

3. Elektrizitätswerke für die öffentliche Versorgung und industrielle Stromerzeugungsanlagen

a) Installierte und betriebsbereite Leistung, Stromerzeugung und Brennstoffverbrauch 1946-1952

Gegenstand	Einheit	Elektrizitätswerke für die öffentliche Versorgung							Industrielle Stromerzeugungsanlagen ¹⁾	
		1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1948	1950
Installierte Leistung ²⁾	1000 KW	5 415	5 760	5 957	6 283	6 901	7 822	8 679	3 522	3 828
Betriebsbereite Leistung ^{2) 3)}	»	3 869	4 224	4 698	5 534	6 498	6 740	7 657	2 924	3 291
Eingesetzte Leistung ²⁾	»	2 524	2 935	3 194	4 241	5 051	—	—	—	—
Höchstlast (bzw. Höchstleistung ³⁾)	»	2 980	3 332	3 770	4 824	5 664	6 250	6 759	2 504	3 208
Stromerzeugung	Mill. kWh	15 448	17 257	20 434	23 840	26 800	31 492	34 315	11 272	16 199
davon aus										
Wasserkraft	»	5 916	5 253	6 573	5 686	7 228	7 872	8 655	7 728	7 735
Steinkohle ⁴⁾)	»	6 225	7 916	8 917	12 032	12 707	15 965	15 945	7 754	11 356
Rohbraunkohle	»	3 068	3 952	4 704	5 856	6 485	7 384	9 413	1 845	2 567
Gas ⁵⁾	»	—	—	—	36	68	50	85	826	1 349
Heizöl	»	48	29	131	115	148	57	53	—	—
Diesel- und Vergaserkraftstoff ⁷⁾	»	28	21	18	9	8	5	7	2	6
sonstigen ⁸⁾)	»	164	86	90	108	156	160	157	117	185
Brennstoffverbrauch										
Steinkohle ⁴⁾	1000 t-SKE	4 803	5 890	6 528	8 265	7 589	8 966	8 710	5 273	6 849
Gas zur Unterfeuerung	1000 Nm ³	—	—	—	108 900	267 900	171 000	272 384	254 922	467 241
Heizöl	t	19 800	12 300	55 000	49 600	62 200	22 900	34 898	—	14 549
Rohbraunkohle	1000 t	11 626	14 037	16 550	18 205	19 397	21 002	22 430	2 357	2 237
Gas ⁵⁾	1000 Nm ³	—	—	—	—	—	—	—	869 569	1 369 283
Diesel- und Vergaserkraftstoff ⁷⁾	t	4 500	11 300	15 900	3 900	3 100	1 100	2 276	764	1 907

¹⁾ Nur Anlagen über 1000 kVA Nennleistung der Stromerzeuger. Nähere Angaben siehe Sonderheft 3 der Veröffentlichungsreihe: »Die Industrie der Bundesrepublik Deutschland«. — ²⁾ Am Jahresende. — ³⁾ Nicht zeitgleich; bei industriellen Stromerzeugungsanlagen Angaben für 1948 wegen abweichender Definition nicht voll vergleichbar. — ⁴⁾ Einschl. Steinkohlenbriketts und -koks, Braunkohlenbriketts und -schwelkoks, bayerische Pechkohle und tschechische Hartbraunkohle. — ⁵⁾ Bei industriellen Stromerzeugungsanlagen zusätzlich Heizöl und Gas zur Unterfeuerung. — ⁶⁾ Bei industriellen Stromerzeugungsanlagen nur solche, bei denen Gas zum Antrieb von Gasmaschinen verwendet wird. — ⁷⁾ Dieselöl. Bei industriellen Stromerzeugungsanlagen Diesel- und Vergaserkraftstoff. — ⁸⁾ Anlagen die mit Torf, bei industriellen Stromerzeugungsanlagen auch mit Ölschiefer, Holzabfällen oder ausschließlich mit Abhitze arbeiten.

b) Größengliederung Ende 1950

Größenklasse der Stromerzeuger	Elektrizitätswerke für öffentliche Versorgung						Industrielle Stromerzeugungsanlagen					
	ins-ges.	davon Kraftquelle					ins-ges.	davon Kraftquelle				
		Was-ser	Stein-kohle ¹⁾	Roh-braun-kohle	Gas ²⁾	Öl ³⁾		son-stige ⁴⁾	Was-ser	Stein-kohle ¹⁾	Roh-braun-kohle	Gas ²⁾

Zahl der Betriebe

1— 100 kVA ...	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	
101— 1 000 » ...	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
1 001— 10 000 » ...	160	124	20	—	16	—	431	47	307	53	10	2	12								
10 001— 50 000 » ...	66	28	30	6	—	2	98	3	76	9	9	—	1								
50 001—100 000 » ...	25	6	18	1	—	—	26	1	19	3	3	—	—								
100 001 und mehr » ...	29	6	18	5	—	—	6	—	4	1	1	—	—								

Nennleistung (1000 kVA)

1— 100 kVA ...	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
101— 1 000 » ...	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
1 001— 10 000 » ...	706	559	107	—	40	—	1 586	129	1 161	198	33	5	60							
10 001— 50 000 » ...	1 565	608	730	193	—	34	2 258	59	1 753	179	250	—	16							
50 001—100 000 » ...	1 857	463	1 289	99	—	—	1 738	59	1 262	221	196	—	—							
100 001 und mehr » ...	5 627	798	3 405	1 424	—	—	1 284	—	928	239	118	—	—							

Jährl. Stromerzeugung (Mill. kWh)

1— 100 kVA ...	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
101— 1 000 » ...	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
1 001— 10 000 » ...	1 821	1 726	85	—	10	—	3 119	303	2 127	454	102	2	130							
10 001— 50 000 » ...	3 578	1 931	1 114	377	—	156	5 033	228	3 606	539	625	—	35							
50 001—100 000 » ...	5 711	2 326	3 083	302	—	—	4 640	249	2 962	816	612	—	—							
100 001 und mehr » ...	15 571	1 151	8 618	5 803	—	—	3 408	—	2 429	771	207	—	—							

¹⁾ Einschl. Steinkohlenbriketts und -koks, Braunkohlenbriketts und -schwelkoks, bayer. Pechkohle und tschech. Hartbraunkohle. Bei industriellen Stromerzeugungsanlagen zusätzlich Heizöl und Gas zur Unterfeuerung. — ²⁾ Bei industriellen Stromerzeugungsanlagen nur solche, bei denen Gas zum Antrieb von Gasmaschinen verwendet wird. — ³⁾ Heizöl. Bei industriellen Stromerzeugungsanlagen Diesel- und Vergaserkraftstoff. — ⁴⁾ Anlagen die mit Torf, bei industriellen Stromerzeugungsanlagen auch mit Ölschiefer, Holzabfällen oder ausschließlich mit Abhitze arbeiten.