



Statistik der Wasserkraftanlagen der Schweiz

Tabelle 14: Bestehende Zentralen, Ablauf der Konzessionen

Stand: 1. Januar 2022

Nummer und Name der Zentrale			Produktionserwartung (ohne Umwälzbetrieb)		Ablauf der Konzession	
			Zentrale	Kumuliert	(Jahr)	
			Typ	(GWh)		(GWh)
1	201400	Meiringen 2	L	8.00	8	1998
2	508700	Diablerets	S	15.20	23	2001
3	107450	Zürchersmühle	L	1.79	25	2016
4	110000	Zwingen, Obermatt	L	1.90	27	2016
5	506600	Trient	L	1.94	29	2017
6	506700	Châtelard-Barberine 1 + 2	P	155.35	184	2017
7	507200	Vernayaz (CFF)	S	240.47	425	2017
8	204000	Jaun	L	2.32	427	2019
9	103000	Stalvedro (Julia)	L	3.30	430	2020
10	108800	Reckingen	L	131.50	562	2020
11	700500	Campocologno 1	S	183.00	745	2020
12	700600	Campocologno 2	S	5.00	750	2020
13	103300	Tiefencastel West	L	83.05	833	2022
14	208700	Niederlenz	L	1.50	834	2022
15	208850	Beznau-Wehrkraftwerk	L	35.50	870	2022
16	208900	Beznau	L	119.90	990	2022
17	404400	Etzelwerk Altendorf	P	249.78	1'240	2022
18	501400	Silliboden	L	35.50	1'275	2022
19	304400	Emmenweid	L	4.55	1'280	2023
20	304800	Lorzentobel 2	L	8.00	1'288	2023
21	500600	Ernen	L	182.70	1'470	2023
22	501000	Mörel Rhonewerk AG	L	272.80	1'743	2023
23	505175	Riddes (l'eau potable)	L	1.92	1'745	2023
24	101800	Pintrun	L	30.80	1'776	2024
25	304300	Thorenberg	L	4.80	1'781	2024
26	405000	Letten	L	23.29	1'804	2024
27	510100	La Goule	L	22.72	1'827	2024
28	600050	Sella	S	2.90	1'829	2024
29	600100	Airolo	S	102.30	1'932	2024
30	600200	Tremola/Sella (Cent.di pomp.)	S		1'932	2024
31	108000	Thur	L	4.75	1'937	2027
32	208300	Gösgen	L	303.00	2'240	2027
33	506000	Niollet 1	L	1.28	2'241	2027
34	506050	Niollet 2	L	6.00	2'247	2027
35	506100	Orsières	L	106.50	2'353	2027
36	506200	Tsi (Centrale de pompage)	L		2'353	2027
37	509500	Vessy	L	1.55	2'355	2027
38	509850	Le Châtelot-Centr. de dotation	L	3.18	2'358	2028
39	509900	Le Châtelot	L	50.00	2'408	2028
40	602000	Sassello	L	89.40	2'497	2028
41	400500	Fätschbach	L	74.40	2'572	2029
42	508300	Bévioux	L	11.50	2'583	2029
43	301800	Sahli (Ruosalp)	L	19.30	2'603	2030
44	301900	Sahli (Glattalp)	L	16.30	2'619	2030
45	302000	Bisisthal	L	54.70	2'674	2030

- L = Laufkraftwerk
- S = Speicherkraftwerk
- P = Pumpspeicherkraftwerk
- R = Reines Umwälzwerk
- Nur Zentralen mit einer maximal möglichen Leistung ab 300 kW erfasst.
- 18 sich im Bau befindliche Zentralen sind nicht berücksichtigt.
- Internationale Wasserkraftanlagen: nur Hoheitsanteil der Schweiz berücksichtigt.
- Pumpenergie für die Saisonspeicherung ist nicht abgezogen.



Statistik der Wasserkraftanlagen der Schweiz

Tabelle 14: Bestehende Zentralen, Ablauf der Konzessionen

Stand: 1. Januar 2022

Nummer und Name der Zentrale			Produktionserwartung (ohne Umwälzbetrieb)		Ablauf der Konzession	
			Zentrale	Kumuliert		
			Typ	(GWh)	(GWh)	(Jahr)
46	302100	Hinterthal (Muota)	L	41.20	2'715	2030
47	302200	Hinterthal (Hüribach)	L	18.40	2'733	2030
48	302300	Wernisberg	L	75.90	2'809	2030
49	302400	Ibach	L	1.95	2'811	2030
50	401100	Luchsingen	L	13.50	2'825	2030
51	501100	Massaboden	L	41.50	2'866	2030
52	507900	Lavey	L	400.00	3'266	2030
53	401800	Elggiskraft, Netstal	L	4.35	3'270	2031
54	403500	Muslen	L	3.70	3'274	2031
55	504300	Cleuson (Centrale de pompage)	S		3'274	2031
56	507400	Vernayaz (Pissevache)	L	5.20	3'279	2032
57	507500	Miéville	S	110.30	3'390	2032
58	510000	Refrain	L	1.50	3'391	2032
59	603200	Stampa	L	15.00	3'406	2032
60	204100	Charmey (Le Perré)	L	18.90	3'425	2033
61	208750	Wildegg-Brugg-Dotierzentrale	L	3.50	3'429	2033
62	208800	Wildegg-Brugg	L	289.50	3'718	2033
63	507600	Giétroz du Fond (C.de pomp.)	S		3'718	2033
64	507700	Clusanfe (Centrale de pompage)	S		3'718	2033
65	509600	Verbois	L	466.00	4'184	2033
66	105700	Lienz	L	1.45	4'185	2034
67	105800	Blatten, am Kanal (SAK)	L	1.46	4'187	2034
68	105900	Montlingen	L	1.54	4'188	2034
69	106400	Neuhausen	L	43.81	4'232	2034
70	107500	Kubel	L	30.83	4'263	2034
71	109700	Birsfelden	L	342.25	4'605	2034
72	205200	La Dernier	S	31.00	4'636	2034
73	205400	Les Clées	L	103.00	4'739	2034
74	205500	Montcherand	L	57.00	4'796	2034
75	205650	Moulinets sur l'Orbe	L	4.20	4'801	2034
76	505800	Hospitalet	L	4.10	4'805	2034
77	508000	La Peuffeyre	L	72.00	4'877	2034
78	103025	Marmorera-Dotierkraftwerk	L	1.34	4'878	2035
79	103100	Tinizong	S	202.34	5'080	2035
80	103150	Nandrò	L	5.71	5'086	2035
81	110490	Kembs-Centrale de dotation 1	L	4.00	5'090	2035
82	110495	Kembs-Centrale de dotation 2	L	8.00	5'098	2035
83	110500	Kembs	L	171.00	5'269	2035
84	205300	La Jougne	L	6.00	5'275	2035
85	206100	Les Moyats	L	7.60	5'283	2035
86	301700	Isenthal (Bolzbach)	L	45.00	5'328	2035
87	508450	Torrent de Soi	L	2.10	5'330	2035
88	602400	Peccia (Sambuco)	P	85.40	5'415	2035
89	602450	Peccia (Corgello)	L	2.00	5'417	2035
90	602700	Caverqno	S	397.70	5'815	2035

