

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

STAND: 31. Dezember 2020

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.	Δ E-Verbr.	E-Verbr.	Unternehmung
															Pumpen [GWh] Winter	Pumpen [GWh] Sommer	Pumpen [GWh] Jahr	
103'025	1	GR	Dotierkraftwerk Marmorera	In Betrieb	Neubau, Lai da Marmorera und Gelgia	2020	2020	0.89	0.71	0.51	0.83	1.34	---	---	---	---	---	ELEKTRIZITÄTWERK DER STADT ZÜRICH
300'975	2	UR	Erstfeldertal (Spätach)	In Betrieb	Neubau	2019	2020	11.50	11.70	3.40	28.60	32.00	---	---	---	---	---	KRAFTWERK ERSTFELDERTAL AG
402'675	3	SG	Röllbach, Flums	In Betrieb	Ersatzbau	2019	2020	0.55	0.66	-0.34	1.08	0.74	---	---	---	---	---	MARTIN ZELLER AG, ELEKTRIZITÄTWERK
500'135	4	VS	Oberwald (Gere)	In Betrieb	Neubau	2017	2020	6.25	6.25	6.00	16.00	22.00	---	---	---	---	---	KRAFTWERKE OBERGOMS AG
502'910	6	VS	Varen Ost	In Betrieb	Neubau	2020	2020	0.36	0.36	0.85	0.85	1.70	---	---	---	---	---	GEMEINDE VAREN
603'600	5	VS	Tannuwald	In Betrieb	Ersatzbau Kapänz	2019	2020	2.80	3.00	0.70	3.00	3.70	---	---	---	---	---	ALPIQ HYDRO AG
101'900	8	GR	Ferrera 1	In Betrieb	Mittelwerte aktualisiert	---	---	---	---	---	---	---	---	---	1.00	---	1.00	KRAFTWERKE HINTERRHEIN AG
102'500	9	GR	Preda	In Betrieb	Mittelwerte aktualisiert	---	---	---	---	0.57	0.20	0.77	---	---	---	---	---	EW DER GEMEINDE BERGÜN
103'100	10	GR	Tinizong	In Betrieb	Mittelwerte aktualisiert	---	---	---	---	9.11	2.27	11.38	---	---	---	---	---	ELEKTRIZITÄTWERK ZÜRICH
103'150	11	GR	Nandrò	In Betrieb	Mittelwerte aktualisiert	---	---	---	---	0.32	-0.61	-0.29	---	---	---	---	---	ELEKTRIZITÄTWERK ZÜRICH
103'200	12	GR	Tiefencastel Ost	In Betrieb	Mittelwerte aktualisiert	---	---	---	---	-2.28	-4.18	-6.46	---	---	---	---	---	ELEKTRIZITÄTWERK ZÜRICH
103'300	13	GR	Tiefencastel West	In Betrieb	Mittelwerte aktualisiert	---	---	---	---	8.15	8.39	16.54	---	---	---	---	---	ELEKTRIZITÄTWERK ZÜRICH
103'400	14	GR	Solis	In Betrieb	Mittelwerte aktualisiert	---	---	---	---	-0.02	-0.92	-0.94	---	---	---	---	---	ELEKTRIZITÄTWERK ZÜRICH
103'500	15	GR	Sils (EWZ)	In Betrieb	Mittelwerte aktualisiert	---	---	---	---	11.26	3.28	14.54	---	---	---	---	---	ELEKTRIZITÄTWERK ZÜRICH
103'600	16	GR	Rothenbrunnen (EWZ)	In Betrieb	Mittelwerte aktualisiert	---	---	---	---	-6.95	7.57	0.62	---	---	---	---	---	ELEKTRIZITÄTWERK ZÜRICH
