Ufficio federale dell'energia UFE

Sezione Forza idrica

Statistica degli impianti idroelettrici della Svizzera

Tabella 14: Centrali esistenti, scadenza delle concessioni

Stato al: 1° gennaio 2020 Numero et nome della centrale Scadenza Produzione prevista (pompaggio-turbinaggio della non compreso) concessione Centrale Cumulato (GWh) (GWh) (Anno) Typ 1998 1 201400 Meiringen 2 L 8.00 8 S 2 508700 **Diablerets** 15.20 23 2001 L 3 209000 Klingnau 230.00 253 2015 4 107450 Zürchersmühle L 1.79 255 2016 5 110000 Zwingen, Obermatt L 1.90 257 2016 6 506600 Trient L 1.94 259 2017 Ρ 7 506700 Châtelard-Barberine 1 + 2 155.35 414 2017 S 8 507200 Vernayaz (CFF) 240.47 655 2017 9 204000 Jaun L 2.32 657 2019 10 103000 Stalvedro (Julia) L 3.30 660 2020 108800 Reckingen L 131.50 792 2020 11 S 700500 Campocologno 1 195.00 987 2020 12 Š 13 700600 Campocologno 2 6.00 993 2020 L 14 103300 **Tiefencastel West** 66.51 1'059 2022 L 15 208700 Niederlenz 1.50 1'061 2022 L 16 208850 Beznau-Wehrkraftwerk 35.50 1'096 2022 17 208900 Beznau L 119.90 1'216 2022 Р 18 404400 **Etzelwerk Altendorf** 249.78 1'466 2022 19 501400 Silliboden L 35.50 1'501 2022 20 304400 Emmenweid L 4.55 1'506 2023 21 304800 Lorzentobel 2 L 8.00 1'514 2023 22 500600 L 182.70 1'697 2023 Ernen 23 501000 Mörel Rhonewerk AG L 272.80 1'970 2023 24 505175 Riddes (l'eau potable) L 1'971 2023 1.92 25 L 30.80 2'002 2024 101800 Pintrun 26 304300 L 4.80 2'007 2024 Thorenberg 27 405000 L 2'029 2024 Letten 21.63 L 2'051 2024 28 510100 La Goule 22.72 S 29 600050 2'054 2024 Sella 2.90 2024 30 600100 Airolo 102.30 2'157 S 31 600200 Tremola/Sella (Cent.di pomp.) 2'157 2024 L 4.75 2027 32 108000 Thur 2'161 L 2027 33 208300 Gösgen 303.00 2'464 Niollet 1 L 2027 34 506000 1.28 2'466 2027 35 506050 Niollet 2 L 6.00 2'472 2027 36 506100 Orsières L 106.50 2'578 37 2027 506200 Tsi (Centrale de pompage) L 2'578 509500 L 1.55 2027 38 Vessv 2'580 39 509850 Le Châtelot-Centr. de dotation L 2028 3.18 2'583 40 509900 Le Châtelot L 50.00 2028 2'633 41 Sassello L 2028 602000 89.40 2'722

- L: Impianto ad acqua fluente

400500

508300

301800

42

43

44

- S: Impianto con serbatoio
- P: Impianto di Pompaggio-turbinaggio misto

Fätschbach

Sahli (Ruosalp)

Bévieux

- R: Impianto di Pompaggio-turbinaggio puro
- Sono prese in considerazione solo le centrali con una potenza massima uguale o superiore a 300kW.
- Non sono prese in considerazione 8 centrali in costruzione.
- Impianti internazionali: solo la parte di soveranità svizzera è presa in considerazione.
- L'energia di pompaggio per l'accumulazione stagionale non è sottratta.

Ittigen, 30.4.2020 Pagina: 1 / 13

L

L

74.40

11.50

19.30

2029

2029

2030

2'797

2'808

2'827

Ufficio federale dell'energia UFE

Sezione Forza idrica

Statistica degli impianti idroelettrici della Svizzera

Tabella 14: Centrali esistenti, scadenza delle concessioni

Stato al: 1° gennaio 2020 Numero et nome della centrale Produzione prevista Scadenza della (pompaggio-turbinaggio non compreso) concessione Centrale Cumulato (GWh) (GWh) (Anno) Typ Sahli (Glattalp) 2030 45 301900 L 16.30 2'844 46 302000 **Bisisthal** L 54.70 2'898 2030 47 302100 Hinterthal (Muota) L 41.20 2'940 2030 48 302200 Hinterthal (Hüribach) L 18.40 2'958 2030 49 302300 Wernisberg L 75.90 3'034 2030 50 302400 Ibach L 1.95 3'036 2030 51 401100 Luchsingen L 13.50 3'049 2030 52 501100 Massaboden L 41.50 3'091 2030 53 507900 L 400.00 3'491 2030 Lavey 54 401800 Elggiskraft, Netstal L 4.35 3'495 2031 55 403500 L 3.70 3'499 2031 Muslen S 56 504300 Cleuson (Centrale de pompage) 3'499 2031 57 507400 Vernavaz (Pissevache) L 5.20 3'504 2032 s 58 507500 Miéville 110.30 3'614 2032 L 59 510000 Refrain 1.50 3'616 2032 L 60 603200 Stampa 15.00 3'631 2032 61 204100 Charmev (Le Perré) L 18.90 3'650 2033 62 208750 Wildegg-Brugg-Dotierzentrale L 3.50 3'653 2033 L 63 208800 Wildegg-Brugg 289.50 3'943 2033 S S 64 507600 Giétroz du Fond (C.de pomp.) 3'943 2033 65 507700 Clusanfe (Centrale de pompage) 3'943 2033 L 66 509600 Verbois 466.00 4'409 2033 67 105700 L 1.45 4'410 2034 Lienz 105800 Blatten, am Kanal (SAK) L 1.46 4'412 2034 68 69 105900 L 1.54 4'413 2034 Montlingen 70 106400 Neuhausen L 41.50 4'455 2034 71 107500 Kubel L 4'486 2034 30.83 109700 Birsfelden L 4'828 2034 72 342.25 S 205200 4'859 2034 73 La Dernier 31.00 L 4'962 2034 74 205400 Les Clées 103.00 75 205500 Montcherand L 57.00 5'019 2034 L 2034 76 205650 Moulinets sur l'Orbe 4.20 5'023 L 2034 77 505800 Hospitalet 4.10 5'027 L 2034 78 508000 La Peuffeyre 72.00 5'099 S 2035 79 103100 **Tinizong** 190.96 5'290 L 2035 80 103150 Nandrò 6.00 5'296 110490 Kembs-Centrale de dotation 1 L 4.00 2035 81 5'300 110495 Kembs-Centrale de dotation 2 L 8.00 5'308 2035 82 110500 L 171.00 5'479 2035 83 Kembs 205300 L 2035 84 La Jougnenaz 6.00 5'485 7.60 5'493 2035 85 206100 Les Moyats L

- L: Impianto ad acqua fluente

301700

508450

602400

86

87

88

- S: Impianto con serbatoio
- P: Impianto di Pompaggio-turbinaggio misto

Isenthal (Bolzbach)

Peccia (Sambuco)

Torrent de Soi

- R: Impianto di Pompaggio-turbinaggio puro
- Sono prese in considerazione solo le centrali con una potenza massima uguale o superiore a 300kW.
- Non sono prese in considerazione 8 centrali in costruzione.
- Impianti internazionali: solo la parte di soveranità svizzera è presa in considerazione.
- L'energia di pompaggio per l'accumulazione stagionale non è sottratta.

