

## 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	1982	1983	1984	1985	1982	1983	1984	1985
	GWh <sup>1)</sup>				TJ <sup>1)</sup>			
Elektrizitätserzeugung								
von Kraftwerken der Elektrizitätsversorgungsunternehmen .....	303 642	311 264	331 187	346 479	1 093 111	1 120 550	1 192 273	1 247 324
davon aus:								
Wärmekraft .....	286 470	294 645	314 921	331 034	1 031 292	1 060 722	1 133 716	1 191 722
Wasserkraft .....	17 172	16 619	16 266	15 445	61 819	59 828	58 557	55 602
von Stromerzeugungsanlagen im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe .....	57 154	56 527	57 569	55 821	205 754	203 497	207 250	200 956
davon aus:								
Wärmekraft .....	55 709	55 190	56 314	54 570	200 552	198 684	202 731	196 452
Wasserkraft .....	1 445	1 337	1 255	1 251	5 202	4 813	4 519	4 504
von Stromerzeugungsanlagen für die Deutsche Bundesbahn .....	6 080	6 022	6 128	6 405	21 888	21 679	22 061	23 058
davon aus:								
Wärmekraft .....	5 052	5 045	5 179	5 487	18 187	18 162	18 644	19 753
Wasserkraft .....	1 028	977	949	918	3 701	3 517	3 417	3 305
<b>Insgesamt</b> .....	<b>366 876</b>	<b>373 813</b>	<b>394 884</b>	<b>408 705</b>	<b>1 320 754</b>	<b>1 345 726</b>	<b>1 421 584</b>	<b>1 471 338</b>
- Elektrizitätsverbrauch der Pumpspeicherwerke <sup>2)</sup> .....	2 390	2 622	2 492	2 848	8 604	9 439	8 971	10 253
- Eigenverbrauch .....	21 941	22 263	23 522	24 330	78 988	80 147	84 680	87 588
+ Einfuhr <sup>3)</sup> .....	20 313	23 687	19 490	18 927	73 127	85 273	70 166	68 137
- Ausfuhr <sup>4)</sup> .....	13 435	13 292	15 444	16 426	48 366	47 851	55 600	59 133
<b>= Inlandsversorgung (einschl. Leitungsverlusten)</b> .....	<b>349 423</b>	<b>359 323</b>	<b>372 916</b>	<b>384 028</b>	<b>1 257 923</b>	<b>1 293 562</b>	<b>1 342 499</b>	<b>1 382 501</b>
davon:								
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe .....	158 455	163 013	170 350	174 703	570 438	586 846	613 260	628 931
Verkehr .....	10 304	10 320	10 587	11 161	37 094	37 152	38 113	40 180
dar. Fahrstrom der Deutschen Bundesbahn .....	7 159	6 906	7 044	7 517	25 772	24 861	25 358	27 061
Handel und Kleingewerbe .....	36 645	37 733	39 417	40 797	131 922	135 839	141 902	146 869
Landwirtschaft .....	7 173	7 297	7 383	7 580	25 823	26 269	26 579	27 288
Haushalte .....	87 995	90 165	94 056	97 108	316 782	324 594	338 602	349 589
Sonstige Verbraucher .....	33 838	33 983	35 960	36 210	121 817	122 339	129 456	130 356
Verluste <sup>5)</sup> .....	15 013	16 812	15 163	16 469	54 047	60 523	54 587	59 288

