

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

a) Stromversorgung 1950 bis 1955

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
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	21 892	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

Jahr	noch: Verwendung								
	noch: Inlandsverbrauch								Ausfuhr sowie Lieferungen an sowjet. Bes.-Zone und das Saarland
	Verkehr aus		Handel und Kleingewerbe	Landwirtschaft	Haus-halte	Öffentliche Einrichtungen	Ausländ. Streit-Kräfte	Verluste und Nicht-erfaßtes ⁴⁾	
	öffentlichem Netz	Bundesbahn-erzeugung ²⁾⁴⁾							
1950	1 215	433	2 474	743	3 068	1 302	650	4 421	
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	1 589	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

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 mitgehalten. — ⁴⁾ Einschl. Eigenverbrauch der Stromerzeugungsanlagen. — ⁵⁾ Einschl. Übertragungsverlusten des öffentlichen Netzes.

b) Engpaßleistung und verfügbare Leistung, Stromerzeugung und Brennstoffverbrauch 1950 bis 1955

Gegenstand	Einheit	Elektrizitätswerke für die öffentliche Versorgung				Industrielle Stromerzeugungsanlagen ¹⁾				Bundesbahnkraftwerke ²⁾	
		1950	1952	1954	1955	1950	1952	1954	1955	1954	1955
Engpaßleistung ³⁾	1000 kW	6 901	8 686	9 833	11 529	3 828	4 650	5 503	6 047	162	166
Verfügbare Leistung ³⁾	»	6 154	7 655	8 975	10 590	3 291	4 161	4 995	5 284	162	166
Höchstlast	»	5 664	6 646	8 113	9 692	3 208	3 998	4 786	5 284	.	.
Stromerzeugung	Mill. kWh	26 800	34 315	41 453	46 648	16 199	20 818	25 432	28 086	649	763
davon aus											
Wasserkraft	»	7 228	8 655	9 117	10 184	735	941	992	1 057	385	394
Steinkohle ⁴⁾	»	12 923	16 083	19 190	19 782	11 334	15 076	19 458	21 600	264	369
Rohbraunkohle ⁵⁾	»	6 641	9 570	13 140	16 675	2 589	3 134	3 350	3 527	—	—
Gas ⁶⁾	»	1 349	1 425	1 317	1 557	—	—
Diesel- und Vergaserkraftstoff	»	8	7	6	7	6	5	6	6	—	—
Sonstigem ⁷⁾	»	—	—	—	—	185	235	310	340	—	—
Brennstoffverbrauch ⁸⁾											
Steinkohle ⁹⁾¹⁰⁾	1000 t-SKE	7 645	8 710	9 906	10 082	6 655	7 420	8 522	.	238	254
Gas zur Unterfeuerung	1000 cbm ¹¹⁾	61 300	69 500	98 800	201 300	467 241	1 442 141	1 330 960	.	—	—
Heizöl	t	62 200	34 900	162 900	136 600	14 549	17 204	59 444	.	—	—
Rohbraunkohle ⁵⁾	1000 t	19 284	22 430	26 141	30 013	2 856	3 420	3 618	.	—	—
Gas ⁶⁾	1000 cbm ¹¹⁾	—	—	—	—	1 368 358	1 335 426	1 220 899	.	—	—
Diesel- und Vergaserkraftstoff	t	3 100	2 300	1 700	1 600	1 907	1 475	1 479	.	—	—

¹⁾ Nur Anlagen über 1000 kVA Nennleistung der Stromerzeuger. Nähere Angaben siehe Sonderhefte der Veröffentlichungsreihe „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 = 4300 kcal/cbm). — ⁹⁾ Bei Mischfeuerung einschl. anderer Kohlenarten. — ¹⁰⁾ Bei Elektrizitätswerken für die öffentliche Versorgung: einschl. Verbrauch für Wärmeabgabe. — ¹¹⁾ Heizwert Ho = 4300 kcal/cbm.