- L = Laufkraftwerk

S = Speicherkraftwerk

P = Pumpspeicherkraftwerk

R = Reines Umwälzwerk

- Nur Zentralen mit einer maximal möglichen Leistung ab 300 kW erfasst.

- 18 sich im Bau befindliche Zentralen sind nicht berücksichtigt.

- Internationale Wasserkraftanlagen: nur Hoheitsanteil der Schweiz berücksichtigt.

- Pumpenergie für die Saisonspeicherung ist nicht abgezogen.



Statistik der Wasserkraftanlagen der Schweiz

Tabelle 14: Bestehende Zentralen, Ablauf der Konzessionen

Stand: 1. Januar 2022

Nummer und Name der Zentrale			Produktionserwartung (ohne Umwälzbetrieb)		Ablauf der Konzession	
			Zentrale	Kumuliert	(Jahr)	
			Typ	(GWh)		(GWh)
91	602800	Verbano 1	S	346.30	6'161	2035
92	602900	Verbano 2	S	160.40	6'322	2035
93	603050	Borgnone	L	11.00	6'333	2035
94	106500	Rheinau	L	149.13	6'482	2036
95	107900	Bürglen (Säge)	L	2.90	6'485	2036
96	205600	Le Chalet	L	9.30	6'494	2036
97	302600	Sustli	L	8.80	6'503	2036
98	508800	Pont de la Tine	L	33.60	6'536	2036
99	508950	Fontanney	L	0.80	6'537	2036
100	101100	Seekraftwerk Zervreila	S	25.70	6'563	2037
101	101200	Safien Platz	S	162.30	6'725	2037
102	101300	Rothenbrunnen (KWZ)	S	330.70	7'056	2037
103	101400	Realta, Rothenbrunnen	L	38.80	7'095	2037
104	206900	Bözingen	L	12.30	7'107	2037
105	503500	Croix	S	147.00	7'254	2037
106	503600	Chamarin	L	0.60	7'254	2037
107	503625	Crans-Montana	L	2.32	7'257	2037
108	503700	St-Léonard	S	93.00	7'350	2037
109	503800	Beulet	L	2.20	7'352	2037
110	601700	Lostallo	L	71.70	7'424	2037
111	203100	Thun (Eidg.)	L	2.00	7'426	2038
112	401900	Am Löntsch	S	119.10	7'545	2038
113	404600	Schindellegi	L	4.18	7'549	2038
114	404700	Sihl-Höfe	L	8.90	7'558	2038
115	600900	Ticinetto	L	10.50	7'568	2038
116	201800	Giessbach	L	4.50	7'573	2039
117	202700	Erlenbach	L	52.80	7'626	2039
118	206200	Combe-Garot	L	22.60	7'648	2039
119	206300	Usine du Chanet	L	24.30	7'673	2039
120	207200	Utzenstorf	L	1.80	7'674	2039
121	207300	Moosbrunnen 1 (Gerlafingen 1)	L	2.60	7'677	2039
122	301600	Kleintal (Isenthal)	L	4.80	7'682	2039
123	500200	Merezenbach	L	9.30	7'691	2039
124	503100	Lona	L	2.00	7'693	2039
125	503200	Mottec	P	135.00	7'828	2039
126	503300	Vissoie	S	210.00	8'038	2039
127	503350	Vissoie "groupe auxiliaire"	L		8'038	2039
128	508850	La Douve, Aigle	L	2.10	8'040	2039
129	700700	Lizun	L	18.18	8'058	2039
130	700800	Löbbia (Albigna)	S	120.66	8'179	2039
131	700850	Plancanin	L	0.55	8'180	2039
132	700900	Löbbia (Forno)	L	39.47	8'219	2039
133	701000	Löbbia, Pumpe Maira (Pumpzen.)	S		8'219	2039
134	701100	Löbbia, Pumpe Forno (Pumpzen.)	S		8'219	2039
135	701200	Löbbia,Pumpe Murtaira (Pumpz.)	S		8'219	2039

- L = Laufkraftwerk

S = Speicherkraftwerk

P = Pumpspeicherkraftwerk

R = Reines Umwälzwerk

- Nur Zentralen mit einer maximal möglichen Leistung ab 300 kW erfasst.

- 18 sich im Bau befindliche Zentralen sind nicht berücksichtigt.

- Internationale Wasserkraftanlagen: nur Hoheitsanteil der Schweiz berücksichtigt.

- Pumpenergie für die Saisonspeicherung ist nicht abgezogen.