300'800	7	UR	Gurtellen, Gomerbach	In Betrieb	Mittelwerte aktualisiert	---	---	---	---	1.30	6.00	7.30	---	---	---	---	---	EWA-ENERGIE URI AG
404'100	17	SZ	Rempfen	In Betrieb	Mittelwerte aktualisiert	---	---	---	---	---	---	---	---	---	10.70	-11.00	---	KRAFTWERK WÄGITAL AG
405'000	18	ZH	Letten	In Betrieb	Mittelwerte aktualisiert	---	---	---	---	1.60	0.06	1.66	---	---	---	---	---	ELEKTRIZITÄTWERK ZÜRICH
405'100	19	ZH	Höngg	In Betrieb	Mittelwerte aktualisiert	---	---	---	---	0.80	0.64	1.44	---	---	---	---	---	ELEKTRIZITÄTWERK ZÜRICH
405'250	20	AG	Wettingen-Dotierzentrale	In Betrieb	Mittelwerte aktualisiert	---	---	---	---	-0.02	-2.12	-2.14	---	---	---	---	---	ELEKTRIZITÄTWERK ZÜRICH
405'300	21	AG	Wettingen	In Betrieb	Mittelwerte aktualisiert	---	---	---	---	-1.09	-2.58	-3.67	---	---	---	---	---	ELEKTRIZITÄTWERK ZÜRICH
504'600	22	VS	Stafel (Centr. de pomp.)	In Betrieb	Mittelwerte aktualisiert	---	---	---	---	---	---	---	---	---	3.70	0.50	4.20	GRANDE DIXEMCE SA
504'700	23	VS	Z'Mutt (Centr. de pomp.)	In Betrieb	Mittelwerte aktualisiert	---	---	---	---	---	---	---	---	---	4.70	0.90	5.60	GRANDE DIXEMCE SA
504'800	24	VS	Ferpècle (Centr. de pomp.)	In Betrieb	Mittelwerte aktualisiert	---	---	---	---	---	---	---	---	---	4.30	1.20	5.50	GRANDE DIXEMCE SA
504'900	25	VS	Arolla (Centr. de pomp.)	In Betrieb	Mittelwerte aktualisiert	---	---	---	---	---	---	---	---	---	3.10	0.50	3.60	GRANDE DIXEMCE SA
504'950	26	VS	Bieudron	In Betrieb	Mittelwerte aktualisiert, Restwasser	---	---	---	---	-164.10	233.80	69.70	---	---	---	---	---	GRANDE DIXEMCE SA
700'700	27	GR	Lizun	In Betrieb	Mittelwerte aktualisiert	---	---	---	---	1.33	-0.65	0.68	---	---	---	---	---	ELEKTRIZITÄTWERK ZÜRICH
700'800	28	GR	Löbbia (Albigna)	In Betrieb	Mittelwerte aktualisiert	---	---	---	---	5.58	6.48	12.06	---	---	---	---	---	ELEKTRIZITÄTWERK ZÜRICH
700'850	29	GR	Plancanin	In Betrieb	Mittelwerte aktualisiert	---	---	---	---	0.00	0.03	0.03	---	---	---	---	---	ELEKTRIZITÄTWERK ZÜRICH
700'900	30	GR	Löbbia (Forno)	In Betrieb	Mittelwerte aktualisiert	---	---	---	---	2.39	2.28	4.67	---	---	---	---	---	ELEKTRIZITÄTWERK ZÜRICH
701'000	31	GR	Löbbia, Maira (Pumpzen.)	In Betrieb	Mittelwerte aktualisiert	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.96	4.02	4.98	ELEKTRIZITÄTWERK ZÜRICH