Ittigen, 30.4.2020 Pagina: 2 / 13

L

L

45.00

85.40

2.10

2035

2035

2035

5'538

5'540

5'625

Ufficio federale dell'energia UFE

Sezione Forza idrica

Statistica degli impianti idroelettrici della Svizzera

Tabella 14: Centrali esistenti, scadenza delle concessioni

Stato al: 1° gennaio 2020

	Numero et nome della centrale			Produzione prevista (pompaggio-turbinaggio non compreso)		Scadenza della concessione
				Centrale	Cumulato	
			Тур	(GWh)	(GWh)	(Anno)
89	602450	Peccia (Corgello)	L	2.00	5'627	2035
90	602700	Cavergno	S	397.70	6'025	2035
91	602800	Verbano 1	S	346.30	6'371	2035
92	602900	Verbano 2	S	160.40	6'532	2035
93	603050	Borgnone	L	11.00	6'543	2035
94	106500	Rheinau	L	149.13	6'692	2036
95	107900	Bürglen (Säge)	L	2.90	6'695	2036
96	205600	Le Chalet	L	9.30	6'704	2036
97	302600	Sustli	L	8.80	6'713	2036
98	508800	Pont de la Tine	L	33.60	6'746	2036
99	508950	Fontanney	L	0.80	6'747	2036
100	101100	Seekraftwerk Zervreila	S S	25.70	6'773	2037
101	101200	Safien Platz	S	162.30	6'935	2037
102	101300	Rothenbrunnen (KWZ)	S	330.70	7'266	2037
103	101400	Realta	L	38.80	7'305	2037
104	206900	Bözingen	L	12.30	7'317	2037
105	503500	Croix	S	147.00	7'464	2037
106	503600	Chamarin	L	0.60	7'465	2037
107	503625	Crans-Montana	L	2.32	7'467	2037
108	503700	St-Léonard	S	93.00	7'560	2037
109	503800	Beulet	L	2.20	7'562	2037
110	601700	Lostallo	L	71.70	7'634	2037
111	203100	Thun (Eidg.)	L	2.00	7'636	2038
112	401900	Am Löntsch	S	119.10	7'755	2038
113	404600	Schindellegi	L	4.18	7'759	2038
114	404700	Sihl-Höfe	L	8.90	7'768	2038
115	600900	Ticinetto	L	10.50	7'778	2038
116	201800	Giessbach	L	4.50	7'783	2039
117	202700	Erlenbach	Ļ	52.80	7'836	2039
118	206200 206300	Combe-Garot Usine du Chanet	Ļ	22.60 24.30	7'858 7'883	2039
119 120			L		7 663 7'884	2039
	207200	Utzenstorf Manabruppen 1 (Carlafingen 1)	Ļ	1.80		2039
121 122	207300 301600	Moosbrunnen 1 (Gerlafingen 1) Kleintal (Isenthal)	L L	2.60 4.80	7'887 7'892	2039 2039
123	500200	Merezenbach	Ĺ	9.30	7 892 7'901	2039
123	500200	Lona	Ĺ	2.00	7'903	2039
125	503200	Mottec	P	135.00	8'038	2039
126	503300	Vissoie	S	210.00	8'248	2039
127	503350	Vissoie "groupe auxiliaire"	L	210.00	8'248	2039
128	508850	La Douve, Aigle	Ĺ	2.10	8'250	2039
129	700700	Lizun	Ĺ	17.50	8'268	2039
130	700800	Löbbia (Albigna)	S	108.60	8'376	2039
131	700850	Plancanin	L	0.52	8'377	2039
132	700900	Löbbia (Forno)	Ĺ	34.80	8'412	2039
.52	. 00000		_	0 1.00	0112	_000

- L: Impianto ad acqua fluente
 - S: Impianto con serbatoio
 - P: Impianto di Pompaggio-turbinaggio misto
 - R: Impianto di Pompaggio-turbinaggio puro
- Sono prese in considerazione solo le centrali con una potenza massima uguale o superiore a 300kW.
- Non sono prese in considerazione 8 centrali in costruzione.
- Impianti internazionali: solo la parte di soveranità svizzera è presa in considerazione.
- L'energia di pompaggio per l'accumulazione stagionale non è sottratta.

