

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

### 9.32.1 Aufkommen und Verwendung von Elektrizität

Gegenstand der Nachweisung	1981	1982	1983	1984	1981	1982	1983	1984
	GWh <sup>1)</sup>				TJ <sup>1)</sup>			
Elektrizitätserzeugung von Kraftwerken der Elektrizitätsversorgungsunternehmen	301 777	303 642	311 264	331 187	1 086 397	1 093 111	1 120 550	1 192 273
davon aus:								
Wärmeleistung	284 302	286 470	294 645	314 921	1 023 487	1 031 292	1 060 722	1 133 716
Wasserkraft	17 475	17 172	16 619	16 266	62 910	61 819	59 828	58 557
von Stromerzeugungsanlagen im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe	60 711	57 154	56 527	57 569	218 560	205 754	203 497	207 250
davon aus:								
Wärmeleistung	59 244	55 709	55 190	56 314	213 278	200 552	198 684	202 731
Wasserkraft	1 467	1 445	1 337	1 255	5 281	5 202	4 813	4 519
von Stromerzeugungsanlagen für die Deutsche Bundesbahn	6 322	6 080	6 022	6 128	22 759	21 888	21 679	22 061
davon aus:								
Wärmeleistung	5 305	5 052	5 045	5 179	19 098	18 187	18 162	18 644
Wasserkraft	1 017	1 028	977	949	3 661	3 701	3 517	3 417
<b>Insgesamt</b>	<b>368 810</b>	<b>366 876</b>	<b>373 813</b>	<b>394 884</b>	<b>1 327 716</b>	<b>1 320 754</b>	<b>1 345 726</b>	<b>1 421 584</b>
- Elektrizitätsverbrauch der Pumpspeicherkraftwerke <sup>2)</sup>	2 486	2 390	2 622	2 492	8 950	8 604	9 439	8 971
- Eigenverbrauch	21 548	21 941	22 263	23 522	77 573	78 988	80 147	84 680
+ Einfuhr <sup>3)</sup>	21 927	20 313	23 687	19 490	78 937	73 127	85 273	70 166
- Ausfuhr <sup>4)</sup>	14 028	13 435	13 292	15 444	50 501	48 366	47 851	55 600
= <b>Inlandsversorgung (einschl. Leitungsverlusten)</b>	<b>352 675</b>	<b>349 423</b>	<b>359 323</b>	<b>372 916</b>	<b>1 269 629</b>	<b>1 257 923</b>	<b>1 293 562</b>	<b>1 342 499</b>
davon:								
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe	163 874	158 455	163 013	170 350	589 946	570 438	586 846	613 260
Verkehr	10 765	10 304	10 320	10 587	38 754	37 094	37 152	38 113
dar. Fahrstrom der Deutschen Bundesbahn	7 588	7 159	6 906	7 044	27 317	25 772	24 861	25 358
Handel und Kleingewerbe	35 687	36 645	37 733	39 417	128 473	131 922	135 839	141 902
Landwirtschaft	7 214	7 173	7 297	7 383	25 970	25 823	26 269	26 579
Haushalte	86 841	87 995	90 165	94 056	312 628	316 782	324 594	338 602
Sonstige Verbraucher	33 127	33 838	33 983	35 960	119 257	121 817	122 339	129 456
Verluste <sup>5)</sup>	15 167	15 013	16 812	15 163	54 601	54 047	60 523	54 587

