## Ufficio federale dell'energia UFE

Sezione Forza idrica

Statistica degli impianti idroelettrici della Svizzera

#### Tabella 14: Centrali esistenti, scadenza delle concessioni

(pompaggio-turnon compreso)         Typ (GWh)         1 201400 Meiringen 2       L 8.00         2 508700 Diablerets       S 15.20         3 502100 Riedji       L 2.10         4 209000 Klingnau       L 230.00         5 107450 Zürchersmühle       L 1.79         6 110000 Zwingen, Obermatt       L 1.90         7 405200 Dietikon       L 19.10         8 402675 Röllbach, Flums       L 1.90         9 506600 Trient       L 1.94	Stato al: 1° ge		
Typ (GWh)         1 201400 Meiringen 2       L 8.00         2 508700 Diablerets       S 15.20         3 502100 Riedji       L 2.10         4 209000 Klingnau       L 230.00         5 107450 Zürchersmühle       L 1.79         6 110000 Zwingen, Obermatt       L 1.90         7 405200 Dietikon       L 19.10         8 402675 Röllbach, Flums       L 1.90         9 506600 Trient       L 1.94	Produzione prevista (pompaggio-turbinaggio non compreso)		
1       201400       Meiringen 2       L       8.00         2       508700       Diablerets       S       15.20         3       502100       Riedji       L       2.10         4       209000       Klingnau       L       230.00         5       107450       Zürchersmühle       L       1.79         6       110000       Zwingen, Obermatt       L       1.90         7       405200       Dietikon       L       19.10         8       402675       Röllbach, Flums       L       1.90         9       506600       Trient       L       1.94	Cumulato		
2       508700       Diablerets       S       15.20         3       502100       Riedji       L       2.10         4       209000       Klingnau       L       230.00         5       107450       Zürchersmühle       L       1.79         6       110000       Zwingen, Obermatt       L       1.90         7       405200       Dietikon       L       19.10         8       402675       Röllbach, Flums       L       1.90         9       506600       Trient       L       1.94	(GWh)	(Anno)	
3       502100       Riedji       L       2.10         4       209000       Klingnau       L       230.00         5       107450       Zürchersmühle       L       1.79         6       110000       Zwingen, Obermatt       L       1.90         7       405200       Dietikon       L       19.10         8       402675       Röllbach, Flums       L       1.90         9       506600       Trient       L       1.94	8	1998	
3       502100       Riedji       L       2.10         4       209000       Klingnau       L       230.00         5       107450       Zürchersmühle       L       1.79         6       110000       Zwingen, Obermatt       L       1.90         7       405200       Dietikon       L       19.10         8       402675       Röllbach, Flums       L       1.90         9       506600       Trient       L       1.94	23	2001	
5       107450       Zürchersmühle       L       1.79         6       110000       Zwingen, Obermatt       L       1.90         7       405200       Dietikon       L       19.10         8       402675       Röllbach, Flums       L       1.90         9       506600       Trient       L       1.94	25	2005	
6       110000       Zwingen, Obermatt       L       1.90         7       405200       Dietikon       L       19.10         8       402675       Röllbach, Flums       L       1.90         9       506600       Trient       L       1.94	255	2015	
7 405200 Dietikon L 19.10 8 402675 Röllbach, Flums L 1.90 9 506600 Trient L 1.94	257	2016	
8 402675 Röllbach, Flums L 1.90 9 506600 Trient L 1.94	259	2016	
9 506600 Trient L 1.94	278	2016	
	280	2017	
40 F0C700 Châtaland Domhoning 4 : 0	282	2017	
10 506700 Châtelard-Barberine 1 + 2 P 155.35	437	2017	
11 507200 Vernayaz (CFF) S 240.47	678	2017	
12 204000 Jaun L 2.32	680	2019	
13 103000 Stalvedro (Julia) L 3.30	683	2020	
14 108800 Reckingen L 131.50	815	2020	
15 700500 Campocologno 1 S 195.00	1'010	2020	
16 700600 Campocologno 2 S 6.00	1'016	2020	
17 103300 Tiefencastel West L 66.51	1'082	2022	
18 208700 Niederlenz L 1.50	1'084	2022	
19 208850 Beznau-Wehrkraftwerk L 35.50	1'119	2022	
20 208900 Beznau L 119.90	1'239	2022	
21 404400 Etzelwerk Altendorf P 253.00	1'492	2022	
22 501400 Silliboden L 35.50	1'528	2022	
23 304400 Emmenweid L 4.55	1'532	2023	
24 304800 Lorzentobel 2 L 8.00	1'540	2023	
25 500600 Ernen L 182.70	1'723	2023	
26 501000 Mörel L 272.80	1'996	2023	
27 505175 Riddes (l'eau potable) L 1.92	1'998	2023	
28 101800 Pintrun L 30.80	2'029	2024	
29 304300 Thorenberg L 4.80	2'033	2024	
30 405000 Letten L 21.63	2'055	2024	
31 510100 La Goule L 24.72	2'080	2024	
32 600050 Sella S 2.90	2'083	2024	
33 600100 Airolo S 102.30	2'185	2024	
34 600200 Tremola/Sella (Cent.di pomp.) S	2'185	2024	
35 108000 Thur L 4.75	2'190	2027	
36 208300 Gösgen L 303.00	2'493	2027	
37 506000 Niollet 1 L 1.28	2'494	2027	
38 506050 Niollet 2 L 6.00	2'500	2027	
39 506100 Orsières L 106.50	2'606	2027	
40 506200 Tsi (Centrale de pompage) L	2'606	2027	
41 509500 Vessy L 1.55	2'608		
42 509850 Le Châtelot-Centr. de dotation L 3.18		2027	
43 509900 Le Châtelot L 50.00	2'611	2027 2028	
44 602000 Sassello L 89.40	2'611 2'661 2'751		

