

Ufficio federale dell'energia UFE

Sezione Forza idrica

Statistica degli impianti idroelettrici della Svizzera

Tabella 13 / SG Centrali esistenti con quota parte di sovranità del cantone: San Gallo (ordinate secondo la data della prima messa in servizio)

labella	a 137 3G	(ordinate secondo la data della prima messa in servizio)								Stato al: 1° gennaio 2018		
	Numero		Nome della centrale	Messa in servizio		Portata massima utilizzabile	Potenza installata delle turbine	Potenza mass. disponibile ai morsetti dei generatori	Produzione media prevista (pompaggio-turbinaggio non compreso)			
	della centrale											
				Primo	Dopo l'ultima trasfor- mazione	(Portata elevata massima)	(Potenza installata delle pompe)	(Potenza mass. che può essere assorbita dai motori)	(Consumo medio d'energia) (pompaggio-turbinaggio non compreso)			
									Inverno	Estate	Anno	
						(m3/s)	(MW)	(MW)	(GWh)	(GWh)	(GWh)	
1	106800		Stadtbrücke, Lichtensteig	1820	2013	16.00	0.57	0.55	1.00	1.50	2.50	
2	403400		Säge, Murg	1836	1990	2.40	2.32	2.32	3.70	7.80	11.50	
3	106900		Dietfurt	1861	2002	12.00	0.98	0.94	2.20	2.80	5.00	
4	107100		Mühlau	1865	2010	31.00	1.37	1.30	2.30	3.30	5.60	
5	402700		Felsen	1866	1993	1.25	1.48	1.45	3.00	5.00	8.00	
6	402300		Mels (Halde)	1878	2003	2.50	0.55	0.50	0.96	1.68	2.64	
7	402675		Röllbach, Flums	1890	1963	0.18	0.34	0.34	0.90	1.00	1.90	
8	104800		Ragaz	1892	1956	4.60	0.70	0.52		0.80	0.80	
9	107200		Niederglatt	1893	1967	4.80	0.35	0.31	0.25	0.40	0.65	
10	402750		Töbeli	1895	1992	0.13	0.60	0.50	1.20	1.60	2.80	
11	107700		Erlenholz	1895	2003	4.10	0.48	0.48	1.50	1.50	3.00	
12	106600		Giessen	1896	2001	9.25	1.90	2.50	1.97	4.46	6.43	
13	105100		Sevelen	1897	1989	0.35	1.14	1.12	1.82	2.83	4.65	
14	106100	*	Lochmühle	1898	2003	0.60	0.54	0.54	1.11	1.28	2.38	
15	105500		Löchli	1899	1996	0.55	1.43	0.96	1.23	2.28	3.51	
16	107500	*	Kubel	1900	1976	18.00	5.09	5.70	4.58	5.87	10.45	
17	402500		Pravizin 1 (Bruggwiti)	1901	1988	1.87	5.07	5.40	6.47	17.33	23.80	
18	106750		Im Roos	1903	2004	12.00	0.86	0.86	0.97	2.90	3.87	
19	105200		Tobeläckerli	1903	2013	0.35	0.69	0.68	0.60	0.60	1.20	
20	105800		Blatten, am Kanal (SAK)	1906	1989	14.00	0.38	0.40	0.66	0.80	1.46	
21	105700		Lienz	1906	1989	13.00	0.38	0.40	0.66	0.79	1.45	
22	105900		Montlingen	1906	1989	14.50	0.38	0.40	0.71	0.83	1.54	
23	402100		Tobel	1906	1995	2.80	0.99	0.95	1.70	2.20	3.90	

⁻ Sono prese in considerazione solo le centrali con una potenza massima uguale o superiore a 300kW.

Ittigen, 23.4.2018 Pagina: 1 / 3

⁻ Nella colonna "Numero della centrale" gli impianti internazionali sono segnati con una "I", quelli intercantonali con una "*".

⁻ Impianti internazionali: per la potenza e l'energia, è presa in considerazione solo la parte di sovranità svizzera.

⁻ Impianti intercantonali: la potenza e l'energia, è presa in considerazione sulla base delle rispettive parti di sovranità cantonale.

