

STATISTIK DER WASSERKRAFTANLAGEN DER SCHWEIZ MIT ZENTRALEN ≥ 300 kW. NUR CH ANTEIL ENTHALTEN

STAND: 1. Januar 2019

Zentralen Nr. WASTA	Anz. [n]	Kt/Land Stand. Zentr.	Name der Zentrale	Status Zentrale	Bemerkungen / Beschreibung	Baubeginn Umbaubeg. Jahr	IBN [Stillgelegt] (Ausser Betr.) Jahr	Δ P Turbine [MW] Zubau	Δ P Generator [MW] Zubau	Δ E Winter [GWh] Zubau	Δ E Sommer [GWh] Zubau	Δ E Jahr [GWh] Zubau	Δ P Pumpen [MW] Zubau	Δ P Motoren [MW] Zubau	Δ E-Verbr. Pumpen [GWh] Winter	Δ E-Verbr. Pumpen [GWh] Sommer	E-Verbr. Pumpen [GWh] Jahr	Unternehmung
102'500	1	GR	Preda	Im Umbau	Ersatzbau bestehendes Kraftwerk u. Druckleitung	2018	2019	0.37	0.80	-0.05	0.48	0.43	---	---	---	---	---	EW GEMEINDE BERGÜN
104'150	2	GR	Churwalden	Im Bau	Neubau. Trinkwasserkraftwerk	2014	2019	0.40	0.39	0.80	1.50	2.30	---	---	---	---	---	IBC ENERGIE WASSER CHUR
104'160	3	GR	Grida	Im Bau	Neubau. Trinkwasserkraftwerk	2018	2019	0.36	0.36	0.60	1.00	1.60	---	---	---	---	---	IBC ENERGIE WASSER CHUR
104'425	4	GR	Gadastätt, St. Antönien	im Bau	Neubau	2018	2019	2.22	2.11	2.00	5.40	7.40	---	---	---	---	---	KRAFTWERK SCHANIELABACH AG
109'000	5	D	Albbruck	Im Umbau	Ausbau. Maschinenern. (CH Beteil. von 54% enth.)	2017	2019	0.00	0.00	11.18	13.66	24.84	---	---	---	---	---	RHEINKRAFTWERK ALBBRUCK-Dogern AG
301'375	6	UR	Schächen	Im Bau	Neubau	2018	2019	4.90	4.90	4.40	12.00	16.40	---	---	---	---	---	KRAFTWERK SCHÄCHEN AG
401'750	7	GL	Mitlödi (Föhnen/Sool)	Im Bau	Neubau	2013	2020	4.00	4.00	10.90	10.90	21.80	---	---	---	---	---	KRAFTWERK DOPPELPOWER AG
402'360	8	SG	Chapfensee, Mels	Im Bau	Totalsanierung und Ausbau nach 70 Jahren Betrieb	2017	2019	0.65	0.65	0.70	1.00	1.70	---	---	---	---	---	ELEKTRIZITÄTS- UND WASSERWERK MELS
402'400	9	SG	Plons	Im Umbau	Totalsanierung und Ausbau nach 70 Jahren Betrieb	2017	2019	2.43	2.63	0.72	3.70	4.42	---	---	---	---	---	ELEKTRIZITÄTS- UND WASSERWERK MELS
402'710	10	SG	Eggi, Walenstadt	Im Bau	Neubau	2017	2019	3.14	3.14	3.00	7.60	10.60	---	---	---	---	---	KRAFTWERK BERSCHNERBACH AG
403'000	11	SG	Merlen	Im Bau	Ausbau und Erneuerung	2018	2019	0.56	0.68	0.70	1.70	2.40	---	---	---	---	---	EW ORTSGEMEINDE MURG
405'200	12	ZH	Dietikon	Im Umbau	Erneuerung	2018	2019	0.40	0.72	-0.89	-2.38	-3.27	---	---	---	---	---	ELEKTRIZITÄTSWERKE DES KANTON ZÜRICH
405'210	13	ZH	Dietikon Dotierzentrale	im Bau	Neubau	2018	2019	0.77	0.77	1.80	1.80	3.60	---	---	---	---	---	ELEKTRIZITÄTSWERKE DES KANTON ZÜRICH
500'135	14	VS	Oberwald (Gere )	Im Bau	Neubau	2017	2020	6.25	6.25	6.00	16.00	22.00	---	---	---	---	---	KRAFTWERKE OBERGOMS AG
502'477	15	VS	Uister Chiipelfurä	Im Bau	Neubau	2018	2021	5.20	5.20	1.50	12.40	13.90	---	---	---	---	---	KRAFTWERK WILER-KIPPEL AG
502'485	16	VS	Breithorn, Blatten	Im Bau	Neubau	2017	2019	1.70	1.70	2.70	2.67	5.37	---	---	---	---	---	KW BREITHORN-FAFLERALP AG