- 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 22 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, 23.4.2018 Pagina: 1 / 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				gennaio 2018		
	Numero et	nome della centrale		Produzione (pompaggio non compre	o-turbinaggio	Scadenza della concessione
				Centrale	Cumulato	
			Тур	(GWh)	(GWh)	(Anno)
45	400500	Fätschbach	L	74.40	2'825	2029
46	508300	Bévieux	L	11.50	2'836	2029
47	301800	Sahli (Ruosalp)	L	19.30	2'856	2030
48	301900	Sahli (Glattalp)	L	16.30	2'872	2030
49	302000	Bisisthal	L	54.70	2'927	2030
50	302100	Hinterthal (Muota)	L	41.20	2'968	2030
51	302200	Hinterthal (Hüribach)	L	18.40	2'986	2030
52	302300	Wernisberg	L	75.90	3'062	2030
53	302400	Ibach	L	1.95	3'064	2030
54	401100	Luchsingen	L	13.50	3'078	2030
55	501100	Massaboden	L	43.00	3'121	2030
56	507900	Lavey	L	400.00	3'521	2030
57	401800	Elggiskraft, Netstal	L	4.35	3'525	2031
58	403500	Muslen	L	3.70	3'529	2031
59	504300	Cleuson (Centrale de pompage)	S		3'529	2031
60	507400	Vernayaz (Pissevache)	Ĺ	5.20	3'534	2032
61	507500	Miéville	S	110.30	3'644	2032
62	510000	Refrain	Ĺ	1.50	3'646	2032
63	603200	Stampa	L	15.00	3'661	2032
64	204100	Charmey (Le Perré)	L	18.90	3'680	2033
65	208750	Wildegg-Brugg-Dotierzentrale	Ĺ	3.50	3'683	2033
66	208800	Wildegg-Brugg	Ĺ	289.50	3'973	2033
67	507600	Giétroz du Fond (C.de pomp.)	S		3'973	2033
68	507700	Clusanfe (Centrale de pompage)	Š		3'973	2033
69	509600	Verbois	Ĺ	466.00	4'439	2033
70	105700	Lienz	Ĺ	1.45	4'440	2034
71	105800	Blatten, am Kanal (SAK)	Ĺ	1.46	4'442	2034
72	105900	Montlingen	Ĺ	1.54	4'443	2034
73	106400	Neuhausen	Ĺ	41.50	4'485	2034
74	107500	Kubel	Ĺ	30.83	4'515	2034
75	109700	Birsfelden	ī	335.04	4'850	2034
76	205200	La Dernier	S	31.00	4'881	2034
77	205400	Les Clées	L	103.00	4'984	2034
78	205500	Montcherand	Ĺ	57.00	5'041	2034
79	205650	Moulinets sur l'Orbe	ī	4.20	5'046	2034
80	505800	Hospitalet	Ĺ	4.10	5'050	2034
81	508000	La Peuffeyre	Ĺ	72.00	5'122	2034
82	103100	Tinizong	S	190.96	5'313	2035
83	103150	Nandrò		6.00	5'319	2035
84	110490	Kembs-Centrale de dotation 1	L L	4.00	5'323	2035
85	110490	Kembs-Centrale de dotation 2		4.00 8.00	5 323 5'331	2035
		Kembs  Kembs	L			
86 97	110500		L	171.00	5'502 5'508	2035
87	205300	La Jougnenaz	L	6.00	5'508 5'515	2035
88	206100	Les Moyats	L	7.60	5'515	2035

- 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 22 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, 23.4.2018 Pagina: 2 / 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 2018

labei	ila 14. Celli	iran esistenti, scauenza dene concessioni			State at. 1	germaio 2010
	Numero et	nome della centrale		Produzione (pompaggionon compre	o-turbinaggio	Scadenza della concessione
				Centrale	Cumulato	
			Тур	(GWh)	(GWh)	(Anno)
89	301700	Isenthal (Bolzbach)	L	45.00	5'560	2035
90	508450	Torrent de Soi	L	2.10	5'562	2035
91	602400	Peccia (Sambuco)	Р	85.40	5'648	2035
92	602450	Peccia (Corgello)	L	2.00	5'650	2035
93	602700	Cavergno	S	397.70	6'048	2035
94	602800	Verbano 1	S	346.30	6'394	2035
95	602900	Verbano 2	S	160.40	6'554	2035
96	106500	Rheinau	L	149.13	6'703	2036
97	107900	Bürglen (Säge)	L	2.90	6'706	2036
98	205600	Le Chalet	L	9.30	6'716	2036
99	302600	Sustli	L	8.80	6'724	2036
100	508800	Pont de la Tine	L	33.60	6'758	2036
101	508950	Fontanney	L	0.80	6'759	2036
102	101100	Zervreila	S	25.70	6'784	2037
103	101200	Safien Platz	S	162.30	6'947	2037
104	101300	Rothenbrunnen (KWZ)	S	330.70	7'277	2037
105	101400	Realta	L	38.80	7'316	2037
106	206900	Bözingen	L	12.30	7'329	2037
107	503500	Croix	S	147.00	7'476	2037
108	503600	Chamarin	Ĺ	0.60	7'476	2037
109	503700	St-Léonard	S	93.00	7'569	2037
110	503800	Beulet	Ĺ	2.20	7'571	2037
111	601700	Lostallo	Ĺ	71.70	7'643	2037
112	203100	Thun (Eidg.)	L	2.00	7'645	2038
113	401900	Am Löntsch	S	119.10	7'764	2038
114	404600	Schindellegi	Ĺ	4.18	7'768	2038
115	404700	Sihl-Höfe	Ĺ	8.90	7'777	2038
116	600900	Ticinetto	Ĺ	10.50	7'788	2038
117	201800	Giessbach	Ĺ	4.50	7'792	2039
118	202700	Erlenbach	L	52.80	7'845	2039
119	206200	Combe-Garot	Ĺ	22.60	7'868	2039
120	206300	Usine du Chanet	Ĺ	24.30	7'892	2039
121	207200	Utzenstorf	Ĺ	1.80	7'894	2039
122	207300	Moosbrunnen 1 (Gerlafingen 1)	L	2.60	7'896	2039
123	301600	Kleintal (Isenthal)	Ĺ	4.80	7'901	2039
124	500200	Merezenbach	Ĺ	9.30	7'910	2039
125	503100	Lona	Ĺ	2.00	7'912	2039
126	503200	Mottec	P	135.00	8'047	2039
127	503300	Vissoie	S	210.00	8'257	2039
128	503350	Vissoie "groupe auxiliaire"	Ĺ		8'257	2039
129	508850	La Douve, Aigle	Ĺ	2.10	8'260	2039
130	700700	Lizun	Ĺ	17.50	8'277	2039
131	700800	Löbbia (Albigna)	S	108.60	8'386	2039
132	700850	Plancanin	Ĺ	0.52	8'386	2039
.52	. 00000		_	5.52	0 000	_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 22 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, 23.4.2018 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 2018