### 9.32.2 Engpaßleistung, Elektrizitätserzeugung und Brennstoffverbrauch<sup>\*)</sup>

Energieträger	Insgesamt			Kraftwerke der Elektrizitätsversorgungsunternehmen			Stromerzeugungsanlagen					
							im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe			für die Deutsche Bundesbahn		
	1983	1984	1985	1983	1984	1985	1983	1984	1985	1983	1984	1985
<b>Engpaßleistung in Megawatt (MW)<sup>*)</sup></b>												
Wasser .....	6 563	6 661	6 699	6 011	6 107	6 149	213	215	211	339	339	339
Steinkohle <sup>2)</sup> .....	30 505	30 968	33 336	22 510	22 981	25 597	7 362	7 304	7 079	633	683	660
Braunkohle .....	13 765	13 559	13 595	12 978	12 764	12 775	787	795	820	—	—	—
Heizöl <sup>3)</sup> .....	13 602	13 100	12 436	11 214	11 082	10 595	2 388	2 018	1 841	—	—	—
Gas .....	14 604	13 820	13 804	11 530	10 529	10 341	2 859	3 076	3 248	215	215	215
Kernenergie .....	11 680	15 605	16 938	11 523	15 450	16 783	—	—	—	157	155	155
Sonstiges <sup>4)</sup> .....	1 083	1 221	1 197	623	657	655	460	564	542	—	—	—
<b>Insgesamt</b> .....	<b>91 802</b>	<b>94 934</b>	<b>98 005</b>	<b>76 389</b>	<b>79 570</b>	<b>82 895</b>	<b>14 069</b>	<b>13 972</b>	<b>13 741</b>	<b>1 344</b>	<b>1 392</b>	<b>1 369</b>
<b>Elektrizitätserzeugung in Gigawattstunden (GWh)</b>												
Wasser .....	18 933	18 470	17 613	16 619	16 266	15 445	1 337	1 255	1 250	977	949	918
Steinkohle .....	132 632	133 377	128 474	101 289	101 107	97 633	28 739	29 459	27 631	2 604	2 811	3 210
Braunkohle .....	94 886	94 836	88 949	90 297	89 876	83 835	4 589	4 960	5 114	—	—	—
Heizöl <sup>3)</sup> .....	12 596	9 007	9 400	5 567	5 563	4 625	6 929	5 383	4 678	100	61	97
Gas .....	44 674	42 074	33 771	30 363	26 286	17 370	13 143	14 614	15 419	1 168	1 174	982
Kernenergie .....	65 833	92 577	125 902	64 660	91 444	124 703	—	—	—	1 173	1 133	1 199
Sonstiges <sup>4)</sup> .....	4 259	4 543	4 597	2 469	2 645	2 868	1 790	1 898	1 729	—	—	—
<b>Insgesamt</b> .....	<b>373 813</b>	<b>394 884</b>	<b>408 705</b>	<b>311 264</b>	<b>331 187</b>	<b>346 479</b>	<b>56 527</b>	<b>57 569</b>	<b>55 821</b>	<b>6 022</b>	<b>6 128</b>	<b>6 405</b>
<b>Brennstoffverbrauch in Petajoule (PJ)</b>												
Wasser <sup>10)</sup> .....	173,0	170,5	159,1	151,1	149,6	138,8	12,8	12,1	11,9	9,1	8,8	8,4
Steinkohle .....	1 237,7	1 241,2	1 175,8	938,9	935,6	894,7	273,0	276,8	249,2	25,8	28,8	31,9
Braunkohle .....	967,0	960,4	892,1	929,9	920,3	852,0	37,1	40,1	40,1	—	—	—
Heizöl <sup>3)</sup> .....	102,1	77,0	82,6	53,9	53,9	46,6	47,2	40,5	35,0	1,0	0,6	1,0
Gas .....	377,5	369,8	287,7	260,2	229,5	151,2	105,6	128,6	126,5	11,7	11,7	10,0
Kernenergie <sup>10)</sup> .....	632,9	892,6	1 206,6	621,6	881,7	1 195,1	—	—	—	11,3	10,9	11,5
Sonstiges <sup>4)</sup> .....	40,9	43,8	43,5	23,7	25,5	27,1	17,2	18,3	16,4	—	—	—
<b>Insgesamt</b> .....	<b>3 531,1</b>	<b>3 755,3</b>	<b>3 847,4</b>	<b>2 979,3</b>	<b>3 178,1</b>	<b>3 305,5</b>	<b>492,9</b>	<b>516,4</b>	<b>479,1</b>	<b>58,9</b>	<b>60,8</b>	<b>62,8</b>

\*) Siehe hierzu Vorbemerkung S. 167.

<sup>1)</sup> 1 Gigawattstunde (GWh) = 3,6 Terajoule (TJ).

<sup>2)</sup> Von Kraftwerken der Elektrizitätsversorgungsunternehmen und Stromerzeugungsanlagen für die Deutsche Bundesbahn.

<sup>3)</sup> Einschl. Bezügen aus der Deutschen Demokratischen Republik und Berlin (Ost).

<sup>4)</sup> Einschl. Lieferungen an die Deutsche Demokratische Republik und Berlin (Ost).

<sup>5)</sup> Einschl. Übertragungsverlusten des öffentlichen Netzes.

<sup>6)</sup> Am Jahresende.

<sup>7)</sup> Einschl. Anlagen mit Mischfeuerung.

<sup>8)</sup> Ölschiefer, Holz u. ä., Müll und bezogener Dampf.

<sup>9)</sup> Einschl. Dieselmotoren.

<sup>10)</sup> Bewertet mit dem durchschnittlichen spezifischen Brennstoffverbrauch in konventionellen Wärmekraftwerken der Elektrizitätsversorgungsunternehmen.