Ittigen, 30.4.2020 Pagina: 3 / 13

Ufficio federale dell'energia UFE

Sezione Forza idrica

Statistica degli impianti idroelettrici della Svizzera

Tabella 14: Centrali esistenti, scadenza delle concessioni

Stato al: 1° gennaio 2020

	Numero et	nome della centrale		Produzione prevista (pompaggio-turbinaggio non compreso)		Scadenza della concessione
				Centrale	Cumulato	
			Тур	(GWh)	(GWh)	(Anno)
133	701000	Löbbia, Pumpe Maira (Pumpzen.)	S		8'412	2039
134	701100	Löbbia, Pumpe Forno (Pumpzen.)	S		8'412	2039
135	701200	Löbbia, Pumpe Murtaira (Pumpz.)	S		8'412	2039
136	701400	Castasegna	S S	257.80	8'669	2039
137	100700	Mutteins	L	54.30	8'724	2040
138	101500	Bargaus	L	13.70	8'737	2040
139	201900	Isch	S	6.00	8'743	2040
140	206975	Wannenfluh	L	1.80	8'745	2040
141	208200	Aarburg	L	2.69	8'748	2040
142	300300	Oberalp	L	11.00	8'759	2040
143	301100	Bocki 2	L	25.50	8'784	2040
144	301200	Bocki 1	L	8.20	8'793	2040
145	404100	Rempen	Ρ	60.00	8'853	2040
146	404200	Siebnen	S	60.00	8'913	2040
147	505850	La Delise, Bourg-Saint-Pierre	L	4.20	8'917	2040
148	505900	Pallazuit	S	107.00	9'024	2040
149	600750	Piumogna, Dalpe	L	5.10	9'029	2040
150	302800	Engelberg (Trübsee)	S	18.80	9'048	2041
151	302900	Arni, Engelberg	L	6.00	9'054	2041
152	303000	Obermatt	L	125.00	9'179	2041
153	303100	Obermatt-Nebenzentrale	L	5.00	9'184	2041
154	303200	Dallenwil	L	75.50	9'259	2041
155	303650	Unteraa (Melchaa)	S	30.00	9'289	2041
156	403600	Rütiberg (Obersee)	L	4.70	9'294	2041
157	403700	Rütiberg (Brändbach)	L	3.80	9'298	2041
158	403800	Risi, Näfels	L	18.70	9'316	2041
159	505200	Chanrion	L	72.00	9'388	2041
160	505300	Fionnay (Mauvoisin)	S	285.80	9'674	2041
161	505400	Riddes	S	667.80	10'342	2041
162	505700	Champsec	L	10.60	10'353	2041
163	601600	Soazza	L	245.10	10'598	2041
164	101900	Ferrera 1	P	212.80	10'811	2042
165	102000	Ferrera 2	L	2.50	10'813	2042
166	102100	Bärenburg	S	488.00	11'301	2042
167	102200	Bärenburg-Dotierzentrale	L	2.80	11'304	2042
168	102300	Sils (KHR)	S	660.00	11'964	2042
169	102400	Thusis	Ļ	15.70	11'980	2042
170	103700	Reichenau	L	106.30	12'086	2042
171	200100	Grimsel 2	R	F 00	12'086	2042
172	200150	Grimsel 1 (Obstagrand)	L	5.00	12'091	2042
173	200200	Grimsel 1 (Oberaarsee)	S	74.00	12'165	2042
174 175	200300	Grimsel 1 (Grimselsee)	S	32.80	12'198	2042
175 176	200400	Handeck 1	S S	167.50	12'365	2042
176	200500	Handeck 2 / 2a	3	261.80	12'627	2042

- L: Impianto ad acqua fluente
 - S: Impianto con serbatoio
 - P: Impianto di Pompaggio-turbinaggio misto
 - R: Impianto di Pompaggio-turbinaggio puro
- Sono prese in considerazione solo le centrali con una potenza massima uguale o superiore a 300kW.
- Non sono prese in considerazione 8 centrali in costruzione.
- Impianti internazionali: solo la parte di soveranità svizzera è presa in considerazione.
- L'energia di pompaggio per l'accumulazione stagionale non è sottratta.

Ittigen, 30.4.2020 Pagina: 4 / 13

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216 217

218

219

220

203600

204700

405800

504600

504700

504800

504900

504950

505000

505100

509300

Dipartimento federale dell'ambiente, dei trasporti, dell'energia e delle comunicazioni DATEC

Ufficio federale dell'energia UFE

Sezione Forza idrica

Statistica degli impianti idroelettrici della Svizzera

Tabella 14: Centrali esistenti, scadenza delle concessioni

Stato al: 1° gennaio 2020 Numero et nome della centrale Produzione prevista Scadenza (pompaggio-turbinaggio della non compreso) concessione Centrale Cumulato Typ (GWh) (GWh) (Anno) Ρ 39.30 2042 200600 Handeck 3 (Isogyre) 12'666 S 200800 Innertkirchen 1 / 1a 719.80 13'386 2042 Š 200900 Fuhren (Gental), Innertkirchen 17.10 13'403 2042 Š 201000 Fuhren (Pumpzentrale), Innertk 13'403 2042 Š 201100 Hopflauenen (Trift) 245.40 13'649 2042 L 201200 Hopflauenen (Leimboden) 21.80 13'670 2042 S 201300 Innertkirchen 2 161.30 13'832 2042 Š 303700 Unteraa (Lungerersee) 72.00 13'904 2042 L 601100 Luzzone 26.80 13'930 2042 S S S 601200 Olivone 210.10 14'141 2042 601300 Biasca 688.00 14'829 2042 601400 Spina (Isola) 62.80 14'891 2042 L 106200 Schaffhausen 158.11 15'049 2043 Sennhof, Illnau-Effretikon L 108400 1.20 15'051 2043 L 202800 Simmenfluh 45.50 15'096 2043 AAREwerk 62 Thun L 202900 32.04 15'128 2043 L 204800 Niederried 81.20 15'209 2043 L 205000 Kallnach 49.25 15'259 2043 S 300400 Göschenen (Göscheneralp) 282.00 15'541 2043 L 300500 Göschenen (Andermatt) 144.00 15'685 2043 300600 Göschenen (Unterdorf) L 5.80 15'690 2043 300700 Wassen (Pfaffensprung) L 290.00 15'980 2043 300750 Amsteg-Dotierzentrale L 3.30 15'984 2043 300900 L 443.50 16'427 2043 **Amsteg** 300950 Amsteg-Regulierzentrale L 6.55 16'434 2043 301250 L 1.90 16'436 2043 Ásch 303550 Hackeren L 3.20 16'439 2043 508500 Monthey (Vièze) L 55.30 16'494 2043 508600 Monthey (Tine) L 16'534 2043 39.40 600300 L 13.70 2043 Calcaccia 16'547 601500 Spina (Valbella) L 9.90 16'557 2043 603300 Valmara L 2043 5.65 16'563 L 2044 107200 Niederglatt 0.65 16'564

S S

LSSSSSSS

36.24

5.10

139.00

2'201.00

3.40

2044

2044

2044

2044

2044

2044

2044

2044

2044

2044

2044

16'600

16'739

16'744

16'744

16'744

16'744

16'744

18'945

18'945

18'945

18'948

- L: Impianto ad acqua fluente
 - S: Impianto con serbatoio
 - P: Impianto di Pompaggio-turbinaggio misto

Innergsteig

Schiffenen

Bieudron

Nendaz

Taulan

Fionnay (Dixence)

Stroppel, Untersiggenthal

Stafel (Centrale de pompage)

Z'Mutt (Centrale de pompage)

Arolla (Centrale de pompage)

Ferpècle (Centrale de pompage)

- R: Impianto di Pompaggio-turbinaggio puro
- Sono prese in considerazione solo le centrali con una potenza massima uguale o superiore a 300kW.
- Non sono prese in considerazione 8 centrali in costruzione.
- Impianti internazionali: solo la parte di soveranità svizzera è presa in considerazione.
- L'energia di pompaggio per l'accumulazione stagionale non è sottratta.