Statistik der Wasserkraftanlagen der Schweiz

Tabelle 14: Bestehende Zentralen, Ablauf der Konzessionen

Stand: 1. Januar 2022

Nummer und Name der Zentrale			Produktionserwartung (ohne Umwälzbetrieb)		Ablauf der Konzession	
			Zentrale	Kumuliert	(Jahr)	
			Typ	(GWh)		(GWh)
136	701400	Castasegna	S	266.66	8'486	2039
137	100700	Mutteins	L	54.30	8'540	2040
138	101500	Bargaus	L	13.70	8'554	2040
139	201900	Isch	S	6.00	8'560	2040
140	206975	Wannenfluh	L	1.80	8'562	2040
141	208200	Aarburg	L	2.69	8'564	2040
142	300300	Oberalp	L	11.00	8'575	2040
143	301100	Bocki 2	L	25.50	8'601	2040
144	301200	Bocki 1	L	8.20	8'609	2040
145	404100	Rempen	P	60.00	8'669	2040
146	404200	Siebnen	S	60.00	8'729	2040
147	505850	La Delise, Bourg-Saint-Pierre	L	4.20	8'733	2040
148	505900	Pallazuit	S	107.00	8'840	2040
149	600750	Piumogna, Dalpe	L	5.10	8'845	2040
150	302800	Engelberg (Trübsee)	S	18.80	8'864	2041
151	302900	Arni, Engelberg	L	6.00	8'870	2041
152	303000	Obermatt	L	125.00	8'995	2041
153	303100	Obermatt-Nebenzentrale	L	5.00	9'000	2041
154	303200	Dallenwil	L	75.50	9'076	2041
155	303650	Unteraa (Melchaa)	S	30.00	9'106	2041
156	403600	Rütiberg (Obersee)	L	4.70	9'110	2041
157	403700	Rütiberg (Brändbach)	L	3.80	9'114	2041
158	403800	Risi, Näfels	L	18.70	9'133	2041
159	505200	Chanrion	L	72.00	9'205	2041
160	505300	Fionnay (Mauvoisin)	S	285.80	9'491	2041
161	505400	Riddes	S	667.80	10'158	2041
162	505700	Champsec	L	10.60	10'169	2041
163	601600	Soazza	L	245.10	10'414	2041
164	101900	Ferrera 1	P	212.80	10'627	2042
165	102000	Ferrera 2	L	2.50	10'629	2042
166	102100	Bärenburg	S	488.00	11'117	2042
167	102200	Bärenburg-Dotierzentrale	L	2.80	11'120	2042
168	102300	Sils (KHR)	S	660.00	11'780	2042
169	102400	Thusis	L	15.70	11'796	2042
170	103700	Reichenau	L	106.30	11'902	2042
171	200100	Grimsel 2	R		11'902	2042
172	200150	Grimsel Nollen	L	5.00	11'907	2042
173	200200	Grimsel 1 (Oberaarsee)	S	74.00	11'981	2042
174	200300	Grimsel 1 (Grimselsee)	S	32.80	12'014	2042
175	200400	Handeck 1	S	167.50	12'181	2042
176	200500	Handeck 2 / 2a	S	261.80	12'443	2042
177	200600	Handeck 3 (Isogyre)	P	39.30	12'483	2042
178	200800	Innertkirchen 1 / 1a	S	719.80	13'202	2042
179	200900	Führen (Gental), Innertkirchen	S	17.10	13'219	2042
180	201000	Führen (Pumpzentrale), Innertk	S		13'219	2042

- L = Laufkraftwerk

S = Speicherkraftwerk

P = Pumpspeicherkraftwerk

R = Reines Umwälzwerk

- Nur Zentralen mit einer maximal möglichen Leistung ab 300 kW erfasst.

- 18 sich im Bau befindliche Zentralen sind nicht berücksichtigt.

- Internationale Wasserkraftanlagen: nur Hoheitsanteil der Schweiz berücksichtigt.

- Pumpenergie für die Saisonspeicherung ist nicht abgezogen.



Statistik der Wasserkraftanlagen der Schweiz

Tabelle 14: Bestehende Zentralen, Ablauf der Konzessionen

Stand: 1. Januar 2022

Nummer und Name der Zentrale			Produktionserwartung (ohne Umwälzbetrieb)		Ablauf der Konzession	
			Zentrale	Kumuliert	(Jahr)	
			Typ	(GWh)		(GWh)
181	201100	Hopflauenen (Trift)	S	245.40	13'465	2042
182	201200	Hopflauenen (Leimboden)	L	21.80	13'487	2042
183	201300	Innertkirchen 2	S	161.30	13'648	2042
184	303700	Unteraa (Lungerersee)	S	72.00	13'720	2042
185	601100	Luzzzone	L	26.80	13'747	2042
186	601200	Olivone	S	210.10	13'957	2042
187	601300	Biasca	S	688.00	14'645	2042
188	601400	Spina (Isola)	S	62.80	14'708	2042
189	106200	Schaffhausen	L	158.11	14'866	2043
190	108400	Sennhof, Illnau-Effretikon	L	1.20	14'867	2043
191	202800	Simmenfluh	L	45.50	14'912	2043
192	202900	AAREwerk 62 Thun	L	32.04	14'944	2043
193	204800	Niederried	L	81.20	15'026	2043
194	205000	Kallnach	L	49.25	15'075	2043
195	300400	Göschenen (Göscheneralp)	S	282.00	15'357	2043
196	300500	Göschenen (Andermatt)	L	144.00	15'501	2043
197	300600	Göschenen (Unterdorf)	L	5.80	15'507	2043
198	300700	Wassen (Pfaffensprung)	L	290.00	15'797	2043
199	300750	Amsteg-Dotierzentrale	L	3.30	15'800	2043
200	300900	Amsteg	L	443.50	16'244	2043
201	300950	Amsteg-Regulierzentrale	L	6.55	16'250	2043
202	301250	Äsch	L	1.90	16'252	2043
203	303550	Hackeren	L	3.20	16'255	2043
204	508500	Monthey (Vièze)	L	55.30	16'310	2043
205	508600	Monthey (Tine)	L	39.40	16'350	2043
206	600300	Calcaccia	L	13.70	16'364	2043
207	601500	Spina (Valbella)	L	9.90	16'373	2043
208	603300	Valmara	L	5.65	16'379	2043
209	107200	Niederglatt	L	0.65	16'380	2044
210	203600	Innergsteig	S	36.24	16'416	2044
211	204700	Schiffenen	S	139.00	16'555	2044
212	405800	Stoppel, Untersiggenthal	L	5.10	16'560	2044
213	504600	Stafel (Centrale de pompage)	S		16'560	2044
214	504700	Z'Mutt (Centrale de pompage)	S		16'560	2044
215	504800	Ferpècle (Centrale de pompage)	S		16'560	2044
216	504900	Arolla (Centrale de pompage)	S		16'560	2044
217	504950	Bieudron	S	2'665.90	19'226	2044
218	505000	Fionnay (Dixence)	S		19'226	2044
219	505100	Nendaz	S		19'226	2044
220	509300	Taulan	L	3.40	19'229	2044
221	601900	Grono	L	93.96	19'323	2044
222	100550	Trun	L	4.00	19'327	2045
223	202100	Stechelberg	L	21.70	19'349	2045
224	203200	Blumenstein	L	3.40	19'352	2045
225	206550	Sous les Roches	L	1.80	19'354	2045

- L = Laufkraftwerk

S = Speicherkraftwerk

P = Pumpspeicherkraftwerk

R = Reines Umwälzwerk

- Nur Zentralen mit einer maximal möglichen Leistung ab 300 kW erfasst.