503'625	17	VS	Crans-Montana	Im Bau	Neubau	2015	2019	1.05	1.05	0.46	1.86	2.32	---	---	---	---	---	I.L.C.M. ENERGIE SA
506'850	18	VS	Nant de Drance	Im Bau	Neubau	2008	2019	900.00	900.00	3.30	5.70	9.00	900.000	900.000	---	---	---	NANT DE DRANCE SA
508'350	19	VD	Bruet, Source de la Rippaz	Im Bau	Neubau Trinkwasserkraftwerk	2017	2019	0.62	0.62	1.45	1.45	2.90	---	---	---	---	---	COMMUNE D'OLLON
508'680	20	VD	Vionnaz - l'Avançon	Im Bau	Neubau	2018	2019	2.20	1.90	2.00	4.77	6.77	---	---	---	---	---	AVANCON ENERGIE SA
509'000	21	VS	Vouvry	Im Umbau	Umbau und neue Druckleitung	2017	2019	0.00	0.00	0.40	0.38	0.78	---	---	---	---	---	SOCIÉTÉ ELECTRIQUE DU BAS-VALAIS
600'410	22	TI	Ritom	im Bau	Leistungserweiterung der Turbinen und Pumpen	2018	2023	76.00	76.00	8.10	-24.10	-16.00	60.00	60.00	---	---	---	SCHWEIZERISCHE BUNDESBAHNEN
602'050	23	TI	Madonna degli Angeli	Im Bau	Neubau. Trinkwasserkraftwerk	2016	2021	0.31	0.31	0.40	0.60	1.00	---	---	---	---	---	COMUNE DI GIUBIASCO
602'950	24	TI	Campo,Vallemaggia	Im Umbau	Erweiterung mit 2. Turbine	2018	2019	1.26	1.32	0.48	1.22	1.70	---	---	---	---	---	CEL CAMPO VALLEMAGGIA SA
801'140	25	A	Ovella Dotierzentrale	Im Bau	Neubau (CH-Anteil von 14 % enthalten)	2014	2021	0.29	0.29	0.30	0.79	1.09	---	---	---	---	---	GEMEINSCHAFTSKRAFTWERK INN GMBH
801'150	26	A	Krafthaus Prutz	Im Bau	Neubau (CH-Anteil von 14 % enthalten)	2014	2021	12.16	12.16	16.69	40.21	56.90	---	---	---	---	---	GEMEINSCHAFTSKRAFTWERK INN GMBH
104'600	27	SG	Mapragg	In Betrieb	Mutation: Mehrjahresmittelwert	---	---	---	---	0.80	-0.10	0.70	---	---	---	---	---	KRAFTWERKE SARGANSERLAND AG
107'625	28	SG	Grafenau, St. Gallen	In Betrieb	Neubau	2017	2018	0.31	0.31	0.60	0.90	1.50	---	---	---	---	---	KRAFTWERK BURENTOBEL AG
109'700	29	BL	Birsfelden	In Betrieb	Mutation: Mehrjahresmittelwert	---	---	---	---	5.36	6.64	12.00	---	---	---	---	---	KRAFTWERK BIRSFELDEN AG
202'475	30	BE	Engstlige	In Betrieb	Umbau und Ausbau	2017	2018	0.40	0.40	0.50	2.00	2.50	---	---	---	---	---	LICHT- UND WASSERWERK AG
203'600	31	BE	Innergsteig	In Betrieb	Mutation: Mehrjahresmittelwert	---	---	---	---	0.31	0.93	1.24	---	---	---	---	---	KRAFTWERK SANETSCH AG
208'400	32	AG	Aarau Stadt	In Betrieb	Mutation: Mittelw., Restwasser u. Abflussmenge	---	---	---	---	-0.85	-6.63	-7.48	---	---	---	---	---	ENIWA KRAFTWERK AG
300'850	33	UR	Fellitobel	In Betrieb	Neubau	2017	2018	2.30	2.30	1.40	3.30	4.70	---	---	---	---	---	KW FELLITOBEL AG
300'900	34	UR	Amsteg	In Betrieb	Mutation: Mehrjahresmittelwert	---	---	---	---	-5.93	49.65	43.72	---	---	---	---	---	SCHWEIZERISCHE BUNDESBAHNEN
300'900	35	UR	Bieudron	In Betrieb	Mutation: Mittelwert Nendaz u. Fionnay/Restwas.	---	---	---	---	298.30	122.70	421.00	---	---	---	---	---	GRANDE DIXENCE SA
303'750	36	OW	Obfluh, Sachseln	In Betrieb	Mutation: Mehrjahresmittelwert	---	---	---	0.06	0.00	0.40	0.40	---	---	---	---	---	WASSERVERSORGUNG SACHSELN
