 475	1 479	2 240	2 240	—	—	—

¹⁾ Nur Anlagen über 1000 kVA Nennleistung der Stromerzeuger. Nähere Angaben siehe Sonderveröffentlichungen der Serie „Die Industrie der Bundesrepublik Deutschland“ und Stat. Bericht IV/12/2. — 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.

Gebietsstand vgl. S. 172.