- 18 sich im Bau befindliche Zentralen sind nicht berücksichtigt.

- Internationale Wasserkraftanlagen: nur Hoheitsanteil der Schweiz berücksichtigt.

- Pumpenergie für die Saisonspeicherung ist nicht abgezogen.



Statistik der Wasserkraftanlagen der Schweiz

Tabelle 14: Bestehende Zentralen, Ablauf der Konzessionen

Stand: 1. Januar 2022

Nummer und Name der Zentrale					Produktionserwartung (ohne Umwälzbetrieb)		Ablauf der Konzession
					Zentrale	Kumuliert	
					Typ	(GWh)	(GWh)
226	206750	Frinvillier	L	1.55	19'356	2045	
227	300800	Gurtellen	L	38.80	19'395	2045	
228	300825	Stäubenwald	L	1.00	19'396	2045	
229	301000	Arniberg	L	47.22	19'443	2045	
230	301400	Bürglen (Unterschächen)	L	91.70	19'535	2045	
231	301500	Bürglen (Loreto)	L	7.70	19'542	2045	
232	500300	Rappental	L	3.00	19'545	2045	
233	500400	Neubrigg / Mubisa	L	90.00	19'635	2045	
234	500900	Mörel Aletsch AG	L	110.95	19'746	2045	
235	502200	Ackersand 1	L	97.40	19'844	2045	
236	502300	Ackersand 2	L	150.20	19'994	2045	
237	603000	Giumaglio	L	25.30	20'019	2045	
238	102800	Filisur	L	289.80	20'309	2046	
239	108700	Eglisau	L	295.10	20'604	2046	
240	109200	Säckingen	L	240.00	20'844	2046	
241	206800	Taubenloch	L	2.00	20'846	2046	
242	501500	Zermeiggern	P	133.40	20'979	2046	
243	501600	Zermeiggern (Pumpzentrale)	P		20'979	2046	
244	501700	Saas-Fee	L	0.20	20'980	2046	
245	501800	Stalden (KWM)	S	518.40	21'498	2046	
246	600700	Ceresa 1	L	10.90	21'509	2046	
247	602200	Gordola	S	215.00	21'724	2046	
248	602300	Tenero-Centrale di dotazione	L	12.00	21'736	2046	
249	108900	Wunderklingen	L	2.40	21'738	2047	
250	404800	Waldhalde	L	16.00	21'754	2047	
251	500100	Altstafel	S	21.60	21'776	2047	
252	502000	Wiesti	L	12.10	21'788	2047	
253	100125	Curnera Druckminderer	L	10.00	21'798	2048	
254	100200	Sedrun 1	S	258.40	22'056	2048	
255	100250	Sedrun 2	L	2.90	22'059	2048	
256	100300	Tavanasa (KVR)	S	563.40	22'623	2048	
257	105100	Sevelen	L	4.65	22'627	2048	
258	106100	Lochmühle	L	2.80	22'630	2048	
259	107100	Mühlau	L	5.60	22'636	2048	
260	204900	Aarberg	L	84.43	22'720	2048	
261	402300	Mels (Halde)	L	2.64	22'723	2048	
262	501200	Bitsch (Biel)	S	563.50	23'286	2048	
263	600650	Ri di Foch 2 Prato (Leventina)	L	2.00	23'288	2048	
264	602500	Robiei	P	30.40	23'319	2048	
265	602600	Bavona	S	324.30	23'643	2048	
266	402800	Talbach	L	5.40	23'648	2049	
267	402900	Oberterzen (Büeli)	L	6.44	23'655	2049	
268	500700	Saflisch	L	6.30	23'661	2049	
269	508100	Sublin 1	L	31.00	23'692	2049	
270	103200	Tiefencastel Ost	S	150.64	23'843	2050	

- L = Laufkraftwerk
- S = Speicherkraftwerk
- P = Pumpspeicherkraftwerk
- R = Reines Umwälzwerk
- Nur Zentralen mit einer maximal möglichen Leistung ab 300 kW erfasst.
- 18 sich im Bau befindliche Zentralen sind nicht berücksichtigt.
- Internationale Wasserkraftanlagen: nur Hoheitsanteil der Schweiz berücksichtigt.
- Pumpenergie für die Saisonspeicherung ist nicht abgezogen.



Statistik der Wasserkraftanlagen der Schweiz

Tabelle 14: Bestehende Zentralen, Ablauf der Konzessionen

Stand: 1. Januar 2022

Nummer und Name der Zentrale			Produktionserwartung (ohne Umwälzbetrieb)		Ablauf der Konzession	
			Zentrale	Kumuliert		
			Typ	(GWh)	(GWh)	(Jahr)
271	105600	Strick	L	5.20	23'848	2050
272	207800	Bannwil	L	149.26	23'997	2050
273	301300	Unterschächen	L	8.15	24'005	2050
274	305300	Bremgarten-Zufikon	L	106.00	24'111	2050
275	602100	Morobbia	L	42.40	24'154	2050
276	800100	Silvaplana	L	4.80	24'159	2050
277	800700	Punt dal Gall-Dotierzentrale	L	3.70	24'162	2050
278	800800	Ova Spin	P	93.10	24'255	2050
279	800900	Ova Spin-Dotierzentrale	L	1.50	24'257	2050
280	801000	Pradella	S	1'004.30	25'261	2050
281	202425	Engstligenalp	L	2.00	25'263	2051
282	401360	Mühlebach II, Engi	L	1.80	25'265	2051
283	401400	Schwanden (Sernf)	L	85.00	25'350	2051
284	401500	Schwanden (Niederenbach)	S	40.00	25'390	2051
285	500800	Heiligkreuz	L	56.40	25'446	2051
286	509100	Veytaux	P	159.70	25'606	2051
287	600025	Ossasco	L	4.70	25'611	2051
288	100800	Ladral	L	15.53	25'626	2052
289	107425	Rosshall	L	2.00	25'628	2052
290	203800	Montbovon	L	79.00	25'707	2052
291	203900	Lessoc	L	22.00	25'729	2052
292	204050	Charmey (La Tzintre)	L	3.50	25'733	2052
293	207700	Flumenthal	L	147.00	25'880	2052
294	402750	Töbeli	L	2.80	25'883	2052
295	404300	Pilgersteg	L	2.00	25'885	2052
296	504400	Ardon	L	164.00	26'049	2052
297	504500	Balavaud	L	2.30	26'051	2052
298	107400	Wasserauen	S	7.70	26'059	2053
299	206350	Boudry (les Essert)	L	1.65	26'060	2054
300	402100	Tobel	L	3.90	26'064	2054
301	107600	Sittertal	L	2.50	26'067	2055
302	107700	Erlenholz	L	3.00	26'070	2055
303	204300	Rossens-Centrale de dotation 1	L	1.63	26'071	2055
304	204350	Rossens-Centr. de dotation 2	L	11.00	26'082	2055
305	204400	Hauterive	S	205.00	26'287	2055
306	403000	Merlen	S	2.40	26'290	2055
307	403150	Plätz	L	23.70	26'313	2055
308	403300	Gödis	L	13.40	26'327	2055
309	403400	Säge, Murg	L	11.50	26'338	2055
310	500500	Fieschertal	L	142.00	26'480	2055
311	502500	Lötschen	L	330.00	26'810	2055
312	506800	Châtelard-Vallorcine	S	205.00	27'015	2055
313	506900	Triège (Centrale de pompage)	S		27'015	2055
314	507100	Châtelard-Vallorcine (C.pomp.)	S		27'015	2055
315	507300	La Bâtiaz	S	207.50	27'223	2055

