

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

14.19.2 Engpaßleistung und verfügbare Leistung, Elektrizitätserzeugung und Brennstoffverbrauch

Leistung Elektrizitätserzeugung Brennstoffverbrauch	Einheit	Elektrizitätswerke ¹⁾ für die öffentliche Versorgung				Stromerzeugungsanlagen							
						der Industrie ²⁾				für die Deutsche Bundesbahn			
		1970	1971	1972	1973	1970	1971	1972	1973	1970	1971	1972	1973
Engpaßleistung ³⁾ betrieben mit	1 000 kW	33 701	35 589	41 583	45 656	15 835	17 110	14 743	15 000	883	864	877	984
Wasser	1 000 kW	4 332	4 375	4 373	4 357	205	205	201	199	165	185	188	188
Steinkohle ⁴⁾	1 000 kW	16 442	17 243	19 768	19 394	11 401	12 078	9 094	8 977	618	579	584	691
Rohbraunkohle ⁴⁾	1 000 kW	8 080	8 360	9 188	10 413	770	775	792	824	—	—	—	—
Heizöl	1 000 kW	2 394	2 588	3 359	5 039	2 166	2 424	2 778	2 820	—	—	—	—
Gas	1 000 kW	1 406	1 931	2 457	3 884	991	1 369	1 662	1 944	100	100	105	105
Sonstigem ⁷⁾	1 000 kW	1 047	1 092	2 438	2 569	302	259	216	236	—	—	—	—
Verfügbare Leistung ³⁾	1 000 kW	30 880	32 465	37 873	42 252	15 074	16 020	14 108	13 857	825	790	840	935
Höchstleistung	1 000 kW	27 995	29 713	34 534	37 120	14 882	16 078	13 601	13 899	—	—	—	—
Elektrizitätserzeugung nach Kraftquellen	Mill. kWh	162 583	172 269	196 509	218 298	74 605	82 226	72 698	75 367	4 649	4 809	4 889	5 095
Wasser	Mill. kWh	15 469	12 148	11 839	13 467	1 263	963	931	1 014	762	737	711	846
Steinkohle ⁴⁾	Mill. kWh	54 594	60 084	69 409	65 694	39 893	46 431	35 088	35 833	3 148	3 382	3 460	2 762
Rohbraunkohle ⁴⁾	Mill. kWh	55 197	57 230	62 122	70 866	4 453	4 325	4 557	4 074	—	—	—	—
Heizöl	Mill. kWh	20 511	21 483	23 308	25 344	15 330	15 092	16 426	16 644	197	237	278	784
Gas	Mill. kWh	10 020	14 639	19 684	30 050	12 254	14 153	14 687	16 630	542	453	440	703
Sonstige ⁷⁾	Mill. kWh	6 792	6 685	10 147	12 877	1 412	1 262	1 009	1 172	—	—	—	—
Brennstoffverbrauch													
Steinkohle ⁴⁾	1 000 t SKE	18 754	19 883	22 632	21 668	13 662	15 976	12 168	12 393	1 196	1 288	1 300	993
Rohbraunkohle	1 000 t	75 802	77 770	86 118	95 823	4 690	4 373	4 969	4 251	—	—	—	—
Heizöl	1 000 t	4 460	4 703	5 137	5 598	2 797	2 747	3 129	3 100	49	59	63	195
Gas	Mill. m ³ *)	2 674	3 993	5 262	7 621	3 606	3 862	4 037	4 606	162	144	140	192
Dieselmotoren	t	1 025	955	646	788	1 113	1 463	1 205	1 712	—	—	—	—

¹⁾ Ab 1972 einschl. einiger Wärmekraftwerke des Steinkohlenbergbaues, die vorher der Industrie und nunmehr der öffentlichen Energieversorgung zugeordnet worden sind.

²⁾ Nur Anlagen über 1 000 kVA Nennleistung der Stromerzeuger.

³⁾ Am Jahresende.

⁴⁾ Einschl. Braunkohlenbriketts, tschechischer Hartbraunkohle und bayerischer Pechkohle.

⁵⁾ Anlagen mit Mischfeuerung.

⁶⁾ Bei Elektrizitätswerken für die öffentliche Versorgung einschl. Torf.

⁷⁾ Kernenergie, Dieselmotoren, Ölschiefer, Holz u. ä., Müll sowie Abhitze und bezogener Dampf.

⁸⁾ Heizwert = 8 400 kcal/m³.

14.20 Gaswirtschaft

Mill. m³ (Heizwert = 8 400 kcal/m³)

Erzeugung und Darbietung	1971	1972	1973	Aufkommen und Abgabe	1971	1972	1973
Gasversorgung insgesamt				Öffentliche Gasversorgung⁴⁾			
Erzeugung bzw. Gewinnung	42 286	44 243	46 998	Aufkommen	34 244	39 502	46 312
Erdgas	14 870	17 388	19 248	Eigenverbrauch	4 860	4 475	4 749
Erdölgas	743	685	691	Zur Abgabe an Letztverbraucher verfügbar	29 384	35 027	41 563
Grubengas	314	337	343	Ortsgaswerke	11 891	15 431	19 075
Klärgas	148	153	160	Ferngasgesellschaften	12 795	14 486	17 161
Kokereigas ¹⁾	8 871	8 067	7 912	Kokereien	2 787	2 833	3 024
Ortsgas	848	777	754	Erdgasgewinnungsunternehmen	1 911	2 277	2 303
Hochfengas	6 457	6 645	7 498	Abgabe			
Flüssiggas	2 915	3 080	3 438	Inländische Abnehmer ²⁾	28 862	34 879	40 894
Raffineriegas ²⁾	5 721	5 668	5 859	Industrie	17 051	19 494	21 659
Generator-, Wasser- und Spaltgas der Industrie	1 399	1 443	1 095	Elektrizitätserzeugung	5 411	6 724	9 125
Einfuhr ³⁾	6 744	10 358	15 920	Haushalte	4 309	5 498	6 488
Bestandsveränderung ⁴⁾	+ 33	- 26	+ 36	Handel und Kleingewerbe	915	1 141	1 252
Eigenverbrauch	11 309	11 345	11 688	Öffentliche Einrichtungen	643	851	1 112
Fackel- und sonstige Verluste	1 090	1 086	1 530	Sonstige Abnehmer	533	1 171	1 258
Ausfuhr ³⁾	397	371	325	Ausfuhr ⁵⁾	133	71	89
Zur Abgabe verfügbar	36 267	41 773	49 411	Verluste	389	77	580

¹⁾ Einschl. aus Mineralölprodukten hergestelltes Gas der Zechenkokereien und Ferngasgesellschaften.

²⁾ Einschl. Normgas aus Öl und Benzin.

³⁾ Einschl. Bezüge aus der Deutschen Demokratischen Republik und Berlin (Ost).

⁴⁾ + = Bestandsminderung, — = Bestandserhöhung.

⁵⁾ Einschl. Lieferung an die Deutsche Demokratische Republik und Berlin (Ost).

⁶⁾ Einschl. Versorgung durch Kokereien und Erdgasgewinnungsunternehmen.

⁷⁾ Ohne Verbrauch von unmittelbar bezogenem Raffinerie- und Flüssiggas.