### 9.32.2 Engpaßleistung, Elektrizitätserzeugung und Brennstoffverbrauch\*)

Energieträger	Insgesamt			Kraftwerke der Elektrizitätsversorgungsunternehmen			Stromerzeugungsanlagen					
							im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe			für die Deutsche Bundesbahn		
	1982	1983	1984	1982	1983	1984	1982	1983	1984	1982	1983	1984
<b>Engpaßleistung in Megawatt (MW)<sup>6)</sup></b>												
Wasser	6 541	6 563	6 661	5 981	6 011	6 107	221	213	215	339	339	339
Steinkohle <sup>7)</sup>	30 376	30 505	30 968	22 225	22 510	22 981	7 493	7 362	7 304	658	633	683
Braunkohle	13 761	13 765	13 559	12 978	12 978	12 764	783	787	795	—	—	—
Heizöl <sup>8)</sup>	13 757	13 602	13 100	11 190	11 214	11 082	2 567	2 388	2 018	—	—	—
Gas	14 611	14 604	13 820	11 688	11 530	10 529	2 708	2 859	3 076	215	215	215
Kernenergie	10 363	11 680	15 605	10 206	11 523	15 450	—	—	—	157	157	155
Sonstiges <sup>9)</sup>	1 095	1 083	1 221	625	623	657	470	460	564	—	—	—
<b>Insgesamt</b>	<b>90 504</b>	<b>91 802</b>	<b>94 934</b>	<b>74 893</b>	<b>76 389</b>	<b>79 570</b>	<b>14 242</b>	<b>14 069</b>	<b>13 972</b>	<b>1 369</b>	<b>1 344</b>	<b>1 392</b>
<b>Elektrizitätserzeugung in Gigawattstunden (GWh)</b>												
Wasser	19 646	18 933	18 470	17 172	16 619	16 266	1 446	1 337	1 255	1 028	977	949
Steinkohle	122 182	132 632	133 377	91 897	101 289	101 107	27 750	28 739	29 459	2 535	2 604	2 811
Braunkohle	94 020	94 886	94 836	89 368	90 297	89 876	4 652	4 589	4 960	—	—	—
Heizöl <sup>8)</sup>	17 343	12 596	9 007	8 663	5 567	3 563	8 507	6 929	5 383	173	100	61
Gas	45 800	44 674	42 074	31 873	30 363	26 286	12 703	13 143	14 614	1 224	1 168	1 174
Kernenergie	63 577	65 833	92 577	62 457	64 660	91 444	—	—	—	1 120	1 173	1 133
Sonstiges <sup>9)</sup>	4 308	4 259	4 543	2 214	2 469	2 645	2 096	1 790	1 898	—	—	—
<b>Insgesamt</b>	<b>366 876</b>	<b>373 813</b>	<b>394 884</b>	<b>303 644</b>	<b>311 264</b>	<b>331 187</b>	<b>57 154</b>	<b>56 527</b>	<b>57 569</b>	<b>6 080</b>	<b>6 022</b>	<b>6 128</b>
<b>Brennstoffverbrauch in Petajoule (PJ)</b>												
Wasser <sup>10)</sup>	189,1	173,0	170,5	165,6	151,1	149,6	14,0	12,8	12,1	9,5	9,1	8,8
Steinkohle	1 146,0	1 237,7	1 241,2	853,9	938,9	935,6	266,4	273,0	276,8	25,7	25,8	28,8
Braunkohle	951,0	967,0	960,4	914,0	929,9	920,3	37,0	37,1	40,1	—	—	—
Heizöl <sup>8)</sup>	138,8	102,1	77,0	80,4	53,9	35,9	56,7	47,2	40,5	1,7	1,0	0,6
Gas	398,0	377,5	369,8	276,1	260,2	229,5	109,8	105,6	128,6	12,1	11,7	11,7
Kernenergie <sup>10)</sup>	613,0	632,9	892,6	602,2	621,6	881,7	—	—	—	10,8	11,3	10,9
Sonstiges <sup>9)</sup>	53,4	40,9	43,8	33,2	23,7	25,5	20,2	17,2	18,3	—	—	—
<b>Insgesamt</b>	<b>3 489,3</b>	<b>3 531,1</b>	<b>3 755,3</b>	<b>2 925,4</b>	<b>2 979,3</b>	<b>3 178,1</b>	<b>504,1</b>	<b>492,9</b>	<b>516,4</b>	<b>59,8</b>	<b>58,9</b>	<b>60,8</b>

\*) 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) Ölschiefer, Holz u. ä., Müll und bezogener Dampf.

9) Einschl. Dieselmotoren.

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