- L = Laufkraftwerk
- S = Speicherkraftwerk
- P = Pumpspeicherkraftwerk
- R = Reines Umwälzwerk
- Nur Zentralen mit einer maximal möglichen Leistung ab 300 kW erfasst.
- 18 sich im Bau befindliche Zentralen sind nicht berücksichtigt.
- Internationale Wasserkraftanlagen: nur Hoheitsanteil der Schweiz berücksichtigt.
- Pumpenergie für die Saisonspeicherung ist nicht abgezogen.



Statistik der Wasserkraftanlagen der Schweiz

Tabelle 14: Bestehende Zentralen, Ablauf der Konzessionen

Stand: 1. Januar 2022

Nummer und Name der Zentrale			Produktionserwartung (ohne Umwälzbetrieb)		Ablauf der Konzession	
			Zentrale	Kumuliert		
			Typ	(GWh)	(GWh)	(Jahr)
316	206530	La Serrière, Neuchâtel	L	4.40	27'227	2056
317	300100	Hospental	L	6.90	27'234	2056
318	305400	Windisch	L	12.20	27'246	2056
319	405500	Kappelerhof	L	41.60	27'288	2056
320	509450	Seujet	L	20.00	27'308	2056
321	602675	Broglia, com. Lavizarra	L	6.70	27'315	2056
322	103400	Solis	L	22.90	27'338	2057
323	103500	Sils (EWZ)	L	116.79	27'454	2057
324	103600	Rothenbrunnen (EWZ)	S	185.66	27'640	2057
325	104600	Mapragg	P	176.60	27'817	2057
326	104700	Sarelli	S	179.80	27'996	2057
327	104850	Industrie	L	2.73	27'999	2057
328	302700	Stalden (Kloster)	L	4.70	28'004	2057
329	402200	Mels (KW Stoffel)	L	14.00	28'018	2057
330	405100	Högg	L	8.44	28'026	2057
331	503900	Sauterôt (Hérémence LYSA)	L	22.50	28'049	2057
332	101600	Stenna (Flims)	L	7.70	28'056	2058
333	106000	Gstaldenbach, Heiden	L	2.00	28'058	2058
334	107650	Burentobel	L	1.30	28'060	2059
335	401790	Walzmühle 2	L	2.38	28'062	2059
336	602950	Campo Vallemaggia	L	8.80	28'071	2059
337	602975	Cerentino	L	10.60	28'082	2059
338	104000	Sand (Plessur), Chur-Sand	L	47.60	28'129	2060
339	104100	Sand (Rabiusa)	L	4.45	28'134	2060
340	104900	Valeis	L	5.30	28'139	2060
341	108600	Trümpfer	L	1.10	28'140	2060
342	303900	Wisserlen, Kerns	L	3.46	28'143	2060
343	304500	Rathausen	L	15.90	28'159	2060
344	800400	Madulain	L	6.40	28'166	2060
345	108500	Freienstein	L	2.45	28'168	2061
346	304000	Eichi, Alpnach	L	14.40	28'183	2061
347	402500	Pravizin 1 (Bruggwiti)	L	42.80	28'225	2061
348	402600	Pravizin 2 (Äuli)	L	6.77	28'232	2061
349	402700	Felsen, Flums	L	8.00	28'240	2061
350	402725	Neues Säggengüetli	L	4.22	28'244	2061
351	507800	Aboyeu	L	10.30	28'255	2061
352	509400	Plan-Dessous	L	27.50	28'282	2061
353	509425	La Petite Vaux, Lavigny	L	11.11	28'293	2061
354	509700	Chancy-Pougny	L	158.27	28'452	2061
355	509750	Chancy-Pougny Dot. passe pois.	L	1.81	28'453	2061
356	603400	Gabi	L	37.60	28'491	2061
357	603500	Gondo	L	197.00	28'688	2061
358	603600	Tannuwald	L	21.20	28'709	2061
359	105000	Grossbach	L	3.80	28'713	2062
360	105400	Bannwald (Grabs)	L	1.50	28'714	2062

- L = Laufkraftwerk
- S = Speicherkraftwerk
- P = Pumpspeicherkraftwerk
- R = Reines Umwälzwerk
- Nur Zentralen mit einer maximal möglichen Leistung ab 300 kW erfasst.
- 18 sich im Bau befindliche Zentralen sind nicht berücksichtigt.
- Internationale Wasserkraftanlagen: nur Hoheitsanteil der Schweiz berücksichtigt.
- Pumpenergie für die Saisonspeicherung ist nicht abgezogen.