Ittigen, 30.4.2020 Pagina: 5 / 13

Ufficio federale dell'energia UFE

Sezione Forza idrica

Statistica degli impianti idroelettrici della Svizzera

Tabella 14: Centrali esistenti, scadenza delle concessioni					Stato al: 1°	gennaio 2020
	Numero et nome della centrale			Produzione prevista (pompaggio-turbinaggio non compreso)		Scadenza della concessione
				Centrale	Cumulato	
			Тур	(GWh)	(GWh)	(Anno)
221	601900	Grono	L	93.96	19'042	2044
222	100550	Trun	Ĺ	4.00	19'046	2045
223	202100	Stechelberg	L	21.70	19'068	2045
224	203200	Blumenstein	L	3.40	19'071	2045
225	206550	Sous les Roches	L	1.80	19'073	2045
226	206750	Frinvillier	L	1.55	19'075	2045
227	300800	Gurtnellen	Ĺ	31.50	19'106	2045
228	300825	Stäubenwald	Ĺ	1.00	19'107	2045
229	301000	Arniberg	Ĺ	47.22	19'154	2045
230	301400	Bürglen (Unterschächen)	Ĺ	91.70	19'246	2045
231	301500	Bürglen (Loreto)	Ĺ	7.70	19'254	2045
232	500300	Rappental	Ĺ	3.00	19'257	2045
233	500400	Neubrigg / Mubisa	Ĺ	90.00	19'347	2045
234	500900	Mörel Aletsch AG	Ĺ	110.95	19'458	2045
235	502200	Ackersand 1	Ĺ	97.40	19'555	2045
236	502300	Ackersand 2	Ē	150.20	19'705	2045
237	603000	Giumaglio	Ĺ	25.30	19'731	2045
238	102800	Filisur	Ĺ	289.80	20'020	2046
239	108700	Eglisau	Ĺ	295.10	20'316	2046
240	109200	Säckingen	Ĺ	240.00	20'556	2046
241	206800	Taubenloch	Ĺ	2.00	20'558	2046
242	501500	Zermeiggern	P	133.40	20'691	2046
243	501600	Zermeiggern (Pumpzentrale)	Р	100110	20'691	2046
244	501700	Saas-Fee	L	0.20	20'691	2046
245	501800	Stalden (KWM)	S	518.40	21'210	2046
246	600700	Ceresa 1	Ĺ	10.90	21'220	2046
247	602200	Gordola	S	215.00	21'435	2046
248	602300	Tenero-Centrale di dotazione	Ĺ	12.00	21'447	2046
249	108900	Wunderklingen	Ĺ	2.40	21'450	2047
250	404800	Waldhalde	Ĺ	16.00	21'466	2047
251	500100	Altstafel	S	21.60	21'487	2047
252	502000	Wiesti	Ĺ	12.10	21'500	2047
253	100200	Sedrun 1	S	261.40	21'761	2048
254	100250	Sedrun 2	Ĺ	2.90	21'764	2048
255	100300	Tavanasa (KVR)	S	563.40	22'327	2048
256	105100	Sevelen	L	4.65	22'332	2048
257	106100	Lochmühle	ī	2.80	22'335	2048
258	107100	Mühlau	Ĺ	5.60	22'340	2048
259	204900	Aarberg	Ĺ	90.05	22'430	2048
260	402300	Mels (Halde)	L	2.64	22'433	2048
261	501200	Bitsch (Biel)	S	563.50	22'996	2048
262	600650	Ri di Foch 2 Prato (Leventina)	L	2.00	22'998	2048
263	602500	Robiei	P	30.40	23'029	2048
264	602600	Bavona	S	324.30	23'353	2048
204	002000	Davoila	3	324.30	23 333	2040

- L: Impianto ad acqua fluente
 - S: Impianto con serbatoio
 - P: Impianto di Pompaggio-turbinaggio misto
 - R: Impianto di Pompaggio-turbinaggio puro
- Sono prese in considerazione solo le centrali con una potenza massima uguale o superiore a 300kW.
- Non sono prese in considerazione 8 centrali in costruzione.
- Impianti internazionali: solo la parte di soveranità svizzera è presa in considerazione.
- L'energia di pompaggio per l'accumulazione stagionale non è sottratta.

Ittigen, 30.4.2020 Pagina: 6 / 13

Ufficio federale dell'energia UFE

Sezione Forza idrica

Statistica degli impianti idroelettrici della Svizzera

Tabella 14: Centrali esistenti, scadenza delle concessioni

Stato al: 1° gennaio 2020 Numero et nome della centrale Scadenza Produzione prevista della (pompaggio-turbinaggio non compreso) concessione Centrale Cumulato (GWh) (GWh) (Anno) Typ 2049 265 402800 Talbach L 5.40 23'359 266 402900 Oberterzen (Büeli) L 6.44 23'365 2049 267 500700 Saflisch L 6.30 23'371 2049 268 508100 Sublin 1 L 31.00 23'402 2049 S 269 103200 Tiefencastel Ost 157.10 23'559 2050 L 270 105600 Strick 5.20 23'565 2050 271 207800 Bannwil L 149.26 23'714 2050 272 301300 Unterschächen L 8.15 23'722 2050 273 305300 Bremgarten-Zufikon L 106.00 23'828 2050 274 602100 Morobbia L 42.40 23'870 2050 275 800100 Silvaplana L 4.80 23'875 2050 276 800700 Punt dal Gall-Dotierzentrale L 5.45 2050 23'881 Р 277 800800 Ova Spin 87.40 23'968 2050 Ova Spin-Dotierzentrale L 278 800900 1.57 23'970 2050 S 279 801000 Pradella 1'020.00 24'990 2050 L 280 202425 Enastligenalp 2.00 24'992 2051 281 401360 Mühlebach II. Engi L 1.80 24'993 2051 L 282 401400 Schwanden (Sernf) 85.00 25'078 2051 S 283 401500 Schwanden (Niederenbach) 40.00 25'118 2051 L 284 500800 Heiliakreuz 56.40 25'175 2051 Р 285 509100 Veytaux 159.70 25'335 2051 286 600025 Ossasco L 4.70 25'339 2051 287 100800 Ladral L 15.53 25'355 2052 288 107425 Rossfall L 2.00 25'357 2052 289 203800 L 79.00 2052 Montbovon 25'436 290 203900 L 22.00 25'458 2052 Lessoc Charmey (La Tzintre) 291 204050 L 3.50 2052 25'461 292 205900 L 2052 Le Furcil 3.29 25'465 293 Flumenthal L 147.00 2052 207700 25'612 294 L 2052 402750 Töbeli 2.80 25'614 295 404300 Pilgersteg L 2.00 25'616 2052 296 504400 L 2052 Ardon 164.00 25'780 504500 L 2052 297 Balavaud 2.30 25'783 298 S 2053 107400 Wasserauen 7.70 25'790 L 2054 299 206350 Boudry (les Essert) 1.65 25'792 300 L 2054 402100 Tobel 3.90 25'796 301 107600 Sittertal L 2.50 2055 25'798 302 107700 Erlenholz L 3.00 2055 25'801 303 Rossens-Centrale de dotation 1 L 2055 204300 1.63 25'803 304 204350 Rossens-Centr. de dotation 2 L 2055 11.00 25'814

- L: Impianto ad acqua fluente

305

306

307

308

204400

403000

403150

403300

- S: Impianto con serbatoio
- P: Impianto di Pompaggio-turbinaggio misto

Hauterive

Merlen

Plätz

Gödis

- R: Impianto di Pompaggio-turbinaggio puro
- Sono prese in considerazione solo le centrali con una potenza massima uguale o superiore a 300kW.
- Non sono prese in considerazione 8 centrali in costruzione.
- Impianti internazionali: solo la parte di soveranità svizzera è presa in considerazione.
- L'energia di pompaggio per l'accumulazione stagionale non è sottratta.