400'200	37	GL	Tierfehd (Limmern)	In Betrieb	Mutationen infolge IBN Limmern	---	---	45	105	20.10	18.80	38.90	-34.00	-38.00	-7.00	-43.70	-50.70	KRAFTWERK LINTH - LIMMERN AG
400'250	38	GL	Tierfehd (Umwälzwerk)	In Betrieb	Mutationen infolge IBN Limmern	---	---	-2.1	35	---	---	---	-9.30	---	---	---	---	KRAFTWERK LINTH - LIMMERN AG
400'300	39	GL	Tierfehd (Hintersand)	In Betrieb	Mutationen infolge IBN Limmern	---	---	4.00	10	-0.20	5.20	5.00	34.00	38.00	29.32	31.07	60.39	KRAFTWERK LINTH - LIMMERN AG
400'400	40	GL	Linthal (Limmern)	In Betrieb	Mutationen infolge IBN Limmern	---	---	-0.40	6.5	-5.00	-12.30	-17.30	---	---	0.20	0.15	0.35	KRAFTWERK LINTH - LIMMERN AG

**STATISTIK DER WASSERKRAFTANLAGEN DER SCHWEIZ MIT ZENTRALEN  $\geq 300$  kW. NUR CH ANTEIL ENTHALTEN**

STAND: 1. Januar 2019

Zentralen		Kt/Land Stand. Zentr.	Name der Zentrale	Status Zentrale	Bemerkungen / Beschreibung	Baubeginn Umbaubeg. Jahr	IBN [Stillgelegt] (Ausser Betr.) Jahr	Δ P Turbine [MW] Zubau	Δ P Generator [MW] Zubau	Δ E Winter [GWh] Zubau	Δ E Sommer [GWh] Zubau	Δ E Jahr [GWh] Zubau	Δ P Pumpen [MW] Zubau	Δ P Motoren [MW] Zubau	Δ E-Verbr. Pumpen [GWh] Winter	Δ E-Verbr. Pumpen [GWh] Sommer	E-Verbr. Pumpen [GWh] Jahr	Unternehmung	
Nr. WASTA	Anz. [n]																		
401'360	41	GL	Mühlebach II, Engi	In Betrieb	Neubau	2017	2018	0.53	0.53	0.80	1.00	1.80	---	---	---	---	---	KRAFTWERK MÜHELEBACH AG	
402'350	42	SG	Weissenstein, Mels	In Betrieb	Neubau	2017	2018	0.64	0.64	1.00	1.36	2.36	---	---	---	---	---	ELEKTRIZITÄTS- UND WASSERWERK MELS	
402'370	43	SG	Mädems-Parmort	In Betrieb	Neubau	2016	2018	1.76	1.76	2.00	3.70	5.70	---	---	---	---	---	POL. GEM. MELS, ELEKTR.- & WASSERWERK	
404'400	44	SZ	Etzelwerk	In Betrieb	Mutation: Mehrjahresmittelwert	---	---	---	---	-1.79	-1.43	-3.22	---	---	---	---	---	ETZELWERK AG	
500'125	45	VS	Gletsch-Oberwald	In Betrieb	Neubau	2015	2018	15.11	14.73	4.30	37.70	42.00	---	---	---	---	---	FORCES MOTRICES VALAISANNES AG	
500'900	46	VS	Mörel	In Betrieb	Mutation: Mehrjahresmittelwert und Restwasser	---	---	---	---	4.71	-21.26	-16.55	---	---	---	---	---	MÖREL ALETSCHE AG	
501'100	47	VS	Massaboden	In Betrieb	Mutation: Mehrjahresmittelwert und Restwasser	---	---	---	---	-1.00	-0.50	-1.50	---	---	---	---	---	SCHWEIZERISCHE BUNDESBAHNEN	
502'200	48	VS	Ackersand 1	In Betrieb	Mutation: Mehrjahresmittelwert und Restwasser	---	---	---	---	3.90	-6.50	-2.60	---	---	---	---	---	KW ACKERSAND AG	
502'300	49	VS	Ackersand 2	In Betrieb	Mutation: Mehrjahresmittelwert und Restwasser	---	---	---	---	-11.30	-1.60	-12.90	---	---	---	---	---	KW ACKERSAND AG	
502'310	50	VS	Chrizji Visperterminen	In Betrieb	Neubau	2016	2018	3.00	2.95	1.40	7.50	8.90	---	---	---	---	---	KRAFTWERK HEIDADORF AG	
502'315	51	VS	Stundhüs Visperterminen	In Betrieb	Neubau	2016	2018	2.32	2.25	1.20	5.50	6.70	---	---	---	---	---	KRAFTWERK HEIDADORF AG	