	Numero et nome della centrale			Produzione prevista (pompaggio-turbinaggio non compreso)		Scadenza della concessione
				Centrale	Cumulato	
			Тур	(GWh)	(GWh)	(Anno)
133	700900	Löbbia (Forno)	L	34.80	8'421	2039
134	701000	Löbbia, Pumpe Maira (Pumpzen.)	S		8'421	2039
135	701100	Löbbia, Pumpe Forno (Pumpzen.)	S		8'421	2039
136	701200	Löbbia,Pumpe Murtaira (Pumpz.)	S		8'421	2039
137	701400	Castasegna	S	257.80	8'679	2039
138	100700	Mutteins	L	54.30	8'733	2040
139	101500	Bargaus	L	13.70	8'747	2040
140	201900	Isch	S	6.00	8'753	2040
141	206975	Wannenfluh	Ŀ	1.80	8'755	2040
142	208200	Aarburg	Ŀ	2.69	8'757	2040
143	300300	Oberalp	Ŀ	11.00	8'768	2040
144	301100	Bocki 2	Ļ	25.50	8'794	2040
145	301200	Bocki 1	L	8.20	8'802 8'862	2040
146 147	404100	Rempen Siebnen	P S	60.00 60.00	8'922	2040 2040
148	404200 505850		L	4.20	8'926	2040
149	505900	La Delise, Bourg-Saint-Pierre Pallazuit	S	107.00	9'033	2040
150	600750	Piumogna, Dalpe	L	5.10	9'038	2040
151	302800	Engelberg (Trübsee)	S	18.80	9'057	2041
152	302900	Arni, Engelberg	L	6.00	9'063	2041
153	303000	Obermatt	Ĺ	125.00	9'188	2041
154	303100	Obermatt-Nebenzentrale	Ē	5.00	9'193	2041
155	303200	Dallenwil	Ĺ	75.50	9'269	2041
156	303650	Unteraa (Melchaa)	s	30.00	9'299	2041
157	403600	Rütiberg (Obersee)	Ĺ	4.70	9'303	2041
158	403700	Rütiberg (Brändbach)	L	3.80	9'307	2041
159	403800	Risi, Näfels	L	18.70	9'326	2041
160	505200	Chanrion	L	72.00	9'398	2041
161	505300	Fionnay (Mauvoisin)	S	285.80	9'684	2041
162	505400	Riddes	S	667.80	10'351	2041
163	505700	Champsec	L	10.60	10'362	2041
164	601600	Soazza	L	245.10	10'607	2041
165	101900	Ferrera 1	Р	212.80	10'820	2042
166	102000	Ferrera 2	L	2.50	10'822	2042
167	102100	Bärenburg	S	488.00	11'310	2042
168	102200	Bärenburg-Dotierzentrale	L	2.80	11'313	2042
169	102300	Sils (KHR)	S	660.00	11'973	2042
170	102400	Thusis	L	15.70	11'989	2042
171	103700	Reichenau	L	106.30	12'095	2042
172	200100	Grimsel 2	R	F 00	12'095	2042
173 174	200150 200200	Grimsel 1 (Obergarsee)	L	5.00 74.00	12'100 12'174	2042 2042
174	200200	Grimsel 1 (Oberaarsee) Grimsel 1 (Grimselsee)	S S	74.00 32.80	12 174	2042 2042
175	200300	Handeck 1	S	32.60 167.50	12'374	2042
170	200400	I IAIIUGUN I	3	107.50	12314	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 22 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, 23.4.2018 Pagina: 4 / 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 2018 Numero et nome della centrale Produzione prevista Scadenza (pompaggio-turbinaggio della non compreso) concessione Centrale Cumulato (GWh) (GWh) (Anno) Typ S 261.80 2042 177 200500 Handeck 2 / 2a 12'636 P 178 200600 Handeck 3 (Isogyre) 39.30 12'676 2042 S 179 200800 Innertkirchen 1 / 1a 719.80 13'395 2042 SSS 180 200900 Fuhren (Gental), Innertkirchen 17.10 13'412 2042 181 201000 Fuhren (Pumpzentrale), Innertk 13'412 2042 182 201100 Hopflauenen (Trift) 245.40 13'658 2042 L 183 201200 Hopflauenen (Leimboden) 21.80 13'680 2042 S 184 201300 Innertkirchen 2 161.30 13'841 2042 185 303700 Unteraa (Lungerersee) 72.00 13'913 2042 L 186 601100 Luzzone 26.80 13'940 2042 S S S 187 601200 Olivone 210.10 14'150 2042 188 601300 Biasca 688.00 14'838 2042 189 601400 Spina (Isola) 62.80 14'901 2042 Ĺ 190 602950 Campo Vallemaggia 7.10 14'908 2042 L 191 106200 Schaffhausen 158.11 15'066 2043 L 192 202800 Simmenfluh 45.50 15'111 2043 AAREwerk 62 Thun 193 202900 L 32.04 15'143 2043 L 194 204800 Niederried 81.20 15'225 2043 L 195 205000 Kallnach 49.25 15'274 2043 S 196 300400 Göschenen (Göscheneralp) 282.00 15'556 2043 L 197 300500 Göschenen (Andermatt) 144.00 15'700 2043 198 300600 Göschenen (Unterdorf) L 5.80 15'706 2043 199 300700 Wassen (Pfaffensprung) L 290.00 15'996 2043 200 300750 Amsteg-Dotierzentrale L 3.30 15'999 2043 201 300900 L 395.00 16'394 2043 **Amsteg** 202 300950 Amsteg-Regulierzentrale L 6.55 16'401 2043 203 301250 L 1.90 16'402 2043 Ásch 204 303550 L 3.20 16'406 2043 Hackeren 205 508500 Monthey (Vièze) L 16'461 2043 55.30 206 508600 Monthey (Tine) L 16'500 2043 39.40 207 600300 Calcaccia L 13.70 16'514 2043 Spina (Valbella) L 9.90 2043 208 601500 16'524 Cerentino L 7.00 2043 209 602975 16'531 L 2043 210 603300 Valmara 5.65 16'537 L 2044 211 107200 Niederglatt 0.65 16'537 S S Innerasteia 2044 212 203600 35.00 16'572 213 204700 Schiffenen 139.00 16'711 2044 214 405800 Stroppel, Untersiggenthal L 2044 5.10 16'716 555555 215 504600 Stafel (Centrale de pompage) 2044 16'716 504700 Z'Mutt (Centrale de pompage) 2044 216 16'716 504800 Ferpècle (Centrale de pompage) 2044 217 16'716 Arolla (Centrale de pompage) 2044 218 504900 16'716 1'780.00 2044 219 504950 **Bieudron** 18'496

