



Statistik der Wasserkraftanlagen der Schweiz

**Tabelle 27 : Bestehende Zentralen (geordnet nach erster Betriebsaufnahme)**

Stand: 1. Januar 2011

Nummer der Zentrale	Name der Zentrale	Betriebs- aufnahme		Ausbau- wasser- menge	Instal. Turbinen- leistung	Max. mögl. Leistung ab Generator	Mittlere Produktionserwartung (Ohne Umwälzbetrieb)		
		Erste	Nach letztem Umbau	(Förder- wasser- menge)	(Instal. Pump- Leistung)	(Max. mögl. Leistungs- aufnahme der Motoren)	(Mittlerer Energiebedarf) (Ohne Umwälzbetrieb)		
				(m <sup>3</sup> /s)	(MW)	(MW)	Winter (GWh)	Sommer (GWh)	Jahr (GWh)
1 108600	Trümppler	1816	2000	2.60	0.42	0.39	0.60	0.50	1.10
2 106800	Stadtbruecke	1820	1978	9.70	0.33	0.32	0.56	0.73	1.29
3 401225	Schwanden (F.Blumer)	1828	1999	21.50	0.90	0.85	1.50	2.80	4.30
4 305400	Windisch	1830	1976	55.00	1.59	1.50	5.31	5.07	10.38
5 108500	Freienstein	1832	2004	12.00	0.60	0.60	1.25	1.20	2.45
6 108300	Kollbrunn	1832	2010	5.80	0.37	0.32	0.80	0.70	1.50
7 403400	Säge	1836	1990	2.40	2.32	2.32	3.70	7.80	11.50
8 404000	Ziegelbrücke 2	1837	1976	12.50	0.66	0.50	0.46	1.12	1.58
9 401200	Haslen	1848	1996	7.00	0.55	0.55	1.50	1.80	3.30
10 401000	Hätzingen	1850	2007	8.00	1.05	0.88	2.30	4.40	6.70
11 207000	Hagerhüsli	1854	2002	12.00	0.50	0.48	1.30	1.20	2.50
12 305000	Lorzentobel 3	1854	2005	2.50	2.17	1.90	4.70	5.30	10.00
13 207100	Bätterkinden	1855	2002	12.00	0.40	0.38	1.10	1.10	2.20
14 302400	Ibach	1859	2004	5.00	0.32	0.32	0.80	1.15	1.95
15 108400	Sennhof	1860	1935	5.70	0.44	0.40	0.60	0.60	1.20
16 404900	Manegg	1860	1981	6.57	0.64	0.63	0.80	1.50	2.30
17 110400	Büttenen 1	1861	1999	6.50	0.55	0.50	1.70	1.00	2.70
18 405700	Gebenstorf	1861	2000	24.80	0.90	0.88	3.30	3.40	6.70
19 106900	Dietfurt	1861	2002	12.00	0.98	0.94	2.20	2.80	5.00
20 207500	Emmenhof	1863	1986	12.00	0.33	0.32	0.80	0.90	1.70
21 107300	Bischofszell (Papierfabrik)	1864	1935	16.00	1.02	0.67	2.00	2.20	4.20
22 207400	Biberist (Papierfabrik)	1864	1985	12.00	0.50	0.49	1.50	1.20	2.70
23 110300	Büttenen 2	1864	2000	6.50	0.50	0.45	1.15	1.00	2.15

- Nur Zentralen mit einer maximal möglichen Leistung ab 300 kW erfasst.
- Im Feld "Nummer der Zentrale" sind internationale Wasserkraftanlagen mit einem "I" markiert, interkantonale mit einem "\*\*".
- Internationale Wasserkraftanlagen: Bei Leistungs- und Energiedaten nur Hoheitsanteil der Schweiz berücksichtigt.
- Pumpenergie für die Saisonspeicherung ist nicht abgezogen.



Statistik der Wasserkraftanlagen der Schweiz

**Tabelle 27 : Bestehende Zentralen (geordnet nach erster Betriebsaufnahme)**

Stand: 1. Januar 2011

Nummer der Zentrale	Name der Zentrale	Betriebs- aufnahme		Ausbau- wasser- menge	Instal. Turbinen- leistung	Max. mögl. Leistung ab Generator	Mittlere Produktionserwartung (Ohne Umwälzbetrieb)		
		Erste	Nach letztem Umbau	(Förder- wasser- menge)	(Instal. Pump- Leistung)	(Max. mögl. Leistungs- aufnahme der Motoren)	(Mittlerer Energiebedarf) (Ohne Umwälzbetrieb)		
				(m3/s)	(MW)	(MW)	Winter (GWh)	Sommer (GWh)	Jahr (GWh)
24 405800	Stroppel	1864	2010	33.00	0.66	0.60	2.20	2.00	4.20
25 107100	Mülau	1865	2010	31.00	1.37	1.30	2.30	3.30	5.60
26 402700	Felsen	1866	1993	1.25	1.45	1.45	1.60	5.74	7.34
27 404600	Schindellegi	1869	1989	3.50	0.87	0.70	2.11	2.07	4.18
28 206750	Frinvillier	1869	2005	7.50	0.35	0.33	0.85	0.70	1.55
29 204500	Maigrange-Centrale de dotation	1870	1952	4.00	0.58	0.55	2.00	2.00	4.00
30 304100	Rotzloch	1872	1935	0.82	0.38	0.34	0.53	0.65	1.18
31 107800	Bürglen (Kanal)	1872	1947	17.50	0.70	0.60	1.80	3.20	5.00
32 304600	Perlen 1 (WTA HF)	1873	1981	45.00	1.00	0.96	4.00	4.00	8.00
33 304700	Perlen 2 (WTA PF)	1875	2000	45.00	1.15	1.09	3.90	3.90	7.80
34 206900	Bözingen	1876	1998	6.60	3.25	2.75	9.45	4.65	14.10
35 207600	Untere Emmengasse	1876	2001	13.00	0.86	0.82	2.70	2.50	5.20
36 400700	Linthal (Spinnerei Linthal)	1877	1965	7.00	0.73	0.69	1.85	2.06	3.91
37 405000	Letten	1877	2004	100.00	5.00	4.26	9.19	12.44	21.63
38 108100	Weinfeld (Model)	1878	1948	11.00	0.40	0.40	1.32	1.31	2.63
39 402300	Mels (Halde)	1878	2003	2.50	0.55	0.50	0.96	1.68	2.64
40 206600	Rondchâtel	1883	1972	4.00	1.48	1.30	4.10	3.00	7.10
41 302500	Ingenbohl	1885	1989	14.00	0.60	0.57	0.88	1.54	2.42
42 304300	Thorenberg	1886	2000	7.00	0.79	0.75	2.20	2.60	4.80
43 206100	Les Moyats	1887	1940	4.56	1.60	1.50	4.00	3.60	7.60
44 509300	Taulan	1887	1996	0.68	1.20	1.20	1.50	1.90	3.40
45 207650	Luterbach	1888	1988	12.00	0.32	0.30	0.77	0.72	1.49
46 201500	Meiringen 1	1889	1946	0.60	1.00	0.93	2.10	3.50	5.60

- Nur Zentralen mit einer maximal möglichen Leistung ab 300 kW erfasst.
- Im Feld "Nummer der Zentrale" sind internationale Wasserkraftanlagen mit einem "I" markiert, interkantonale mit einem "\*\*".
- Internationale Wasserkraftanlagen: Bei Leistungs- und Energiedaten nur Hoheitsanteil der Schweiz berücksichtigt.
- Pumpenergie für die Saisonspeicherung ist nicht abgezogen.



Statistik der Wasserkraftanlagen der Schweiz

**Tabelle 27 : Bestehende Zentralen (geordnet nach erster Betriebsaufnahme)**

Stand: 1. Januar 2011

Nummer der Zentrale	Name der Zentrale	Betriebs- aufnahme		Ausbau- wasser- menge	Instal. Turbinen- leistung	Max. mögl. Leistung ab Generator	Mittlere Produktionserwartung (Ohne Umwälzbetrieb)		
		Erste	Nach letztem Umbau	(Förder- wasser- menge)	(Instal. Pump- Leistung)	(Max. mögl. Leistungs- aufnahme der Motoren)	(Mittlerer Energiebedarf) (Ohne Umwälzbetrieb)		
				(m <sup>3</sup> /s)	(MW)	(MW)	Winter (GWh)	Sommer (GWh)	Jahr (GWh)
47 207300	Gerlafingen 1	1889	1995	12.00	0.50	0.50	1.00	1.60	2.60
48 208200	Aarburg	1889	2006	3.00	0.42	0.40	1.45	1.24	2.69
49 800300	Morteratsch	1890	1968	0.55	0.57	0.56	1.40	2.30	3.70
50 509800	La Rançonnière	1890	1984	2.00	1.60	1.30	0.80	0.50	1.30
51 603300	Valmara	1890	1999	0.45	0.95	0.95	2.47	3.18	5.65
52 800100	Silvaplana	1891	1973	1.00	1.47	1.40	0.90	3.90	4.80
53 203300	Matte	1891	1986	40.00	1.16	1.16	3.80	3.00	6.80
54 304900	Lorzentobel 1	1891	2005	3.20	1.67	1.20	2.60	3.20	5.80
55 104800	Ragaz	1892	1956	4.60	0.70	0.52		0.80	0.80
56 104100	Sand (Rabiusa)	1892	2004	0.90	0.64	0.63	1.73	2.56	4.29
57 405500	Kappelerhof	1892	2006	140.00	7.00	6.60	19.40	22.20	41.60
58 206700	Chauffat	1893	1924	2.80	0.30	0.30	0.80	0.70	1.50
59 207200	Utzenstorf	1893	1949	12.00	0.38	0.35	0.90	0.90	1.80
60 208400 *	Aarau Stadt	1893	1964	394.00	16.93	16.08	47.90	61.20	109.10
61 107200	Niederglatt	1893	1967	4.80	0.35	0.31	0.25	0.40	0.65
62 204100	Charmey	1893	1982	12.00	5.27	4.50	7.30	11.60	18.90
63 305200	Hagendorn	1893	2010	12.00	0.58	0.55	1.30	1.29	2.59
64 202200	Interlaken	1894	1932	30.00	0.82	0.80	2.80	2.30	5.10
65 510100 I	La Goule	1894	1958	22.00	5.60	5.00	14.00	12.00	26.00
66 102600	Frauenkirch	1894	1963	0.80	0.70	0.70	1.73	2.59	4.32
67 205600	Le Chalet	1894	1988	18.00	2.60	2.32	5.70	3.60	9.30
68 301500	Bürglen (Loreto)	1895	1967	2.40	1.50	1.50	2.50	5.20	7.70
69 404800 *	Waldhalde	1895	1967	4.50	2.80	2.70	7.60	8.40	16.00

- Nur Zentralen mit einer maximal möglichen Leistung ab 300 kW erfasst.
- Im Feld "Nummer der Zentrale" sind internationale Wasserkraftanlagen mit einem "I" markiert, interkantonale mit einem "\*\*".
- Internationale Wasserkraftanlagen: Bei Leistungs- und Energiedaten nur Hoheitsanteil der Schweiz berücksichtigt.
- Pumpenergie für die Saisonspeicherung ist nicht abgezogen.



