

2. Elektrizitätswerke für die öffentliche Versorgung, Stromerzeugungsanlagen der Industrie und für die Deutsche Bundesbahn

b) Engpaßleistung und verfügbare Leistung, Elektrizitätserzeugung und Brennstoffverbrauch

Leistung Elektrizitätserzeugung Brennstoffverbrauch	Einheit	Elektrizitätswerke für die öffentliche Versorgung			Stromerzeugungsanlagen					
					der Industrie ¹⁾			für die Deutsche Bundesbahn		
		1969	1970	1971	1969	1970	1971	1969	1970	1971
Engpaßleistung ¹⁾	1 000 kW	32 359	33 701	35 589	15 114	15 835	17 110	859	883	864
betrieben mit										
Wasser	1 000 kW	4 287	4 332	4 375	207	205	205	141	165	185
Steinkohle ²⁾	1 000 kW	16 117	16 442	17 243	11 075	11 401	12 078	618	618	579
Rohbraunkohle ³⁾	1 000 kW	7 519	8 080	8 360	885	770	775	—	—	—
Heizöl	1 000 kW	2 360	2 394	2 588	1 838	2 166	2 424	—	—	—
Gas	1 000 kW	1 052	1 406	1 931	875	991	1 369	100	100	100
Sonstigem ⁴⁾	1 000 kW	1 024	1 047	1 092	234	302	259	—	—	—
Verfügbare Leistung ²⁾	1 000 kW	29 910	30 880	32 465	14 354	15 074	16 020	801	825	790
Höchstleistung	1 000 kW	28 038	27 995	29 713	14 178	14 882	16 078	—	—	—
Elektrizitätserzeugung	Mill. kWh	149 840	162 583	172 269	71 231	74 605	82 226	4 263	4 649	4 809
nach Kraftquellen										
Wasser	Mill. kWh	12 816	15 469	12 148	1 030	1 263	963	559	762	737
Steinkohle ²⁾	Mill. kWh	57 178	54 594	60 084	39 952	39 893	46 431	2 951	3 148	3 382
Rohbraunkohle ³⁾	Mill. kWh	52 423	55 197	57 230	5 145	4 453	4 325	—	—	—
Heizöl	Mill. kWh	14 516	20 511	21 483	14 231	15 330	15 092	148	197	237
Gas	Mill. kWh	7 307	10 020	14 639	9 765	12 254	14 153	605	542	453
Sonstige ⁴⁾	Mill. kWh	5 600	6 792	6 685	1 108	1 412	1 262	—	—	—
Brennstoffverbrauch										
Steinkohle ²⁾	1 000 t SKE	19 540	18 754	19 883	14 077	13 662	15 976	1 115	1 196	1 288
Rohbraunkohle	1 000 t	72 377	75 802	77 770	5 052	4 690	4 373	—	—	—
Heizöl	1 000 t	3 148	4 460	4 703	2 636	2 797	2 747	35	49	59
Gas	Mill. cbm ⁷⁾	3 838	5 223	7 801	5 930	7 045	7 545	354	317	281
Dieselmotorkraft	t	1 203	1 035	955	1 485	1 113	1 463	—	—	—

¹⁾ Nur Anlagen über 1 000 kVA Nennleistung der Stromerzeuger. — ²⁾ Am Jahresende. — ³⁾ Einschl. Braunkohlenbriketts, tschech. Hartbraunkohle u. bayer. Pechkohle. — ⁴⁾ Anlagen mit Mischfeuerung. — ⁵⁾ Bei Elektrizitätswerken für die öffentliche Versorgung einschl. Torf. — ⁶⁾ Kernenergie, Dieselmotorkraft, Ölschiefer, Holz u. ä., Müll sowie Abhitze und bezogener Dampf. — ⁷⁾ Heizwert = 4 300 kcal/cbm.

3. Öffentliche Gasversorgung

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

Aufkommen und Verwendung	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
Aufkommen							
Kokereien	22 215	20 833	18 783	19 625	20 223	19 971	19 138
Koksofengas ¹⁾ (Bruttoerzeugung)	20 388	18 978	16 768	17 189	18 087	17 915	17 454
Hochofengas	1 007	927	1 263	1 605	1 283	1 139	880
Natur- und Mineralöl-Gase	820	928	752	831	853	917	804
Ortsgaswerke	4 670	4 751	4 955	5 143	9 514	12 987	18 357
Ortsgas ²⁾ (Bruttoerzeugung)	2 934	2 535	2 210	2 007	1 953	1 866	1 661
Natur-, Mineralöl-Gase und sonstige Gase (Bezug)	1 736	2 216	2 745	3 136	7 561	11 121	16 696
Ferngasgesellschaften ³⁾							
Natur-, Mineralöl-Gase und sonstige Gase	4 262	5 483	7 678	10 201	13 634	17 447	16 708
Einfuhr ⁴⁾	18	15	20	3 045	5 206	7 317	12 738
Insgesamt ...	31 165	31 082	31 436	38 014	48 577	57 722	66 941
Verwendung							
Eigenverbrauch und Verluste	11 793	9 629	8 420	8 890	9 746	10 422	10 255
Kokereien	10 104	8 130	7 007	7 263	8 046	8 222	7 773
Ortsgaswerke	1 508	1 332	1 150	1 310	943	1 171	1 295
Ferngasgesellschaften ⁵⁾	181	167	263	317	757	1 029	1 187
Untergroundspeicherung	120	76	1	107	83	144	45
Verbrauch inländischer Abnehmer ⁶⁾	19 026	21 154	22 832	28 810	38 436	46 830	56 381
Industrie (einschl. Elektrizitätswerke) ..	13 096	14 500	15 924	20 899	28 883	35 874	43 879
Handel und Kleingewerbe	1 171	1 110	1 153	1 310	1 523	1 621	1 787
Haushalte	4 000	4 237	4 788	5 493	6 503	7 461	8 418
Sonstige Verbraucher	759	1 307	967	1 108	1 527	1 874	2 297
Ausfuhr	226	223	183	207	312	326	260

¹⁾ Einschl. Generatorgas. — ²⁾ Ohne umgewandelte Gase. — ³⁾ Ab 1969 einschl. der unmittelbaren Abgabe der Erd- und Erdölgasgewinnungsunternehmen. — ⁴⁾ Ab 1968 einschl. Erdgaszufuhr (bis 1967 ist die Erdgaszufuhr im Aufkommen der Ferngasgesellschaften und Ortsgaswerke enthalten). — ⁵⁾ Einschl. Erd- und Erdölgasgewinnungsunternehmen. — ⁶⁾ Ohne Verbrauch von unmittelbar bezogenem flüssigem, raffiniertem Gas sowie selbst erzeugtem Generator- und Hochofengas.