

## 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 <sup>1)</sup>	Bundesbahnkraftwerke <sup>2)</sup>		in Kraftwerken (Eigenverbrauch) <sup>3)</sup>	in Pumpspeicherkraftwerken (Aufwand)	Industrie aus		
							öffentlichem Netz	industriellen Stromerzeugungsanlagen	
				unmittelbar <sup>4)</sup>	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 <sup>5)</sup>	
	öffentlichem Netz	Bundesbahnerzeugung <sup>2)</sup>							
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

<sup>1)</sup> Einschl. Anlagen unter 1000 kVA Nennleistung der Stromerzeuger. — <sup>2)</sup> Einschl. Einphasenmaschinen der Bundesbahn in Elektrizitätswerken für die öffentliche Versorgung. — <sup>3)</sup> Nur öffentliche Elektrizitätswerke; Eigenverbrauch der Stromerzeugungsanlagen der Industrie und der Bundesbahn nicht gesondert erfaßt und deshalb in dem entsprechenden Verbrauch mitenthalten. — <sup>4)</sup> Einschl. Eigenverbrauch der Stromerzeugungsanlagen. — <sup>5)</sup> 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 <sup>1)</sup>			Bundesbahnkraftwerke <sup>2)</sup>
		1948	1949	1950	1951	1952	1953	1948	1950	1952	1952
		Installierte Leistung <sup>3)</sup> ...	1000 kW	5 956	6 283	6 901	7 822	8 685	9 094	3 522	3 828
Betriebsbereite Leistung <sup>3)</sup> <sup>4)</sup>	»	3 874	4 921	6 154	6 740	7 655	7 786	2 924	3 291	4 161	179
Eingesezte Leistung <sup>3)</sup> ...	»	3 194	4 241	5 051							179
Höchstlast (bzw. Höchstleistung) <sup>5)</sup> ...	»	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 <sup>6)</sup> ...	»	9 048	12 182	12 923	16 127	16 083	17 264	7 754	11 334	15 076	209
Rohbraunkohle <sup>7)</sup> ...	»	4 795	5 963	6 641	7 488	9 570	11 280	1 845	2 589	3 134	—
Gas <sup>8)</sup> ...	»	—	—	—	—	—	—	826	1 349	1 425	—
Heizöl ...	»	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Diesel- und Vergaserkraftstoff	»	18	9	8	5	7	7	2	6	5	—
sonstigem <sup>9)</sup> ...	»	—	—	—	—	—	—	117	185	235	—
Brennstoffverbrauch											
Steinkohle <sup>6)</sup> ...	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 <sup>3</sup>	—	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 <sup>8)</sup> ...	1000 Nm <sup>3</sup>	—	—	—	—	—	—	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	—

<sup>1)</sup> Nur Anlagen über 1000 kVA Nennleistung der Stromerzeuger. Nähere Angaben siehe Sonderhefte der Veröffentlichungsreihe: »Die Industrie der Bundesrepublik Deutschland«. — <sup>2)</sup> Einschl. Einphasenmaschinen der Bundesbahn in Elektrizitätswerken für die öffentliche Versorgung. — <sup>3)</sup> Am Jahresende. — <sup>4)</sup> Bei industriellen Stromerzeugungsanlagen Angaben für 1948 wegen abweichender Definition nicht voll vergleichbar. — <sup>5)</sup> Nicht zeitgleich. — <sup>6)</sup> Einschl. Steinkohlenbriketts und -koks, Braunkohlenbriketts und -schwelkoks, bayerische Pechkohle und tschechische Hartbraunkohle sowie Öl- und Gaszusatzfeuerung. Einschl. Verbrauch für Wärmeabgabe. — <sup>7)</sup> Bei Elektrizitätswerken für die öffentliche Versorgung einschl. Torf. — <sup>8)</sup> Nur solche Anlagen, bei denen Gas zum Antrieb von Gasmaschinen verwendet wird. — <sup>9)</sup> Bei Anlagen, die mit Torf, bei industriellen Stromerzeugungsanlagen auch solche, die mit Ölschiefer, Holzabfällen oder überwiegend mit Abhitze arbeiten.