⁻ L'energia di pompaggio per l'accumulazione stagionale non è sottratta.

Stato al: 1° gennaio 2018

Ufficio federale dell'energia UFE

Sezione Forza idrica

Statistica degli impianti idroelettrici della Svizzera

Tabella 13 / SG Centrali esistenti con quota parte di sovranità del cantone: San Gallo (ordinate secondo la data della prima messa in servizio)

(ordinate secondo la data della prima messa in servizio)									Stato at. 1 geririalo 2016			
Numero della centrale	Nome della centrale	Messa in servizio		Portata massima utilizzabile	Potenza installata delle turbine	Potenza mass.	Produzione media prevista (pompaggio-turbinaggio non compreso)					
						disponibile ai morsetti dei generatori						
		Primo	Dopo	(Portata	(Potenza	(Potenza mass.	(Consum	io medio d'e	nergia)			
			l'ultima trasfor- mazione	elevata massima)	installata delle pompe)	che può essere assorbita dai motori)	(pompaggio-turbinaggio non compreso)					
			maziono		pompo)	moton,	Inverno	Estate	Anno			
				(m3/s)	(MW)	(MW)	(GWh)	(GWh)	(GWh)			
403500	Muslen	1908	1982	1.00	1.63	1.58	1.30	2.40	3.70			
403300	Gödis	1909	1990	2.00	2.80	2.80	4.40	9.00	13.40			
106625	Nesslau (Ijentalerbach)	1909	2010	0.76	1.25	1.25	0.85	1.65	2.50			
105600	Strick	1912	1990	0.60	1.22	0.91	1.70	3.50	5.20			
107000	Soor	1917	2001	12.00	0.98	0.94	2.30	2.90	5.20			
106700	Trempel	1925	2007	8.00	1.80	1.80	3.60	4.40	8.00			
402900	Oberterzen (Büeli)	1927		0.21	1.16	1.16	2.55	3.89	6.44			
105300	Altendorf (Buchs)	1928	1987	0.70	3.56	3.70	3.17	8.64	11.81			
402200	Mels (KW Stoffel)	1931	1989	2.34	3.30	3.40	5.26	8.74	14.00			
402600	Pravizin 2 (Äuli)	1943		0.40	0.70	0.75	1.51	1.83	3.34			
106650	Herrentöbeli	1945	1991	11.00	0.84	1.00	1.19	2.40	3.59			
107600	Sittertal	1945	2007	6.00	0.46	0.43	0.90	1.60	2.50			
402400	Plons	1948	2002	1.20	4.50	4.30	5.00	13.50	18.50			
105000	Grossbach	1950	1993	0.13	0.70	0.68	1.30	2.50	3.80			
402800	Talbach	1954		0.15	0.75	0.75	2.60	2.80	5.40			
105400	Bannwald (Grabs)	1959	1994	0.51	0.44	0.50	0.60	0.90	1.50			
402725	Neues Sägengüetli	1974		1.00	1.19	1.29	0.80	3.42	4.22			
104600	Mapragg	1977		75.00	279.90	274.30	48.00	127.90	175.90			
			(•	,	(162.20)						
									179.80			
			2004						5.30			
	<u> </u>								2.59			
403150	Plätz	1994	2003	2.00	6.50	6.40	5.30	18.40	23.70			
	della centrale 403500 403300 106625 105600 107000 106700 402900 105300 402200 402600 107600 402400 105000 402400 105400 402725 104600 104700 104900 105150	Numero della centrale Nome della centrale 403500 Muslen 403300 Gödis 106625 Nesslau (ljentalerbach) 105600 Strick 107000 Soor 106700 Trempel 402900 Oberterzen (Büeli) 105300 Altendorf (Buchs) 402200 Mels (KW Stoffel) 402600 Pravizin 2 (Äuli) 106650 Herrentöbeli 107600 Sittertal 402400 Plons 105000 Grossbach 402800 Talbach 105400 Bannwald (Grabs) 402725 Neues Sägengüetli 104600 Mapragg 104700 Sarelli 104900 Valeis 105150 Vorderberg	Numero della centrale Messa 403500 Muslen 1908 403300 Gödis 1909 106625 Nesslau (ljentalerbach) 1912 107000 Strick 1912 107000 Soor 1917 106700 Trempel 1925 402900 Oberterzen (Büeli) 1927 105300 Altendorf (Buchs) 1928 402200 Mels (KW Stoffel) 1931 402600 Pravizin 2 (Äuli) 1943 106650 Herrentöbeli 1945 107600 Sittertal 1945 402400 Plons 1948 105000 Grossbach 1950 402800 Talbach 1954 105400 Bannwald (Grabs) 1959 402725 Neues Sägengüetli 1974 104600 Mapragg 1977 104700 Sarelli 1978 104900 Valeis 1982 105150 Vorderberg 1987 <	Numero della centrale Messa in servizio della centrale Primo Dopo l'ultima trasformazione 403500 Muslen 1908 1982 403300 Gödis 1909 1990 106625 Nesslau (Ijentalerbach) 1909 2010 105600 Strick 1912 1990 107000 Soor 1917 2001 106700 Trempel 1925 2007 402900 Oberterzen (Büeli) 1927 1928 1987 402200 Mels (KW Stoffel) 1931 1989 402600 Pravizin 2 (Äuli) 1943 1943 19650 402400 Plons 1945 1991 197600 1993 402400 1908 1948 2002 1907 402400 Plons 1948 2002 1993 402800 Talbach 1954 1954 1954 1954 1954 1954 105400 Bannwald (Grabs) 1959 1994 402725 Neues Sägengüetli 1974	Numero della centrale	Numero della centrale	Numero della centrale	Numero della centrale	Nome della centrale Nome della centrale			