701'100	32	GR	Löbbia, Forno (Pumpzen.)	In Betrieb	Mittelwerte aktualisiert	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.07	1.63	1.70	ELEKTRIZITÄTWERK ZÜRICH
701'200	33	GR	Löbbia, Murtaira (Pumpz.)	In Betrieb	Mittelwerte aktualisiert	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.36	0.38	0.74	ELEKTRIZITÄTWERK ZÜRICH
701'400	34	GR	Castasegna	In Betrieb	Mittelwerte aktualisiert	---	---	---	---	22.41	-13.55	8.86	---	---	---	---	---	ELEKTRIZITÄTWERK ZÜRICH
800'150	35	GR	Pradella-Dotierkraftwerk	In Betrieb	Mittelwerte aktualisiert, Restwasser, Revisionen	---	---	---	---	---	0.13	0.13	---	---	---	---	---	ENGADINER KW
800'700	36	GR	Punt dal Gall Dotier-Dotierz.	In Betrieb	Mittelwerte aktualisiert, Restwasser, Revisionen	---	---	---	---	-0.06	-1.69	-1.75	---	---	---	---	---	ENGADINER KW
800'800	37	GR	Ova Spin	In Betrieb	Mittelwerte aktualisiert, Restwasser, Revisionen	---	---	---	---	4.10	1.60	5.70	---	---	2.40	15.80	18.20	ENGADINER KW
800'900	38	GR	Ova Spin Dotierzentrale	In Betrieb	Mittelwerte aktualisiert, Restwasser, Revisionen	---	---	---	---	-0.03	-0.04	-0.07	---	---	---	---	---	ENGADINER KW
801'000	39	GR	Pradella	In Betrieb	Mittelwerte aktualisiert, Restwasser, Revisionen	---	---	---	---	-7.00	-8.70	-15.70	---	---	---	---	---	ENGADINER KW
801'100	40	GR	Martina	In Betrieb	Mittelwerte aktualisiert, Restwasser, Revisionen	---	---	---	---	-3.60	-5.50	-9.10	---	---	---	---	---	ENGADINER KW
102'075	41	GR	Splügen II, Hüscherabach	Im Bau	Neubau	2020	2021	2.00	2.18	1.10	5.00	6.10	---	---	---	---	---	WASSERKRAFTWERK HÜSCHERABACH AG
103'110	42	GR	Salouf, Burvagn (Adont)	Im Bau	Naubau	2020	2022	2.99	2.99	5.25	5.25	10.50	---	---	---	---	---	ELEKTRIZITÄTWERK ZÜRICH
201'510	43	BE	Reutiberg II, Meiringen I	Im Bau	Brünigsteinquellen	2020	2021	0.48	0.48	0.60	0.60	1.20	---	---	---	---	---	ALPENENERGIE, MEIRINGEN
202'110	44	BE	Sandweidli , Lauterbrunnen	Im Bau	Neubau	2020	2025	11.30	11.00	4.60	25.90	30.50	---	---	---	---	---	BKW ENERGIE AG, KW SOUSBACH AG
202'440	45	BE	Augand, Kander Spiez	Im Bau	Neubau	2020	2023	7.60	7.40	9.13	25.97	35.10	---	---	---	---	---	KRAFTWERK AUGAND AG, BKW ENERGIE AG
205'670	46	VD	Arnon, Vuiteboeuf	Im Bau	Neubau	2020	2022	0.69	0.51	1.33	0.96	2.29	---	---	---	---	---	ARNON ENERGIE SA

