

## 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	1983	1984	1985	1986	1983	1984	1985	1986
	GWh <sup>1)</sup>				TJ <sup>1)</sup>			
Elektrizitätserzeugung von Kraftwerken der Elektrizitätsversorgungsunternehmen .....	311 264	331 187	346 479	346 597	1 120 550	1 192 273	1 247 324	1 247 749
davon aus:								
Wärmekraft .....	294 645	314 921	331 034	330 254	1 060 722	1 133 716	1 191 722	1 188 914
Wasserkraft .....	16 619	16 266	15 445	16 343	59 828	58 557	55 602	58 835
von Stromerzeugungsanlagen im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe .....	56 527	57 569	55 821	55 539	203 497	207 250	200 956	199 940
davon aus:								
Wärmekraft .....	55 190	56 314	54 570	54 307	198 684	202 731	196 452	195 505
Wasserkraft .....	1 337	1 255	1 251	1 232	4 813	4 519	4 504	4 435
von Stromerzeugungsanlagen für die Deutsche Bundesbahn .....	6 022	6 128	6 405	6 130	21 679	22 061	23 058	22 068
davon aus:								
Wärmekraft .....	5 045	5 179	5 487	5 161	18 162	18 644	19 753	18 580
Wasserkraft .....	977	949	918	969	3 517	3 417	3 305	3 488
<b>Insgesamt</b> .....	<b>373 813</b>	<b>394 884</b>	<b>408 705</b>	<b>408 266</b>	<b>1 345 726</b>	<b>1 421 584</b>	<b>1 471 338</b>	<b>1 469 758</b>
- Elektrizitätsverbrauch der Pumpspeicherverwerke <sup>2)</sup> .....	2 622	2 492	2 848	2 491	9 439	8 971	10 253	8 968
- Eigenverbrauch .....	22 263	23 522	24 330	24 847	80 147	84 680	87 588	89 449
+ Einfuhr <sup>3)</sup> .....	23 687	19 490	18 927	20 618	85 273	70 166	68 137	74 225
- Ausfuhr <sup>4)</sup> .....	13 292	15 444	16 426	15 522	47 851	55 600	59 133	55 879
<b>= Inlandsversorgung (einschl. Leitungsverluste)</b> .....	<b>359 323</b>	<b>372 916</b>	<b>384 028</b>	<b>386 024</b>	<b>1 293 562</b>	<b>1 342 499</b>	<b>1 382 501</b>	<b>1 389 687</b>
davon:								
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe .....	163 013	170 350	174 703	175 360	586 846	613 260	628 931	631 296
Verkehr .....	10 320	10 587	11 161	11 173	37 152	38 113	40 180	40 223
dar. Fahrstrom der Deutschen Bundesbahn .....	6 906	7 044	7 517	7 459	24 861	25 358	27 061	26 852
Handel und Kleingewerbe .....	37 733	39 417	40 797	41 895	135 839	141 902	146 869	150 822
Landwirtschaft .....	7 297	7 383	7 580	7 576	26 269	26 579	27 288	27 274
Haushalte .....	90 165	94 056	97 108	97 570	324 594	338 602	349 589	351 252
Sonstige Verbraucher .....	33 983	35 960	36 210	38 095	122 339	129 456	130 356	137 142
Verluste <sup>5)</sup> .....	16 812	15 163	16 469	14 355	60 523	54 587	59 288	51 678