⁻ Sono prese in considerazione solo le centrali con una potenza massima uguale o superiore a 300kW.

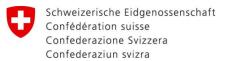
Ittigen, 23.4.2018 Pagina: 2 / 3

⁻ Nella colonna "Numero della centrale" gli impianti internazionali sono segnati con una "I", quelli intercantonali con una "*".

⁻ Impianti internazionali: per la potenza e l'energia, è presa in considerazione solo la parte di sovranità svizzera.

⁻ Impianti intercantonali: la potenza e l'energia, è presa in considerazione sulla base delle rispettive parti di sovranità cantonale.

⁻ L'energia di pompaggio per l'accumulazione stagionale non è sottratta.



Ufficio federale dell'energia UFE

Sezione Forza idrica

Statistica degli impianti idroelettrici della Svizzera

Tabella 13 / SG Centrali esistenti con quota parte di sovranità del cantone: San Gallo (ordinate secondo la data della prima messa in servizio)

Stato al: 1° gennaio 2018 Numero Nome della centrale Messa in servizio Portata Potenza Potenza mass. Produzione media prevista della massima installata disponibile ai (pompaggio-turbinaggio non centrale utilizzabile delle morsetti dei compreso) turbine generatori Primo Dopo (Portata (Potenza (Potenza mass. (Consumo medio d'energia) l'ultima elevata installata che può essere (pompaggio-turbinaggio non assorbita dai trasfordelle massima) compreso) mazione pompe) motori) Inverno Estate Anno (MW) (MW) (GWh) (GWh) (GWh) (m3/s)46 107650 Burentobel 2008 1.30 12.50 0.30 0.30 0.50 0.80 47 106125 Morgental 2014 0.84 1.20 1.20 1.88 2.12 4.00 48 404050 Uznaberg, Uznach 2015 0.94 0.51 0.46 0.95 0.95 1.90 436.45 429.31 186.34 430.28 616.62 162.20) 159.00)

- L'energia di pompaggio per l'accumulazione stagionale non è sottratta.

Ittigen, 23.4.2018 Pagina: 3 / 3

⁻ Sono prese in considerazione solo le centrali con una potenza massima uguale o superiore a 300kW.

⁻ Nella colonna "Numero della centrale" gli impianti internazionali sono segnati con una "I", quelli intercantonali con una "*".

⁻ Impianti internazionali: per la potenza e l'energia, è presa in considerazione solo la parte di sovranità svizzera.

⁻ Impianti intercantonali: la potenza e l'energia, è presa in considerazione sulla base delle rispettive parti di sovranità cantonale.