Statistik der Wasserkraftanlagen der Schweiz

**Tabelle 27 : Bestehende Zentralen (geordnet nach erster Betriebsaufnahme)**

Stand: 1. Januar 2011

Nummer der Zentrale		Name der Zentrale	Betriebs- aufnahme		Ausbau- wasser- menge	Instal. Turbinen- leistung	Max. mögl. Leistung ab Generator	Mittlere Produktionserwartung (Ohne Umwälzbetrieb)		
			Erste	Nach letztem Umbau	(Förder- wasser- menge)	(Instal. Pump- Leistung)	(Max. mögl. Leistungs- aufnahme der Motoren)	(Mittlerer Energiebedarf) (Ohne Umwälzbetrieb)		
					(m3/s)	(MW)	(MW)	Winter (GWh)	Sommer (GWh)	Jahr (GWh)
70	108900	I Wunderklingen	1895	1968	5.50	0.42	0.41	1.40	1.00	2.40
71	109800	Moutier	1895	1979	0.93	0.92	0.90	2.40	2.90	5.30
72	402750	Töbeli	1895	1992	0.13	0.60	0.50	1.20	1.60	2.80
73	107700	Erlenholz	1895	2003	4.10	0.48	0.48	1.50	1.50	3.00
74	206000	Plan-de-l'Eau	1896	1928	4.80	1.11	1.02	3.70	3.80	7.50
75	203800	* Montbovon	1896	1972	40.00	31.00	28.50	18.00	61.00	79.00
76	304500	Rathausen	1896	1980	45.00	2.10	2.00	7.88	8.02	15.90
77	405600	Schiffmühle	1896	1988	95.00	3.30	2.60	7.70	8.30	16.00
78	106600	Giessen	1896	2001	8.50	1.90	1.60	1.40	3.50	4.90
79	509400	Plan-Dessous	1896	2001	10.70	10.70	7.85	16.80	10.70	27.50
80	206800	Taubenloch	1896	2006	3.00	0.32	0.30	1.00	1.00	2.00
81	206200	Combe-Garot	1897	1961	6.00	4.86	4.49	12.15	10.45	22.60
82	105100	Sevelen	1897	1989	0.35	1.14	1.12	1.82	2.83	4.65
83	305100	Untermühle	1897	2010	12.00	0.60	0.57	1.41	1.29	2.70
84	304800	Lorzentobel 2	1898	1943	2.90	1.90	1.70	3.80	4.20	8.00
85	405100	Höngg	1898	1988	50.00	1.40	1.30	3.40	3.60	7.00
86	508100	Sublin 1	1898	1993	5.20	8.00	7.20	8.00	23.00	31.00
87	106100	* Lochmühle	1898	2003	0.60	0.63	0.63	1.30	1.50	2.80
88	109400	I Rheinfelden	1898	2010	1'500.00	50.00	50.00	125.00	175.00	300.00
89	501100	Massaboden	1899	1959	20.00	7.20	7.20	14.00	29.00	43.00
90	102700	Glaris	1899	1964	2.10	1.13	0.96	3.49	3.87	7.36
91	202500	Spiez	1899	1986	32.00	18.66	18.40	42.90	61.74	104.64
92	105500	Löchli	1899	1996	0.55	1.43	0.96	1.23	2.28	3.51

- Nur Zentralen mit einer maximal möglichen Leistung ab 300 kW erfasst.
- Im Feld "Nummer der Zentrale" sind internationale Wasserkraftanlagen mit einem "I" markiert, interkantonale mit einem "\*\*".
- Internationale Wasserkraftanlagen: Bei Leistungs- und Energiedaten nur Hoheitsanteil der Schweiz berücksichtigt.
- Pumpenergie für die Saisonspeicherung ist nicht abgezogen.



Statistik der Wasserkraftanlagen der Schweiz

**Tabelle 27 : Bestehende Zentralen (geordnet nach erster Betriebsaufnahme)**

Stand: 1. Januar 2011

Nummer der Zentrale	Name der Zentrale	Betriebs- aufnahme		Ausbau- wasser- menge	Instal. Turbinen- leistung	Max. mögl. Leistung ab Generator	Mittlere Produktionserwartung (Ohne Umwälzbetrieb)		
		Erste	Nach letztem Umbau	(Förder- wasser- menge)	(Instal. Pump- Leistung)	(Max. mögl. Leistungs- aufnahme der Motoren)	(Mittlerer Energiebedarf) (Ohne Umwälzbetrieb)		
				(m3/s)	(MW)	(MW)	Winter (GWh)	Sommer (GWh)	Jahr (GWh)
93 401600	Schwanden (Gemeinde)	1899	2005	0.56	1.80	1.80	4.50	6.00	10.50
94 300800	Gurtellen	1900	1942	1.40	6.60	5.60	6.29	19.78	26.07
95 205100	Hagneck	1900	1954	175.00	12.70	11.90	32.08	48.11	80.19
96 107500 *	Kubel	1900	1976	18.00	14.50	13.44	13.70	16.30	30.00
97 400600	Linth-Kraft	1900	2004	5.00	0.50	0.40	1.17	1.10	2.27
98 203100	Thun (Eidg.)	1901	1937	6.00	0.44	0.35	1.10	0.90	2.00
99 509200	Sonzier	1901	1971	0.50	1.65	1.60	2.00	4.60	6.60
100 104500	Landquart 1	1901	1978	8.00	0.50	0.50	1.50	1.66	3.16
101 400900	Rüti	1901	1983	4.00	0.36	0.32	1.00	1.20	2.20
102 402500	Pravizin 1 (Bruggwiti)	1901	1988	1.87	5.00	4.80	5.52	14.98	20.50
103 508400	Champéry Etrivouez	1901	1990	0.30	0.97	0.58	0.81	1.45	2.26
104 208900	Beznau	1902	1927	418.00	19.50	19.50	56.60	63.30	119.90
105 204400	Hauterive	1902	1948	75.00	60.00	57.50	75.00	130.00	205.00
106 509000	Vouvry	1902	1953	0.92	8.00	7.50	3.20	2.92	6.12
107 300100	Hospental	1902	1977	1.60	2.00	1.95	1.60	5.30	6.90
108 106000	Heiden	1902	1982	0.45	0.72	0.60	1.00	1.00	2.00
109 405650	Turgi	1902	1986	35.00	1.00	0.90	3.60	3.60	7.20
110 401300	Krauchbach	1902	1999	0.80	0.64	0.60	0.80	2.30	3.10
111 202300	Kandersteg (Zilfuri)	1903	1958	0.60	1.50	0.95	3.40	3.40	6.80
112 602100	Morobbia	1903	1970	5.00	15.50	15.00	14.70	27.70	42.40
113 102500	Preda	1903	1976	0.85	0.90	0.60	1.44	2.16	3.60
114 403900	Bleiche	1903	1980	0.65	2.22	2.10	2.20	4.60	6.80
115 800400	Madulain	1903	1980	0.50	1.56	1.51	1.30	5.10	6.40

- Nur Zentralen mit einer maximal möglichen Leistung ab 300 kW erfasst.
- Im Feld "Nummer der Zentrale" sind internationale Wasserkraftanlagen mit einem "I" markiert, interkantonale mit einem "\*\*".
- Internationale Wasserkraftanlagen: Bei Leistungs- und Energiedaten nur Hoheitsanteil der Schweiz berücksichtigt.
- Pumpenergie für die Saisonspeicherung ist nicht abgezogen.



Statistik der Wasserkraftanlagen der Schweiz

**Tabelle 27 : Bestehende Zentralen (geordnet nach erster Betriebsaufnahme)**

Stand: 1. Januar 2011

Nummer der Zentrale	Name der Zentrale	Betriebs- aufnahme		Ausbau- wasser- menge	Instal. Turbinen- leistung	Max. mögl. Leistung ab Generator	Mittlere Produktionserwartung (Ohne Umwälzbetrieb)		
		Erste	Nach letztem Umbau	(Förder- wasser- menge)	(Instal. Pump- Leistung)	(Max. mögl. Leistungs- aufnahme der Motoren)	(Mittlerer Energiebedarf) (Ohne Umwälzbetrieb)		
				(m3/s)	(MW)	(MW)	Winter (GWh)	Sommer (GWh)	Jahr (GWh)
116 105200	Tobelackerli	1903	1987	0.35	1.10	1.00	0.56	0.60	1.16
117 205200	La Dernier	1903	1988	13.00	28.00	27.00	22.00	9.00	31.00
118 202450	Moosweid	1903	1989	0.15	0.35	0.36	0.40	1.00	1.40
119 107425	Rosshall	1903	1991	0.62	0.38	0.33	0.80	1.20	2.00
120 800500	Clemgia	1903	2001	1.50	1.90	1.20	3.00	4.00	7.00
121 106750	Im Roos	1903	2004	12.00	0.86	0.86	0.97	2.90	3.87
122 603100	Ponte Brolla	1904	1958	10.00	3.10	3.00	5.40	8.00	13.40
123 101600	Flims	1904	1999	0.85	1.73	1.66	1.80	5.90	7.70
124 303000 *	Obermatt	1905	1963	11.00	31.95	29.70	26.00	99.00	125.00
125 202100	Stechelberg	1905	1979	2.00	4.30	4.30	5.10	16.60	21.70
126 303900	Wisserlen	1905	1997	0.24	1.00	1.00	1.05	2.15	3.20
127 109915	Bellerive	1905	2002	9.80	0.52	0.46	1.34	0.96	2.30
128 107400	Wasserauen	1905	2005	1.30	2.50	2.50	1.48	6.22	7.70
129 508900	Les Farettes	1906	1967	2.50	15.00	6.70	26.00	31.00	57.00
130 105800	Blatten (SAK)	1906	1989	13.00	0.35	0.40	0.90	1.14	2.04
131 105700	Lienz	1906	1989	13.00	0.35	0.40	0.92	1.16	2.08
132 105900	Montlingen	1906	1989	13.00	0.37	0.40	0.91	1.16	2.07
133 402100	Tobel	1906	1995	2.80	0.99	0.95	1.70	2.20	3.90
134 304200	Wolhusen (Geistlich)	1906	2003	4.00	0.33	0.30	0.53	0.63	1.16
135 201700	Schattenhalb 1	1907	1926	2.10	4.50	3.90		4.80	4.80
136 107450	Zürchersmühle	1907	1987	2.30	0.36	0.36	0.88	0.91	1.79
137 503800	Beulet	1907	1990	0.65	0.72	0.72	0.60	1.60	2.20
138 600900	Ticinetto	1907	1998	2.00	2.90	2.80	2.50	8.00	10.50

- Nur Zentralen mit einer maximal möglichen Leistung ab 300 kW erfasst.
- Im Feld "Nummer der Zentrale" sind internationale Wasserkraftanlagen mit einem "I" markiert, interkantonale mit einem "\*\*".
- Internationale Wasserkraftanlagen: Bei Leistungs- und Energiedaten nur Hoheitsanteil der Schweiz berücksichtigt.
- Pumpenergie für die Saisonspeicherung ist nicht abgezogen.



Statistik der Wasserkraftanlagen der Schweiz

**Tabelle 27 : Bestehende Zentralen (geordnet nach erster Betriebsaufnahme)**

Stand: 1. Januar 2011

Nummer der Zentrale	Name der Zentrale	Betriebs- aufnahme		Ausbau- wasser- menge	Instal. Turbinen- leistung	Max. mögl. Leistung ab Generator	Mittlere Produktionserwartung (Ohne Umwälzbetrieb)		
		Erste	Nach letztem Umbau	(Förder- wasser- menge)	(Instal. Pump- Leistung)	(Max. mögl. Leistungs- aufnahme der Motoren)	(Mittlerer Energiebedarf) (Ohne Umwälzbetrieb)		
				(m3/s)	(MW)	(MW)	Winter (GWh)	Sommer (GWh)	Jahr (GWh)
139 700500	Campocologno 1	1907	2003	13.00	50.00	50.00	68.00	127.00	195.00
140 101700	Mulin	1907	2004	1.40	1.60	1.50	1.25	4.55	5.80
141 506400	Martigny-Bourg	1908	1945	10.20	22.00	13.00	36.30	52.90	89.20
142 205500	Montcherand	1908	1950	19.00	15.50	14.00	26.50	30.50	57.00
143 503400	Navisence	1908	1956	11.50	52.00	50.00	130.00	160.00	290.00
144 401900	Am Löntsch	1908	1975	20.00	89.10	60.00	47.50	71.60	119.10
145 304750	Innere Spinnerei	1908	1981	2.50	0.45	0.45	0.90	1.30	2.20
146 403500	Muslen	1908	1982	1.00	1.61	1.57	0.85	3.05	3.90
147 401700	Schwanden (SNE)	1908	2000	5.00	0.50	0.40	0.80	1.50	2.30
148 202000	Lütschental	1908	2005	6.00	6.30	6.00	11.00	23.00	34.00
149 510000	I Refrain	1909	1956	23.00	0.30	0.28	0.81	0.69	1.50
150 405400	Aue	1909	1967	100.00	4.20	3.70	12.40	13.40	25.80
151 203400	Felsenau	1909	1989	100.00	11.50	11.50	28.00	45.00	73.00
152 403300	Gödis	1909	1990	2.00	2.80	2.80	4.40	9.00	13.40
153 106300	Engeweiher	1909	1993	4.00	5.00	5.00			
				( 3.00 )	( 5.30 )	( 5.30 )	( )	( )	( )
154 502200	Ackersand 1	1909	1999	4.50	29.30	28.20	26.60	73.90	100.50
155 502900	Dala	1909	2006	0.90	6.50	5.00	12.50	22.10	34.60
156 106625	Nesslau (Ijentalerbach)	1909	2010	0.76	1.25	1.25	0.85	1.65	2.50
157 301000	Arniberg	1910	1969	1.80	13.00	13.00	9.72	37.50	47.22
158 204600	Oelberg	1910	1980	99.00	18.30	16.90	17.00	33.00	50.00
159 103500	Sils (EWZ)	1910	1996	22.00	26.00	25.00	32.83	79.65	112.48
160 508500	Monthey (Vièze)	1910	1999	4.96	11.04	11.00	18.00	31.70	49.70