Ittigen, 30.4.2020 Pagina: 7 / 13

S

L

205.00

2.40

23.70

13.40

2055

2055

2055

2055

26'019

26'021

26'045

26'059

Ufficio federale dell'energia UFE

Sezione Forza idrica

Statistica degli impianti idroelettrici della Svizzera

Tabella 14: Centrali esistenti, scadenza delle concessioni

Stato al: 1° gennaio 2020

	Numero et nome della centrale			Produzione prevista (pompaggio-turbinaggio non compreso)		Scadenza della concessione
				Centrale	Cumulato	
			Тур	(GWh)	(GWh)	(Anno)
309	403400	Säge, Murg	L	11.50	26'070	2055
310	500500	Fieschertal	L	142.00	26'212	2055
311	502500	Lötschen	L	330.00	26'542	2055
312	506800	Châtelard-Vallorcine	S	205.00	26'747	2055
313	506900	Triège (Centrale de pompage)	S		26'747	2055
314	507100	Châtelard-Vallorcine (C.pomp.)	Š		26'747	2055
315	507300	La Bâtiaz	S	207.50	26'955	2055
316	206530	La Serrière, Neuchâtel	Ĺ	4.40	26'959	2056
317	300100	Hospental	Ĺ	6.90	26'966	2056
318	305400	Windisch	Ē	12.20	26'978	2056
319	405500	Kappelerhof	Ē	41.60	27'020	2056
320	509450	Seujet	Ē	20.00	27'040	2056
321	602675	Broglio, com. Lavizarra	Ē	6.70	27'046	2056
322	103400	Solis	Ē	23.84	27'070	2057
323	103500	Sils (EWZ)	Ĺ	102.25	27'172	2057
324	103600	Rothenbrunnen (EWZ)	s	185.04	27'357	2057
325	104600	Mapragg	P	176.60	27'534	2057
326	104700	Sarelli	s	179.80	27'714	2057
327	104850	Industrie	Ĺ	2.73	27'717	2057
328	302700	Stalden (Kloster)	Ĺ	4.70	27'721	2057
329	402200	Mels (KW Stoffel)	Ĺ	14.00	27'735	2057
330	405100	Höngg	Ē	7.00	27'742	2057
331	503900	Sauterôt (Hérémence LYSA)	Ē	22.50	27'765	2057
332	101600	Stenna (Flims)	Ē	7.70	27'773	2058
333	106000	Gstaldenbach, Heiden	Ĺ	2.00	27'775	2058
334	107650	Burentobel	Ē	1.30	27'776	2059
335	401790	Walzmühle 2	Ē	2.38	27'778	2059
336	602950	Campo Vallemaggia	Ē	8.80	27'787	2059
337	602975	Cerentino	Ĺ	10.60	27'798	2059
338	104000	Sand (Plessur)	Ĺ	47.60	27'845	2060
339	104100	Sand (Rabiusa)	Ĺ	4.45	27'850	2060
340	104900	Valeis	ī	5.30	27'855	2060
341	108600	Trümpler	Ĺ	1.10	27'856	2060
342	303900	Wisserlen, Kerns	Ĺ	3.46	27'860	2060
343	304500	Rathausen	Ĺ	15.90	27'875	2060
344	800400	Madulain	Ĺ	6.40	27'882	2060
345	108500	Freienstein	Ĺ	2.45	27'884	2061
346	304000	Eichi, Alpnach	Ĺ	14.40	27'899	2061
347	402500	Pravizin 1 (Bruggwiti)	Ĺ	23.80	27'922	2061
348	402600	Pravizir 1 (Bidggwill) Pravizin 2 (Äuli)	Ĺ	3.34	27'926	2061
349	402700	Felsen, Flums	Ĺ	8.00	27'934	2061
350	402705	Neues Sägengüetli	Ĺ	4.22	27'938	2061
351	507800	Aboyeu	Ĺ	10.30	27 938 27 948	2061
352	509400	Plan-Dessous	Ĺ	27.50	27'976	2061
JJ2	303400	1 1011 10000000	_	21.50	21 310	2001

- L: Impianto ad acqua fluente
 - S: Impianto con serbatoio
 - P: Impianto di Pompaggio-turbinaggio misto
 - R: Impianto di Pompaggio-turbinaggio puro
- Sono prese in considerazione solo le centrali con una potenza massima uguale o superiore a 300kW.
- Non sono prese in considerazione 8 centrali in costruzione.
- Impianti internazionali: solo la parte di soveranità svizzera è presa in considerazione.
- L'energia di pompaggio per l'accumulazione stagionale non è sottratta.