Statistik der Wasserkraftanlagen der Schweiz

Tabelle 14: Bestehende Zentralen, Ablauf der Konzessionen

Stand: 1. Januar 2022

Nummer und Name der Zentrale				Produktionserwartung (ohne Umwälzbetrieb)		Ablauf der Konzession
				Zentrale	Kumuliert	
				Typ	(GWh)	(GWh)
361	105500	Löchli	L	3.51	28'718	2062
362	103900	Lüen (Plessur, Clasaurer)	L	43.28	28'761	2064
363	207000	Hagerhüsli	L	2.50	28'764	2064
364	207100	Bätterkinden	L	2.20	28'766	2064
365	105150	Vorderberg	L	2.59	28'769	2065
366	105200	Tobeläckerli	L	1.20	28'770	2065
367	105300	Altendorf (Buchs)	L	11.81	28'782	2065
368	106700	Trempel	L	8.00	28'790	2065
369	205850	St.Sulpice	L	9.00	28'799	2065
370	106750	Im Roos	L	3.87	28'802	2066
371	109100	Laufenburg	L	315.00	29'117	2066
372	203300	Matte	L	6.80	29'124	2066
373	405650	Turgi	L	7.20	29'131	2066
374	500250	Wannebode, Reckingen	L	8.00	29'139	2066
375	106600	Giessen	L	6.43	29'146	2067
376	106650	Herrentöbeli	L	3.59	29'149	2067
377	202450	Moosweid, Adelboden	L	1.80	29'151	2067
378	202500	Spiez	L	104.64	29'256	2067
379	800200	Islas	L	16.00	29'272	2067
380	102900	Tiefencastel (ALK)	L	104.40	29'376	2068
381	103800	Litzirüti	L	22.60	29'399	2068
382	108250	Widen, Weinfeld	L	4.80	29'404	2068
383	108450	Pfungen	L	1.00	29'405	2068
384	109500	Augst	L	200.00	29'605	2068
385	109600	Wyhlen	L		29'605	2068
386	100150	Val Strem	L	6.00	29'611	2069
387	106625	Nesslau (Ijentalerbach)	L	2.50	29'613	2069
388	109400	Rheinfelden	L	300.00	29'913	2069
389	109450	Rheinfelden-Dotierzentrale	L	7.00	29'920	2069
390	106300	Engeweiher	R		29'920	2070
391	109300	Ryburg-Schwörstadt	L	350.00	30'270	2070
392	109310	Ryburg-Schwörstadt Lockstromz.	L	1.00	30'271	2070
393	206950	Brügg	L	21.32	30'292	2070
394	501350	Bortelalp	P	5.73	30'298	2070
395	501375	Ganterbrücke	S	23.20	30'321	2070
396	509350	Rivaz (Le Forestay)	L	2.60	30'324	2070
397	800450	Sot Ruinas, Susch (Susasca)	L	26.00	30'350	2070
398	900100	Muranzina	L	9.70	30'360	2070
399	900200	Chasseras	L	7.80	30'368	2070
400	100900	Ilanz 1	L	137.20	30'505	2071
401	101000	Ilanz 2	S	139.60	30'644	2071
402	101650	Flims, Felsbach (Karstwasser)	L	4.19	30'649	2071
403	101660	Flims, Felsbach (Bergwasser)	L	1.50	30'650	2071
404	104450	Taschinas	L	41.00	30'691	2071
405	202400	Kandergrund	L	98.95	30'790	2071

- L = Laufkraftwerk
- S = Speicherkraftwerk
- P = Pumpspeicherkraftwerk
- R = Reines Umwälzwerk
- Nur Zentralen mit einer maximal möglichen Leistung ab 300 kW erfasst.
- 18 sich im Bau befindliche Zentralen sind nicht berücksichtigt.
- Internationale Wasserkraftanlagen: nur Hoheitsanteil der Schweiz berücksichtigt.
- Pumpenergie für die Saisonspeicherung ist nicht abgezogen.



Statistik der Wasserkraftanlagen der Schweiz

Tabelle 14: Bestehende Zentralen, Ablauf der Konzessionen

Stand: 1. Januar 2022

Nummer und Name der Zentrale			Produktionserwartung (ohne Umwälzbetrieb)		Ablauf der Konzession	
			Zentrale	Kumuliert		
			Typ	(GWh)	(GWh)	(Jahr)
406	101550	Punt Gronda (Segnas)	L	11.07	30'801	2072
407	101560	Punt Gronda (Platt Alva)	L	1.42	30'802	2072
408	102070	Splügen (Tambobach)	L	7.20	30'810	2072
409	106800	Stadtbrücke, Lichtensteig	L	2.50	30'812	2072
410	108281	Schlossmühle, Frauenfeld	L	1.40	30'814	2072
411	108950	Albbruck-Wehrkraftwerk	L	65.88	30'879	2072
412	109000	Albbruck	L	309.96	31'189	2072
413	208250	Dünnern, Olten	L	1.60	31'191	2072
414	103850	Lüren (Sagenbach)	L	11.00	31'202	2073
415	108460	Hard Wülflingen	L	2.55	31'205	2073
416	109900	Bassecourt	L	4.00	31'209	2073
417	502050	Täschbach	L	8.44	31'217	2073
418	107750	Au-Schönenberg	L	6.90	31'224	2074
419	203650	Lauenen (Louibach)	L	3.20	31'227	2074
420	208500	Rüchlig	L	54.00	31'281	2074
421	208560	Rüchlig-Dotierzentrale	L	8.10	31'289	2074
422	400850	Brummbach, Braunwald	L	3.20	31'292	2074
423	402400	Plons	L	22.92	31'315	2074
424	405350	Aue-Dotierzentrale	L	3.00	31'318	2074
425	405400	Aue	L	27.70	31'346	2074
426	405550	Schiffmühle - Dotierzentrale	L	1.90	31'348	2074
427	405600	Schiffmühle	L	16.00	31'364	2074
428	502485	Breithorn, Blatten, Fafleralp	L	5.37	31'369	2074
429	800150	Pradella Wehr-Dotierzentrale	L	2.60	31'372	2074
430	800460	Lavin Prà da Plaiv (Lavinuoz)	L	10.80	31'383	2074
431	800480	Tasnan	L	19.30	31'402	2074
432	801100	Martina	S	289.60	31'692	2074
433	109950	Laufen (Wasserfall)	L	2.90	31'694	2075
434	110475	Neuwelt	L	3.56	31'698	2075
435	203700	Gsteig	L	2.55	31'701	2075
436	208100	Ruppoldingen	L	115.00	31'816	2075
437	209000	Klingnau	L	230.00	32'046	2075
438	304150	Mühlenplatz	L	3.00	32'049	2075
439	305350	Bruggmühle	L	3.51	32'052	2075
440	101450	Lunschania	L	2.01	32'054	2076
441	103050	Mulegn, Tinizong-Rona	L	20.60	32'075	2076
442	110100	Nenzlingen	L	1.10	32'076	2076
443	110300	Büttenen 2	L	2.15	32'078	2076
444	110400	Büttenen 1	L	2.70	32'081	2076
445	110450	Dornachbrugg	L	6.94	32'088	2076
446	202300	Kandersteg (Zilfuri)	L	6.88	32'094	2076
447	202350	Kandersteg (Dorf)	L	5.06	32'100	2076
448	202475	Engstlige	L	5.00	32'105	2076
449	202530	Simelemons, St. Stephan	L	1.45	32'106	2076
450	203350	Engehalde-Dotierzentrale	L	2.60	32'109	2076

- L = Laufkraftwerk

S = Speicherkraftwerk

P = Pumpspeicherkraftwerk

R = Reines Umwälzwerk

- Nur Zentralen mit einer maximal möglichen Leistung ab 300 kW erfasst.