- Nur Zentralen mit einer maximal möglichen Leistung ab 300 kW erfasst.
- Im Feld "Nummer der Zentrale" sind internationale Wasserkraftanlagen mit einem "I" markiert, interkantonale mit einem "\*\*".
- Internationale Wasserkraftanlagen: Bei Leistungs- und Energiedaten nur Hoheitsanteil der Schweiz berücksichtigt.
- Pumpenergie für die Saisonspeicherung ist nicht abgezogen.



Statistik der Wasserkraftanlagen der Schweiz

**Tabelle 27 : Bestehende Zentralen (geordnet nach erster Betriebsaufnahme)**

Stand: 1. Januar 2011

Nummer der Zentrale	Name der Zentrale	Betriebs- aufnahme		Ausbau- wasser- menge	Instal. Turbinen- leistung	Max. mögl. Leistung ab Generator	Mittlere Produktionserwartung (Ohne Umwälzbetrieb)		
		Erste	Nach letztem Umbau	(Förder- wasser- menge)	(Instal. Pump- Leistung)	(Max. mögl. Leistungs- aufnahme der Motoren)	(Mittlerer Energiebedarf) (Ohne Umwälzbetrieb)		
				(m <sup>3</sup> /s)	(MW)	(MW)	Winter (GWh)	Sommer (GWh)	Jahr (GWh)
161 700400	Robbia	1910	2005	6.00	27.00	27.00	36.00	64.00	100.00
162 202400	Kandergrund	1911	1991	7.30	19.00	18.80	27.70	71.25	98.95
163 503000	Chippis	1911	1998	62.00	47.84	46.40	80.00	183.00	263.00
164 508200	Sublin 2	1911	2002	0.25	1.50	1.30	2.00	4.10	6.10
165 401800	Langgüetli	1912	1983	20.00	0.80	0.80	1.66	2.69	4.35
166 105600	Strick	1912	1990	0.60	1.22	0.91	1.70	3.50	5.20
167 109500	* I Augst	1912	1994	750.00	35.00	31.00	83.00	117.00	200.00
168 109600	* I Wyhlen	1912	1994	750.00					
169 205000	Kallnach	1913	1980	45.00	8.30	8.10	19.20	30.05	49.25
170 508800	Pont de la Tine	1913	1991	2.50	10.60	5.30	14.00	19.60	33.60
171 110000	Zwingen	1913	2005	9.60	0.38	0.34	1.00	0.90	1.90
172 206300	Usine du Chanet	1914	1972	7.30	4.40	4.20	12.50	11.80	24.30
173 103900	Lüen	1914	1990	3.90	7.20	7.00	18.36	24.92	43.28
174 109100	I Laufenburg	1914	1992	1'355.00	55.00	53.00	133.50	181.50	315.00
175 300200	Realp	1914	2008	0.20	0.90	0.89	0.70	3.30	4.00
176 504000	Bramois (Groupes 1 à 4)	1915		9.50	25.20	24.00	31.50	74.80	106.30
177 505500	Fully	1915	1959	0.46	5.50	5.00	10.80	0.70	11.50
178 505600	Sorniot (Centrale de pompage)	1915	1960	( 0.17 )	( 0.34 )	( 0.39 )	( 0.10 )	( 0.50 )	( 0.60 )
179 502450	Blatten	1915	1994	0.22	0.45	0.45	1.40	1.60	3.00
180 203000	AAREwerk 94 Thun	1917	1994	49.65	2.83	2.80	2.80	5.60	8.40
181 208300	* Gösgen	1917	2000	380.00	51.30	49.00	134.20	168.80	303.00
182 107000	Soor	1917	2001	12.00	0.98	0.94	2.30	2.90	5.20
183 203200	Blumenstein	1918	1990	0.10	0.64	0.64	1.20	2.20	3.40

- Nur Zentralen mit einer maximal möglichen Leistung ab 300 kW erfasst.
- Im Feld "Nummer der Zentrale" sind internationale Wasserkraftanlagen mit einem "I" markiert, interkantonale mit einem "\*\*".
- Internationale Wasserkraftanlagen: Bei Leistungs- und Energiedaten nur Hoheitsanteil der Schweiz berücksichtigt.
- Pumpenergie für die Saisonspeicherung ist nicht abgezogen.





Statistik der Wasserkraftanlagen der Schweiz

**Tabelle 27 : Bestehende Zentralen (geordnet nach erster Betriebsaufnahme)**

Stand: 1. Januar 2011

Nummer der Zentrale	Name der Zentrale	Betriebs- aufnahme		Ausbau- wasser- menge	Instal. Turbinen- leistung	Max. mögl. Leistung ab Generator	Mittlere Produktionserwartung (Ohne Umwälzbetrieb)		
		Erste	Nach letztem Umbau	(Förder- wasser- menge)	(Instal. Pump- Leistung)	(Max. mögl. Leistungs- aufnahme der Motoren)	(Mittlerer Energiebedarf) (Ohne Umwälzbetrieb)		
				(m3/s)	(MW)	(MW)	Winter (GWh)	Sommer (GWh)	Jahr (GWh)
184 108700 *	I Eglisau	1920	1927	400.00	31.57	30.16	109.41	115.54	224.95
185 600400 *	Ritom	1920	1958	6.60	44.00	44.00	84.00	71.00	155.00
186 203500	Mühleberg	1920	1965	291.00	44.59	40.00	52.75	107.05	159.80
187 103400	Solis	1920	1978	1.45	7.30	7.00	5.19	17.36	22.55
188 205700	Moulins ROD	1920	1982	15.00	0.58	0.58	0.90	0.80	1.70
189 206400	Serrières centrale 3	1920	1983	5.26	0.51	0.40	0.60	0.40	1.00
190 109900	Bassecourt	1920	2001	3.00	1.03	0.86	2.60	1.90	4.50
191 404300	Pilgersteg	1920	2004	1.00	0.32	0.32	0.80	0.40	1.20
192 401775	Mühlefuhr	1920	2010	22.00	0.82	0.82	1.65	3.85	5.50
193 204200	Broc	1921	1988	26.00	25.00	23.50	19.00	51.00	70.00
194 303700	Unteraa (Lungerersee)	1921	1994	32.00	54.00	54.00	46.70	35.00	81.70
195 400800	Brumbach	1921	2010	0.70	3.90	2.44	5.00	7.60	12.60
196 600300	Calcaccia	1922	1988	0.90	3.60	3.30	5.00	8.70	13.70
197 104400	Küblis	1922	2006	16.50	45.60	44.00	47.50	127.00	174.50
198 700200	Bernina (Centrale di pomp.)	1923		( 2.00 )	( 0.52 )	( 0.60 )	( 0.30 )	( )	( 0.30 )
199 402000	Netstal	1923	1960	35.00	1.42	1.40	2.50	3.70	6.20
200 506700	Châtelard-Barberine 1 + 2	1923	1977	16.00	112.00	98.00	94.00	54.00	148.00
				( 4.00 )	( 30.00 )	( 32.00 )	( )	( )	( )
201 208000 *	Schwarzhäusern	1923	1979	200.00	8.20	6.10	18.40	22.60	41.00
202 300900	Amsteg	1923	1998	50.00	120.00	120.00	124.00	271.00	395.00
203 600600	Tremorgio	1925		1.60	10.00	10.00	5.60	1.20	6.80
204 502800	Turtmann	1925	1954	3.90	23.90	21.50	24.70	45.40	70.10
205 403800	Risi	1925	1961	1.00	3.10	3.00	6.00	11.00	17.00

- Nur Zentralen mit einer maximal möglichen Leistung ab 300 kW erfasst.
- Im Feld "Nummer der Zentrale" sind internationale Wasserkraftanlagen mit einem "I" markiert, interkantonale mit einem "\*\*".
- Internationale Wasserkraftanlagen: Bei Leistungs- und Energiedaten nur Hoheitsanteil der Schweiz berücksichtigt.
- Pumpenergie für die Saisonspeicherung ist nicht abgezogen.



Statistik der Wasserkraftanlagen der Schweiz

**Tabelle 27 : Bestehende Zentralen (geordnet nach erster Betriebsaufnahme)**

Stand: 1. Januar 2011

Nummer der Zentrale	Name der Zentrale	Betriebs- aufnahme		Ausbau- wasser- menge	Instal. Turbinen- leistung	Max. mögl. Leistung ab Generator	Mittlere Produktionserwartung (Ohne Umwälzbetrieb)		
		Erste	Nach letztem Umbau	(Förder- wasser- menge)	(Instal. Pump- Leistung)	(Max. mögl. Leistungs- aufnahme der Motoren)	(Mittlerer Energiebedarf) (Ohne Umwälzbetrieb)		
				(m3/s)	(MW)	(MW)	Winter (GWh)	Sommer (GWh)	Jahr (GWh)
206 104200	Klosters	1925	1982	5.50	16.50	16.50	13.66	12.60	26.26
207 106700	Trempe	1925	2007	8.00	1.80	1.80	3.60	4.40	8.00
208 509700	I Chancy-Pougny	1925	2008	540.00	31.01	28.42	64.60	83.98	148.58
209 502600	Oberems (Argessa)	1926	1942	1.12	8.20	7.30	13.20	2.20	15.40
210 502700	Meretschi (Pumpzentrale)	1926	1955	( 0.45 )	( 5.67 )	( 4.77 )	( )	( 10.00 )	( 10.00 )
211 404100	Rempen	1926	1984	( 0.72 )	( 0.99 )	( 1.10 )	( 0.40 )	( 1.10 )	( 1.50 )
				30.00	66.24	60.00	50.00	10.00	60.00
				( 5.00 )	( 16.00 )	( 16.00 )	( )	( 23.00 )	( 23.00 )
212 404200	Siebnen	1926	1984	32.00	51.52	48.00	40.00	20.00	60.00
213 603200	Stampa	1926	1991	2.00	5.00	3.60	8.00	7.00	15.00
214 402900	Oberterzen	1927		0.21	1.16	1.16	2.55	3.89	6.44
215 700300	Cavaglia	1927	1975	4.50	8.30	7.30	8.00	11.00	19.00
216 507200	Vernayaz (CFF)	1927	1990	17.40	92.00	92.00	116.00	124.00	240.00
217 508000	La Peuffeyre	1927	2004	6.60	24.00	22.00	26.60	45.40	72.00
218 700100	Palü	1927	2004	4.50	10.40	10.00	10.00	2.00	12.00
				( 0.84 )	( 3.00 )	( 3.20 )	( )	( 4.00 )	( 4.00 )
219 105300	Altendorf (Buchs)	1928	1987	0.70	3.56	3.70	3.17	8.64	11.81
220 104300	Schlappin	1928	2000	1.67	6.10	6.10	9.65	21.15	30.80
221 502100	Riedji	1929		0.45	0.59	0.52	0.90	1.20	2.10
222 506300	Sembracher	1929		6.80	11.00	8.50	27.24	29.32	56.56
223 208500	Rüchlig	1929	1963	346.00	9.31	8.00	24.70	29.40	54.10
224 506600	Trient	1929	1995	1.60	1.00	1.00	0.50	1.50	2.00
225 401150	Leuggelbach	1930	1993	0.20	1.00	1.00	2.50	3.90	6.40

- Nur Zentralen mit einer maximal möglichen Leistung ab 300 kW erfasst.
- Im Feld "Nummer der Zentrale" sind internationale Wasserkraftanlagen mit einem "I" markiert, interkantonale mit einem "\*\*".
- Internationale Wasserkraftanlagen: Bei Leistungs- und Energiedaten nur Hoheitsanteil der Schweiz berücksichtigt.
- Pumpenergie für die Saisonspeicherung ist nicht abgezogen.