- L: Impianto ad acqua fluente

505000

220

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

Fionnay (Dixence)

- 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 22 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, 23.4.2018 Pagina: 5 / 13

174.00

2044

18'670

### 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 2018 Numero et nome della centrale Scadenza Produzione prevista della (pompaggio-turbinaggio non compreso) concessione Centrale Cumulato (GWh) (GWh) (Anno) Typ S 224.00 2044 221 505100 Nendaz 18'894 222 L 509300 Taulan 3.40 18'898 2044 223 601900 Grono L 93.96 18'992 2044 224 100550 Trun L 4.00 18'996 2045 225 202100 Stechelberg L 21.70 19'017 2045 226 203200 Blumenstein L 3.40 19'021 2045 227 206550 Sous les Roches L 1.80 19'023 2045 228 206750 Frinvillier L 1.55 19'024 2045 229 300800 Gurtnellen L 31.50 19'056 2045 230 300825 Stäubenwald L 1.00 19'057 2045 231 301000 Arnibera L 47.22 19'104 2045 232 301400 Bürglen (Unterschächen) L 91.70 19'196 2045 233 301500 Bürglen (Loreto) L 7.70 19'203 2045 234 500300 Rappental L 3.00 19'206 2045 L 235 500400 Neubrigg / Mubisa 90.00 19'296 2045 236 500900 Aletsch L 127.50 19'424 2045 237 502200 Ackersand 1 L 100.00 19'524 2045 238 502300 Ackersand 2 L 163.10 19'687 2045 239 603000 Giumaglio L 25.30 19'712 2045 240 102800 Filisur L 289.80 20'002 2046 241 108700 Ealisau L 20'297 2046 295.10 242 109200 Säckingen L 240.00 20'537 2046 243 206800 Taubenloch L 2.00 20'539 2046 Ρ 244 501500 133.40 20'672 2046 Zermeiggern Р 245 501600 Zermeiggern (Pumpzentrale) 2046 20'672 246 501700 Saas-Fee L 0.20 20'673 2046 S 247 501800 Stalden (KWM) 518.40 2046 21'191 248 600700 L 10.90 2046 Ceresa 1 21'202 S Gordola 2046 249 602200 215.00 21'417 Tenero-Centrale di dotazione L 2046 250 602300 12.00 21'429 251 108900 Wunderklingen L 2.40 21'431 2047 404800 L 2047 252 Waldhalde 16.00 21'447 500100 S 2047 253 Altstafel 21.60 21'469 L 2047 254 502000 Wiesti 12.10 21'481 Sedrun 1 S 2048 255 100200 261.40 21'742 L 2048 256 100250 Sedrun 2 2.90 21'745 100300 Tavanasa (KVR) S 563.40 2048 257 22'309 258 105100 L 4.65 2048 Sevelen 22'313 259 Lochmühle L 2.80 2048 106100 22'316

- L: Impianto ad acqua fluente

260

261

262

263

264

107100

204900

402300

501200

600650

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

Mühlau

Aarberg

Mels (Halde)

Bitsch (Biel)

- 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 22 centrali in costruzione.