- 18 sich im Bau befindliche Zentralen sind nicht berücksichtigt.

- Internationale Wasserkraftanlagen: nur Hoheitsanteil der Schweiz berücksichtigt.

- Pumpenergie für die Saisonspeicherung ist nicht abgezogen.



Statistik der Wasserkraftanlagen der Schweiz

Tabelle 14: Bestehende Zentralen, Ablauf der Konzessionen

Stand: 1. Januar 2022

Nummer und Name der Zentrale				Produktionserwartung (ohne Umwälzbetrieb)		Ablauf der Konzession
				Zentrale	Kumuliert	
				Typ	(GWh)	(GWh)
451	203400	Felsenau	L	73.00	32'182	2076
452	204200	Broc	L	70.00	32'252	2076
453	206985	Gohlhaus, Lützelflüh	L	2.20	32'254	2076
454	501450	Gärsterna	L	2.10	32'256	2076
455	109860	Blanches-Fontaines Undervelier	L	1.53	32'257	2077
456	109925	Juramill	L	1.60	32'259	2077
457	110200	Moos	L	5.20	32'264	2077
458	202200	Interlaken,Kanal	L	5.10	32'269	2077
459	202275	Interlaken-Dotierzentrale	L	1.20	32'271	2077
460	404050	Uznaberg, Uznach	L	1.90	32'272	2077
461	508900	Les Farettes	L	86.00	32'358	2077
462	701350	Molino, Promontogno	L	1.85	32'360	2077
463	800300	Morteratsch	L	7.00	32'367	2077
464	107625	Grafenau, St. Gallen	L	1.50	32'369	2078
465	401225	Schwanden (F.Blumer)	L	4.30	32'373	2078
466	104425	Gadastätt, St. Antönien, Schan	L	7.40	32'380	2079
467	202560	Weissenburg	L	2.06	32'383	2079
468	402350	Weissenstein, Mels	L	2.36	32'385	2079
469	402360	Chapfensee	L	1.70	32'387	2079
470	506550	La Moille, Finhaut	L	1.20	32'388	2079
471	100500	Ferrera	L	18.51	32'406	2080
472	202000	Lütschental	L	62.40	32'469	2080
473	502375	Kalter Brunnen	L	2.80	32'471	2080
474	506400	Martigny-Bourg	L	89.20	32'561	2080
475	509000	Vouvry	S	6.90	32'568	2080
476	102075	Splügen II, Hüscherabach	L	6.10	32'574	2081
477	106900	Dietfurt	L	5.00	32'579	2081
478	107000	Soor	L	5.20	32'584	2081
479	201510	Reutiberg II (M3 in Z. Meir.)	L	1.20	32'585	2081
480	405200	Dietikon	L	15.83	32'601	2081
481	405210	Dietikon-Dotierzentrale	L	3.60	32'605	2081
482	501850	Mutt	L	31.20	32'636	2081
483	109850	Choindez	L	3.80	32'640	2082
484	304200	Wolhusen (Geistlich)	L	1.16	32'641	2082
485	104150	Churwalden	L	1.90	32'643	2083
486	104160	Grida, Churwalden	L	1.60	32'644	2083
487	402675	Röllbach, Flums	L	2.64	32'647	2083
488	405250	Wettingen-Dotierzentrale	L	11.56	32'658	2083
489	405300	Wettingen	L	128.63	32'787	2083
490	204500	Maigrauge-Centrale de dotation	L	4.00	32'791	2084
491	204600	Oelberg	S	50.00	32'841	2084
492	503000	Chippis-Rhône	L	231.56	33'073	2084
493	503400	Navisence	S	290.00	33'363	2084
494	104200	Klosters	S	27.00	33'390	2085
495	104300	Schlappin	L	30.80	33'420	2085

- L = Laufkraftwerk

S = Speicherkraftwerk

P = Pumpspeicherkraftwerk

R = Reines Umwälzwerk

- Nur Zentralen mit einer maximal möglichen Leistung ab 300 kW erfasst.

- 18 sich im Bau befindliche Zentralen sind nicht berücksichtigt.

- Internationale Wasserkraftanlagen: nur Hoheitsanteil der Schweiz berücksichtigt.

- Pumpenergie für die Saisonspeicherung ist nicht abgezogen.



