

9.33 Kraftwerke der Elektrizitätsversorgungsunternehmen, Stromerzeugungsanlagen im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe sowie für die Deutsche Bundesbahn

9.33.1 Stromversorgung

Mill. kWh

Aufkommen und Verwendung	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
Aufkommen								
Elektrizitätserzeugung	242 750	259 633	274 768	298 995	311 710	301 802	333 651	335 319
Kraftwerke der Elektrizitätsversorgungsunternehmen ¹⁾	162 583	172 269	196 509	218 298	231 893	238 941	267 958	269 252
Stromerzeugungsanlagen im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe ²⁾	75 518	82 555	73 370	75 602	74 557	57 973	60 525	60 637
für die Deutsche Bundesbahn	4 649	4 809	4 889	5 095	5 260	4 888	5 168	5 430
Einfuhr sowie Bezüge aus der Deutschen Demokratischen Republik und Berlin (Ost)	14 075	14 818	18 652	18 019	15 920	17 630	12 857	17 154
Insgesamt	256 825	274 451	293 420	317 014	327 630	319 432	346 508	352 473
Verwendung								
Kraftwerke der Elektrizitätsversorgungsunternehmen	12 576	13 591	15 085	15 957	16 482	16 265	18 239	17 872
Eigenverbrauch	10 457	11 012	12 636	13 742	14 235	14 326	16 270	16 138
Pumpspeicheraufwand	2 119	2 579	2 449	2 215	2 247	1 939	1 969	1 734
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe	137 120	142 954	150 533	163 475	166 294	151 103	165 014	167 110
aus öffentlichem Netz	91 587	97 082	105 203	115 991	119 684	112 582	123 311	126 907
von Eigenanlagen ³⁾	45 533	45 872	45 330	47 484	46 610	38 521	41 703	40 203
Verkehr	7 964	8 217	8 641	8 902	9 019	8 888	9 233	9 175
aus öffentlichem Netz	3 292	3 445	3 752	3 812	3 676	3 909	4 116	3 780
von Stromerzeugungsanlagen für die Deutsche Bundesbahn ⁴⁾	4 672	4 772	4 889	5 090	5 343	4 979	5 117	5 395
Handel und Kleingewerbe	19 405	21 493	23 365	25 103	25 470	27 180	28 963	30 400
Landwirtschaft	5 053	5 364	5 757	6 084	6 139	6 339	6 541	6 683
Haushalte	43 075	48 545	55 667	60 153	63 834	67 810	72 112	75 183
Sonstige Verbraucher	11 333	11 878	13 518	14 979	16 005	17 284	19 331	20 415
Verluste ⁵⁾	13 975	14 163	14 059	14 633	14 383	14 772	15 230	14 461
Ausfuhr sowie Abgabe an die Deutsche Demokratische Republik und Berlin (Ost)	6 324	8 246	6 795	7 728	10 004	9 791	11 845	11 174

9.33.2 Engpaßleistung und verfügbare Leistung, Elektrizitätserzeugung und Brennstoffverbrauch

Leistung Elektrizitätserzeugung Brennstoffverbrauch	Einheit	Kraftwerke der Elektrizitätsversorgungsunternehmen				Stromerzeugungsanlagen							
						im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe ⁵⁾				für die Deutsche Bundesbahn			
		1974	1975	1976	1977	1974	1975	1976	1977	1974	1975	1976	1977
Engpaßleistung ⁶⁾	1 000 kW	53 397	57 582	64 871	66 892	15 224	15 284	15 093	15 068	1 094	1 090	1 362	1 362
betrieben mit													
Wasser	1 000 kW	4 413	5 109	5 341	5 827	200	200	196	195	188	188	338	338
Steinkohle ⁷⁾	1 000 kW	19 375	18 755	20 235	19 594	8 918	8 933	8 727	8 524	691	687	651	651
Rohbraunkohle	1 000 kW	11 588	12 729	13 284	13 284	770	766	765	779	—	—	—	—
Heizöl	1 000 kW	7 037	8 545	10 035	10 891	2 882	2 928	2 921	2 917	—	—	—	—
Gas	1 000 kW	7 322	8 743	9 393	9 806	2 105	2 044	2 107	2 298	215	215	215	215
Kernenergie	1 000 kW	3 504	3 504	6 307	7 217	—	—	—	—	—	—	158	158
Sonstige ⁸⁾	1 000 kW	158	197	276	273	349	413	377	355	—	—	—	—
Verfügbare Leistung ⁶⁾	1 000 kW	46 811	51 149	55 238	59 950	14 704	13 886	13 900	14 000	1 034	1 025	1 225	1 225
Höchstleistung	1 000 kW	40 197	44 264	47 398	46 403	13 798	13 193	12 991	12 692	—	—	—	—
Elektrizitätserzeugung nach Kraftquellen	Mill. kWh	231 893	238 941	267 958	269 252	73 988	57 481	59 539	60 099	5 260	4 888	5 168	5 430
Wasser	Mill. kWh	15 475	14 863	12 099	15 258	1 234	1 123	968	1 136	945	916	806	981
Steinkohle ⁷⁾	Mill. kWh	61 766	49 632	68 159	66 664	34 756	24 095	24 424	26 110	2 940	2 360	2 412	2 005
Rohbraunkohle	Mill. kWh	76 590	79 935	91 095	82 683	4 635	3 695	3 860	3 602	—	—	—	—
Heizöl	Mill. kWh	17 140	18 095	20 949	17 130	13 169	11 349	12 265	11 841	183	437	418	243
Gas	Mill. kWh	47 739	53 915	49 617	51 154	18 336	15 269	15 853	15 255	1 192	1 175	1 155	1 291
Kernenergie	Mill. kWh	12 136	21 398	23 885	35 140	—	—	—	—	—	—	377	910
Sonstige ⁸⁾	Mill. kWh	1 047	1 103	2 154	1 223	1 858	1 950	2 169	2 155	—	—	—	—
Brennstoffverbrauch													
Steinkohle ⁷⁾	1 000 t ¹⁰⁾	20 548	16 621	22 700	21 907	11 799	8 245	8 304	8 766	1 035	841	839	748
Rohbraunkohle	1 000 t	103 054	104 820	116 978	106 207	4 889	3 901	4 357	3 794	—	—	—	—
Heizöl	1 000 t	3 838	4 042	4 643	3 796	2 275	1 967	2 099	2 033	46	102	96	58
Gas	Mill. m ³ ¹¹⁾	13 103	14 486	13 503	13 698	5 165	4 453	4 436	4 132	353	335	339	389
Dieselmotorkraftstoff	t	259	322	741	461	1 682	1 364	1 977	1 700	—	—	—	—

1) 1972 und 1976 wurden einige Wärmekraftwerke des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes den Kraftwerken der Elektrizitätsversorgungsunternehmen (Wirtschaftszweig Elektrizitätsversorgung) zugeordnet, Vergleiche mit den Vorjahren sind daher nur bedingt möglich.

2) Einschl. Anlagen unter 1 000 kVA Nennleistung der Stromerzeuger.

3) Einschl. Eigenverbrauch der Stromerzeugungsanlagen.

4) Einschl. Übertragungsverluste des öffentlichen Netzes.

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

6) Am Jahresende.

7) Einschl. Braunkohlenbriketts und tschechischer Hartbraunkohle.

8) Einschl. Anlagen mit Mischfeuerung.

9) Dieselmotorkraftstoff, Olschiefer, Holz u. ä., Müll sowie Abhitze und bezogener Dampf.

10) Heizwert = 29.3076 Gigajoule/t.

11) Heizwert = 35 169 kJ/m³.