

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

b) Engpaßleistung und verfügbare Leistung, Stromerzeugung und Brennstoffverbrauch

Leistung Stromerzeugung Brennstoffverbrauch	Einheit	Elektrizitätswerke für die öffentliche Versorgung				Industrielle Stromerzeugungsanlagen ¹⁾				Bundesbahnkraftwerke			
		1956	1957	1958	1959	1956	1957	1958	1959	1956	1957	1958	1959
Engpaßleistung ²⁾	1 000 kW	11 945	13 384	14 318	15 775	6 428	7 220	7 660	8 201	218	261	287	288
betrieben mit													
Wasser	1 000 kW	2 538	2 597	2 782	2 845	177	199	205	210	93	93	93	93
Steinkohle ³⁾	1 000 kW	6 356	6 995	7 668	8 487	5 175	5 873	6 340	6 882	125	168	194	195
Rohbraunkohle ⁴⁾	1 000 kW	3 006	3 751	3 826	4 397	677	730	714	704	—	—	—	—
Gas ⁵⁾	1 000 kW	—	—	—	—	288	296	279	252	—	—	—	—
Sonstigem ⁶⁾	1 000 kW	45	42	42	46	111	122	122	153	—	—	—	—
Verfügbare Leistung ²⁾	1 000 kW	10 864	11 991	12 727	13 581	5 980	.	7 203	.	218	261	287	288
Höchstleistung	1 000 kW	10 022	11 393	11 131	12 504	5 871	6 577	6 946	7 616
Stromerzeugung	Mill. kWh	52 023	56 306	57 535	62 693	31 232	33 814	35 845	38 286	807	843	1 060	1 356
aus Kraftquelle													
Wasser	Mill. kWh	11 132	10 589	11 303	9 452	1 115	1 047	1 199	1 021	374	372	392	425
Steinkohle ³⁾	Mill. kWh	21 841	24 665	24 768	28 473	24 578	27 184	29 347	31 878	433	471	668	931
Rohbraunkohle ⁴⁾	Mill. kWh	19 044	21 049	21 461	24 760	3 801	3 985	3 908	3 784	—	—	—	—
Gas ⁵⁾	Mill. kWh	—	—	—	—	1 324	1 123	994	970	—	—	—	—
Sonstigem ⁶⁾	Mill. kWh	6	3	3	8	414	475	398	633	—	—	—	—
Brennstoffverbrauch													
Steinkohle ⁷⁾	1 000 t-SKE	10 797	11 663	11 129	12 100	9 297	.	10 699	.	281	302	385	407
Gas zur Unterfeuerung	1 000 cbm ⁸⁾	167 500	113 700	176 500	169 800	2 118 452	.	2 233 249	.	—	—	—	—
Heizöl	t	149 900	111 800	156 700	284 200	168 599	.	450 450	.	—	—	—	—
Rohbraunkohle ⁴⁾	1 000 t	33 981	37 088	35 884	40 170	3 935	.	3 615	.	—	—	—	—
Gas ⁵⁾	1 000 cbm ⁸⁾	—	—	—	—	1 216 780	.	965 920	.	—	—	—	—
Diesel- und Vergaserkraftstoff	t	1 400	700	600	1 300	2 240	.	4 252	.	—	—	—	—

*) Bundesgebiet (ohne Saarland und Berlin).

¹⁾ Nur Anlagen über 1 000 kVA Nennleistung der Stromerzeuger. — ²⁾ Am Jahresende. — ³⁾ Bei Mischfeuerung einschl. anderer Kohlenarten sowie Gas und Heizöl. — ⁴⁾ Bei Elektrizitätswerken für die öffentliche Versorgung einschl. Torf. — ⁵⁾ Nur zum Antrieb von Gasmaschinen. — ⁶⁾ Diesel- und Vergaserkraftstoff, Torf, Holzabfälle, bezogener Dampf u. a. — ⁷⁾ Bei Mischfeuerung einschl. anderer Kohlenarten. — ⁸⁾ Bei Elektrizitätswerken für die öffentliche Versorgung einschl. Verbrauch für Wärmeabgabe. — ⁹⁾ Heizwert H₀ = 4 300 kcal/cbm.

3. Gasversorgung *)

Mill. cbm (Heizwert H₀ = 4 300 kcal/cbm)

Aufkommen und Verwendung	1954	1955	1956	1957	1958	1959
Aufkommen						
Ortsgaswerke	2 572	2 828	3 106	3 128	3 078	3 086
Ortsgas (Bruttoerzeugung)	2 563	2 818	3 095	3 116	3 065	3 069
Klärgas (Bezug)	9	10	11	12	13	17
Kokereien	18 069	21 097	22 514	22 981	22 217	20 557
Koksfeingas (Bruttoerzeugung)	15 368	17 964	19 387	20 233	19 627	17 560
Generatorgas (Bruttoerzeugung)	1 020	730	646	497	666	1 051
Gichtgas und andere Gase (Bezug)	1 681	2 403	2 481	2 251	1 924	1 946
Einfuhr sowie Bezug aus dem Saarland	324	345	378	401	362	359
Insgesamt ...	20 965	24 270	25 998	26 510	25 657	24 002
Verwendung						
Eigenverbrauch und Verluste	8 543	10 100	11 098	11 584	11 158	9 723
Ortsgaswerke	538	589	783	826	679	691
Kokereien	8 005	9 511	10 315	10 758	10 479	9 032
Untergroundspeicherung	33	38	39	32	33	23
Verbrauch inländischer Abnehmer ¹⁾ ...	12 319	14 045	14 754	14 762	14 360	14 166
Industrie	9 312	10 747	11 235	11 288	10 712	10 536
Haushalte	1 813	1 982	2 140	2 144	2 262	2 273
Handel und Kleingewerbe	763	847	889	848	892	862
Sonstige Verbraucher	431	469	490	482	494	495
Ausfuhr sowie Abgabe an die Sowjetische Besatzungszone	70	87	107	132	106	90

*) Bundesgebiet (ohne Saarland und Berlin).

¹⁾ Ohne Verbrauch an unmittelbar bezogenem Flüssiggas, Raffineriegas, Erdgas sowie selbst erzeugtem Generatorgas.