Ri di Foch 2 Prato (Leventina)

- Impianti internazionali: solo la parte di soveranità svizzera è presa in considerazione.
- L'energia di pompaggio per l'accumulazione stagionale non è sottratta.

Ittigen, 23.4.2018 Pagina: 6 / 13

L

L

L

S

5.60

2.64

2.00

90.05

563.50

2048

2048

2048

2048

2048

22'322

22'412

22'414

22'978

22'980

### 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 2018 Numero et nome della centrale Scadenza Produzione prevista della (pompaggio-turbinaggio non compreso) concessione Centrale Cumulato (GWh) (GWh) (Anno) Typ Ρ 2048 265 602500 Robiei 30.40 23'010 S 266 602600 Bavona 324.30 23'335 2048 L 267 402800 Talbach 5.40 23'340 2049 268 402900 Oberterzen (Büeli) L 6.44 23'347 2049 269 500700 Saflisch L 6.30 23'353 2049 270 508100 Sublin 1 L 31.00 23'384 2049 S 271 103200 Tiefencastel Ost 157.10 23'541 2050 272 105600 Strick L 5.20 23'546 2050 273 207800 Bannwil L 149.26 23'695 2050 274 301300 Unterschächen L 8.15 23'704 2050 275 305300 Bremgarten-Zufikon L 106.00 23'810 2050 276 602100 Morobbia L 42.40 23'852 2050 277 800100 Silvaplana L 4.80 23'857 2050 278 800700 Punt dal Gall-Dotierzentrale L 5.45 23'862 2050 Ρ 279 800800 87.40 23'950 2050 280 800900 Ova Spin-Dotierzentrale L 1.57 23'951 2050 S 281 801000 Pradella 1'020.00 24'971 2050 282 202425 Enastligenalp 2.00 24'973 2051 283 401400 Schwanden (Sernf) L 85.00 25'058 2051 S 284 401500 Schwanden (Niederenbach) 40.00 25'098 2051 L 285 500800 Heiliakreuz 56.40 25'155 2051 Р 286 509100 Vevtaux 159.70 25'314 2051 287 600025 Ossasco L 4.70 25'319 2051 288 100800 Ladral L 15.53 25'334 2052 289 107425 Rossfall L 2.00 25'336 2052 290 203800 L 79.00 2052 Montbovon 25'415 291 203900 L 22.00 2052 Lessoc 25'437 292 204050 Charmey (La Tzintre) L 3.50 2052 25'441 293 205900 L 2052 Le Furcil 3.29 25'444 294 Flumenthal L 147.00 2052 207700 25'591 295 402750 Töbeli L 2.80 25'594 2052 296 404300 L 2052 Pilgersteg 2.00 25'596 L 2052 297 504400 Ardon 164.00 25'760 L 2052 298 504500 Balavaud 2.30 25'762 S 2053 299 107400 Wasserauen 7.70 25'770 300 L 2054 206350 Boudry (les Essert) 1.65 25'772 301 Tobel L 3.90 2054 402100 25'776 302 107600 Sittertal L 2.50 2055 25'778 303 107700 Erlenholz L 3.00 2055 25'781 304 Rossens-Centrale de dotation 1 L 2055 204300 1.63 25'783 305 204350 Rossens-Centr. de dotation 2 L 2055 11.00 25'794 306 204400 S 205.00 2055 Hauterive 25'999

- L: Impianto ad acqua fluente

403150

403300

307

308

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

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 22 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, 23.4.2018 Pagina: 7 / 13

L

23.70

13.40

2055

2055

26'022

26'036

### 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 2018 Numero et nome della centrale Scadenza Produzione prevista della (pompaggio-turbinaggio non compreso) concessione Centrale Cumulato (GWh) (GWh) (Anno) Typ 2055 309 403400 Säge, Murg L 11.50 26'047 310 500500 Fieschertal L 142.00 26'189 2055 311 502500 Lötschen L 330.00 26'519 2055 S 312 506800 Châtelard-Vallorcine 205.00 26'724 2055 Š 313 506900 Triège (Centrale de pompage) 26'724 2055 Š 314 507100 Châtelard-Vallorcine (C.pomp.) 26'724 2055 Š 315 507300 La Bâtiaz 207.50 26'932 2055 316 206530 La Serrière, Neuchâtel L 4.40 26'936 2056 317 300100 Hospental L 6.90 26'943 2056 318 305400 Windisch L 12.20 26'955 2056 319 405500 Kappelerhof L 41.60 26'997 2056 320 509450 Seujet L 20.00 27'017 2056 321 602675 Broglio, com. Lavizarra L 6.70 27'024 2056 L 322 103400 Solis 23.84 27'047 2057 323 L 103500 Sils (EWZ) 102.25 27'150 2057 S 324 103600 Rothenbrunnen (EWZ) 185.04 27'335 2057 P 325 104600 Mapragg 175.90 27'511 2057 S 326 104700 Sarelli 179.80 27'690 2057 L 327 104850 Industrie 2.73 27'693 2057 328 302700 Stalden (Kloster) L 4.70 27'698 2057 329 402200 Mels (KW Stoffel) L 14.00 27'712 2057 27'719 330 405100 L 7.00 2057 Hönaa 331 503900 Sauterôt (Hérémence LYSA) L 22.50 2057 27'741 27'749 332 101600 Stenna (Flims) L 7.70 2058 333 106000 Gstaldenbach, Heiden L 2.00 2058 27'751 334 107650 Burentobel L 1.30 2059 27'752 335 401790 Walzmühle 2 L 2059 2.38 27'755 336 104000 Sand (Plessur) L 47.60 27'802 2060 337 104100 Sand (Rabiusa) L 4.45 2060 27'807 338 104900 L 2060 Valeis 5.30 27'812 339 108600 Trümpler L 1.10 27'813 2060 340 303900 Wisserlen, Kerns L 2060 3.46 27'817 341 L 2060 304500 Rathausen 15.90 27'833 L 2060 342 800400 Madulain 6.40 27'839 2061 343 108500 Freienstein L 2.45 27'841 2061 344 304000 Eichi, Alpnach L 14.40 27'856 345 402500 Pravizin 1 (Bruggwiti) L 2061 23.80 27'880 346 402600 Pravizin 2 (Äuli) L 3.34 2061 27'883 347 402700 L 8.00 2061 Felsen 27'891 348 Neues Sägengüetli L 4.22 2061 402725 27'895 349 L 10.30 2061 507800 Aboyeu 27'906 350 509400 L 2061 Plan-Dessous 27.50 27'933 2061 351 509425 La Petite Vaux, Lavigny L 11.11 27'944