Ittigen, 30.4.2020 Pagina: 8 / 13

Ufficio federale dell'energia UFE

Sezione Forza idrica

Statistica degli impianti idroelettrici della Svizzera

Tabella 14: Centrali esistenti, scadenza delle concession

Tabella 14: Centrali esistenti, scadenza delle concessioni					Stato al: 1°	gennaio 2020
	Numero et nome della centrale			Produzione (pompaggio non compre	- o-turbinaggio	Scadenza della concessione
				Centrale	Cumulato	
			Тур	(GWh)	(GWh)	(Anno)
353	509425	La Petite Vaux, Lavigny	L	11.11	27'987	2061
354	509700	Chancy-Pougny	Ĺ	158.27	28'145	2061
355	509750	Chancy-Pougny Dot. passe pois.	Ĺ	1.81	28'147	2061
356	603400	Gabi	Ĺ	37.60	28'185	2061
357	603500	Gondo	Ĺ	197.00	28'382	2061
358	603600	Tannuwald	Ĺ	17.50	28'399	2061
359	105000	Grossbach	Ĺ	3.80	28'403	2062
360	105400	Bannwald (Grabs)	Ĺ	1.50	28'404	2062
361	105500	Löchli	Ĺ	3.51	28'408	2062
362	103900	Lüen (Plessur, Clasaurer)	Ĺ	43.28	28'451	2064
363	207000	Hagerhüsli	Ĺ	2.50	28'454	2064
364	207100	Bätterkinden	Ĺ	2.20	28'456	2064
365	105150	Vorderberg	Ĺ	2.59	28'458	2065
366	105130	Tobeläckerli	Ĺ	1.20	28'460	2065
367	105200	Altendorf (Buchs)	L	11.81	28'471	2065
368	106700	Trempel	L	8.00	28'479	2065
369	205850	St.Sulpice		9.00	28'488	2065
370	106750	Im Roos	L L	3.87	28'492	2066
371						2066
	109100	Laufenburg	L	315.00	28'807	
372	203300	Matte	L	6.80	28'814	2066
373	405650	Turgi	L	7.20	28'821	2066
374	500250	Wannebode, Reckingen	L	8.00	28'829	2066
375	106600	Giessen	L	6.43	28'836	2067
376	106650	Herrentöbeli	L	3.59	28'839	2067
377	202450	Moosweid, Adelboden	L	1.80	28'841	2067
378	202500	Spiez	L	104.64	28'946	2067
379	800200	Islas	L	16.00	28'962	2067
380	102900	Tiefencastel (ALK)	L	104.40	29'066	2068
381	103800	Litzirüti	L	22.60	29'089	2068
382	108250	Widen, Weinfelden	L	4.80	29'094	2068
383	108450	Pfungen	L	1.00	29'095	2068
384	109500	Augst	L	200.00	29'295	2068
385	109600	Wyhlen	L		29'295	2068
386	100150	Val Strem	L	6.00	29'301	2069
387	106625	Nesslau (ljentalerbach)	L	2.50	29'303	2069
388	109400	Rheinfelden	L	300.00	29'603	2069
389	109450	Rheinfelden-Dotierzentrale	L	7.00	29'610	2069
390	106300	Engeweiher	R		29'610	2070
391	109300	Ryburg-Schwörstadt	L	350.00	29'960	2070
392	109310	Ryburg-Schwörstadt Lockstromz.	L	1.00	29'961	2070
393	206950	Brügg	L	21.32	29'982	2070
394	501350	Bortelalp	Р	5.73	29'988	2070
395	501375	Ganterbrücke	S	23.20	30'011	2070
396	509350	Rivaz (Le Forestay)	L	2.60	30'014	2070

- L: Impianto ad acqua fluente
 - S: Impianto con serbatoio
 - P: Impianto di Pompaggio-turbinaggio misto
 - R: Impianto di Pompaggio-turbinaggio puro
- Sono prese in considerazione solo le centrali con una potenza massima uguale o superiore a 300kW.
- Non sono prese in considerazione 8 centrali in costruzione.
- Impianti internazionali: solo la parte di soveranità svizzera è presa in considerazione.
- L'energia di pompaggio per l'accumulazione stagionale non è sottratta.

Ittigen, 30.4.2020 Pagina: 9 / 13

Ufficio federale dell'energia UFE

Sezione Forza idrica

Statistica degli impianti idroelettrici della Svizzera

Tabella 14: Centrali esistenti, scadenza delle concessioni

Tabella 14: Centrali esistenti, scadenza delle concessioni					Stato al: 1°	gennaio 2020
	Numero et nome della centrale			Produzione (pompaggio non compre	o-turbinaggio	Scadenza della concessione
				Centrale	Cumulato	
			Тур	(GWh)	(GWh)	(Anno)
397	800450	Sot Ruinas, Susch	L	26.00	30'040	2070
398	900100	Muranzina	L	9.70	30'050	2070
399	900200	Chasseras	L	7.80	30'057	2070
400	100900	llanz 1	L	137.20	30'195	2071
401	101000	llanz 2	S	139.60	30'334	2071
402	101650	Flims, Felsbach (Karstwasser)	Ĺ	4.19	30'338	2071
403	101660	Flims, Felsbach (Bergwasser)	Ĺ	1.50	30'340	2071
404	104450	Taschinas	Ĺ	41.00	30'381	2071
405	202400	Kandergrund	Ĺ	98.95	30'480	2071
406	101550	Punt Gronda (Segnas)	ī	11.07	30'491	2072
407	101560	Punt Gronda (Platt Alva)	Ĺ	1.42	30'492	2072
408	102070	Splügen (Tambobach)	ī	7.20	30'500	2072
409	106800	Stadtbrücke, Lichtensteig	Ĺ	2.50	30'502	2072
410	108281	Schlossmühle, Frauenfeld	Ĺ	1.40	30'504	2072
411	108950	Albbruck-Wehrkraftwerk	Ĺ	65.88	30'569	2072
412	109000	Albbruck	Ĺ	309.96	30'879	2072
413	208250	Dünnern, Olten	Ĺ	1.60	30'881	2072
414	103850	Lüen (Sagenbach)	Ĺ	11.00	30'892	2072
415	103830	Hard Wülflingen	Ĺ	2.55	30'894	2073
416	109900		Ĺ	4.00	30'898	2073
417		Bassecourt Täschbach		4.00 8.44	30'907	2073
417	502050		L			2073 2074
	107750	Au-Schönenberg	L	6.90	30'914	
419	203650	Lauenen (Louibach)	L	3.20	30'917	2074
420	208500	Rüchlig	L	54.00	30'971	2074
421	208560	Rüchlig-Dotierzentrale	L	8.10	30'979	2074
422	400850	Brummbach, Braunwald	L	3.20	30'982	2074
423	402400	Plons	L	22.92	31'005	2074
424	405350	Aue-Dotierzentrale	Ļ	3.00	31'008	2074
425	405400	Aue	L	27.70	31'036	2074
426	405550	Schiffmühle - Dotierzentrale	L	1.90	31'038	2074
427	405600	Schiffmühle	L	16.00	31'054	2074
428	502485	Breithorn, Blatten	L	5.37	31'059	2074
429	800150	Pradella Wehr-Dotierzentrale	L	2.47	31'062	2074
430	800460	Lavin Prà da Plaiv (Lavinuoz)	L	10.80	31'072	2074
431	800480	Tasnan	L	19.30	31'092	2074
432	801100	Martina	S	298.70	31'390	2074
433	109950	Laufen (Wasserfall)	L	2.90	31'393	2075
434	110475	Neuewelt	L	3.56	31'397	2075
435	203700	Gsteig	L	2.55	31'400	2075
436	208100	Ruppoldingen	L	115.00	31'515	2075
437	304150	Mühlenplatz	L	3.00	31'518	2075
438	305350	Bruggmühle	L	3.51	31'521	2075
439	101450	Lunschania	L	2.01	31'523	2076
440	103050	Mulegn, Tinizong-Rona	L	20.60	31'544	2076
		=				

- L: Impianto ad acqua fluente
 - S: Impianto con serbatoio
 - P: Impianto di Pompaggio-turbinaggio misto
 - R: Impianto di Pompaggio-turbinaggio puro
- Sono prese in considerazione solo le centrali con una potenza massima uguale o superiore a 300kW.
- Non sono prese in considerazione 8 centrali in costruzione.
- Impianti internazionali: solo la parte di soveranità svizzera è presa in considerazione.
- L'energia di pompaggio per l'accumulazione stagionale non è sottratta.