Statistik der Wasserkraftanlagen der Schweiz

**Tabelle 27 : Bestehende Zentralen (geordnet nach erster Betriebsaufnahme)**

Stand: 1. Januar 2011

Nummer der Zentrale	Name der Zentrale	Betriebs- aufnahme		Ausbau- wasser- menge	Instal. Turbinen- leistung	Max. mögl. Leistung ab Generator	Mittlere Produktionserwartung (Ohne Umwälzbetrieb)		
		Erste	Nach letztem Umbau	(Förder- wasser- menge)	(Instal. Pump- Leistung)	(Max. mögl. Leistungs- aufnahme der Motoren)	(Mittlerer Energiebedarf) (Ohne Umwälzbetrieb)		
				(m3/s)	(MW)	(MW)	Winter (GWh)	Sommer (GWh)	Jahr (GWh)
226 505700	Champsec	1930	1994	1.20	8.70	5.50	1.60	9.00	10.60
227 506100	Orsières	1931	1958	8.00	26.40	24.00	42.60	63.90	106.50
228 109300	I Ryburg-Schwörstadt	1931	1984	1'460.00	60.00	60.00	154.10	195.90	350.00
229 402200	Mels	1931	1989	2.34	2.53	2.53	5.16	8.57	13.73
230 301200	Bocki 1	1931	1997	0.50	1.70	1.70	2.40	5.80	8.20
231 304400	Emmenweid	1931	2003	12.00	1.08	1.08	1.59	2.96	4.55
232 401400	Schwanden (Sernf)	1931	2003	8.80	15.70	16.50	26.00	59.00	85.00
233 401500	Schwanden (Niederembach)	1931	2004	3.60	28.20	33.50	13.00	27.00	40.00
234 200400	Handeck 1	1932		20.30	100.00	93.00	13.00	38.00	51.00
235 600800	Piottino	1932	1958	24.00	72.90	60.00	128.00	172.00	300.00
236 110500	I Kembs	1932	1983	1'400.00	31.00	31.50	73.80	97.20	171.00
237 800200	Islas	1932	2007	10.40	4.40	4.20	3.00	13.00	16.00
238 405200	Dietikon	1933		100.00	2.94	2.70	8.80	10.30	19.10
239 303600	Kaiserstuhl	1933		10.00	10.30	9.00	5.30	21.00	26.30
240 405300	* Wettingen	1933	1964	133.00	25.35	24.00	59.30	73.00	132.30
241 109000	I Albbruck	1933	1992	1'100.00	45.85	45.36	128.30	156.82	285.12
242 504200	Chandoline	1934	1950	10.25	150.00	120.00	75.00	40.00	115.00
243 209000	Klingnau	1935		810.00	42.60	37.50	98.00	132.00	230.00
244 103000	Stalvedro (Julia)	1936	1980	1.50	0.65	0.60	0.80	2.50	3.30
245 303300	Oberrickenbach	1937	1991	1.00	8.70	6.80	4.40	9.80	14.20
246 404400	* Etzelwerk Altendorf	1937	1992	34.00	135.00	121.00	141.00	112.00	253.00
247 206500	Serrières centrale 1	1939	1979	( 10.00 )	( 54.00 )	( 54.00 )	( )	( )	( )
				2.50	0.36	0.34	0.40	0.40	0.80

- Nur Zentralen mit einer maximal möglichen Leistung ab 300 kW erfasst.
- Im Feld "Nummer der Zentrale" sind internationale Wasserkraftanlagen mit einem "I" markiert, interkantonale mit einem "\*\*".
- Internationale Wasserkraftanlagen: Bei Leistungs- und Energiedaten nur Hoheitsanteil der Schweiz berücksichtigt.
- Pumpenergie für die Saisonspeicherung ist nicht abgezogen.



Statistik der Wasserkraftanlagen der Schweiz

**Tabelle 27 : Bestehende Zentralen (geordnet nach erster Betriebsaufnahme)**

Stand: 1. Januar 2011

Nummer der Zentrale	Name der Zentrale	Betriebs- aufnahme		Ausbau- wasser- menge	Instal. Turbinen- leistung	Max. mögl. Leistung ab Generator	Mittlere Produktionserwartung (Ohne Umwälzbetrieb)		
		Erste	Nach letztem Umbau	(Förder- wasser- menge)	(Instal. Pump- Leistung)	(Max. mögl. Leistungs- aufnahme der Motoren)	(Mittlerer Energiebedarf) (Ohne Umwälzbetrieb)		
				(m <sup>3</sup> /s)	(MW)	(MW)	Winter (GWh)	Sommer (GWh)	Jahr (GWh)
248 206525	Serrières centrale 2	1939	1979	3.90	0.32	0.30	0.63	0.37	1.00
249 401100	Luchsingen	1940	1976	0.84	3.50	3.30	4.00	9.50	13.50
250 302700	Stalden (Kloster)	1941		0.32	1.27	1.15	1.20	3.50	4.70
251 108800	* I Reckingen	1941	2004	560.00	19.75	19.25	61.00	70.50	131.50
252 501400	Silliboden	1942	1980	1.50	6.10	6.70	15.20	20.30	35.50
253 110100	Nenzlingen	1942	1997	11.00	0.34	0.32	0.56	0.54	1.10
254 508300	Bevieux	1943		4.10	1.90	1.80	4.20	7.30	11.50
255 501000	Mörel	1943		22.00	54.90	45.00	79.90	192.90	272.80
256 208700	Niederlenz	1943		4.50	0.40	0.40	0.80	0.70	1.50
257 402600	Pravizin 2 (Äuli)	1943		0.40	0.70	0.64	1.15	2.32	3.47
258 506200	Tsi (Centrale de pompage)	1943		( 0.36 )	( 0.46 )	( 0.54 )	( 1.40 )	( )	( 1.40 )
259 509600	Verbois	1943	1999	620.00	102.80	98.00	211.00	255.00	466.00
260 100550	Trun	1943	2005	0.28	0.60	0.60	0.97	1.26	2.23
261 200800	Innertkirchen 1	1943	2007	46.50	239.50	239.50	278.60	505.50	784.10
262 101800	Pintrun	1944		5.00	6.48	6.20	7.60	23.20	30.80
263 303400	Wolfenschiessen	1945	1983	2.60	6.60	6.60	6.60	13.70	20.30
264 106650	Herrentöbeli	1945	1991	11.00	0.91	1.00	1.00	2.60	3.60
265 208600	Rupperswil	1945	1993	492.00	40.00	39.30	98.10	122.50	220.60
266 400950	Diesbach (Linth)	1945	1997	12.00	0.93	0.88	2.00	3.10	5.10
267 110200	Moos	1945	1999	12.00	0.98	0.98	3.10	2.10	5.20
268 107600	Sittertal	1945	2007	6.00	0.46	0.43	0.90	1.60	2.50
269 100150	Val Strem	1945	2009	1.00	2.00	2.00	0.60	5.40	6.00
270 208650	Rupperswil-Dotierzentrale	1945	2010	25.00	1.74	1.67	4.00	6.00	10.00

- Nur Zentralen mit einer maximal möglichen Leistung ab 300 kW erfasst.
- Im Feld "Nummer der Zentrale" sind internationale Wasserkraftanlagen mit einem "I" markiert, interkantonale mit einem "\*\*".
- Internationale Wasserkraftanlagen: Bei Leistungs- und Energiedaten nur Hoheitsanteil der Schweiz berücksichtigt.
- Pumpenergie für die Saisonspeicherung ist nicht abgezogen.



Statistik der Wasserkraftanlagen der Schweiz

**Tabelle 27 : Bestehende Zentralen (geordnet nach erster Betriebsaufnahme)**

Stand: 1. Januar 2011

Nummer der Zentrale	Name der Zentrale	Betriebs- aufnahme		Ausbau- wasser- menge	Instal. Turbinen- leistung	Max. mögl. Leistung ab Generator	Mittlere Produktionserwartung (Ohne Umwälzbetrieb)		
		Erste	Nach letztem Umbau	(Förder- wasser- menge)	(Instal. Pump- Leistung)	(Max. mögl. Leistungs- aufnahme der Motoren)	(Mittlerer Energiebedarf) (Ohne Umwälzbetrieb)		
				(m3/s)	(MW)	(MW)	Winter (GWh)	Sommer (GWh)	Jahr (GWh)
271 100600	Tavanasa (AHSAG)	1946		1.50	4.00	3.70	5.30	13.30	18.60
272 202600	Klusi	1946	1996	0.18	1.30	1.30	2.00	1.64	3.64
273 600100 *	Airolo	1947		7.00	60.00	58.00	69.70	32.60	102.30
274 100400	Russein	1947		4.00	10.52	10.20	10.60	41.40	52.00
275 600200 *	Tremola/Sella (Cent.di pomp.)	1947		( 1.20 )	( 0.98 )	( 1.12 )	( 0.30 )	( 1.60 )	( 1.90 )
276 108000	Thur	1947	1976	17.50	0.70	0.65	2.33	2.42	4.75
277 104000	Sand (Plessur)	1947	2002	6.80	8.80	8.60	13.94	30.75	44.69
278 506000	Niollet 1	1947	2004	0.30	0.32	0.30	0.48	0.80	1.28
279 108200	Weinfelden (Mühle)	1948		11.00	0.40	0.42	1.15	1.35	2.50
280 402400	Plons	1948	2002	1.20	4.50	4.30	5.00	13.50	18.50
281 203700	Gsteig	1948	2004	1.33	0.44	0.40	0.58	1.20	1.78
282 103300	Tiefencastel West	1949		10.00	26.00	25.00	21.39	56.38	77.77
283 502000	Wiesti	1949	1990	0.80	3.40	3.30	4.40	7.70	12.10
284 300700	Pfaffensprung	1949	1992	24.00	58.00	56.00	100.00	190.00	290.00
285 109950	Laufen (Wasserfall)	1949	1995	20.00	0.72	0.72	1.54	1.36	2.90
286 101400	Realta	1949	2004	6.00	26.00	26.00	13.90	24.90	38.80
287 201800	Giessbach	1949	2005	0.30	0.90	0.90	1.50	3.00	4.50
288 700600	Campocologno 2	1950		14.50	1.62	1.50	1.90	4.10	6.00
289 600700	Ceresa 1	1950		0.30	2.00	1.80	4.40	6.50	10.90
290 504300	Cleuson (Centrale de pompage)	1950		( 2.20 )	( 4.10 )	( 4.10 )	( 7.20 )	( 3.80 )	( 11.00 )
291 400500	Fätschbach	1950		3.00	15.00	14.50	20.10	54.30	74.40
292 201400	Meiringen 2	1950		0.36	1.65	1.50	2.50	5.50	8.00
293 403000	Merlen	1950		0.75	0.41	0.40	0.53	1.39	1.92

- Nur Zentralen mit einer maximal möglichen Leistung ab 300 kW erfasst.
- Im Feld "Nummer der Zentrale" sind internationale Wasserkraftanlagen mit einem "I" markiert, interkantonale mit einem "\*\*".
- Internationale Wasserkraftanlagen: Bei Leistungs- und Energiedaten nur Hoheitsanteil der Schweiz berücksichtigt.
- Pumpenergie für die Saisonspeicherung ist nicht abgezogen.