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

Energieträger	Insgesamt			Kraftwerke der Elektrizitätsversorgungsunternehmen			Stromerzeugungsanlagen					
	1984	1985	1986	1984	1985	1986	im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe			für die Deutsche Bundesbahn		
							1984	1985	1986	1984	1985	1986
<b>Engpaßleistung in Megawatt (MW)<sup>6)</sup></b>												
Wasser .....	6 661	6 699	6 743	6 107	6 149	6 179	215	211	225	339	339	339
Steinkohle <sup>7)</sup> .....	30 968	33 336	33 232	22 981	25 597	25 665	7 304	7 079	6 907	683	660	660
Braunkohle .....	13 559	13 595	13 594	12 764	12 775	12 775	795	820	819	—	—	—
Heizöl <sup>8)</sup> .....	13 100	12 436	12 301	11 082	10 595	10 548	2 018	1 841	1 753	—	—	—
Gas .....	13 820	13 804	13 816	10 529	10 341	10 274	3 076	3 248	3 327	215	215	215
Kernenergie .....	15 605	16 938	19 874	15 450	16 783	19 719	—	—	—	155	155	155
Sonstiges <sup>9)</sup> .....	1 221	1 197	1 210	657	655	669	564	542	541	—	—	—
<b>Insgesamt</b> .....	<b>94 934</b>	<b>98 005</b>	<b>100 770</b>	<b>79 570</b>	<b>82 895</b>	<b>85 829</b>	<b>13 972</b>	<b>13 741</b>	<b>13 572</b>	<b>1 392</b>	<b>1 369</b>	<b>1 369</b>
<b>Elektrizitätserzeugung in Gigawattstunden (GWh)</b>												
Wasser .....	18 470	17 613	18 544	16 266	15 445	16 343	1 255	1 250	1 232	949	918	969
Steinkohle .....	133 377	128 506	135 695	101 107	97 665	106 435	29 459	27 631	26 079	2 811	3 210	3 181
Braunkohle .....	94 836	88 952	83 214	89 876	83 838	78 560	4 960	5 114	4 654	—	—	—
Heizöl <sup>8)</sup> .....	9 007	9 415	12 512	3 563	4 625	6 583	5 383	4 693	5 762	61	97	167
Gas .....	42 074	33 772	34 389	26 286	17 371	17 385	14 614	15 419	15 999	1 174	982	1 005
Kernenergie .....	92 577	125 902	119 580	91 444	124 703	118 772	—	—	—	1 133	1 199	808
Sonstiges <sup>9)</sup> .....	4 543	4 546	4 332	2 645	2 832	2 519	1 898	1 714	1 813	—	—	—
<b>Insgesamt</b> .....	<b>394 884</b>	<b>408 705</b>	<b>408 266</b>	<b>331 187</b>	<b>346 479</b>	<b>346 597</b>	<b>57 569</b>	<b>55 821</b>	<b>55 539</b>	<b>6 128</b>	<b>6 405</b>	<b>6 130</b>
<b>Brennstoffverbrauch in Petajoule (PJ)</b>												
Wasser <sup>10)</sup> .....	170,5	159,1	166,8	149,6	138,8	146,2	12,1	11,9	11,7	8,8	8,4	8,9
Steinkohle .....	1 241,2	1 175,8	1 236,8	935,6	894,7	969,8	276,8	249,2	235,1	28,8	31,9	31,9
Braunkohle .....	960,4	892,1	826,8	920,3	852,0	790,5	40,1	40,1	36,3	—	—	—
Heizöl <sup>8)</sup> .....	77,0	82,6	113,1	35,9	46,6	65,3	40,5	35,0	46,2	0,6	1,0	1,6
Gas .....	369,8	287,7	296,5	229,5	151,2	151,6	128,6	126,5	134,9	11,7	10,0	10,0
Kernenergie <sup>10)</sup> .....	892,6	1 206,6	1 132,0	881,7	1 195,1	1 124,3	—	—	—	10,9	11,5	7,7
Sonstiges <sup>9)</sup> .....	43,8	43,5	41,1	25,5	27,1	23,9	18,3	16,4	17,2	—	—	—
<b>Insgesamt</b> .....	<b>3 755,3</b>	<b>3 847,4</b>	<b>3 813,1</b>	<b>3 178,1</b>	<b>3 305,5</b>	<b>3 271,6</b>	<b>516,4</b>	<b>479,1</b>	<b>481,4</b>	<b>60,8</b>	<b>62,8</b>	<b>60,1</b>

\*) Siehe hierzu Vorbemerkung S. 162.

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. Dieseldieselkraftstoff.

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