

## 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					
		1968	1969	1970	der Industrie <sup>1)</sup>			für die Deutsche Bundesbahn		
					1968	1969	1970	1968	1969	1970
Engpaßleistung <sup>2)</sup> .....	1 000 kW	31 129	32 359	33 701	14 714	15 114	15 835	729	859	883
betrieben mit										
Wasser .....	1 000 kW	4 313	4 287	4 332	206	207	205	121	141	165
Steinkohle <sup>3)</sup> ) .....	1 000 kW	15 709	16 117	16 442	10 968	11 075	11 401	508	618	618
Rohbraunkohle <sup>4)</sup> .....	1 000 kW	7 519	7 519	8 080	909	885	770	—	—	—
Heizöl .....	1 000 kW	1 691	2 360	2 394	1 654	1 838	2 166	—	—	—
Gas .....	1 000 kW	929	1 052	1 406	764	875	991	100	100	100
Sonstigem <sup>5)</sup> .....	1 000 kW	968	1 024	1 047	213	234	302	—	—	—
Verfügbare Leistung <sup>2)</sup> .....	1 000 kW	28 718	29 910	30 880	14 032	14 354	15 074	671	801	825
Höchstleistung .....	1 000 kW	25 074	28 038	27 995	13 798	14 178	14 882	—	—	—
Elektrizitätserzeugung .....	Mill. kWh	131 994	149 840	162 583	67 021	71 231	74 605	3 486	4 263	4 649
nach Kraftquellen										
Wasser .....	Mill. kWh	14 810	12 816	15 469	1 209	1 030	1 263	500	559	762
Steinkohle <sup>3)</sup> .....	Mill. kWh	51 488	57 178	54 595	38 391	39 952	39 893	2 516	2 951	3 148
Rohbraunkohle <sup>4)</sup> .....	Mill. kWh	47 685	52 423	55 197	5 314	5 145	4 453	—	—	—
Heizöl .....	Mill. kWh	10 663	14 516	20 507	13 146	14 231	15 330	103	148	197
Gas .....	Mill. kWh	5 000	7 307	10 020	7 824	9 765	12 254	367	605	542
Sonstige <sup>5)</sup> .....	Mill. kWh	2 348	5 600	6 795	1 137	1 108	1 412	—	—	—
Brennstoffverbrauch										
Steinkohle <sup>3)</sup> .....	1 000 t SKE	17 430	19 540	18 754	13 309	14 077	13 662	919	1 115	1 196
Rohbraunkohle .....	1 000 t	66 639	72 377	75 802	5 356	5 052	4 690	—	—	—
Heizöl .....	1 000 t	2 317	3 148	4 460	2 461	2 636	2 797	24	35	49
Gas .....	Mill. cbm <sup>7)</sup>	2 582	3 838	4 748	4 848	5 930	7 045	192	354	317
Dieselmotoren .....	t	959	1 203	1 035	1 745	1 485	1 113	—	—	—

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

## 3. Öffentliche Gasversorgung

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

Aufkommen und Verwendung	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
<b>Aufkommen</b>							
Kokereien .....	23 181	22 215	20 833	18 783	19 625	20 223	19 971
Koksofengas <sup>1)</sup> (Bruttoerzeugung) .....	20 668	20 388	18 978	16 768	17 189	18 087	17 915
Hochofengas .....	1 254	1 007	927	1 263	1 605	1 283	1 139
Natur- und Mineralöl-Gase .....	1 259	820	928	752	831	853	917
Ortsgaswerke .....	4 865	4 670	4 751	4 955	5 143	9 514	12 987
Ortsgas <sup>1)</sup> <sup>2)</sup> (Bruttoerzeugung) .....	3 477	2 934	2 535	2 210	2 007	1 953	1 866
Natur-, Mineralöl-Gase und sonstige Gase (Bezug) .....	1 388	1 736	2 216	2 745	3 136	7 561	11 121
Ferngasgesellschaften <sup>3)</sup>							
Natur-, Mineralöl-Gase und sonstige Gase	968	4 262	5 483	7 678	10 201	13 634	17 447
Einfuhr <sup>4)</sup> .....	21	18	15	20	3 045	5 206	7 317
<b>Insgesamt ...</b>	<b>29 035</b>	<b>31 165</b>	<b>31 082</b>	<b>31 436</b>	<b>38 014</b>	<b>48 577</b>	<b>57 722</b>
<b>Verwendung</b>							
Eigenverbrauch und Verluste .....	11 697	11 793	9 629	8 420	8 890	9 746	10 422
Kokereien .....	9 925	10 104	8 130	7 007	7 263	8 046	8 222
Ortsgaswerke .....	1 621	1 508	1 332	1 150	1 310	943	1 171
Ferngasgesellschaften .....	151	181	167	263	317	757	1 029
Untergrundspeicherung .....	133	120	76	1	107	83	144
Verbrauch inländischer Abnehmer <sup>5)</sup> .....	16 968	19 026	21 154	22 832	28 810	38 436	46 830
Industrie (einschl. Elektrizitätswerke) .....	11 701	13 096	14 500	15 924	20 899	28 883	35 874
Handel und Kleingewerbe .....	1 073	1 171	1 110	1 153	1 310	1 523	1 621
Haushalte .....	3 481	4 000	4 237	4 788	5 493	6 503	7 461
Sonstige Verbraucher .....	713	759	1 307	967	1 108	1 527	1 874
Ausfuhr .....	237	226	223	183	207	312	326

<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> Ohne Verbrauch von unmittelbar bezogenem Flüssiggas, Raffineriegas sowie selbsterzeugtem Generator- und Hochofengas.