- L: Impianto ad acqua fluente

509700

352

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

Chancy-Pougny

- 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 22 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, 23.4.2018 Pagina: 8 / 13

2061

28'102

158.27

### 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 2018 Numero et nome della centrale Scadenza Produzione prevista della (pompaggio-turbinaggio non compreso) concessione Centrale Cumulato (GWh) (GWh) (Anno) Typ 2061 353 509750 Chancy-Pougny Dot. passe pois. L 1.81 28'104 354 603400 Gabi L 37.60 28'142 2061 355 603500 Gondo L 197.00 28'339 2061 356 603600 **Tannuwald** L 17.50 28'356 2061 357 105000 Grossbach L 3.80 28'360 2062 358 105400 Bannwald (Grabs) L 1.50 28'362 2062 359 105500 Löchli L 3.51 28'365 2062 360 103900 Lüen (Plessur, Clasaurer) L 43.28 28'408 2064 361 207000 Hagerhüsli L 2.50 28'411 2064 362 207100 Bätterkinden L 2.20 28'413 2064 363 105150 Vorderberg L 2.59 28'416 2065 364 105200 Tobeläckerli L 1.20 28'417 2065 365 105300 Altendorf (Buchs) L 11.81 28'429 2065 366 106700 Trempel L 8.00 28'437 2065 367 205850 St.Sulpice L 9.00 28'446 2065 368 106750 Im Roos L 3.87 28'450 2066 369 109100 Laufenburg L 315.00 28'765 2066 370 203300 Matte L 6.80 28'771 2066 371 405650 Turai L 7.20 28'779 2066 372 500250 Wannebode, Reckingen L 8.00 28'787 2066 373 106600 Giessen L 6.43 28'793 2067 374 106650 Herrentöbeli L 3.59 28'797 2067 375 202450 Moosweid, Adelboden L 1.80 28'798 2067 376 202500 L 104.64 28'903 2067 Spiez 377 800200 L 16.00 2067 Islas 28'919 378 102900 Tiefencastel (ALK) L 104.40 2068 29'023 379 103800 L 29'046 2068 Litzirüti 22.60 380 108250 Widen, Weinfelden L 2068 4.80 29'051 381 108450 L 2068 Pfungen 1.00 29'052 382 109500 L 2068 Augst 200.00 29'252 383 109600 Wyhlen L 29'252 2068 384 L 6.00 2069 100150 Val Strem 29'258 385 Nesslau (ljentalerbach) L 2069 106625 2.50 29'260 386 109400 L 2069 Rheinfelden 300.00 29'560 109450 Rheinfelden-Dotierzentrale L 2069 387 7.00 29'567 R 2070 388 106300 Engeweiher 29'567 389 109300 Ryburg-Schwörstadt L 350.00 2070 29'917 390 109310 Ryburg-Schwörstadt Lockstromz. L 2070 1.00 29'918 391 206950 L 2070 Brügg 21.32 29'940 392 501350 Ρ 5.73 2070 Bortelalp 29'945 S 393 Ganterbrücke 2070 501375 23.20 29'969 394 L 2070 509350 Rivaz (Le Forestay) 2.60 29'971 L 2070 395 800450 Sot Ruinas, Susch 26.00 29'997

- L: Impianto ad acqua fluente

900100

396

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

Muranzina

- 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 22 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.

