

130. Erzeugung von elektrischem Strom (In 1 000 000 Kilowattstunden)

| Jahre | Deutsches Reich, bis 1934 ohne Saarland | | | Saarland | | Belgien | Dänemark | Finnland | Frankreich | | Großbritannien ⁴⁾ | Italien | |
|-------|---|-------------------|-------------------|-----------|---------------------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------|-------------------------|
| | Insgesamt | durch Wasserkraft | öffentliche Werke | Insgesamt | öffentliche Werke ²⁾ | Insgesamt | Insgesamt | Insgesamt | öffentliche Werke ³⁾ | davon durch Wasserkraft | öffentliche Werke | öffentliche Werke | davon durch Wasserkraft |
| 1930 | 29 103 | 4 190 | 16 101 | 895 | 232 | 4 131 | 580 | 1 096 | 15 339 | 6 876 | 12 333 | 10 079 | 9 820 |
| 1931 | 25 788 | 4 339 | 14 408 | 892 | 248 | 4 418 | 655 | 1 168 | 14 232 | 5 851 | 12 813 | 9 885 | 9 605 |
| 1932 | 23 460 | 4 021 | 13 423 | 808 | 231 | 4 107 | 657 | 1 362 | 13 592 | 5 884 | 13 656 | 10 228 | 9 934 |
| 1933 | 25 654 | 4 090 | 14 546 | 850 | 232 | 4 261 | 751 | 1 596 | 14 906 | 6 665 | 14 964 | 11 181 | 10 844 |
| 1934 | 30 662 | 4 599 | 17 411 | 915 | 253 | 4 305 | 834 | 1 734 | 15 172 | 7 195 | 16 896 | 11 880 | . |
| 1935 | 36 710 | 5 777 | 20 257 | . | . | 4 710 | 850 | 1 970 | 15 818 | 8 163 | 18 993 | 13 118 | . |
| 1936 | 1) | . | . | . | . | 5 155 | 960 | 2 200 | 16 250 | 8 700 | 21 650 | 13 500 | . |

| Jahre | Niederlande | Norwegen | Österreich | | | Polen | Rußland UdSSR | Schweden | | Schweiz ⁶⁾ | | Spanien |
|-------|---------------------------------|-----------|------------|-------------------|-------------------|-----------|---------------|-----------|-------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| | öffentliche Werke ⁵⁾ | Insgesamt | Insgesamt | durch Wasserkraft | öffentliche Werke | Insgesamt | Insgesamt | Insgesamt | öffentliche Werke | Insgesamt | öffentliche Werke | öffentliche Werke |
| 1930 | 1 817 | 7 630 | 2 500 | 1 700 | 1 315 | 2 905 | 8 368 | 5 121 | 3 424 | 5 200 | 3 522 | 2 609 |
| 1931 | 1 979 | 7 690 | 2 400 | 1 800 | 1 320 | 2 598 | 10 687 | 5 094 | 3 391 | 5 049 | 3 674 | 2 681 |
| 1932 | 2 047 | 7 200 | 2 300 | 1 860 | 1 290 | 2 257 | 13 576 | 4 903 | 3 311 | 4 790 | 3 578 | 2 795 |
| 1933 | 2 087 | 7 250 | 2 390 | 1 950 | 1 264 | 2 396 | 15 855 | 5 344 | 3 552 | 4 938 | 3 745 | 3 066 |
| 1934 | 2 158 | 7 143 | 2 465 | 2 040 | 1 284 | 2 622 | 19 000 | 6 030 | 3 978 | 5 348 | 4 078 | 3 198 |
| 1935 | 2 207 | 7 838 | 2 600 | 2 110 | 1 320 | 2 810 | 25 800 | 6 895 | 4 540 | 5 692 | 4 359 | 3 270 |
| 1936 | 2 336 | 8 400 | 2 600 | . | . | 3 090 | 33 000 | 7 413 | . | 6 051 | . | . |

| Jahre | Tschechoslowakei | Japan | Union von Südafrika | Canada | | | Mexiko | Vereinigte Staaten von Amerika | | Australischer Bund ⁸⁾ | Neuseeland ⁴⁾ | Welt ⁹⁾ |
|-------|------------------|-----------|---------------------|-------------------|---------------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------|-------------------|----------------------------------|--------------------------|--------------------|
| | Insgesamt | Insgesamt | öffentliche Werke | öffentliche Werke | davon durch Wasserkraft ⁷⁾ | öffentliche Werke | öffentliche Werke | davon durch Wasserkraft | öffentliche Werke | öffentliche Werke | | |
| 1930 | 3 106 | 13 910 | 2 454 | 18 094 | 17 560 | 1 464 | 95 936 | 33 021 | 2 436 | 760 | 287 000 | |
| 1931 | 2 994 | 14 402 | 2 542 | 16 331 | 16 071 | 1 490 | 91 729 | 30 603 | 2 446 | 788 | 270 000 | |
| 1932 | 2 724 | 15 950 | 2 661 | 16 052 | 15 553 | 1 425 | 83 153 | 34 098 | 2 507 | 832 | 269 000 | |
| 1933 | 2 705 | 18 160 | 2 947 | 17 553 | 17 239 | 1 529 | 85 402 | 34 727 | 2 716 | 858 | 293 000 | |
| 1934 | 2 900 | 19 900 | 3 309 | 21 168 | 20 814 | 1 834 | 91 150 | 34 058 | 2 910 | 916 | 312 000 | |
| 1935 | 2 970 | 22 300 | . | 23 404 | 23 016 | 2 064 | 99 998 | 39 865 | 3 199 | 1 032 | 347 000 | |
| 1936 | 3 100 | 24 000 | . | 25 494 | 25 045 | 2 291 | 113 524 | 40 929 | 3 500 | . | 390 000 | |