Statistik der Wasserkraftanlagen der Schweiz

**Tabelle 27 : Bestehende Zentralen (geordnet nach erster Betriebsaufnahme)**

Stand: 1. Januar 2011

Nummer der Zentrale	Name der Zentrale	Betriebs- aufnahme		Ausbau- wasser- menge	Instal. Turbinen- leistung	Max. mögl. Leistung ab Generator	Mittlere Produktionserwartung (Ohne Umwälzbetrieb)		
		Erste	Nach letztem Umbau	(Förder- wasser- menge)	(Instal. Pump- Leistung)	(Max. mögl. Leistungs- aufnahme der Motoren)	(Mittlerer Energiebedarf) (Ohne Umwälzbetrieb)		
				(m3/s)	(MW)	(MW)	Winter (GWh)	Sommer (GWh)	Jahr (GWh)
294 200500	Handeck 2	1950	1958	32.00	136.00	113.00	112.00	258.00	370.00
295 507500	Miéville	1950	1960	5.40	60.00	60.00	63.20	47.20	110.40
296 507700	Clusanfe (Centrale de pompage)	1950	1963	( 2.00 )	( 0.88 )	( 0.90 )	( )	( 0.80 )	( 0.80 )
297 507900 *	Lavey	1950	1990	220.00	90.00	70.00	190.00	210.00	400.00
298 105000	Grossbach	1950	1993	0.13	0.68	0.63	1.30	2.10	3.40
299 106400 *	Neuhausen	1951		25.00	4.64	4.40	19.90	19.90	39.80
300 602000	Sassello	1951		6.00	20.80	20.00	29.60	59.80	89.40
301 500900	Aletsch	1951	1965	7.00	35.30	35.30	16.00	111.50	127.50
302 603500	Gondo	1952	1979	11.00	46.00	42.00	48.30	140.20	188.50
303 504100	Bramois (Groupe 7)	1953		3.90	0.43	0.40	0.62	1.30	1.92
304 509900 I	Le Châtelot	1953		44.00	15.80	15.00	28.50	21.50	50.00
305 602800	Verbano 1	1953		44.00	119.00	96.00	148.70	197.60	346.30
306 208750	Wildeg-Brugg-Dotierzentrale	1953		11.50	0.65	0.60	1.20	2.30	3.50
307 603600	Tannuwald	1953	1979	2.00	5.20	5.00	3.80	12.70	16.50
308 208800	Wildeg-Brugg	1953	1997	410.00	51.25	49.70	135.10	154.40	289.50
309 500600	Ernen	1954		13.00	33.00	32.00	55.20	127.50	182.70
310 402800	Talbach	1954		0.15	0.75	0.75	2.60	2.80	5.40
311 103100	Tinizong	1954	1971	16.70	69.50	62.70	99.18	113.26	212.44
312 200200	Grimsel 1 (Oberaarsee)	1954	2006	8.10	35.30	34.00	26.30	21.90	48.20
313 602700	Caver- gno	1955		26.00	114.00	104.00	200.80	196.90	397.70
314 205400	Les Clées	1955		21.00	30.00	27.00	47.50	55.50	103.00
315 602400	Peccia (Sambuco)	1955		14.50	54.00	44.00	60.50	24.90	85.40
				( 4.40 )	( 24.00 )	( 22.00 )	( 1.50 )	( 10.50 )	( 12.00 )

- Nur Zentralen mit einer maximal möglichen Leistung ab 300 kW erfasst.
- Im Feld "Nummer der Zentrale" sind internationale Wasserkraftanlagen mit einem "I" markiert, interkantonale mit einem "\*\*".
- Internationale Wasserkraftanlagen: Bei Leistungs- und Energiedaten nur Hoheitsanteil der Schweiz berücksichtigt.
- Pumpenergie für die Saisonspeicherung ist nicht abgezogen.



Statistik der Wasserkraftanlagen der Schweiz

**Tabelle 27 : Bestehende Zentralen (geordnet nach erster Betriebsaufnahme)**

Stand: 1. Januar 2011

Nummer der Zentrale	Name der Zentrale	Betriebs- aufnahme		Ausbau- wasser- menge	Instal. Turbinen- leistung	Max. mögl. Leistung ab Generator	Mittlere Produktionserwartung (Ohne Umwälzbetrieb)		
		Erste	Nach letztem Umbau	(Förder- wasser- menge)	(Instal. Pump- Leistung)	(Max. mögl. Leistungs- aufnahme der Motoren)	(Mittlerer Energiebedarf) (Ohne Umwälzbetrieb)		
				(m3/s)	(MW)	(MW)	Winter (GWh)	Sommer (GWh)	Jahr (GWh)
316 205300	La Jougneaz	1955	1970	6.00	2.35	2.10	3.80	2.20	6.00
317 109700	* I Birsfelden	1955	1999	1'500.00	60.15	58.65	147.37	187.67	335.04
318 301700	Bolzbach	1955	2009	3.80	12.00	12.00	11.25	33.75	45.00
319 205900	Le Furcil	1956		10.00	0.68	0.64	1.65	1.64	3.29
320 302000	Bisisthal	1956	1962	5.00	15.80	15.00	10.90	43.80	54.70
321 505400	Riddes	1956	1992	28.75	258.00	225.00	421.60	246.20	667.80
322 503700	St. Léonard	1956	1998	10.50	36.00	34.00	56.00	37.00	93.00
323 106500	* I Rheinau	1956	2005	400.00	22.71	22.21	48.68	100.45	149.13
324 107900	Bürglen (Säge)	1956	2008	17.50	0.44	0.45	1.35	1.55	2.90
325 404500	Bäch	1957		0.50	0.30	0.30	0.58	0.46	1.04
326 503600	Chamarin	1957		0.30	1.90	0.90		0.60	0.60
327 508700	* Diablerets	1957		1.75	5.40	5.20	9.40	5.80	15.20
328 304000	Eichi	1957		12.00	2.40	2.20	6.68	7.72	14.40
329 505000	Fionnay (Dixence)	1957		45.00	306.00	300.00	260.00	110.00	370.00
330 603400	Gabi	1957	1986	4.80	11.33	11.00	9.00	33.00	42.00
331 601800	Piani di Verdabbio	1957	1987	3.50	0.30	0.30	0.43	0.87	1.30
332 101200	Safien Platz	1957	1997	23.00	90.00	88.00	93.70	68.60	162.30
333 302600	Sustli	1957	1998	0.51	1.63	1.56	3.50	5.30	8.80
334 503500	Croix	1957	1999	9.00	66.00	64.00	100.00	47.00	147.00
335 601700	Lostallo	1958		4.00	25.00	24.20	19.40	52.30	71.70
336 503200	Mottec	1958		18.00	71.00	69.00	110.00	25.00	135.00
				( 10.30 )	( 31.70 )	( 35.50 )	( 1.00 )	( 30.00 )	( 31.00 )
337 505900	Pallazuit	1958		10.00	33.40	32.00	38.00	69.00	107.00

- Nur Zentralen mit einer maximal möglichen Leistung ab 300 kW erfasst.
- Im Feld "Nummer der Zentrale" sind internationale Wasserkraftanlagen mit einem "I" markiert, interkantonale mit einem "\*\*".
- Internationale Wasserkraftanlagen: Bei Leistungs- und Energiedaten nur Hoheitsanteil der Schweiz berücksichtigt.
- Pumpenergie für die Saisonspeicherung ist nicht abgezogen.





Statistik der Wasserkraftanlagen der Schweiz

**Tabelle 27 : Bestehende Zentralen (geordnet nach erster Betriebsaufnahme)**

Stand: 1. Januar 2011

Nummer der Zentrale	Name der Zentrale	Betriebs- aufnahme		Ausbau- wasser- menge	Instal. Turbinen- leistung	Max. mögl. Leistung ab Generator	Mittlere Produktionserwartung (Ohne Umwälzbetrieb)		
		Erste	Nach letztem Umbau	(Förder- wasser- menge)	(Instal. Pump- Leistung)	(Max. mögl. Leistungs- aufnahme der Motoren)	(Mittlerer Energiebedarf) (Ohne Umwälzbetrieb)		
				(m3/s)	(MW)	(MW)	Winter (GWh)	Sommer (GWh)	Jahr (GWh)
338 503300	Vissoie	1958		13.00	50.00	45.00	90.00	120.00	210.00
339 503350	Vissoie "groupe auxiliaire"	1958		1.00	0.68	0.65			
340 505300	Fionnay (Mauvoisin)	1958	1992	34.50	140.00	138.00	178.10	97.70	275.80
341 900100	Muranzina	1958	1995	0.60	2.00	1.80	3.74	5.96	9.70
342 101100	Zervreila	1958	1999	20.00	22.00	20.00	18.10	7.60	25.70
				( 7.00 )	( 5.80 )	( 7.00 )	( )	( 4.40 )	( 4.40 )
343 101300	Rothenbrunnen (KWZ)	1958	2000	21.90	135.00	127.00	165.20	171.30	336.50
344 502300	Ackersand 2	1959		15.00	64.40	63.00	35.20	127.90	163.10
345 500200	Merezenbach	1959		0.50	1.99	1.89	2.50	6.80	9.30
346 701400	Castasegna	1959	1980	16.00	100.00	95.00	127.77	160.14	287.91
347 105400	Bannwald	1959	1994	0.55	0.48	0.44	0.41	0.76	1.17
348 700800	Löbbia (Albigna)	1959	2004	13.40	86.00	86.00	96.06	24.16	120.22
349 202700	Erlenbach	1959	2005	6.40	18.00	18.00	12.10	40.70	52.80
350 601300	Biasca	1959	2007	55.00	324.00	324.00	313.00	375.00	688.00
351 301600	Isenthal	1959	2009	0.80	1.18	1.18	1.00	3.80	4.80
352 302200 *	Hinterthal (Hüribach)	1960		1.00	4.70	4.50	4.90	13.50	18.40
353 302100	Hinterthal (Muota)	1960		7.50	8.80	8.50	10.00	31.20	41.20
354 303800	Hugschwendi	1960		2.00	14.00	14.00	18.00	19.00	37.00
355 201900	Isch	1960		0.40	1.40	1.40	1.50	4.50	6.00
356 700900	Löbbia (Forno)	1960		1.80	9.00	9.00	5.31	35.93	41.24
357 701100	Löbbia, Pumpe Forno (Pumpzen.)	1960		( 4.00 )	( 6.50 )	( 7.00 )	( )	( 8.70 )	( 8.70 )
358 100700	Mutteins	1960		3.00	12.50	12.00	12.90	41.40	54.30
359 505100	Nendaz	1960		45.00	392.00	384.00	320.00	135.00	455.00

- Nur Zentralen mit einer maximal möglichen Leistung ab 300 kW erfasst.
- Im Feld "Nummer der Zentrale" sind internationale Wasserkraftanlagen mit einem "I" markiert, interkantonale mit einem "\*\*".
- Internationale Wasserkraftanlagen: Bei Leistungs- und Energiedaten nur Hoheitsanteil der Schweiz berücksichtigt.
- Pumpenergie für die Saisonspeicherung ist nicht abgezogen.





