

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

a) Stromversorgung 1948 bis 1953

Mill. kWh

Jahr	Aufkommen				Verwendung				
	Inlanderzeugung			Einfuhr und Bezüge aus der sowjetischen Besatzungszone	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				
1948	20 434	11 982	420	1 352	865	691	8 878	8 136	1 410
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	24 090	573	2 164	1 795	1 026	21 495	15 846	3 210

noch: Verwendung

Jahr	noch: Inlandsverbrauch								Ausfuhr und Lieferungen an sowjetische Besatzungszone
	Verkehr aus		Handel und Kleingewerbe	Landwirtschaft	Häusliche	Öffentliche Einrichtungen	Besatzung	Verluste und Nichterfaßtes ⁵⁾	
	öffentlichem Netz	Bundesbahnerzeugung ²⁾							
1948	728	402	1 934	835	2 789	1 389	797	3 755	1 759
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	833	4 991	932

¹⁾ Einschl. Anlagen unter 1000 kVA Nennleistung der Stromerzeuger. — ²⁾ Einschl. Einphasenmaschinen der Bundesbahn 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) Installierte und betriebsbereite Leistung, Stromerzeugung und Brennstoffverbrauch 1948 bis 1953

Gegenstand	Einheit	Elektrizitätswerke für die öffentliche Versorgung						Industrielle Stromerzeugungsanlagen ¹⁾			Bundesbahnkraftwerke ²⁾
		1948	1949	1950	1951	1952	1953	1948	1950	1952	1952
		Installierte Leistung ³⁾ ...	1000 kW	5 956	6 283	6 901	7 822	8 685	9 094	3 522	3 828
Betriebsbereite Leistung ³⁾ ⁴⁾	»	3 874	4 921	6 154	6 740	7 655	7 786	2 924	3 291	4 161	179
Eingesezte Leistung ³⁾ ...	»	3 194	4 241	5 051							179
Höchstlast (bzw. Höchstleistung) ⁵⁾ ...	»	3 770	4 824	5 664	6 250	6 758	7 284	2 504	3 208	3 998	
Stromerzeugung	Mill. kWh	20 434	23 840	26 800	31 492	34 315	36 408	11 272	16 199	20 818	573
davon aus											
Wasserkraft	»	6 573	5 686	7 228	7 872	8 655	7 857	728	735	941	364
Steinkohle ⁶⁾ ...	»	9 048	12 182	12 923	16 127	16 083	17 264	7 754	11 334	15 076	209
Rohbraunkohle ⁷⁾ ...	»	4 795	5 963	6 641	7 488	9 570	11 280	1 845	2 589	3 134	—
Gas ⁸⁾ ...	»	—	—	—	—	—	—	826	1 349	1 425	—
Heizöl ...	»	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Diesel- und Vergaserkraftstoff	»	18	9	8	5	7	7	2	6	5	—
sonstigem ⁹⁾ ...	»	—	—	—	—	—	—	117	185	235	—
Brennstoffverbrauch											
Steinkohle ⁶⁾ ...	1000 t-SKE	6 022	7 684	7 645	8 966	8 709	9 021	5 273	6 655	7 420	173
Gas zur Unterfeuerung	1000 Nm ³	—	35 300	61 300	45 300	69 500	44 200	254 922	467 241	1 442 141	—
Heizöl ...	t	55 000	49 600	62 200	22 900	34 900	103 800	—	14 549	17 204	—
Rohbraunkohle	1000 t	16 550	18 205	19 284	21 002	22 430	24 449	2 357	2 856	3 420	—
Gas ⁸⁾ ...	1000 Nm ³	—	—	—	—	—	—	869 569	1 368 358	1 335 426	—
Diesel- und Vergaserkraftstoff	t	15 900	3 900	3 100	1 100	2 300	1 800	764	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 der Bundesbahn in Elektrizitätswerken für die öffentliche Versorgung. — ³⁾ Am Jahresende. — ⁴⁾ Bei industriellen Stromerzeugungsanlagen Angaben für 1948 wegen abweichender Definition nicht voll vergleichbar. — ⁵⁾ Nicht zeitgleich. — ⁶⁾ Einschl. Steinkohlenbriketts und -koks, Braunkohlenbriketts und -schwelkoks, bayerische Pechkohle und tschechische Hartbraunkohle sowie Öl- und Gaszusatzfeuerung. Einschl. Verbrauch für Wärmeabgabe. — ⁷⁾ Bei Elektrizitätswerken für die öffentliche Versorgung einschl. Torf. — ⁸⁾ Nur solche Anlagen, bei denen Gas zum Antrieb von Gasmaschinen verwendet wird. — ⁹⁾ Bei Anlagen, die mit Torf, bei industriellen Stromerzeugungsanlagen auch solche, die mit Ölschiefer, Holzabfällen oder überwiegend mit Abhitze arbeiten.