Pagina: 9 / 13 Ittigen, 23.4.2018

9.70

30'007

2070

## 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 2018 Numero et nome della centrale Scadenza Produzione prevista della (pompaggio-turbinaggio non compreso) concessione Centrale Cumulato (GWh) (GWh) (Anno) Typ 2070 397 900200 Chasseras L 7.80 30'015 398 100900 Ilanz 1 L 137.20 30'152 2071 S 399 101000 Ilanz 2 139.60 30'291 2071 L 400 101650 Flims, Felsbach (Karstwasser) 4.19 30'296 2071 401 101660 Flims, Felsbach (Bergwasser) L 1.50 30'297 2071 402 104450 **Taschinas** L 41.00 30'338 2071 403 202400 Kandergrund L 98.95 30'437 2071 Punt Gronda (Segnas) 404 101550 L 11.07 30'448 2072 405 101560 Punt Gronda (Platt Alva) L 1.42 30'450 2072 406 102070 Splügen (Tambobach) L 7.20 30'457 2072 407 106800 Stadtbrücke, Lichtensteig L 2.50 30'459 2072 408 108281 Schlossmühle, Frauenfeld L 1.40 30'461 2072 409 108950 Albbruck-Wehrkraftwerk L 65.88 30'527 2072 L 410 109000 Albbruck 285.12 30'812 2072 411 208250 Dünnern, Olten L 1.60 30'813 2072 412 103850 Lüen (Sagenbach) L 11.00 30'824 2073 413 108460 Hard Wülflingen L 2.55 30'827 2073 414 109900 Bassecourt L 4.00 30'831 2073 415 502050 Täschbach L 8.44 30'839 2073 416 107750 Au-Schönenberg L 6.90 30'846 2074 417 203650 Lauenen (Louibach) L 3.20 30'849 2074 418 208500 L 54.00 30'903 2074 Rüchlia 419 208560 Rüchlig-Dotierzentrale L 8.10 30'911 2074 420 400850 Brummbach, Braunwald L 3.20 30'915 2074 421 402400 L 18.50 30'933 2074 **Plons** 422 405350 Aue-Dotierzentrale L 3.00 30'936 2074 423 405400 L 30'964 2074 Aue 27.70 424 405550 Schiffmühle - Dotierzentrale L 30'966 2074 1.90 425 405600 Schiffmühle L 16.00 2074 30'982 Pradella Wehr-Dotierzentrale L 2074 426 800150 2.47 30'984 Lavin Prà da Plaiv (Lavinuoz) 427 800460 L 10.80 30'995 2074 800480 L 2074 428 Tasnan 19.30 31'014 S 2074 429 801100 Martina 298.70 31'313 Laufen (Wasserfall) L 2075 430 109950 2.90 31'316 L 431 110475 Neuewelt 3.56 31'320 2075 432 203700 Gsteia L 2.55 31'322 2075 Ruppoldingen L 115.00 2075 433 208100 31'437 434 Mühlenplatz L 3.00 31'440 2075 304150 435 305350 Brugamühle L 3.51 2075 31'444 436 L 2076 101450 Lunschania 2.01 31'446 437 103050 L 20.00 2076 Mulegn, Tinizong-Rona 31'466 L 2076 438 110100 Nenzlingen 1.10 31'467 L 439 110300 Büttenen 2 2.15 31'469 2076

- L: Impianto ad acqua fluente

110400

440

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

Büttenen 1

- 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 22 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, 23.4.2018 Pagina: 10 / 13