Statistik der Wasserkraftanlagen der Schweiz

Tabelle 14: Bestehende Zentralen, Ablauf der Konzessionen

Stand: 1. Januar 2022

Nummer und Name der Zentrale			Produktionserwartung (ohne Umwälzbetrieb)		Ablauf der Konzession	
			Zentrale	Kumuliert	(Jahr)	
			Typ	(GWh)		(GWh)
496	104400	Küblis	L	174.50	33'595	2085
497	208400	Aarau Stadt	L	101.62	33'696	2085
498	503950	Sauterôt (Hérémence FMdB)	L	2.10	33'699	2085
499	504000	Bramois (Groupes 1 à 4)	L	78.00	33'777	2085
500	504100	Bramois (Groupe 7)	L	1.10	33'778	2085
501	505525	Verdan	L	5.00	33'783	2085
502	505550	Les Garettes, Fully	L	3.00	33'786	2085
503	600400	Ritom	S	160.00	33'946	2085
504	502900	Dala	L	41.00	33'987	2086
505	506300	Sembrancher	L	56.56	34'043	2086
506	108270	Murkart	L	1.60	34'045	2087
507	300250	Realp II	L	9.50	34'054	2087
508	107740	Thurfeld	L	7.10	34'061	2088
509	502600	Oberems (Argessa)	P	15.40	34'077	2088
510	502700	Meretschi (Pumpzentrale)	P		34'077	2088
511	502800	Turtmann	S	70.10	34'147	2088
512	202290	Kandersteg (Eggeschwand), Alpb	L	10.49	34'157	2089
513	401350	Engi, Vorderdorf (Mühlebach)	L	16.10	34'174	2089
514	502415	Chrüz	L	3.50	34'177	2089
515	502420	Tatz	L	1.48	34'179	2089
516	502430	Niedergesteln	L	2.52	34'181	2089
517	700100	Palü	S	14.00	34'195	2089
518	700200	Bernina (Centrale di pomp.)	S		34'195	2089
519	700300	Cavaglia	S	23.00	34'218	2089
520	700400	Robbia	S	100.00	34'318	2089
521	201750	Schattenhalb 3	L	48.60	34'367	2090
522	206600	Rondchâtel	L	14.60	34'381	2090
523	502090	Törbel (Gappil)	L	1.27	34'383	2090
524	502390	Breite Stäg	L	5.06	34'388	2090
525	502475	Wiler (Milibach)	L	3.10	34'391	2090
526	303250	Buoholzbach	L	7.00	34'398	2091
527	304225	Ettisbühl	L	4.50	34'402	2091
528	502440	Fafleralp	L	3.90	34'406	2091
529	505150	Les Pontets, Riddes	L	1.20	34'407	2091
530	302550	Müliacher, Steinen	L	5.00	34'412	2093
531	500275	Walibach, Grafschaft	L	12.10	34'424	2093
532	507250	Vernayaz (STE SV SA)	L	2.40	34'427	2093
533	500150	Ulrichen	L	8.50	34'435	2094
534	502070	Jungbach (St. Niklaus)	L	14.00	34'449	2094
535	502071	Siwibach (Eisten, VS)	L	4.60	34'454	2094
536	502395	Bachtoly	L	1.90	34'456	2094
537	502480	Dornbach (Ferden)	L	2.20	34'458	2094
538	100400	Russein	L	66.80	34'525	2095
539	107950	Bürglen (Kanalkraftwerk)	L	6.80	34'532	2095
540	205100	Hagneck 1 (M3,M4,M5) Dotieran.	L	11.00	34'543	2095

- L = Laufkraftwerk
- S = Speicherkraftwerk
- P = Pumpspeicherkraftwerk
- R = Reines Umwälzwerk
- Nur Zentralen mit einer maximal möglichen Leistung ab 300 kW erfasst.
- 18 sich im Bau befindliche Zentralen sind nicht berücksichtigt.
- Internationale Wasserkraftanlagen: nur Hoheitsanteil der Schweiz berücksichtigt.
- Pumpenergie für die Saisonspeicherung ist nicht abgezogen.



Statistik der Wasserkraftanlagen der Schweiz

Tabelle 14: Bestehende Zentralen, Ablauf der Konzessionen

Stand: 1. Januar 2022

Nummer und Name der Zentrale			Produktionserwartung (ohne Umwälzbetrieb)		Ablauf der Konzession	
			Zentrale	Kumuliert	(Jahr)	
			Typ	(GWh)		(GWh)
541	205150	Hagneck 2 (M 1 u. M 2)	L	99.00	34'642	2095
542	501825	Mossjensee	L	1.10	34'643	2095
543	200740	Lochmedli, Guttannen	L	3.70	34'646	2096
544	200750	Innertkirchen 3	L	12.80	34'659	2096
545	202430	Spiggenbach, Reichenbach	L	10.00	34'669	2096
546	202520	Färnelbach, St. Stephan	L	9.00	34'678	2096
547	202550	Laubegg (Garstatt)	L	12.70	34'691	2096
548	207900	Wynau	L	51.00	34'742	2096
549	208000	Schwarzhäusern	L	41.00	34'783	2096
550	300875	Schattigsmatt, Bristen	L	14.00	34'797	2096
551	400050	Limmern	P	7.80	34'805	2096
552	400200	Tierfehd (Limmern)	S	322.60	35'127	2096
553	400250	Tierfehd (Umwälzwerk)	R		35'127	2096
554	400300	Tierfehd (Hintersand)	L	88.00	35'215	2096
555	400400	Linthal (Limmern)	L	63.80	35'279	2096
556	401760	Mitlödi (Seidendruckerei)	L	5.70	35'285	2096
557	409975	Rufi, Hätzingen	L	4.70	35'289	2096
558	500225	Niderbach, Münster-Geschinen	L	3.08	35'293	2096
559	505760	Eaux des torrent de Verbier	L	4.00	35'297	2096
560	100600	Tavanasa / Obersaxen (AHSAG)	L	22.84	35'319	2097
561	100625	St. Joseph, Obersaxen	L	12.50	35'332	2097
562	201700	Schattenhalb 1+	L	6.70	35'339	2097
563	203500	Mühleberg	L	159.80	35'498	2097
564	400910	Cotlan, Rüti	L	12.50	35'511	2097
565	300850	Fellitobel, Gurtellen	L	4.70	35'516	2098
566	402370	Mädems-Parmort	L	5.70	35'521	2098
567	500125	Gletsch-Oberwald	L	42.00	35'563	2098
568	502310	Chrizji Visperterminen	L	8.90	35'572	2098
569	502315	Stundhüs, Visperterminen	L	6.70	35'579	2098
570	502477	Uister Chiipelfurä, Kippel	L	13.90	35'593	2098
571	509010	Eaux du torrent du Fossau	L	6.90	35'600	2098
572	401750	Mitlödi (Föhnen/Sool)	L	21.80	35'621	2099
573	402710	Eggli, Walenstadt, Berschis	L	10.60	35'632	2099
574	508680	Vionnaz - l'Avançon	L	6.77	35'639	2099
575	300975	Erstfeldertal (Spätach)	L	32.00	35'671	2100
576	301375	Schächen, Schattdorf	L	16.40	35'687	2100
577	500135	Oberwald, Gere	L	22.00	35'709	2100

- L = Laufkraftwerk
- S = Speicherkraftwerk
- P = Pumpspeicherkraftwerk
- R = Reines Umwälzwerk
- Nur Zentralen mit einer maximal möglichen Leistung ab 300 kW erfasst.
- 18 sich im Bau befindliche Zentralen sind nicht berücksichtigt.
- Internationale Wasserkraftanlagen: nur Hoheitsanteil der Schweiz berücksichtigt.
- Pumpenergie für die Saisonspeicherung ist nicht abgezogen.