1) 122 Werke, welche 1935 52,3 vH der Gesamtzeugung lieferten, erzeugten 1936: 22 125. — 2) Alle Werke, welche nicht zu Gruben oder Hütten gehören. — 3) Öffentliche Werke und große industrielle Werke, welche Strom abgeben, einschließlich teilweisen Eigenverbrauchs. — 4) Zwölf Monate, beginnend 1. 4. — 5) Nach monatlichen Angaben, etwa 94 vH der Gesamtzeugung. — 6) Zwölf Monate, endigend 30. 9. — 7) Nach monatlichen Angaben; etwa 98 vH der Gesamtzeugung. — 8) Zwölf Monate, endigend 30. 6. — 9) Schätzung einschließlich der Erzeugung der vielfach nicht erfaßten Eigenanlagen und der hier nicht besonders aufgeführten Länder; 1930—1935 nach Statistical Yearbook of the League of Nations, Genf (1937).

131. Vorhandene und ausgebaute Wasserkräfte *) (In 1 000 PS)

Nach Department of the Interior, U. S. A.

| Länder | Wasserkräfte | | | Länder | Wasserkräfte | | | Länder | Wasserkräfte | | |
|------------------------------------|---------------------|-----------------------|----------|---|---------------------|-----------------------|-------|--------------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------|
| | vorhanden insgesamt | ausgebaut um das Jahr | | | vorhanden insgesamt | ausgebaut um das Jahr | | | vorhanden insgesamt | ausgebaut um das Jahr | |
| | | 1935 | 1930 | | | 1935 | 1930 | | | 1935 | 1930 |
| Europa | 58 000 | 24 300 | 18 436 | Asien | 80 000 | 4 900 | 4 026 | Nord-Amerika | 67 850 | 24 255 | 21 700 |
| darunter: | | | | darunter: | | | | darunter: | | | |
| Deutsches Reich ¹⁾ .. | 2 000 | 2 800 | 2 000 | China | 20 000 | 3 | 2 | Canada | 18 000 | 7 547 | 6 125 |
| Finnland | 1 800 | 380 | 250 | Japan, eigentl. | 8 600 | 4 200 | 3 500 | Mexiko | 6 000 | 450 | 494 |
| Frankreich | 5 400 | 4 300 | 2 300 | Brit. Indien | 27 000 | 410 | 300 | Ver.Staaten v.Amer. ⁴⁾ | 5) 42 000 | 16 075 | 14 885 |
| Großbritannien | 850 | 400 | 400 | Korea (Chosen) | 500 | 184 | 90 | Zentral-Amerika u. West-Indien | 5 150 | 145 | 125 |
| Italien | 3) 3 800 | 2) 5 800 | 2) 4 840 | Rußland (UdSSR), Sibirien | 15 000 | 91 | 91 | Süd-Amerika | 54 000 | 1 000 | 902 |
| Jugoslawien | 3 000 | 250 | 212 | Afrika | 190 000 | 115 | 33 | darunter: | | | |
| Norwegen | 12 000 | 2 400 | 1 900 | Kongo, belgisch, und belgisches Mandat .. | 90 000 | 70 | 15 | Argentinien | 5 000 | 35 | 35 |
| Österreich | 1 660 | 900 | 700 | Kongo, franz. | 35 000 | — | — | Brasilien | 25 000 | 700 | 640 |
| Polen | 1 400 | 90 | 90 | Madagaskar | 5 000 | 4,5 | 0,1 | Chile | 2 500 | 114 | 114 |
| Rumänien | 1 600 | 109 | 109 | Nigeria und brit. Mandat Kamerun | 9 000 | 6 | . | Ozeanien | 17 000 | 550 | 368 |
| Rußland (UdSSR), europäischer Teil | 8 425 | 1 000 | 355 | Union von Südafrika .. | 1 600 | 7 | 7 | darunter: | | | |
| Schweden | 5 000 | 1 800 | 1 675 | | | | | Australischer Bund .. | 1 300 | 117 | 77 |
| Schweiz | 2 500 | 2 350 | 2 300 | | | | | Neuseeland | 2 500 | 300 | 157 |
| Spanien | 4 000 | 1 400 | 1 000 | | | | | Welt | 472 000 | 6) 55 000 | 7) 45 590 |
| Tschechoslowakei .. | 1 000 | 155 | 155 | | | | | | | | |

*) Die Angaben für vorhandene Wasserkräfte umfassen die Kraftleistung bei gewöhnlichem Niedrigwasserstand einschl. der Kraftleistung der ausgebauten Wasserkräfte. Die Angaben über die ausgebauten Wasserkräfte stellen meist die berechnete Leistung der installierten Wasserräder und -turbinen dar. Die Angaben für viele Länder sind roh geschätzt. — 1) Nach Angaben des Reichsverbandes der deutschen Wasserwirtschaft betrug Anfang 1935 bei mittlerem Wasserstand die Bruttoleistungsfähigkeit aller vorhandenen Ausbaustrecken 3723 und der bisher ausgebauten Ausbaustrecken 1260 (1000 KW), entsprechend 4230 und 1432 (1000 PS). — 2) Die installierte Kraftleistung der Maschinen kann zuweilen zwei- bis dreimal höher sein als die berechnete Leistung der entsprechenden vorhandenen Wasserkräfte beim Niedrigwasserstand. — 3) Die mögliche Leistung der vorhandenen Wasserfälle wird auf 5 857 geschätzt. — 4) Ohne Alaska. — 5) 70 vH der während 90 vH der Zeit erreichbaren Leistung. — 6) 1920: 23 000; 1923: 29 000 und 1926: 33 000.