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

STAND: 31. Dezember 2020

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	Δ P	Δ E	Δ E	Δ E	Δ P	Δ P	Δ E-Verbr.	Δ E-Verbr.	E-Verbr.	Unternehmung
								Turbine [MW] Zubau	Generator [MW] Zubau	Winter [GWh] Zubau	Sommer [GWh] Zubau	Jahr [GWh] Zubau	Pumpen [MW] Zubau	Motoren [MW] Zubau	Pumpen [GWh] Winter	Pumpen [GWh] Sommer	Pumpen [GWh] Jahr	
208'350	47	AG	Schönenwerd Dotier KW	Im Bau	Neubau, ersetzt zwei Dotierkraftwerke < 300 kW	2020	2022	0.93	0.90	2.20	2.80	5.00	---	---	---	---	---	ENIVA KRAFTWERK AG
301'525	48	UR	Bodenwald, Seedorf	Im Bau	Neubau, Palanggenbach	2020	2023	2.90	2.90	5.00	6.50	11.50	---	---	---	---	---	EWA-ENERGIE URI AG
402'500	49	SG	Sägengüetli 2 (Bruggwiti)	Im Umbau	Erweiterung, Pravizin 1 (Bruggwiti)	2019	2021	6.33	6.00	13.53	5.47	19.00	---	---	---	---	---	EW SCHILS AG
402'600	50	SG	Sägengüetli 2 (Äuli)	Im Umbau	Erweiterung, Pravizin 2 (Äuli)	2019	2021	1.38	1.33	1.49	1.94	3.43	---	---	---	---	---	EW SCHILS AG
501'750	51	VS	Felsreservoir, Saas Grund	Im Bau	Neubau TWKW	2020	2022	0.57	0.57	0.85	0.85	1.70	---	---	---	---	---	EINWOHNERGEMEINDE SAAS GRUND
502'477	52	VS	Uister Chiipelfurä, Kippel	Im Bau	Neubau	2018	2021	5.20	5.20	1.50	12.40	13.90	---	---	---	---	---	ENGADINER KW
503'200	53	VS	Mottec	Im Umbau	Erweiterung Maschinen, Steuerung, Schieber u.s.w	2020	2022	17.20	19.20	5.00	4.00	9.00	---	---	---	---	---	FORCES MOTRICES DE LA GOUGRA SA
505'725	54	VS	Bagnes Versegères	Im Bau	Torrent Brusent et Versegères	2020	2022	0.97	0.97	1.80	3.00	4.80	---	---	---	---	---	SERVICES DES INDUSTRIELS DE BAGNES
506'850	55	VS	Nant de Drance	Im Bau	Neubau	2008	2021	900.00	900.00	3.30	5.70	9.00	900.000	900.000	---	---	---	NANT DE DRANCE SA
600'410	56	TI	Ritom	im Bau	Erneuerung	2018	2023	76.00	76.00	8.10	-24.10	-16.00	60.00	60.00	---	---	---	SCHWEIZERISCHE BUNDESBAHNEN
601'125	57	TI	Malvaglia Rasoira	Im Bau	Neubau, UW Olivone, Brenno del Lucomagno	2020	2022	4.00	4.00	4.50	4.50	9.00	---	---	---	---	---	OFIBLE SA
602'050	58	TI	Madonna degli Angeli	Im Bau	Neubau. Trinkwasserkraftwerk	2016	2021	0.31	0.31	0.40	0.60	1.00	---	---	---	---	---	COMUNE DI GIUBIASCO
801'140	59	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	60	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
205'900	61	NE	Le Furcil	Ausser Betr.	L' Areuse, Maschinen am Ende der Lebensdauer	---	(2020)	-0.68	-0.64	-1.65	-1.64	-3.29	---	---	---	---	---	SOCIÉTÉ ÉLECTRIQUE DU VAL-DE-TRAVERS SA

A: Österreich D: Deutschland

Total im Bau und Umbau stehende Zentralen per 31.12.2020								1053.30	1054.39	86.67	128.34	215.01	960.00	960.00	0.00	0.00	0.00
Total in Betrieb genommenen Zentralen per 31.12.2020								22.35	22.68	11.12	50.36	61.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Mutationen infolge Anpassungen: Mittelwert, Restwasser u.s.w per 31.12.2020								0.00	0.00	-116.23	232.19	115.96	0.00	0.00	31.29	13.93	45.52
Total stillgelegten Zentralen per 31.12.2020								-0.68	-0.64	-1.65	-1.64	-3.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Netto aller Zentralen der Schweiz nur CH-Anteil per 31.12.2020								21.67	22.04	-106.76	280.91	174.15	0.00	0.00	31.29	13.93	45.52
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 in Betrieb gesetzte Zentralen, Zentralen im Bau, Zentralen im Umbau sowie Erweiterungen und Mutationen von Zentralendaten (Aktualisierungen, Wertberichtigungen, Maschinenerneuerungen Restwassersanierungen u.s.w.)