

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

9.34.1 Aufkommen und Verwendung von Elektrizität

Gegenstand der Nachweisung	1980	1981	1982	1983	1980	1981	1982	1983
	GWh ¹⁾				TJ ¹⁾			
Elektrizitätserzeugung								
von Kraftwerken der Elektrizitätsversorgungsunternehmen	298 345	301 777	303 642	311 264	1 074 042	1 086 397	1 093 111	1 120 550
davon aus:								
Wärmekraft	281 980	284 302	286 470	294 645	1 015 128	1 023 487	1 031 292	1 060 722
Wasserkraft	16 365	17 475	17 172	16 619	58 914	62 910	61 819	59 828
von Stromerzeugungsanlagen im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe	64 045	60 711	57 154	56 527	230 562	218 560	205 754	203 497
davon aus:								
Wärmekraft	62 769	59 244	55 709	55 190	225 968	213 278	200 552	198 684
Wasserkraft	1 276	1 467	1 445	1 337	4 594	5 281	5 202	4 813
von Stromerzeugungsanlagen für die Deutsche Bundesbahn	6 380	6 322	6 080	6 022	22 968	22 759	21 888	21 679
davon aus:								
Wärmekraft	5 371	5 305	5 052	5 045	19 336	19 098	18 187	18 162
Wasserkraft	1 009	1 017	1 028	977	3 632	3 661	3 701	3 517
Insgesamt	368 770	368 810	366 876	373 813	1 327 572	1 327 716	1 320 754	1 345 726
- Elektrizitätsverbrauch der Pumpspeicherkraftwerke ²⁾	1 769	2 486	2 390	2 622	6 368	8 950	8 604	9 439
- Eigenverbrauch	21 317	21 548	21 941	22 263	76 741	77 573	78 988	80 147
+ Einfuhr ³⁾	19 221	21 927	20 313	23 687	69 196	78 937	73 127	85 273
- Ausfuhr ⁴⁾	13 463	14 028	13 435	13 292	48 467	50 501	48 366	47 851
= Inlandsversorgung (einschl. Leitungsverluste)	351 442	352 675	349 423	359 323	1 265 192	1 269 629	1 257 923	1 293 562
davon:								
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe	165 402	163 874	158 455	163 013	595 448	589 946	570 438	586 846
Verkehr	10 646	10 765	10 304	10 320	38 326	38 754	37 094	37 152
dar. Fahrstrom der Deutschen Bundesbahn	7 658	7 588	7 159	6 906	27 569	27 317	25 772	24 861
Handel und Kleingewerbe	34 162	35 687	36 645	37 733	122 983	128 473	131 922	135 839
Landwirtschaft	7 099	7 214	7 173	7 297	25 556	25 970	25 823	26 269
Haushalte	85 551	86 841	87 995	90 165	307 984	312 628	316 782	324 594
Sonstige Verbraucher	34 059	33 127	33 838	33 983	122 612	119 257	121 817	122 339
Verluste ⁵⁾	14 523	15 167	15 013	16 812	52 283	54 601	54 047	60 523

