

Bundesamt für Energie BFE Sektion Wasserkraft

Statistik der Wasserkraftanlagen der Schweiz

Tabelle 13 / GL: Bestehende Zentralen mit Hoheitsanteil des Kantons Glarus (geordnet nach erster Betriebsaufnahme)

Stand: 1. Januar 2020 Nummer Name der Zentrale Betriebs-Ausbau-Instal. Max. mögl. Mittlere Produktionserwartung der aufnahme wasser-Turbinen-Leistung ab (Ohne Umwälzbetrieb) Zentrale leistung Generator menge Nach (Förder-(Instal. (Max. mögl. (Mittlerer Energiebedarf) Erste letztem Pump-Leistungswasser-(Ohne Umwälzbetrieb) Umbau aufnahme der menge) Leistuna) Motoren) Winter Sommer Jahr (MW) (MW) (GWh) (GWh) (GWh) (m3/s)1 401225 Schwanden (F.Blumer) 4.30 1828 1999 21.50 0.90 0.85 1.50 2.80 2 404000 Ziegelbrücke 1837 2011 10.00 0.58 0.58 0.85 1.32 2.17 2012 3 401200 Haslen 1848 10.56 0.92 0.88 2.76 3.24 6.00 4 401000 Hätzingen 1850 2007 8.00 1.05 0.88 2.30 4.40 6.70 5 400700 Linthal (Spinnerei Linthal) 2012 15.00 1.60 1.60 3.64 4.50 8.14 1877 Schwanden (Gemeinde) 2005 6 401600 1899 0.56 1.80 1.80 4.50 6.00 10.50 7 400600 Linthkraft (Stiftung) 2004 5.00 0.50 0.40 1.10 2.27 1900 1.17 8 401300 Krauchbach 1902 1999 0.80 0.64 0.60 0.80 2.30 3.10 9 403900 Bleiche 1903 1980 0.65 2.22 2.10 2.20 4.60 6.80 10 401900 Am Löntsch 1908 1975 20.00 89.10 60.00 47.50 71.60 119.10 11 401700 Schwanden (SNE) 1908 2000 5.00 0.50 0.40 0.80 1.50 2.30 12 401800 Elggiskraft, Netstal 1912 1983 20.00 0.80 0.80 1.66 2.69 4.35 1920 13 401775 Mühlefuhr, Ennenda 2010 22.00 0.82 0.82 1.65 3.85 5.50 14 400800 Brummbach, Linthal 1921 2010 0.70 3.90 2.44 5.00 7.60 12.60 15 402000 Linthkraft, Netstal 1923 1960 35.00 1.42 1.40 2.50 3.70 6.20 16 403800 Risi. Näfels 1925 2011 1.40 4.50 4.20 6.60 12.10 18.70 17 401150 Leuggelbach 1930 1993 0.20 1.00 1.00 2.50 3.90 6.40 18 401400 Schwanden (Sernf) 1931 2003 8.80 15.70 16.50 26.00 59.00 85.00 19 401500 Schwanden (Niederenbach) 1931 2004 3.60 28.20 33.50 27.00 40.00 13.00 20 401100 Luchsingen 1940 1976 0.84 3.50 3.30 4.00 9.50 13.50 21 400950 Diesbach (Linth) 1945 1997 12.00 0.93 0.88 2.00 3.10 5.10 22 400500 Fätschbach 74.40 1950 3.00 15.00 14.50 20.10 54.30 23 403600 Rütiberg (Obersee) 1961 2007 0.80 0.89 0.93 1.50 3.20 4.70

Ittigen, 30.4.2020 Seite: 1 / 3

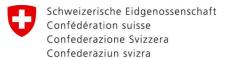
⁻ Nur Zentralen mit einer maximal möglichen Leistung ab 300 kW erfasst.

⁻ 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.

⁻ Interkantonale Wasserkraftanlagen: Leistungs- und Energiedaten nach festgelegtem Hoheitsanteil.

⁻ Pumpenergie für die Saisonspeicherung ist nicht abgezogen.