Statistik der Wasserkraftanlagen der Schweiz

**Tabelle 27 : Bestehende Zentralen (geordnet nach erster Betriebsaufnahme)**

Stand: 1. Januar 2011

Nummer der Zentrale	Name der Zentrale	Betriebs- aufnahme		Ausbau- wasser- menge	Instal. Turbinen- leistung	Max. mögl. Leistung ab Generator	Mittlere Produktionserwartung (Ohne Umwälzbetrieb)		
		Erste	Nach letztem Umbau	(Förder- wasser- menge)	(Instal. Pump- Leistung)	(Max. mögl. Leistungs- aufnahme der Motoren)	(Mittlerer Energiebedarf) (Ohne Umwälzbetrieb)		
				(m <sup>3</sup> /s)	(MW)	(MW)	Winter (GWh)	Sommer (GWh)	Jahr (GWh)
360 501700	Saas-Fee	1960		1.00	1.55	1.50	0.03	0.17	0.20
361 504400	Ardon	1960	1996	7.50	52.00	50.00	28.00	136.00	164.00
362 108270	Murkart	1960	2008	4.10	0.34	0.33	0.88	0.72	1.60
363 200900	Fuhren	1961		3.00	10.30	9.85	3.20	15.10	18.30
364 201000	Fuhren (Pumpzentrale)	1961		( 2.10 )	( 4.40 )	( 4.50 )	( 2.60 )	( 9.50 )	( 12.10 )
365 300500	Göschenen (Andermatt)	1961		12.00	33.26	32.50	42.00	102.00	144.00
366 700700	Lizun	1961		2.20	6.50	6.30	2.33	14.42	16.75
367 503100	Lona	1961		0.40	1.05	1.00	0.50	1.50	2.00
368 404700	Sihl-Höfe	1961		4.00	1.45	1.40	4.30	4.60	8.90
369 102300	Sils (KHR)	1961		73.00	247.00	247.00	247.00	399.00	646.00
370 601600	Soazza	1961		14.00	83.00	80.00	54.10	191.00	245.10
371 504600	Stafel (Centrale de pompage)	1961		( 9.90 )	( 23.40 )	( 26.50 )	( 1.60 )	( 43.30 )	( 44.90 )
372 300300	Oberalp	1961	2002	0.80	2.90	2.70	3.60	7.40	11.00
373 403600	Rütiberg (Obersee)	1961	2007	0.80	0.89	0.93	1.50	3.20	4.70
374 202900	AAREwerk 62 Thun	1962		125.00	6.32	6.20	10.84	21.20	32.04
375 102100	Bärenburg	1962		80.00	220.00	220.00	193.00	298.00	491.00
376 701300	Bondo	1962		2.70	6.70	6.50	1.64	14.42	16.06
377 101900	I Ferrera 1	1962		45.00	126.00	126.00	152.60	63.00	215.60
				( 16.00 )	( 63.00 )	( 63.00 )	( 18.20 )	( 50.40 )	( 68.60 )
378 300400	Göschenen (Göscheneralp)	1962		30.00	164.80	160.00	126.00	156.00	282.00
379 601200	Olivone	1962		20.00	102.00	96.00	140.30	69.80	210.10
380 103700	Reichenau	1962		120.00	19.06	18.00	41.30	65.00	106.30
381 301800	* Sahli (Ruosalp)	1962		2.00	4.70	4.50	4.10	15.20	19.30

- Nur Zentralen mit einer maximal möglichen Leistung ab 300 kW erfasst.
- Im Feld "Nummer der Zentrale" sind internationale Wasserkraftanlagen mit einem "I" markiert, interkantonale mit einem "\*\*".
- Internationale Wasserkraftanlagen: Bei Leistungs- und Energiedaten nur Hoheitsanteil der Schweiz berücksichtigt.
- Pumpenergie für die Saisonspeicherung ist nicht abgezogen.



Statistik der Wasserkraftanlagen der Schweiz

**Tabelle 27 : Bestehende Zentralen (geordnet nach erster Betriebsaufnahme)**

Stand: 1. Januar 2011

Nummer der Zentrale	Name der Zentrale	Betriebs- aufnahme		Ausbau- wasser- menge	Instal. Turbinen- leistung	Max. mögl. Leistung ab Generator	Mittlere Produktionserwartung (Ohne Umwälzbetrieb)		
		Erste	Nach letztem Umbau	(Förder- wasser- menge)	(Instal. Pump- Leistung)	(Max. mögl. Leistungs- aufnahme der Motoren)	(Mittlerer Energiebedarf) (Ohne Umwälzbetrieb)		
				(m3/s)	(MW)	(MW)	Winter (GWh)	Sommer (GWh)	Jahr (GWh)
382 601400	Spina (Isola)	1962		6.00	20.90	20.00	15.40	47.40	62.80
383 100300	Tavanasa (KVR)	1962		46.00	180.00	176.40	220.50	342.90	563.40
384 303200 *	Dallenwil	1962	1987	14.70	18.24	16.50	19.60	60.70	80.30
385 202800	Simmenfluh	1962	2000	22.00	9.00	9.00	13.70	31.80	45.50
386 301300	Unterschächen	1962	2005	0.70	2.20	2.20	2.14	6.01	8.15
387 504900	Arolla (Centrale de pompage)	1963		( 12.60 )	( 43.00 )	( 48.60 )	( 4.40 )	( 80.70 )	( 85.10 )
388 101500	Bargaus	1963		0.96	2.82	2.75	4.50	9.20	13.70
389 102000	Ferrera 2	1963		8.00	4.40	4.40	0.50	2.00	2.50
390 505800	Hospitalet	1963		1.02	1.47	1.40	0.70	3.40	4.10
391 701200	Löbbia,Pumpe Murtaira (Pumpz.)	1963		( 1.00 )	( 2.00 )	( 2.00 )	( )	( 3.22 )	( 3.22 )
392 601100	Luzzzone	1963		11.60	20.00	19.00	5.60	21.20	26.80
393 303100 *	Obermatt-Nebenzentrale	1963		11.00	1.97	1.80	1.00	4.00	5.00
394 601500	Spina (Valbella)	1963		5.00	4.20	4.00	1.70	8.20	9.90
395 204800	Niederried	1963	1992	170.00	15.00	14.40	33.30	47.90	81.20
396 508600	Monthey (Tine)	1963	1994	1.50	9.80	9.40	14.80	24.60	39.40
397 301100	Bocki 2	1963	1997	0.83	7.00	7.00	5.90	19.60	25.50
398 505200	Chanrion	1964		10.00	30.00	28.00	2.40	69.60	72.00
399 504800	Ferpècle (Centrale de pompage)	1964		( 8.40 )	( 19.50 )	( 21.30 )	( 2.60 )	( 39.60 )	( 42.20 )
400 400400	Linthal (Limmern)	1964		32.00	34.40	33.50	30.70	50.40	81.10
401 106200 * I	Schaffhausen	1964		500.00	26.30	23.11	72.31	85.80	158.11
402 204700 *	Schiffenen	1964		135.00	71.00	52.00	60.00	79.00	139.00
403 400200	Tierfehd (Limmern)	1964		30.00	261.00	255.00	172.00	111.70	283.70
				( 6.30 )	( 34.00 )	( 38.00 )	( 10.00 )	( 47.50 )	( 57.50 )

- Nur Zentralen mit einer maximal möglichen Leistung ab 300 kW erfasst.
- Im Feld "Nummer der Zentrale" sind internationale Wasserkraftanlagen mit einem "I" markiert, interkantonale mit einem "\*\*".
- Internationale Wasserkraftanlagen: Bei Leistungs- und Energiedaten nur Hoheitsanteil der Schweiz berücksichtigt.
- Pumpenergie für die Saisonspeicherung ist nicht abgezogen.



Statistik der Wasserkraftanlagen der Schweiz

**Tabelle 27 : Bestehende Zentralen (geordnet nach erster Betriebsaufnahme)**

Stand: 1. Januar 2011

Nummer der Zentrale	Name der Zentrale	Betriebs- aufnahme		Ausbau- wasser- menge	Instal. Turbinen- leistung	Max. mögl. Leistung ab Generator	Mittlere Produktionserwartung (Ohne Umwälzbetrieb)		
		Erste	Nach letztem Umbau	(Förder- wasser- menge)	(Instal. Pump- Leistung)	(Max. mögl. Leistungs- aufnahme der Motoren)	(Mittlerer Energiebedarf) (Ohne Umwälzbetrieb)		
				(m <sup>3</sup> /s)	(MW)	(MW)	Winter (GWh)	Sommer (GWh)	Jahr (GWh)
404 400300	Tierfehd (Hintersand)	1964	1968	10.00	42.00	40.00	11.50	71.50	83.00
405 507600	Giétroz du Fond (C.de pomp.)	1965		( 0.60 )	( 1.03 )	( 1.10 )	( )	( 1.60 )	( 1.60 )
406 602200	Gordola	1965		50.00	132.50	105.00	100.00	115.00	215.00
407 601900	Grono	1965		6.60	37.50	36.25	27.44	66.52	93.96
408 400100	Muttsee	1965		0.90	4.40	4.00	6.40	1.40	7.80
409 501800	Stalden (KWM)	1965		20.00	185.00	180.00	215.50	302.90	518.40
410 504700	Z'Mutt (Centrale de pompage)	1965		( 17.80 )	( 83.00 )	( 86.40 )	( 8.50 )	( 197.40 )	( 205.90 )
411 500400	Neubrigg	1965	2003	4.50	26.00	25.00	22.00	68.00	90.00
412 500300	Rappental	1965	2003	2.00	1.20	1.10	0.60	2.40	3.00
413 302900 *	Arni	1966		1.00	2.55	2.40	0.40	5.60	6.00
414 602600	Bavona	1966		18.00	140.00	124.00	177.20	147.10	324.30
415 203600 *	Innergsteig	1966		2.60	19.60	18.00	7.40	30.70	38.10
416 110490 I	Kembs-Centrale de dotation	1966		27.00	0.57	0.63	1.80	2.20	4.00
417 109200 I	Säckingen	1966		1'450.00	36.80	36.00	106.00	134.00	240.00
418 302300	Wernisberg	1966		30.00	20.40	19.80	20.40	55.50	75.90
419 501500	Zermeiggen	1966		19.00	74.00	74.00	85.40	48.00	133.40
420 601000	Biaschina	1966	1974	54.00	141.00	135.00	142.00	240.00	382.00
421 502400	Unterbäch	1966	1995	0.22	0.85	0.85	2.00	3.00	5.00
422 500100	Altstafel	1967		2.80	9.67	9.20	16.80	4.80	21.60
423 301400	Bürglen (Unterschächen)	1967		5.75	20.80	20.50	19.65	72.05	91.70
424 302800 *	Engelberg	1967		1.40	8.50	8.40	3.20	16.10	19.30
425 603000	Giumaglio	1967		2.80	8.94	8.70	9.00	16.30	25.30
426 201200	Hopflauen (Leimboden)	1967		2.00	6.00	6.00	5.40	15.80	21.20

- Nur Zentralen mit einer maximal möglichen Leistung ab 300 kW erfasst.
- Im Feld "Nummer der Zentrale" sind internationale Wasserkraftanlagen mit einem "I" markiert, interkantonale mit einem "\*\*".
- Internationale Wasserkraftanlagen: Bei Leistungs- und Energiedaten nur Hoheitsanteil der Schweiz berücksichtigt.
- Pumpenergie für die Saisonspeicherung ist nicht abgezogen.