9.34.2 Engpaßleistung, Elektrizitätserzeugung und Brennstoffverbrauch^{*)}

Energieträger	Insgesamt			Kraftwerke der Elektrizitätsversorgungsunternehmen			Stromerzeugungsanlagen					
							im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe			für die Deutsche Bundesbahn		
	1981	1982	1983	1981	1982	1983	1981	1982	1983	1981	1982	1983
Engpaßleistung in Megawatt (MW)^{*)}												
Wasser	6 488	6 541	6 563	5 928	5 981	6 011	221	221	213	339	339	339
Steinkohle ²⁾	29 407	30 376	30 505	21 086	22 225	22 510	7 663	7 493	7 362	658	658	633
Braunkohle	13 885	13 761	13 765	13 110	12 978	12 978	775	783	787	—	—	—
Heizöl	13 915	13 757	13 602	10 930	11 190	11 214	2 985	2 567	2 388	—	—	—
Gas	14 747	14 611	14 604	11 943	11 688	11 530	2 589	2 708	2 859	215	215	215
Kernenergie	10 363	10 363	11 680	10 205	10 206	11 523	—	—	—	158	157	157
Sonstiges ³⁾	826	1 095	1 083	341	625	623	485	470	460	—	—	—
Insgesamt	89 631	90 504	91 802	73 543	74 893	76 389	14 718	14 242	14 069	1 370	1 369	1 344
Elektrizitätserzeugung in Gigawattstunden (GWh)												
Wasser	19 959	19 646	18 933	17 475	17 172	16 619	1 467	1 446	1 337	1 017	1 028	977
Steinkohle	117 797	122 182	132 632	86 320	91 897	101 289	28 920	27 750	28 739	2 557	2 535	2 604
Braunkohle	96 370	94 020	94 886	91 906	89 368	90 297	4 464	4 652	4 589	—	—	—
Heizöl ⁴⁾	20 046	17 343	12 596	9 936	8 663	5 567	9 823	8 507	6 929	287	173	100
Gas	56 016	45 800	44 674	40 722	31 873	30 363	13 980	12 703	13 143	1 314	1 224	1 168
Kernenergie	53 631	63 577	65 833	52 484	62 457	64 660	—	—	—	1 147	1 120	1 173
Sonstiges ⁵⁾	4 991	4 310	4 259	2 934	2 214	2 469	2 057	2 096	1 790	—	—	—
Insgesamt	368 810	366 878	373 813	301 777	303 644	311 264	60 711	57 154	56 527	6 322	6 080	6 022
Brennstoffverbrauch in Petajoule (PJ)												
Wasser ¹⁰⁾	191,9	189,1	173,0	168,0	165,6	151,1	14,1	14,0	12,8	9,8	9,5	9,1
Steinkohle	1 108,7	1 146,0	1 237,7	805,9	853,9	938,9	276,5	266,4	273,0	26,3	25,7	25,8
Braunkohle	1 005,3	951,0	967,0	967,1	914,0	929,9	38,2	37,0	37,1	—	—	—
Heizöl ⁴⁾	158,0	138,8	102,1	91,4	80,4	53,9	63,8	56,7	47,2	2,8	1,7	1,0
Gas	480,8	398,0	377,5	352,4	276,1	260,2	115,5	109,8	105,6	12,9	12,1	11,7
Kernenergie ¹⁰⁾	515,5	613,0	632,9	504,5	602,2	621,6	—	—	—	11,0	10,8	11,3
Sonstiges ⁵⁾	52,0	53,4	40,9	32,2	33,2	23,7	19,8	20,2	17,2	—	—	—
Insgesamt	3 512,2	3 489,3	3 531,1	2 921,5	2 925,4	2 979,3	527,9	504,1	492,9	62,8	59,8	58,9

^{*)} Siehe hierzu Vorbemerkung S. 166.

¹⁾ 1 Gigawattstunde (GWh) = 3,6 Terajoule (TJ).

²⁾ Von Kraftwerken der Elektrizitätsversorgungsunternehmen und Stromerzeugungsanlagen für die Deutsche Bundesbahn.

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

⁴⁾ Einschl. Lieferungen an die Deutsche Demokratische Republik und Berlin (Ost).

⁵⁾ Einschl. Übertragungsverlusten des öffentlichen Netzes.

⁶⁾ Am Jahresende.

⁷⁾ Einschl. Anlagen mit Mischfeuerung.

⁸⁾ Olschiefer, Holz u. ä., Müll und bezogener Dampf.

⁹⁾ Einschl. Dieseldieselkraftstoff.

¹⁰⁾ Bewertet mit dem durchschnittlichen spezifischen Brennstoffverbrauch in konventionellen Wärmekraftwerken der Elektrizitätsversorgungsunternehmen.