503'000	52	VS	Chippis-Rhône	In Betrieb	Mutation: Mehrjahresmittelwert und Restwasser	---	---	---	---	-3.10	-28.34	-31.44	---	---	---	---	---	FORCES MOTRICES VALAISANNES AG	
509'010	53	VS	Eaux du Fossau	In Betrieb	Neubau	2017	2018	2.30	2.30	3.30	3.60	6.90	---	---	---	---	---	ENERGIE RENOUVELABLE VOUVRY SA	
600'400	54	TI	Ritom	In Betrieb	Mutation: Mehrjahresmittelwert	---	---	---	---	1.50	3.50	5.00	---	---	---	---	---	SCHWEIZERISCHE BUNDESBAHNEN	
603'050	55	TI	Borgnone	In Betrieb	Neubau. Stollen unter Druck Caveragno-Palagnedra	2016	2018	2.85	2.85	5.00	6.00	11.00	---	---	---	---	---	OFFICINE IDROLETTRICHE DELLA MAGGIA SA	
107'800	56	TG	Bürglen (Kanal)	Stillgelegt	Als Ersatz wurde ein Neubau erstellt	---	[2018]	-1.10	-1.00	-2.60	-4.50	-7.10	---	---	---	---	---	AXPO KLIENWASSERKRAFT AG	
502'100	57	VS	Riedji	Stillgelegt	Stillgelegt Inf. der IBN von Stundhüs und Chrizji	---	[2018]	-0.59	-0.52	-0.90	-1.20	-2.10	---	---	---	---	---	IG GEMEINDEN	
505'000	58	VS	Fionnay (Dixence)	Ausser Betr.	Abklärungen bezüglich Mikrorissen in der Druckleit.	---	(2018)	---	---	-122.00	-52.00	-174.00	---	---	---	---	---	GRANDE DIXENCE SA	
505'100	59	VS	Nendaz	Ausser Betr.	Abklärungen bezüglich Mikrorissen in der Druckleit.	---	(2018)	---	---	-163.00	-61.00	-224.00	---	---	---	---	---	GRANDE DIXENCE SA	
A: Österreich   D: Deutschland					Total im Bau stehende Zentralen per 1.1.2019			1027.24	1027.95	79.64	122.31	201.95	960.00	960.00	0.00	0.00	0.00		
					Total in Betrieb genommenen Zentralen per 1.1.2019			31.52	31.02	21.50	72.56	94.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
					Total Mutationen der Zentralen (Mehrfjahresmittelw., Restwasser u.s.w) per 1.1.2019			46.50	156.56	305.81	129.16	434.97	-9.30	0.00	22.52	-12.48	10.04		
					Approximation der Mutationen infolge Restwassersanpassungen per 1.1.2019			0.00	0.00	-27.26	-24.61	-51.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
					Total Stillgelegte Zentralen per 1.1.2019			-1.69	-1.52	-3.50	-5.70	-9.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
					Total Ausser Betrieb gesetzte Zentralen per 1.1.2019			0.00	0.00	-285.00	-113.00	-398.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
					Total NETTO ZUBAU aller Zentralen der Schweiz nur CH-Anteil per 1.1.2019			76.33	186.06	38.81	83.02	121.83	-9.30	0.00	22.52	-12.48	10.04		
					Total Netto Zubau: In Betrieb gesetzte Zentr. abzüglich stillgelegte / ausser Betrieb gesetzte Zentralen und Verrechnung der Mutationen ohne die im Bau stehenden Zentralen.														
Enthalten sind neu in Betrieb gesetzte Zentralen, Zentralen im Bau, Zentralen im Umbau sowie Erweiterungen und Mutationen von Zentralendaten (Aktualisierungen, Wertberichtigungen, Maschinenerneuerungen Restwassersanierungen u.s.w.)																			