Statistik der Wasserkraftanlagen der Schweiz

**Tabelle 27 : Bestehende Zentralen (geordnet nach erster Betriebsaufnahme)**

Stand: 1. Januar 2011

Nummer der Zentrale	Name der Zentrale	Betriebs- aufnahme		Ausbau- wasser- menge	Instal. Turbinen- leistung	Max. mögl. Leistung ab Generator	Mittlere Produktionserwartung (Ohne Umwälzbetrieb)		
		Erste	Nach letztem Umbau	(Förder- wasser- menge)	(Instal. Pump- Leistung)	(Max. mögl. Leistungs- aufnahme der Motoren)	(Mittlerer Energiebedarf) (Ohne Umwälzbetrieb)		
				(m3/s)	(MW)	(MW)	Winter (GWh)	Sommer (GWh)	Jahr (GWh)
427 701000	Löbbia, Pumpe Maira (Pumpzen.)	1967		( 4.10 )	( 28.20 )	( 30.00 )	( )	( 25.80 )	( 25.80 )
428 201100	Hopflauenen (Trift)	1967	1974	21.00	85.40	79.00	38.30	216.60	254.90
429 201300	Innertkirchen 2	1967	1974	29.00	62.00	52.50	29.60	140.50	170.10
430 102800	Filisur	1967	2002	16.00	65.00	64.00	84.10	205.70	289.80
431 102200	Bärenburg-Dotierzentrale	1968		1.60	0.76	0.72	0.90	1.90	2.80
432 602500	Robiei	1968		46.30	173.00	168.00	37.40		37.40
				( 36.40 )	( 157.00 )	( 150.00 )	( )	( 24.00 )	( 24.00 )
433 100200	Sedrun 1	1968		30.00	150.00	147.00	182.30	79.10	261.40
434 100250	Sedrun 2	1968		3.00	0.75	0.70	0.60	2.30	2.90
435 600500	Stalvedro (AET)	1968		11.50	14.00	13.00	22.00	33.00	55.00
436 102400	Thusis	1968		6.00	4.60	4.60	5.30	12.70	18.00
437 204900	Aarberg	1968	1994	170.00	15.20	14.60	36.02	54.03	90.05
438 300600	Göschenen (Unterdorf)	1969		2.25	1.62	1.47	1.30	4.50	5.80
439 103800	Litzirüti	1969		3.00	5.00	4.96	6.27	16.03	22.30
440 800900	Ova Spin-Dotierzentrale	1969		1.20	0.47	0.45	0.28	1.29	1.57
441 800700	I Punt dal Gall-Dotierzentrale	1969		2.47	2.80	2.30	1.66	3.79	5.45
442 501200	Bitsch (Biel)	1969	1980	55.00	340.00	331.00	16.00	540.00	556.00
443 500700	Saflisch	1969	2005	0.50	1.25	1.20	2.00	4.30	6.30
444 800800	I Ova Spin	1970		33.00	54.00	46.50	67.50	19.90	87.40
				( 32.00 )	( 52.00 )	( 50.20 )	( 5.80 )	( 41.90 )	( 47.70 )
445 801000	Pradella	1970		72.00	300.00	288.00	395.00	625.00	1'020.00
446 301900	Sahli (Glattalp)	1970		1.50	9.30	9.00	2.70	13.60	16.30
447 800600	Spissermühle	1970		0.70	0.96	0.86	1.60	3.10	4.70

- Nur Zentralen mit einer maximal möglichen Leistung ab 300 kW erfasst.
- Im Feld "Nummer der Zentrale" sind internationale Wasserkraftanlagen mit einem "I" markiert, interkantonale mit einem "\*\*".
- Internationale Wasserkraftanlagen: Bei Leistungs- und Energiedaten nur Hoheitsanteil der Schweiz berücksichtigt.
- Pumpenergie für die Saisonspeicherung ist nicht abgezogen.



Statistik der Wasserkraftanlagen der Schweiz

**Tabelle 27 : Bestehende Zentralen (geordnet nach erster Betriebsaufnahme)**

Stand: 1. Januar 2011

Nummer der Zentrale	Name der Zentrale	Betriebs- aufnahme		Ausbau- wasser- menge	Instal. Turbinen- leistung	Max. mögl. Leistung ab Generator	Mittlere Produktionserwartung (Ohne Umwälzbetrieb)		
		Erste	Nach letztem Umbau	(Förder- wasser- menge)	(Instal. Pump- Leistung)	(Max. mögl. Leistungs- aufnahme der Motoren)	(Mittlerer Energiebedarf) (Ohne Umwälzbetrieb)		
				(m3/s)	(MW)	(MW)	Winter (GWh)	Sommer (GWh)	Jahr (GWh)
448 103200	Tiefencastel Ost	1970		16.70	52.00	50.00	77.91	87.18	165.09
449 207800	Bannwil	1970	2000	435.00	28.50	26.80	67.17	82.09	149.26
450 207700 *	Flumenthal	1970	2009	350.00	23.40	21.70	65.00	82.00	147.00
451 504500	Balavaud	1971		0.11	0.48	0.45	0.90	1.40	2.30
452 500800	Heiligkreuz	1971	1989	4.50	26.00	26.00	8.50	48.50	57.00
453 602300	Tenero-Centrale di dotazione	1972		2.00	4.25	4.40	5.00	7.00	12.00
454 509100 *	Veytaux	1972		32.60	240.00	240.00	99.00	87.00	186.00
				( 24.28 )	( 256.00 )	( 256.00 )	( )	( )	( )
455 100800	Ladral	1973		0.90	5.10	5.60	3.47	12.06	15.53
456 203900	Lessoc	1973		41.00	8.56	8.00	6.00	16.00	22.00
457 602900	Verbano 2	1973		25.00	62.00	50.00	68.00	92.40	160.40
458 402725	Neues Säggüetli	1974		1.00	1.19	1.19	1.22	4.79	6.01
459 200300	Grimsel 1 (Grimselsee)	1974	2007	20.00	32.50	32.00	22.00	34.00	56.00
460 305300	Bremgarten-Zufikon	1975		200.00	20.00	19.50	37.00	69.00	106.00
461 500500	Fieschertal	1975	1999	15.00	64.00	64.00	13.00	129.00	142.00
462 200600	Handeck 3 (Isogyre)	1976		14.00	55.00	53.00	27.20	28.20	55.40
				( 8.50 )	( 47.80 )	( 45.60 )	( 1.90 )	( 15.90 )	( 17.80 )
463 200700	Handeck 3 (Pumpzentrale)	1976		( 10.00 )	( 5.20 )	( 4.90 )	( 0.60 )	( 0.30 )	( 0.90 )
464 204300	Rossens-Centrale de dotation 1	1976		1.00	0.70	0.67		1.63	1.63
465 103600	Rothenbrunnen (EWZ)	1976		25.00	44.00	38.00	83.35	121.22	204.57
466 502500	Steg	1976	2008	22.00	122.00	122.00	50.00	280.00	330.00
467 104600	Mapragg	1977		75.00	279.90	274.30	48.00	127.90	175.90
				( 30.00 )	( 159.00 )	( 162.20 )	( )	( )	( )

- Nur Zentralen mit einer maximal möglichen Leistung ab 300 kW erfasst.
- Im Feld "Nummer der Zentrale" sind internationale Wasserkraftanlagen mit einem "I" markiert, interkantonale mit einem "\*\*".
- Internationale Wasserkraftanlagen: Bei Leistungs- und Energiedaten nur Hoheitsanteil der Schweiz berücksichtigt.
- Pumpenergie für die Saisonspeicherung ist nicht abgezogen.



Statistik der Wasserkraftanlagen der Schweiz

**Tabelle 27 : Bestehende Zentralen (geordnet nach erster Betriebsaufnahme)**

Stand: 1. Januar 2011

Nummer der Zentrale	Name der Zentrale	Betriebs- aufnahme		Ausbau- wasser- menge	Instal. Turbinen- leistung	Max. mögl. Leistung ab Generator	Mittlere Produktionserwartung (Ohne Umwälzbetrieb)		
		Erste	Nach letztem Umbau	(Förder- wasser- menge)	(Instal. Pump- Leistung)	(Max. mögl. Leistungs- aufnahme der Motoren)	(Mittlerer Energiebedarf) (Ohne Umwälzbetrieb)		
				(m3/s)	(MW)	(MW)	Winter (GWh)	Sommer (GWh)	Jahr (GWh)
468 403700	Rütiberg (Brändbach)	1977		0.38	0.85	0.80	1.30	2.50	3.80
469 503900	Sauterot	1977		0.90	5.10	4.50	7.30	15.20	22.50
470 506800	I Châtelard-Vallorcine	1978		35.00	130.25	105.00	127.50	77.50	205.00
471 507100	I Châtelard-Vallorcine (C.pomp.)	1978		( 18.00 )	( 40.00 )	( 40.00 )	( 12.50 )	( 50.00 )	( 62.50 )
472 507300	I La Bâtiaz	1978		35.00	85.00	85.00	112.50	95.00	207.50
473 104700	Sarelli	1978		30.00	90.00	88.20	48.70	131.10	179.80
474 506900	I Triège (Centrale de pompage)	1978		( 1.20 )	( 0.30 )	( 0.21 )	( 0.05 )	( 0.10 )	( 0.15 )
475 100100	Val Giuf	1979		0.43	1.50	1.42	1.20	4.90	6.10
476 507800	Aboyeu	1981		0.46	3.30	3.20	3.50	6.80	10.30
477 200100	Grimsel 2	1981		92.80	348.00	311.00			
				( 76.80 )	( 352.00 )	( 348.90 )	( )	( )	( )
478 506500	Pont-Neuf	1981		0.18	0.93	0.90	2.08	3.22	5.30
479 204000	Jaun	1982		2.40	0.38	0.36	0.99	1.33	2.32
480 104900	Valeis	1982	2004	0.44	1.20	1.10	1.80	3.50	5.30
481 105150	Vorderberg	1987		0.30	0.98	1.00	0.70	1.89	2.59
482 501600	Zermeiggern (Pumpzentrale)	1987		( 9.00 )	( 46.00 )	( 54.00 )	( 2.20 )	( 23.00 )	( 25.20 )
483 104550	Landquart 2	1988		8.00	0.71	0.66	2.58	2.10	4.68
484 205850	St.Sulpice	1988		12.50	3.90	3.80	5.00	4.00	9.00
485 102900	Tiefencastel (ALK)	1989		18.00	24.00	23.00	31.10	73.30	104.40
486 108250	Widen	1989		22.00	0.83	0.77	2.60	2.20	4.80
487 508850	Douve 1	1989	2000	0.10	0.46	0.42	1.10	1.00	2.10
488 501350	Bortelalp	1990		0.60	2.35	2.35	4.22	1.51	5.73
				( 0.46 )	( 2.62 )	( 2.80 )	( )	( 1.06 )	( 1.06 )

- Nur Zentralen mit einer maximal möglichen Leistung ab 300 kW erfasst.
- Im Feld "Nummer der Zentrale" sind internationale Wasserkraftanlagen mit einem "I" markiert, interkantonale mit einem "\*\*".
- Internationale Wasserkraftanlagen: Bei Leistungs- und Energiedaten nur Hoheitsanteil der Schweiz berücksichtigt.
- Pumpenergie für die Saisonspeicherung ist nicht abgezogen.



Statistik der Wasserkraftanlagen der Schweiz

**Tabelle 27 : Bestehende Zentralen (geordnet nach erster Betriebsaufnahme)**

Stand: 1. Januar 2011

Nummer der Zentrale	Name der Zentrale	Betriebs- aufnahme		Ausbau- wasser- menge	Instal. Turbinen- leistung	Max. mögl. Leistung ab Generator	Mittlere Produktionserwartung (Ohne Umwälzbetrieb)		
		Erste	Nach letztem Umbau	(Förder- wasser- menge)	(Instal. Pump- Leistung)	(Max. mögl. Leistungs- aufnahme der Motoren)	(Mittlerer Energiebedarf) (Ohne Umwälzbetrieb)		
				(m <sup>3</sup> /s)	(MW)	(MW)	Winter (GWh)	Sommer (GWh)	Jahr (GWh)
489 501375	Ganterbrücke	1990		1.00	5.01	5.00	9.00	14.20	23.20
490 100900	Ilanz 1	1990		50.00	34.50	33.80	50.50	86.70	137.20
491 500250	Wannebode	1990		1.60	2.05	1.90	1.44	6.09	7.53
492 900200	Chasseras	1991		0.77	1.07	1.03	3.70	4.10	7.80
493 602450	Peccia (Corgello)	1991		3.80	0.98	0.96	0.60	1.40	2.00
494 700850	Plancanin	1991		1.00	0.49	0.44	0.02	0.59	0.61
495 600050	Sella	1991		2.00	1.93	1.85	2.00	0.90	2.90
496 800350	Champagna 1	1992		0.12	0.36	0.36	0.30	1.07	1.37
497 101000	Ilanz 2	1992		8.00	49.50	48.50	23.20	116.40	139.60
498 508650	Monthey (Commune)	1992		5.70	0.40	0.36	0.80	1.20	2.00
499 502050	Täschbach	1992		0.40	1.65	1.60	2.77	5.67	8.44
500 505750	STEP Vallée Bagnes	1993	2007	0.10	0.40	0.38	0.49	0.41	0.90
501 502350	Baltschieder	1994		0.07	0.33	0.30	0.40	0.98	1.38
502 800550	Chasura	1994		0.06	0.30	0.30	0.23	0.75	0.98
503 801100	Martina	1994		93.00	84.00	72.00	109.00	189.70	298.70
504 108450	Pfungen	1994		10.00	0.38	0.36	0.50	0.70	1.20
505 509450	Seujet	1994		405.00	8.70	5.60	9.80	10.20	20.00
506 403150	Plätz	1994	2003	2.00	6.50	6.40	5.30	18.40	23.70
507 206950	Brügg	1995		219.40	5.20	3.60	9.59	11.73	21.32
508 401250	Empächli	1995		0.10	0.33	0.32	0.30	0.90	1.20
509 501450	Gärsterna	1995		0.07	0.45	0.45	0.90	1.20	2.10
510 301250	Äsch	1996		1.00	0.52	0.50	0.40	1.50	1.90
511 110450 *	Dornachbrugg	1996		20.00	1.54	1.54	3.82	3.12	6.94

- Nur Zentralen mit einer maximal möglichen Leistung ab 300 kW erfasst.
- Im Feld "Nummer der Zentrale" sind internationale Wasserkraftanlagen mit einem "I" markiert, interkantonale mit einem "\*\*".
- Internationale Wasserkraftanlagen: Bei Leistungs- und Energiedaten nur Hoheitsanteil der Schweiz berücksichtigt.
- Pumpenergie für die Saisonspeicherung ist nicht abgezogen.





