

Weltgrößte Wasserkraftwerke

Von Christoph Buchal, Forschungszentrum Jülich und der Universität zu Köln 2016

Talsperre	Nennleistung in MW	Fertigstellung	Staat	Fluss
Drei Schluchten ¹	18.200	2008	Volksrepublik China	Jangtsekiang
Itaipú	14.000	1983	Brasilien, Paraguay	Río Paraná
Xiluodu ¹	12.600	2013	Volksrepublik China	Jangtsekiang
Baihetan ¹	12.000	geplant 2020	Volksrepublik China	Jangtsekiang
Turuchansk ²	12.000 (20.000?)	in Planung	Russland	Untere Tunguska
Belo Monte	11.000	in Bau	Brasilien	Xingu
Guri (Simón Bolívar)	8.850	1986	Venezuela	Río Caroní
Wudongde (in Bau)	8.700	2015/2020	Volksrepublik China	Jangtsekiang
Tucuruí	7.960	1984	Brasilien	Rio Tocantins
Tasang ¹	7.110	in Planung/in Bau	Myanmar	Saluen
Grand Coulee	6.495	1941	Vereinigte Staaten	Columbia River
Sajano-Schuschensker Stausee	6.400	1980	Russland	Jenissei
Krasnojarsk	6.000	1972	Russland	Jenissei
Xiangjiaba ²	6.000	in Bau	Volksrepublik China	Jangtsekiang
Grand Ethiopian Renaissance ²	6.000	2017	Äthiopien	Blauer Nil
Nuozhadu ¹	5.850	geplant 2017	Volksrepublik China	Mekong
Robert-Bourassa ¹	5.616	1978	Kanada	La Grande Rivière
Churchill Falls ¹	5.428	1971	Kanada	Churchill River

Jinping II (in Bau)	4.800	2014	Volksrepublik China	Yalong Jiang
Bratsk	4.500	1967	Russland	Angara
Diamer-Bhasha ¹	4.400	(in Bau)	Pakistan	Indus
Ust-Ilimsk	4.320	1977	Russland	Angara
Paolo Afonso	4.280	1955	Brasilien	São Francisco
Xiaowan ²	4.200	in Bau	Volksrepublik China	Mekong
Longtan ²	4.200	2009	Volksrepublik China	Hongshui He
Corpus-Christi ¹	4.050	in Planung	Argentinien, Paraguay	Paraná
Laxiwa ²	3.723	in Bau	Volksrepublik China	Huang He (Gelber Fluss)
Myitson ²	3.600	Bau gestoppt ^[2]	Myanmar	Irrawaddy
Rogun ³	3.600	Bau stillgelegt	Tadschikistan	Wachs Irrawaddy
Jinping I ²	3.600	in Bau	Volksrepublik China	Yalong Jiang
Chisapani	3.600	in Planung	Nepal	Karali
Tarbela	3.478	1976	Pakistan	Indus
Pati ²	3.300	in Bau	Argentinien	Paraná
Ertan	3.300	1999	Volksrepublik China	Yalong Jiang

Xingó	3.162	1994	Brasilien	São Francisco
Santo Antonio ²	3.150	geplant 2015 (in Bau)	Brasilien	Rio Madeira
Macagua (Antonio José de Sucre)	3.140	1997	Venezuela	Caroní
Yacretá-Apipé	3.100	1994, 2011	Argentinien, Paraguay	Paraná
Nurek	3.015	1980	Tadschikistan	Wachs
Bath County	3.003	1985	Vereinigte Staaten	Back Creek und Little Back Cr
Chapetón ¹	3.000	in Planung	Argentinien	Paraná
Goupitan ²	3.000	in Bau	Volksrepublik China	Wu Jiang
Guanyinyan (in Bau)	3.000	2015	Volksrepublik China	Jinsha Jiang
Bogutschany ³	2.997	in Bau	Russland	Angara
Kannagawa (Minamiaki)	2.820	2004	Japan	(Pumpspeicherwerk)
W. A. C. Bennett	2.820	1968, 2012	Kanada	Peace River
La Grande-4 ^[1]	2.779	1984-86	Kanada	La Grande Rivière
W. A. C. Bennett	2.820	1968	Kanada	Peace River
Gezhouba	2.715	1988	Volksrepublik China	Jangtse
Chief Joseph	2.620	1979	Vereinigte Staaten	Columbia River



3 Schluchten: 1,4 Mio Zwangsumsiedler, 600 km Seelänge, 18 GW, Schleusen!
600 km = Rhein von Basel bis Emmerich



- Itaipu, Mauer h = 120m, l = 8 km, Fläche = 2 x Bodensee, 14 GW, ~ 100 TWh
- Die 10 verbliebenen deutschen KKW (2015) zusammen: 13 GW



- Rhein- Laufwasser KW Iffezheim: 11m, 0,146 GW, !Schleusen, Fische,