Ittigen, 30.4.2020 Pagina: 10 / 13

Ufficio federale dell'energia UFE

Sezione Forza idrica

Statistica degli impianti idroelettrici della Svizzera

Tabella 14: Centrali esistenti, scadenza delle concessioni

Tabella 14: Centrali esistenti, scadenza delle concessioni				Stato al: 1° gennaio 20		
	Numero et	nome della centrale		Produzione (pompaggio non compre	-turbinaggio	Scadenza della concessione
				Centrale	Cumulato	
			Тур	(GWh)	(GWh)	(Anno)
441	110100	Nenzlingen	L	1.10	31'545	2076
442	110300	Büttenen 2	L	2.15	31'547	2076
443	110400	Büttenen 1	L	2.70	31'550	2076
444	110450	Dornachbrugg	L	6.94	31'557	2076
445	202300	Kandersteg (Zilfuri)	L	6.88	31'563	2076
446	202350	Kandersteg (Dorf)	L	5.06	31'568	2076
447	202475	Engstlige	L	5.00	31'573	2076
448	202530	Simelemoos, St. Stephan	L	1.45	31'575	2076
449	203350	Engehalde-Dotierzentrale	L	2.60	31'578	2076
450	203400	Felsenau	L	73.00	31'651	2076
451	204200	Broc	L	70.00	31'721	2076
452	206985	Gohlhaus, Lützelflüh	L	2.20	31'723	2076
453	501450	Gärsterna	L	2.10	31'725	2076
454	109860	Blanches-Fontaines Undervelier	L	1.53	31'726	2077
455	109925	Juramill	L	1.60	31'728	2077
456	110200	Moos	L	5.20	31'733	2077
457	202200	Interlaken	L	5.10	31'738	2077
458	202275	Interlaken-Dotierzentrale	L	1.20	31'739	2077
459	404050	Uznaberg, Uznach	L	1.90	31'741	2077
460	508900	Les Farettes	L	86.00	31'827	2077
461	701350	Molino	L	1.85	31'829	2077
462	800300	Morteratsch	L	7.00	31'836	2077
463	107625	Grafenau, St. Gallen	L	1.50	31'838	2078
464	401225	Schwanden (F.Blumer)	L	4.30	31'842	2078
465	104425	Gadastätt, St. Antönien	L	7.40	31'849	2079
466	202560	Weissenburg	L	2.06	31'851	2079
467	402350	Weissenstein, Mels	Ē	2.36	31'854	2079
468	402360	Chapfensee	Ĺ	1.70	31'856	2079
469	506550	La Moille, Finhaut	Ĺ	1.20	31'857	2079
470	100500	Ferrera	Ī	18.51	31'875	2080
471	202000	Lütschental	Ĺ	62.40	31'938	2080
472	502375	Kalter Brunnen	Ĺ	2.80	31'940	2080
473	506400	Martigny-Bourg	Ĺ	89.20	32'030	2080
474	509000	Vouvry	S	6.90	32'037	2080
475	106900	Dietfurt	Ĺ	5.00	32'042	2081
476	107000	Soor	Ĺ	5.20	32'047	2081
477	405200	Dietikon	Ĺ	15.83	32'063	2081
478	405210	Dietikon-Dotierzentrale	Ĺ	3.60	32'066	2081
479	501850	Mutt	Ĺ	31.20	32'097	2081
480	109850	Choindez	Ī	3.80	32'101	2082
481	304200	Wolhusen (Geistlich)	Ĺ	1.16	32'102	2082
482	104150	Churwalden	L	1.10	32'104	2082
483	104160	Grida, Churwalden	Ĺ	1.60	32'106	2083
484	402675	Röllbach, Flums	L	1.00	32'108	2083
404	402073	Numbach, Flumb	L	1.90	32 100	2003

- L: Impianto ad acqua fluente
 - S: Impianto con serbatoio
 - P: Impianto di Pompaggio-turbinaggio misto
 - R: Impianto di Pompaggio-turbinaggio puro
- Sono prese in considerazione solo le centrali con una potenza massima uguale o superiore a 300kW.
- Non sono prese in considerazione 8 centrali in costruzione.
- Impianti internazionali: solo la parte di soveranità svizzera è presa in considerazione.
- L'energia di pompaggio per l'accumulazione stagionale non è sottratta.

Ittigen, 30.4.2020 Pagina: 11 / 13

Ufficio federale dell'energia UFE

Sezione Forza idrica

Statistica degli impianti idroelettrici della Svizzera

Tabella 14: Centrali esistenti, scadenza delle concessioni

Tabella 14: Centrali esistenti, scadenza delle concessioni			Stato al: 1° gennaio 202				
	Numero et	nome della centrale		Produzione (pompaggio non compre	-turbinaggio	Scadenza della concessione	
				Centrale	Cumulato		
			Тур	(GWh)	(GWh)	(Anno)	
485	405250	Wettingen-Dotierzentrale	L	13.70	32'121	2083	
486	405300	Wettingen	L	132.30	32'254	2083	
487	204500	Maigrauge-Centrale de dotation	L	4.00	32'258	2084	
488	204600	Oelberg	S	50.00	32'308	2084	
489	503000	Chippis-Rhône	L	231.56	32'539	2084	
490	503400	Navisence	S	290.00	32'829	2084	
491	104200	Klosters	S	27.00	32'856	2085	
492	104300	Schlappin	L	30.80	32'887	2085	
493	104400	Küblis	L	174.50	33'062	2085	
494	208400	Aarau Stadt	L	101.62	33'163	2085	
495	503950	Sauterôt (Hérémence FMdB)	L	2.10	33'165	2085	
496	504000	Bramois (Groupes 1 à 4)	L	78.00	33'243	2085	
497	504100	Bramois (Groupe 7)	L	1.10	33'244	2085	
498	505525	Verdan	L	5.00	33'249	2085	
499	505550	Les Garettes, Fully	L	3.00	33'252	2085	
500	600400	Ritom	S	160.00	33'412	2085	
501	502900	Dala	L	41.00	33'453	2086	
502	506300	Sembrancher	L	56.56	33'510	2086	
503	108270	Murkart	L	1.60	33'512	2087	
504	300250	Realp II	L	9.50	33'521	2087	
505	107740	Thurfeld	L	7.10	33'528	2088	
506	502600	Oberems (Argessa)	Р	15.40	33'544	2088	
507	502700	Meretschi (Pumpzentrale)	Р		33'544	2088	
508	502800	Turtmann	S	70.10	33'614	2088	
509	202290	Kandersteg (Eggeschwand), Alpb	L	10.49	33'624	2089	
510	401350	Engi, Vorderdorf (Mühlebach)	L	16.10	33'640	2089	
511	502415	Chriz	L	3.50	33'644	2089	
512	502420	Tatz	L	1.48	33'645	2089	
513	502430	Niedergesteln	L	2.52	33'648	2089	
514	700100	Palü		14.00	33'662	2089	
515	700200	Bernina (Centrale di pomp.)	S S		33'662	2089	
516	700300	Cavaglia	S	23.00	33'685	2089	
517	700400	Robbia	S	100.00	33'785	2089	
518	201750	Schattenhalb 3	Ĺ	48.60	33'833	2090	
519	206600	Rondchâtel	L	14.60	33'848	2090	
520	502090	Törbel (Gappil)	_ L	1.27	33'849	2090	
521	502390	Breite Stäg	Ē	5.06	33'854	2090	
522	502475	Wiler (Milibach)	L	3.10	33'857	2090	
523	303250	Buoholzbach	Ē	7.00	33'864	2091	
524	304225	Ettisbühl	- L	4.50	33'869	2091	
525	502440	Fafleralp	Ĺ	3.90	33'873	2091	
526	505150	Les Pontets, Riddes	Ĺ	1.20	33'874	2091	
527	302550	Müliacher, Steinen	Ĺ	5.00	33'879	2093	
528	500275	Walibach, Grafschaft	Ĺ	12.10	33'891	2093	
020	300210	Transaon, Oraioonait	_	12.10	30 00 1	2000	

