

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 ¹⁾	Bundesbahnkraftwerke ²⁾		in Kraftwerken (Eigenverbrauch) ³⁾	in Pumpspeicherkraftwerken (Aufwand)	Industrie aus		
öffentlichem Netz				unmittelbar ⁴⁾			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 ⁵⁾	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

Jahr	noch: Verwendung								
	noch: Inlandsverbrauch								Ausfuhr sowie Lieferungen an sowjet. Bes.-Zone und das Saargebiet
	Verkehr aus		Handel und Kleingewerbe	Landwirtschaft	Haushalte	Öffentliche Einrichtungen	Besatzung	Verluste und Nichterfaßtes ⁶⁾	
öffentlichem Netz	Bundesbahn-erzeugung ⁷⁾								
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

¹⁾ Einschl. Anlagen unter 1000 kVA Nennleistung der Stromerzeuger. — ²⁾ Einschl. Einphasenmaschinen in Elektrizitätswerken der öffentlichen 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⁾ Berichtigt gegenüber dem vorigen Jahrgang. — ⁶⁾ Einschl. Übertragungsverlusten des öffentlichen Netzes.

b) Installierte und verfügbare Leistung, Stromerzeugung und Brennstoffverbrauch 1949 bis 1954

Gegenstand	Einheit	Elektrizitätswerke für die öffentliche Versorgung						Industrielle Stromerzeugungsanlagen ¹⁾			Bundesbahnkraftwerke ²⁾
		1949	1950	1951	1952	1953	1954	1950	1952	1953	1953
Installierte Leistung ³⁾ ...	1000 kW	6 283	6 901	7 822	8 686 ⁴⁾	9 094	9 833	3 828	4 650	4 954	180
Verfügbare Leistung ⁵⁾	„	4 921	6 154	6 740	7 655	7 786	8 975	3 291	4 161	..	180
Eingesetzte Leistung ⁶⁾	„	4 241	5 051	..	..	..	..	..	..	..	180
Höchstleistung	„	4 824	5 664	6 250	6 758	7 284	8 113	3 208	3 998	4 347	..
Stromerzeugung	Mill. kWh	23 840	26 800	31 492	34 315	36 408	41 453	16 199	20 818	22 881	573
davon aus											
Wasserkraft	„	5 686	7 228	7 872	8 655	7 857	9 117	735	941	800	362
Steinkohle ⁷⁾	„	12 182	12 923	16 127	16 083	17 264	19 190	11 334	15 076	17 146	211
Rohbraunkohle ⁸⁾	„	5 963	6 641	7 488	9 570	11 281 ⁹⁾	13 140	2 589	3 134	3 228	..
Gas ¹⁰⁾	„	1 349	1 425	1 374	..
Diesel- und Vergaserkraftstoff	„	9	8	5	7	7	6	6	5	4	..
Sonstigem ¹¹⁾	„	185	235	329	..
Brennstoffverbrauch											
Steinkohle ¹²⁾	1000 t-SKE	7 684	7 645	8 966	8 710 ⁴⁾	9 021	9 906	6 655	7 420	..	183
Gas zur Unterfeuerung	1000 Nm ³	35 300	61 300	45 300	69 500	44 200	98 800	467 241	1 442 141	..	..
Heizöl	t	49 600	62 200	22 900	34 900	103 800	162 900	14 549	17 204	..	..
Rohbraunkohle ¹³⁾	1000 t	18 205	19 284	21 002	22 430	24 449	26 141	2 856	3 420	..	..
Gas ¹⁴⁾	1000 Nm ³	..	..	..	..	..	..	1 368 358	1 335 426	..	..
Diesel- und Vergaserkraftstoff	t	3 900	3 100	1 100	2 300	1 800	1 700	1 907	1 475	..	..

¹⁾ Nur Anlagen über 1000 kVA Nennleistung der Stromerzeuger. Nähere Angaben siehe Sonderhefte der Veröffentlichungsreihe: „Die Industrie der Bundesrepublik Deutschland“. — ²⁾ Einschl. Einphasenmaschinen in Elektrizitätswerken der öffentlichen Versorgung. ³⁾ Am Jahresende. — ⁴⁾ Berichtigt gegenüber dem vorigen Jahrgang. — ⁵⁾ Bei Mischfeuerung: einschl. anderer Kohlenarten sowie Gas und Heizöl. — ⁶⁾ Bei Elektrizitätswerken für die öffentliche Versorgung: einschl. Torf. — ⁷⁾ Nur zum Antrieb von Gasmotoren. ⁸⁾ Ülschiefer, Torf, Holzbalfälle sowie Abhitze und bezogener Dampf. — ⁹⁾ Bei Elektrizitätswerken für die öffentliche Versorgung: einschl. Verbrauch für Wärmeabgabe.