

## 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 <sup>1)</sup> für die öffentliche Versorgung			Stromerzeugungsanlagen					
		1970	1971	1972	der Industrie <sup>2)</sup>			für die Deutsche Bundesbahn		
					1970	1971	1972	1970	1971	1972
Engpaßleistung <sup>3)</sup> .....	1 000 kW	33 701	35 589	41 583	15 835	17 110	14 743	883	864	877
betrieben mit										
Wasser .....	1 000 kW	4 332	4 375	4 373	205	205	201	165	185	188
Steinkohle <sup>4)</sup> .....	1 000 kW	16 442	17 243	19 768	11 401	12 078	9 094	618	579	584
Rohbraunkohle <sup>5)</sup> .....	1 000 kW	8 080	8 360	9 188	770	775	792	—	—	—
Heizöl .....	1 000 kW	2 394	2 588	3 359	2 166	2 424	2 778	—	—	—
Gas .....	1 000 kW	1 406	1 931	2 457	991	1 369	1 662	100	100	105
Sonstigem <sup>7)</sup> .....	1 000 kW	1 047	1 092	2 438	302	259	216	—	—	—
Verfügbare Leistung <sup>8)</sup> .....	1 000 kW	30 880	32 465	37 873	15 074	16 020	14 108	825	790	840
Höchstleistung .....	1 000 kW	27 995	29 713	34 534	14 882	16 078	13 601	—	—	—
Elektrizitätserzeugung .....	Mill. kWh	162 583	172 269	196 509	74 605	82 226	72 698	4 649	4 809	4 889
nach Kraftquellen										
Wasser .....	Mill. kWh	15 469	12 148	11 839	1 263	963	931	762	737	711
Steinkohle <sup>4)</sup> .....	Mill. kWh	54 594	60 084	69 409	39 893	46 431	35 088	3 148	3 382	3 460
Rohbraunkohle <sup>5)</sup> .....	Mill. kWh	55 197	57 230	62 122	4 453	4 325	4 557	—	—	—
Heizöl .....	Mill. kWh	20 511	21 483	23 308	15 330	15 092	16 426	197	237	278
Gas .....	Mill. kWh	10 020	14 639	19 684	12 254	14 153	14 687	542	453	440
Sonstige <sup>7)</sup> .....	Mill. kWh	6 792	6 685	10 147	1 412	1 262	1 009	—	—	—
Brennstoffverbrauch										
Steinkohle <sup>4)</sup> .....	1 000 t SKE	18 754	19 883	22 632	13 662	15 976	12 168	1 196	1 288	1 300
Rohbraunkohle .....	1 000 t	75 802	77 770	86 118	4 690	4 373	4 969	—	—	—
Heizöl .....	1 000 t	4 460	4 703	5 137	2 797	2 747	3 129	49	59	63
Gas .....	Mill. cbm <sup>6)</sup>	5 223	7 801	10 279	7 045	7 545	7 887	317	281	274
Dieselmotorkraft .....	t	1 035	955	646	1 113	1 463	1 205	—	—	—

<sup>1)</sup> Ab 1972 einschl. einiger Wärmekraftwerke des Steinkohlenbergbaues, die vorher der Industrie und nunmehr der öffentlichen Energieversorgung zugeordnet worden sind. — <sup>2)</sup> Nur Anlagen über 1 000 kVA Nennleistung der Stromerzeuger. — <sup>3)</sup> Am Jahresende. — <sup>4)</sup> Einschl. Braunkohlenbriketts, tschech. Hartbraunkohle u. bayer. Pechkohle. — <sup>5)</sup> Anlagen mit Mischfeuerung. — <sup>6)</sup> Bei Elektrizitätswerken für die öffentliche Versorgung einschl. Torf. — <sup>7)</sup> Kernenergie, Dieselmotorkraft, Ölschiefer, Holz u. ä., Müll sowie Abhitze und bezogener Dampf. — <sup>8)</sup> Heizwert = 4 300 kcal/cbm.

### 3. Öffentliche Gasversorgung

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

Aufkommen und Verwendung	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
<b>Aufkommen</b>							
Kokereien .....	20 833	18 783	19 625	20 223	19 971	19 138	17 886
Koksogas <sup>1)</sup> (Bruttoerzeugung) .....	18 978	16 768	17 189	18 087	17 915	17 454	15 673
Hochofengas .....	927	1 263	1 605	1 283	1 139	880	1 248
Natur- und Mineralöl-Gase .....	928	752	831	853	917	804	965
Ortsgaswerke .....	4 751	4 955	5 143	9 514	12 987	18 357	25 890
Ortsgas <sup>2)</sup> (Bruttoerzeugung) .....	2 535	2 210	2 007	1 953	1 866	1 661	768
Natur-, Mineralöl-Gase und sonstige Gase (Bezug) .....	2 216	2 745	3 136	7 561	11 121	16 696	25 122
Ferngasgesellschaften <sup>3)</sup>							
Natur-, Mineralöl-Gase und sonstige Gase	5 483	7 678	10 201	13 634	17 447	16 708	12 961
Einfuhr <sup>4)</sup> .....	15	20	3 045	5 206	7 317	12 738	20 547
<b>Insgesamt ...</b>	<b>31 082</b>	<b>31 436</b>	<b>38 014</b>	<b>48 577</b>	<b>57 722</b>	<b>66 941</b>	<b>77 284</b>
<b>Verwendung</b>							
Eigenverbrauch und Verluste .....	9 629	8 420	8 890	9 746	10 422	10 255	8 892
Kokereien .....	8 130	7 007	7 263	8 046	8 222	7 773	7 087
Ortsgaswerke .....	1 332	1 150	1 310	943	1 171	1 295	713
Ferngasgesellschaften <sup>5)</sup> .....	167	263	317	757	1 029	1 187	1 092
Untergrundspeicherung .....	76	1	107	83	144	45	117
Verbrauch inländischer Abnehmer <sup>6)</sup> .....	21 154	22 832	28 810	38 436	46 830	56 381	68 136
Industrie (einschl. Elektrizitätswerke) ...	14 500	15 924	20 899	28 883	35 874	43 879	51 217
Handel und Kleingewerbe .....	1 110	1 153	1 310	1 523	1 621	1 787	2 229
Haushalte .....	4 237	4 788	5 493	6 503	7 461	8 418	10 740
Sonstige Verbraucher .....	1 307	967	1 108	1 527	1 874	2 297	3 950
Ausfuhr .....	223	183	207	312	326	260	139

<sup>1)</sup> Einschl. Generatorgas. — <sup>2)</sup> Ohne umgewandelte Gase. — <sup>3)</sup> Ab 1969 einschl. der unmittelbaren Abgabe der Erd- und Erdölgasgewinnungsunternehmen. — <sup>4)</sup> Ab 1968 einschl. Erdgaszufuhr (bis 1967 ist die Erdgaszufuhr im Aufkommen der Ferngasgesellschaften und Ortsgaswerke enthalten). — <sup>5)</sup> Einschl. Erd- und Erdölgasgewinnungsunternehmen. — <sup>6)</sup> Ohne Verbrauch von unmittelbar bezogenem Flüssiggas, Raffineriegas sowie selbsthergestelltem Generator- und Hochofengas.