2.70

31'472

2076

## 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° genr		
	Numero et	nome della centrale		Produzione (pompaggio non compre	-turbinaggio	Scadenza della concessione
				Centrale	Cumulato	
			Тур	(GWh)	(GWh)	(Anno)
441	110450	Dornachbrugg	L	6.94	31'478	2076
442	202300	Kandersteg (Zilfuri)	L	6.88	31'485	2076
443	202350	Kandersteg (Dorf)	L	5.06	31'490	2076
444	202475	Engstlige	L	2.50	31'493	2076
445	202530	Simelemoos, St. Stephan	L	1.45	31'494	2076
446	203350	Engehalde-Dotierzentrale	L	2.60	31'497	2076
447	203400	Felsenau	L	73.00	31'570	2076
448	204200	Broc	L	70.00	31'640	2076
449	206985	Gohlhaus, Lützelflüh	L	2.20	31'642	2076
450	501450	Gärsterna	L	2.10	31'644	2076
451	109860	Blanches-Fontaines Undervelier	L	1.53	31'646	2077
452	109925	Juramill	L	1.60	31'647	2077
453	110200	Moos	L	5.20	31'653	2077
454	202200	Interlaken	L	5.10	31'658	2077
455	202275	Interlaken-Dotierzentrale	L	1.20	31'659	2077
456	404050	Uznaberg, Uznach	L	1.90	31'661	2077
457	508900	Les Farettes	L	86.00	31'747	2077
458	701350	Molino	L	1.85	31'749	2077
459	800300	Morteratsch	L	7.00	31'756	2077
460	401225	Schwanden (F.Blumer)	L	4.30	31'760	2078
461	202560	Weissenburg	L	2.06	31'762	2079
462	100500	Ferrera	Ĺ	18.51	31'781	2080
463	202000	Lütschental	L	62.40	31'843	2080
464	502375	Kalter Brunnen	Ĺ	2.80	31'846	2080
465	506400	Martigny-Bourg	Ē	89.20	31'935	2080
466	509000	Vouvry	Š	6.12	31'941	2080
467	106900	Dietfurt	Ĺ	5.00	31'946	2081
468	107000	Soor	L	5.20	31'951	2081
469	501850	Mutt	Ē	31.20	31'982	2081
470	109850	Choindez	Ĺ	3.80	31'986	2082
471	304200	Wolhusen (Geistlich)	ī	1.16	31'987	2082
472	405250	Wettingen-Dotierzentrale	Ĺ	13.70	32'001	2083
473	405300	Wettingen	Ĺ	132.30	32'133	2083
474	204500	Maigrauge-Centrale de dotation	Ĺ	4.00	32'137	2084
475	204600	Oelberg	S	50.00	32'187	2084
476	503000	Chippis-Rhône	Ĺ	263.00	32'450	2084
477	503400	Navisence	S	290.00	32'740	2084
478	104200	Klosters	Š	27.00	32'767	2085
479	104300	Schlappin	Ĺ	30.80	32'798	2085
480	104300	Küblis	L	174.50	32'973	2085
481	208400	Aarau Stadt	Ĺ	109.10	33'082	2085
482	503950	Sauterôt (Hérémence FMdB)	Ĺ	2.10	33'084	2085
483	504000	Bramois (Groupes 1 à 4)	Ĺ	78.00	33'162	2085
484	504100	Bramois (Groupe 7)	L	1.10	33'163	2085
704	304100	Diamois (Groupe 1)	_	1.10	33 103	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 22 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, 23.4.2018 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 20		
	Numero et	nome della centrale		Produzione (pompaggio non compre	-turbinaggio	Scadenza della concessione
				Centrale	Cumulato	
			Тур	(GWh)	(GWh)	(Anno)
485	505525	Verdan	L	5.00	33'168	2085
486	505550	Les Garettes, Fully	L	3.00	33'171	2085
487	600400	Ritom	S	155.00	33'326	2085
488	502900	Dala	L	41.00	33'367	2086
489	506300	Sembrancher	L	56.56	33'424	2086
490	108270	Murkart	L	1.60	33'425	2087
491	300250	Realp II	L	9.50	33'435	2087
492	107740	Thurfeld	L	7.10	33'442	2088
493	502600	Oberems (Argessa)	Р	15.40	33'457	2088
494	502700	Meretschi (Pumpzentrale)	Р		33'457	2088
495	502800	Turtmann	S	70.10	33'527	2088
496	202290	Kandersteg (Eggeschwand), Alpb	L	10.49	33'538	2089
497	401350	Engi, Vorderdorf (Mühlebach)	L	16.10	33'554	2089
498	502415	Chriz	L	3.50	33'557	2089
499	502420	Tatz	L	1.48	33'559	2089
500	502430	Niedergesteln	L	2.52	33'561	2089
501	700100	Palü	S	14.00	33'575	2089
502	700200	Bernina (Centrale di pomp.)	S		33'575	2089
503	700300	Cavaglia	S S	23.00	33'598	2089
504	700400	Robbia	S	100.00	33'698	2089
505	201750	Schattenhalb 3	L	48.60	33'747	2090
506	206600	Rondchâtel	L	14.60	33'762	2090
507	502090	Törbel (Gappil)	L	1.27	33'763	2090
508	502390	Breite Stäg	L	5.06	33'768	2090
509	502475	Wiler (Milibach)	L	3.10	33'771	2090
510	303250	Buoholzbach	L	7.00	33'778	2091
511	304225	Ettisbühl	L	4.50	33'782	2091
512	502440	Fafleralp	L	3.90	33'786	2091
513	505150	Les Pontets, Riddes	L	1.20	33'788	2091
514	302550	Müliacher, Steinen	L	5.00	33'793	2093
515	500275	Walibach, Grafschaft	L	12.10	33'805	2093
516	507250	Vernayaz (STE SV SA)	L	2.40	33'807	2093
517	500150	Ulrichen	Ē	8.50	33'816	2094
518	502070	Jungbach (St. Niklaus)	L	14.00	33'830	2094
519	502071	Siwibach (Eisten, VS)	Ē	4.60	33'834	2094
520	502395	Bachtoly	L	1.90	33'836	2094
521	502480	Dornbach (Ferden)	Ē	2.20	33'838	2094
522	100400	Russein	L	66.80	33'905	2095
523	107800	Bürglen (Kanal)	Ĺ	7.10	33'912	2095
524	107950	Bürglen (Kanalkraftwerk)	Ĺ	6.80	33'919	2095
525	205100	Hagneck 1 (M3,M4,M5) Dotieran.	Ĺ	11.00	33'930	2095
526	205150	Hagneck 2 (M 1 u. M 2)	Ĺ	99.00	34'029	2095
527	501825	Mossjesee	Ĺ	1.10	34'030	2095
528	200740	Lochmedli, Guttannen	Ĺ	3.70	34'034	2096
520	200170	200.1110an, Oakaililoii	_	0.70	0-7 00-7	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 22 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, 23.4.2018 Pagina: 12 / 13

Stato al: 1° gennaio 2018

## Ufficio federale dell'energia UFE

Sezione Forza idrica

Statistica degli impianti idroelettrici della Svizzera

## Tabella 14: Centrali esistenti, scadenza delle concessioni

						3
	Numero et nome della centrale			Produzione prevista (pompaggio-turbinaggio non compreso)		Scadenza della concessione
				Centrale	Cumulato	
			Тур	(GWh)	(GWh)	(Anno)
529	200750	Innertkirchen 3	L	12.80	34'047	2096
530	202430	Spiggenbach, Reichenbach	L	10.00	34'057	2096
531	202520	Färmelbach, St. Stephan	L	9.00	34'066	2096
532	202550	Laubegg (Garstatt)	L	12.70	34'078	2096
533	207900	Wynau	L	51.00	34'129	2096
534	208000	Schwarzhäusern	L	41.00	34'170	2096
535	300875	Schattigmatt, Bristen	L	14.00	34'184	2096
536	400050	Limmern	Р	7.80	34'192	2096
537	400200	Tierfehd (Limmern)	S	283.70	34'476	2096
538	400250	Tierfehd (Umwälzwerk)	R		34'476	2096
539	400300	Tierfehd (Hintersand)	L	83.00	34'559	2096
540	400400	Linthal (Limmern)	S	81.10	34'640	2096
541	401760	Mitlödi (Seidendruckerei)	L	5.70	34'646	2096
542	409975	Rufi, Hätzingen	L	4.70	34'650	2096
543	500225	Niderbach, Münster-Geschinen	L	3.08	34'653	2096
544	505760	Eaux des torrent de Verbier	L	4.00	34'657	2096
545	100600	Tavanasa / Obersaxen (AHSAG)	L	22.84	34'680	2097
546	100625	St. Joseph, Obersaxen	L	12.50	34'693	2097
547	201700	Schattenhalb 1+	L	6.70	34'699	2097
548	203500	Mühleberg	L	159.80	34'859	2097
549	400910	Cotlan, Rüti	L	12.50	34'872	2097

- 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 22 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, 23.4.2018 Pagina: 13 / 13