- L: Impianto ad acqua fluente
 - S: Impianto con serbatoio
 - P: Impianto di Pompaggio-turbinaggio misto
 - R: Impianto di Pompaggio-turbinaggio puro
- Sono prese in considerazione solo le centrali con una potenza massima uguale o superiore a 300kW.
- Non sono prese in considerazione 8 centrali in costruzione.
- Impianti internazionali: solo la parte di soveranità svizzera è presa in considerazione.
- L'energia di pompaggio per l'accumulazione stagionale non è sottratta.

Ittigen, 30.4.2020 Pagina: 12 / 13

Stato al: 1° gennaio 2020

Ufficio federale dell'energia UFE

Sezione Forza idrica

Statistica degli impianti idroelettrici della Svizzera

Tabella 14: Centrali esistenti, scadenza delle concessioni

Tabel	ia 14. Ceiii	iran esistenti, scauenza dene concessioni			State al. 1	geririalo 2020
	Numero et	ro et nome della centrale Produzione prevista (pompaggio-turbinaggio non compreso)		Scadenza della concessione		
				Centrale	Cumulato	
			Тур	(GWh)	(GWh)	(Anno)
529	507250	Vernayaz (STE SV SA)	L	2.40	33'893	2093
530	500150	Ulrichen	L	8.50	33'902	2094
531	502070	Jungbach (St. Niklaus)	L	14.00	33'916	2094
532	502071	Siwibach (Eisten, VS)	L	4.60	33'921	2094
533	502395	Bachtoly	L	1.90	33'922	2094
534	502480	Dornbach (Ferden)	L	2.20	33'925	2094
535	100400	Russein	Ĺ	66.80	33'991	2095
536	107950	Bürglen (Kanalkraftwerk)	Ĺ	6.80	33'998	2095
537	205100	Hagneck 1 (M3,M4,M5) Dotieran.	Ē	11.00	34'009	2095
538	205150	Hagneck 2 (M 1 u. M 2)	Ē	99.00	34'108	2095
539	501825	Mossjesee	Ē	1.10	34'109	2095
540	200740	Lochmedli, Guttannen	Ĺ	3.70	34'113	2096
541	200750	Innertkirchen 3	Ĺ	12.80	34'126	2096
542	202430	Spiggenbach, Reichenbach	Ĺ	10.00	34'136	2096
543	202520	Färmelbach, St. Stephan	Ĺ	9.00	34'145	2096
544	202550	Laubegg (Garstatt)	ī	12.70	34'158	2096
545	207900	Wynau	Ĺ	51.00	34'209	2096
546	208000	Schwarzhäusern	Ĺ	41.00	34'250	2096
547	300875	Schattigmatt, Bristen	Ĺ	14.00	34'264	2096
548	400050	Limmern	P	7.80	34'271	2096
549	400200	Tierfehd (Limmern)	S	322.60	34'594	2096
550	400250	Tierfehd (Umwälzwerk)	R	322.00	34'594	2096
551	400230	Tierfehd (Hintersand)	L	88.00	34'682	2096
552	400400	Linthal (Limmern)	L	63.80	34'746	2096
553	400400	Mitlödi (Seidendruckerei)	L	5.70	34'751	2096
554	401760		L	4.70	34'756	2096
555		Rufi, Hätzingen		3.08	34/759	2096
	500225	Niderbach, Münster-Geschinen	L			
556 557	505760	Eaux des torrent de Verbier	L	4.00	34'763	2096
557 550	100600	Tavanasa / Obersaxen (AHSAG)	L	22.84	34'786	2097
558	100625	St. Joseph, Obersaxen	L	12.50	34'799	2097
559	201700	Schattenhalb 1+	L	6.70	34'805	2097
560	203500	Mühleberg	L	159.80	34'965	2097
561	400910	Cotlan, Rüti	L	12.50	34'978	2097
562	300850	Fellitobel, Gurtnellen	Ŀ	4.70	34'982	2098
563	402370	Mädems-Parmort	L	5.70	34'988	2098
564	500125	Gletsch-Oberwald	Ļ	42.00	35'030	2098
565	502310	Chrizji Visperterminen	L	8.90	35'039	2098
566	502315	Stundhüs, Visperterminen	L	6.70	35'046	2098
567	509010	Eaux du torrent du Fossau	L	6.90	35'052	2098
568	401750	Mitlödi (Föhnen/Sool)	L	21.80	35'074	2099
569	402710	Eggli, Walenstadt	L	10.60	35'085	2099
570	508680	Vionnaz - l'Avançon	L	6.77	35'092	2099
571	301375	Schächen, Schattdorf	L	16.40	35'108	2100

- L: Impianto ad acqua fluente
 - S: Impianto con serbatoio
 - P: Impianto di Pompaggio-turbinaggio misto
 - R: Impianto di Pompaggio-turbinaggio puro
- Sono prese in considerazione solo le centrali con una potenza massima uguale o superiore a 300kW.
- Non sono prese in considerazione 8 centrali in costruzione.
- Impianti internazionali: solo la parte di soveranità svizzera è presa in considerazione.
- L'energia di pompaggio per l'accumulazione stagionale non è sottratta.

Ittigen, 30.4.2020 Pagina: 13 / 13