Statistik der Wasserkraftanlagen der Schweiz

**Tabelle 27 : Bestehende Zentralen (geordnet nach erster Betriebsaufnahme)**

Stand: 1. Januar 2011

Nummer der Zentrale	Name der Zentrale	Betriebs- aufnahme		Ausbau- wasser- menge	Instal. Turbinen- leistung	Max. mögl. Leistung ab Generator	Mittlere Produktionserwartung (Ohne Umwälzbetrieb)		
		Erste	Nach letztem Umbau	(Förder- wasser- menge)	(Instal. Pump- Leistung)	(Max. mögl. Leistungs- aufnahme der Motoren)	(Mittlerer Energiebedarf) (Ohne Umwälzbetrieb)		
				(m <sup>3</sup> /s)	(MW)	(MW)	Winter (GWh)	Sommer (GWh)	Jahr (GWh)
512 202475	Engstlige	1996		1.50	0.50	0.50	1.00	1.50	2.50
513 203750	Gérignoz (La Pontia)	1996		0.19	0.45	0.45	1.41	0.94	2.35
514 202275	Interlaken-Dotierzentrale	1996		15.00	0.30	0.30	0.60	0.60	1.20
515 202350	Kandersteg (Dorf)	1996		1.20	1.03	1.00	2.17	2.46	4.63
516 101450	Lunschania	1996		0.40	0.94	0.94	0.46	1.55	2.01
517 506050	Niollet 2	1996		0.30	1.20	1.15	2.30	3.70	6.00
518 207900 *	Wynau	1996		220.00	12.00	10.40	22.00	29.00	51.00
519 508950	Fontanney	1997		0.41	0.33	0.31	0.30	0.50	0.80
520 104850	Industrie	1997		0.06	0.46	0.46	0.91	1.82	2.73
521 109925	Juramill	1997		15.00	0.35	0.32	0.80	0.80	1.60
522 300750	Amsteg-Dotierzentrale	1998		4.00	0.72	0.72	1.10	2.20	3.30
523 300950	Amsteg-Regulierzentrale	1998		46.00	1.73	1.73	1.50	5.05	6.55
524 305350	Bruggmühle	1998		30.00	0.54	0.54	2.11	1.40	3.51
525 203350	Engelhalde-Dotierzentrale	1998		16.00	0.44	0.42	1.30	1.30	2.60
526 800475	Guarda (Ara)	1998		0.15	0.35	0.35	0.90	1.10	2.00
527 202150	Kammri	1998		0.25	0.80	0.74	1.30	2.70	4.00
528 507850	La Rasse	1998		0.20	0.72	0.72	0.60	1.20	1.80
529 304150	Mühlenplatz	1998		58.00	0.93	0.83	2.00	1.00	3.00
530 110475	Neuewart	1998		17.50	1.07	1.05	2.10	1.46	3.56
531 505775	Pas-du-Lein	1998		0.20	0.47	0.45	0.74	1.49	2.23
532 504950	Bieudron	1999		75.00	1'285.00	1'260.00	870.00	365.00	1'235.00
533 100500	Ferrera	1999		0.60	4.23	4.23	3.79	14.72	18.51
534 202125	Geissbrunnen	1999		0.23	0.48	0.43	0.60	1.40	2.00

- Nur Zentralen mit einer maximal möglichen Leistung ab 300 kW erfasst.
- Im Feld "Nummer der Zentrale" sind internationale Wasserkraftanlagen mit einem "I" markiert, interkantonale mit einem "\*\*".
- Internationale Wasserkraftanlagen: Bei Leistungs- und Energiedaten nur Hoheitsanteil der Schweiz berücksichtigt.
- Pumpenergie für die Saisonspeicherung ist nicht abgezogen.





Statistik der Wasserkraftanlagen der Schweiz

**Tabelle 27 : Bestehende Zentralen (geordnet nach erster Betriebsaufnahme)**

Stand: 1. Januar 2011

Nummer der Zentrale	Name der Zentrale	Betriebs- aufnahme		Ausbau- wasser- menge	Instal. Turbinen- leistung	Max. mögl. Leistung ab Generator	Mittlere Produktionserwartung (Ohne Umwälzbetrieb)		
		Erste	Nach letztem Umbau	(Förder- wasser- menge)	(Instal. Pump- Leistung)	(Max. mögl. Leistungs- aufnahme der Motoren)	(Mittlerer Energiebedarf) (Ohne Umwälzbetrieb)		
				(m <sup>3</sup> /s)	(MW)	(MW)	Winter (GWh)	Sommer (GWh)	Jahr (GWh)
535 203950	Sainte - Anne	1999		1.12	2.90	2.90	2.00	4.50	6.50
536 304250	Stollen	1999		0.35	0.71	0.64	1.00	2.00	3.00
537 206975	Wannenfluh	1999		12.00	0.42	0.40	0.94	0.86	1.80
538 502375	Kalter Brunnen	2000		0.07	0.50	0.46	1.00	1.80	2.80
539 600750	Piumogna	2000		1.65	1.00	1.00	1.22	3.88	5.10
540 208100 *	Ruppoldingen	2000		475.00	23.00	21.50	50.60	64.40	115.00
541 208850	Beznau-Wehrkraftwerk	2001		140.00	6.20	6.00	15.00	20.50	35.50
542 504350	Rochers	2001		0.15	0.33	0.33	0.50	0.70	1.20
543 107750	Au-Schönenberg	2002		43.00	2.30	2.00	2.30	4.60	6.90
544 301550	Bannwald (WVA)	2002		0.16	0.30	0.30	0.33	0.66	0.99
545 602950	Campo Vallemaggia	2002		0.86	1.28	1.22	1.92	5.18	7.10
546 501850	Mutt	2002		4.00	11.30	12.00	9.20	22.00	31.20
547 303550	Hackeren	2003		0.22	1.20	1.20	0.80	2.40	3.20
548 602975	Cerentino	2004		0.65	1.38	1.34	1.70	5.30	7.00
549 504325	La Zour	2004		0.30	0.46	0.46	0.50	1.20	1.70
550 509850	I Le Châtelot-Centr. de dotation	2005		2.00	0.50	0.48	1.55	1.63	3.18
551 204350	Rossens-Centr. de dotation 2	2005		2.50	1.70	1.60	5.50	5.50	11.00
552 206550	Sous les Roches	2005		5.00	0.39	0.36	0.96	0.84	1.80
553 508450	Torrent de Soi	2005		0.37	0.92	0.85	0.70	1.40	2.10
554 405250 *	Wettingen-Dotierzentrale	2007		12.00	2.10	1.90	5.00	8.70	13.70
555 300825	Stäubenwald	2007		0.50	0.31	0.31	0.20	0.80	1.00
556 502410	Turtig	2007		0.25	1.06	1.06	2.85	4.04	6.89
557 107650	Burentobel	2008		12.50	0.30	0.30	0.50	0.80	1.30

- Nur Zentralen mit einer maximal möglichen Leistung ab 300 kW erfasst.
- Im Feld "Nummer der Zentrale" sind internationale Wasserkraftanlagen mit einem "I" markiert, interkantonale mit einem "\*\*".
- Internationale Wasserkraftanlagen: Bei Leistungs- und Energiedaten nur Hoheitsanteil der Schweiz berücksichtigt.
- Pumpenergie für die Saisonspeicherung ist nicht abgezogen.



Statistik der Wasserkraftanlagen der Schweiz

**Tabelle 27 : Bestehende Zentralen (geordnet nach erster Betriebsaufnahme)**

Stand: 1. Januar 2011

Nummer der Zentrale	Name der Zentrale	Betriebs- aufnahme		Ausbau- wasser- menge	Instal. Turbinen- leistung	Max. mögl. Leistung ab Generator	Mittlere Produktionserwartung (Ohne Umwälzbetrieb)		
		Erste	Nach letztem Umbau	(Förder- wasser- menge)	(Instal. Pump- Leistung)	(Max. mögl. Leistungs- aufnahme der Motoren)	(Mittlerer Energiebedarf) (Ohne Umwälzbetrieb)		
				(m3/s)	(MW)	(MW)	Winter (GWh)	Sommer (GWh)	Jahr (GWh)
558 100575	Dardin (Casut)	2008		0.13	0.40	0.42	0.39	1.24	1.63
559 509425	La Petite Vaux	2008		10.00	3.31	3.19	6.67	4.44	11.11
560 502430	Niedergesteln	2008		0.08	0.58	0.58	0.62	1.90	2.52
561 502420	Tatz	2008		0.08	0.33	0.33	0.40	1.08	1.48
562 502550	Oberems (Gemeinde)	2009		0.20	0.75	0.75	0.70	1.80	2.50
563 505780	Vollèges-Cries	2009		0.16	0.90	0.84	1.05	2.45	3.50
564 108950	I Albbruck-Wehrkraftwerk	2009		300.00	15.34	15.34	29.70	36.18	65.88
565 401350	Engi	2009		1.10	3.28	3.28	3.00	10.50	13.50
566 202290	Kandersteg (Eggeschwand)	2009		0.80	2.10	2.10	1.73	8.76	10.49
567 102050	Nufenen	2009		0.12	0.30	0.30	0.36	0.97	1.33
568 601550	Mesocco (Nan Ros)	2010		0.09	0.35	0.35	0.55	1.05	1.60
569 700450	Pedecosta	2010		0.15	0.51	0.51	0.90	1.65	2.55
570 800490	Tarasp (Ischla)	2010		0.34	0.92	1.10	2.00	2.80	4.80
571 502090	Törbel (Gappil)	2010		0.08	0.49	0.50	0.18	1.09	1.27
572 502475	Wiler	2010		0.40	1.40	1.40	0.35	2.75	3.10
573 502390	Breite Stäg	2010		0.38	1.30	1.27	1.06	4.00	5.06
574 201750	Schattenhalb 3	2010		2.80	9.70	9.70	16.20	32.40	48.60
575 800450	Sot Ruinas	2010		1.00	3.10	3.00	4.80	11.10	15.90
576 400250	Tierfehd (Umwälzwerk)	2010		15.30	140.00	140.00			
				( 13.70 )	( 140.00 )	( 140.00 )	( )	( )	( )

- Nur Zentralen mit einer maximal möglichen Leistung ab 300 kW erfasst.
- Im Feld "Nummer der Zentrale" sind internationale Wasserkraftanlagen mit einem "I" markiert, interkantonale mit einem "\*\*".
- Internationale Wasserkraftanlagen: Bei Leistungs- und Energiedaten nur Hoheitsanteil der Schweiz berücksichtigt.
- Pumpenergie für die Saisonspeicherung ist nicht abgezogen.