

## 2. Elektrizitätswerke für die öffentliche Versorgung, Stromerzeugungsanlagen in der Industrie und Bundesbahnkraftwerke

## b) Engpaßleistung und verfügbare Leistung, Elektrizitätserzeugung und Brennstoffverbrauch

Leistung Elektrizitätserzeugung Brennstoffverbrauch	Einheit	Elektrizitätswerke für die öffentliche Versorgung			Stromerzeugungsanlagen <sup>1)</sup> in der Industrie			Bundesbahnkraftwerke		
		1965	1966	1967	1965	1966	1967	1965	1966	1967
Engpaßleistung <sup>2)</sup> .....	1 000 kW	26 638	27 978	29 915	12 789	13 746	14 371	696	710	729
betrieben mit										
Wasser .....	1 000 kW	3 670	3 781	4 170	214	210	209	102	102	121
Steinkohle <sup>3)</sup> .....	1 000 kW	14 928	15 495	15 961	11 242	12 226	12 877	494	508	508
Rohbraunkohle <sup>4)</sup> .....	1 000 kW	6 539	6 828	7 264	1 031	1 027	951	—	—	—
Gas <sup>5)</sup> .....	1 000 kW	—	—	—	152	133	133	—	—	—
Sonstigem <sup>6)</sup> .....	1 000 kW	1 501	1 874	2 520	150	150	201	100	100	100
Verfügbare Leistung <sup>2)</sup> .....	1 000 kW	24 383	25 851	27 784	12 097	13 068	13 709	696	710	729
Höchstleistung .....	1 000 kW	21 120	20 968	22 975	11 867	12 474	13 136	—	—	—
Elektrizitätserzeugung .....	Mill. kWh	108 790	113 646	118 971	59 881	60 290	61 848	2 755	2 823	3 081
nach Kraftquellen										
Wasser .....	Mill. kWh	13 477	14 937	14 657	1 199	1 303	1 216	403	407	404
Steinkohle <sup>3)</sup> .....	Mill. kWh	51 590	52 229	54 198	51 479	52 249	54 144	2 352	2 157	2 301
Rohbraunkohle <sup>4)</sup> .....	Mill. kWh	38 550	39 806	41 798	6 055	5 618	5 191	—	—	—
Gas <sup>5)</sup> .....	Mill. kWh	—	—	—	472	390	383	—	—	—
Sonstige <sup>6)</sup> .....	Mill. kWh	5 173	6 674	8 318	676	730	914	—	264	376
Brennstoffverbrauch										
Steinkohle <sup>7)</sup> .....	1 000 t-SKE	17 802	16 613	17 429	14 233	13 936	13 592	807	791	857
Gas zur Unterfeuerung .....	Mill. cbm <sup>8)</sup>	1 664	1 839	2 103	2 780	2 781	3 161	57	108	184
Heizöl .....	1 000 t	2 296	2 981	2 663	1 613	2 004	2 199	30	20	14
Rohbraunkohle <sup>4)</sup> .....	1 000 t	56 023	56 400	59 315	6 107	5 539	5 052	—	—	—
Gas <sup>5)</sup> .....	Mill. cbm <sup>8)</sup>	—	—	—	409	333	324	—	—	—
Diesel- und Vergaserkraftstoff .....	t	1 200	1 100	1 200	1 121	1 104	1 297	—	—	—

<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, Heizöl und Gas für Unterfeuerung. Bei Elektrizitätswerken für die öffentliche Versorgung einschl. Mischfeuerung. — <sup>4)</sup> Bei Elektrizitätswerken für die öffentliche Versorgung einschl. Torf. — <sup>5)</sup> Zum Antrieb von Gasmotoren und -turbinen. — <sup>6)</sup> Diesel- und Vergaserkraftstoff, Ölschiefer, Holz u. ä. sowie Abhitze und bezogener Dampf. Bei öffentl. Elektrizitätswerken und der Deutschen Bundesbahn einschl. Heizöl und Erdgas. — <sup>7)</sup> Bei Mischfeuerung einschl. anderer Kohlenarten. Bei Elektrizitätswerken für die öffentliche Versorgung einschl. Verbrauch für Wärmeabgabe. — <sup>8)</sup> Heizwert = 4 300 kcal/cbm.

## 3. Gasversorgung\*)

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

Aufkommen und Verwendung	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967
<b>Aufkommen</b>							
Ortsgaswerke .....	3 226	3 460	4 181	4 260	4 152	4 446	4 737
Ortsgas (Bruttoerzeugung) .....	3 207	3 440	4 161	4 234	4 134	4 429	4 725
Klärgas (Bezug) .....	19	20	20	26	18	17	12
Ferngasgesellschaften							
NM-Gase und sonstige Gase .....	—	—	—	968	4 262	5 412	7 677
Kokereien .....	24 187	23 484	23 061	23 181	22 215	20 833	18 783
Koksöfengas (Bruttoerzeugung) .....	20 635	20 046	19 400	20 001	19 886	18 271	16 196
Generatorgas (Bruttoerzeugung) .....	984	1 121	1 174	667	502	707	573
Gichtgas und andere Gase (Bezug) .....	2 568	2 317	2 487	2 513	1 827	1 855	2 014
Einfuhr <sup>1)</sup> .....	—	1	6	21	88	15	20
<b>Insgesamt ...</b>	<b>27 413</b>	<b>26 945</b>	<b>27 248</b>	<b>28 430</b>	<b>30 717</b>	<b>30 706</b>	<b>31 217</b>
<b>Verwendung</b>							
Eigenverbrauch und Verluste .....	11 280	10 711	10 609	11 092	11 345	9 329	8 202
Ortsgaswerke .....	752	679	1 029	1 016	1 060	1 032	932
Ferngasgesellschaften .....	—	—	—	151	181	167	167
Kokereien .....	10 528	10 032	9 580	9 925	10 104	8 130	7 103
Untergrundspeicherung .....	29	20	24	133	120	—	—
Verbrauch inländischer Abnehmer <sup>2)</sup> .....	15 787	15 907	16 325	16 968	19 026	21 154	22 832
Industrie .....	11 841	11 560	11 315	11 701	13 096	14 500	15 924
Haushalte .....	2 512	2 726	3 218	3 481	4 000	4 237	4 788
Handel und Kleingewerbe .....	898	974	1 060	1 073	1 171	1 110	1 153
Sonstige Verbraucher .....	536	647	732	713	759	1 307	967
Ausfuhr sowie Abgabe an die sowjetische Besatzungszone Deutschlands .....	317	307	290	237	226	223	183

\*) Bis einschl. 1963 Bundesgebiet ohne Berlin.

<sup>1)</sup> Ab 1966 ohne Erdgas. — <sup>2)</sup> Ohne Verbrauch an unmittelbar bezogenem Flüssiggas, Raffineriegas, Erdgas sowie selbsterzeugtem Generatorgas.