Bundesamt für Energie BFE Sektion Wasserkraft

Statistik der Wasserkraftanlagen der Schweiz

Tabelle 13 / GL: Bestehende Zentralen mit Hoheitsanteil des Kantons Glarus (geordnet nach erster Betriebsaufnahme)

Stand: 1. Januar 2020

(geordnet nach erster Betriebsaufnahme) Stand: 1. Januar 2												anuar 2020	
	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)	Lei	ax. mögl. stungs- nahme der		(Mittlerer Energiebedarf) (Ohne Umwälzbetrieb)			
					•	o,	Mo	toren)		Winter	Sommer	Jahr	
					(m3/s)	(MW)		(MW)		(GWh)	(GWh)	(GWh)	
24	400400	Linthal (Limmern)	1964		32.00	34.00		40.00		25.70	38.10	63.80	
									(0.20)(0.15)(0.35)	
25	400200	Tierfehd (Limmern)	1964		33.00	306.00		360.00		192.10	130.50	322.60	
	100000	- : (1.14): ()	4004	4000	44.00	40.00		=0.00	(3.00)(3.80)(6.80)	
26	400300	Tierfehd (Hintersand)	1964	1968	11.00	46.00	,	50.00	,	11.30	76.70	88.00	
27	403700	Rütiberg (Brändbach)	1977		(6.40) 0.38	(34.00) 0.85	(38.00) 0.80	(28.75)(1.30	28.75)(2.50	57.50) 3.80	
28		Empächli	1995		0.30	0.33		0.32		0.30	0.90	1.20	
29		Engi, Vorderdorf (Mühlebach)	2009		1.10	3.75		3.75		3.45	12.65	16.10	
_	400250	Tierfehd (Umwälzwerk)	2010		15.03	137.90		175.00		0.40	12.00	10.10	
	.00_00		_0.0		(11.20)		(140.00)					
31	401790	Walzmühle 2	2011		10.00	0.32	`	0.32		1.07	1.31	2.38	
32	401325	Engi, Hinterdorf (Sernf)	2012		7.00	0.53		0.53		0.40	2.10	2.50	
33	400850	Brummbach, Braunwald	2014		0.70	0.93		1.00		0.40	2.80	3.20	
34	400050	Limmern	2016		200.00	1,000.00		1,000.00		6.40	1.40	7.80	
					(140.00)		(1,000.00)					
35		Holenstein I Wehr. KW Glarus	2016		18.50	0.55		0.55		0.88	1.32	2.20	
36		Mitlödi (Seidendruckerei)	2016		22.00	0.85		0.82		2.20	3.50	5.70	
37		Rufi, Hätzingen	2016		20.00	1.06		1.06		1.65	3.05	4.70	
38		Cotlan, Rüti	2017		15.00	2.53		2.44		4.50	8.00	12.50	
39		Mühlebach II, Engi	2018		1.60	0.53		0.53		0.80	1.00	1.80	
40	401750	Mitlödi (Föhnen/Sool)	2020		13.00	4.00		4.00		10.90	10.90	21.80	

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

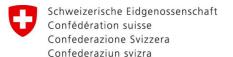
Ittigen, 30.4.2020 Seite: 2 / 3

⁻ 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.

⁻ Interkantonale Wasserkraftanlagen: Leistungs- und Energiedaten nach festgelegtem Hoheitsanteil.

⁻ Pumpenergie für die Saisonspeicherung ist nicht abgezogen.



Bundesamt für Energie BFE Sektion Wasserkraft

Statistik der Wasserkraftanlagen der Schweiz

Tabelle 13 / GL: Bestehende Zentralen mit Hoheitsanteil des Kantons Glarus (geordnet nach erster Betriebsaufnahme)

Stand: 1. Januar 2020 Nummer Name der Zentrale Betriebs-Ausbau-Instal. Max. mögl. Mittlere Produktionserwartung der aufnahme wasser-Turbinen-Leistung ab (Ohne Umwälzbetrieb) Zentrale leistung Generator menge Nach (Förder-(Instal. (Max. mögl. (Mittlerer Energiebedarf) Erste letztem Pump-Leistungswasser-(Ohne Umwälzbetrieb) Umbau aufnahme der menge) Leistung) Motoren) Winter Sommer Jahr (m3/s)(MW) (GWh) (GWh) (GWh) (MW) 1'716.60 1'791.48 417.88 590.03 1'007.91 (1'164.70)1'178.00) 31.95)(32.70)(64.65)

Ittigen, 30.4.2020 Seite: 3 / 3

⁻ 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.

⁻ Interkantonale Wasserkraftanlagen: Leistungs- und Energiedaten nach festgelegtem Hoheitsanteil.

⁻ Pumpenergie für die Saisonspeicherung ist nicht abgezogen.