

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

Jahre	Deutsches Reich, bis 1934 ohne Saarland			Saarland		Belgien	Dänemark	Finnland	Frankreich		Großbritannien <sup>4)</sup>	Italien	
	Insgesamt	durch Wasserkraft	öffentliche Werke	Insgesamt	öffentliche Werke <sup>2)</sup>	Insgesamt	Insgesamt	Insgesamt	öffentliche Werke <sup>3)</sup>	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 <sup>6)</sup>		Spanien
	öffentliche Werke <sup>5)</sup>	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 <sup>5)</sup>	Neuseeland <sup>4)</sup>	Welt <sup>9)</sup>
	Insgesamt	Insgesamt	öffentliche Werke	öffentliche Werke	davon durch Wasserkraft <sup>7)</sup>	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 <sup>1)</sup> ..	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. <sup>4)</sup>	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.