



Statistik der Wasserkraftanlagen der Schweiz

Tabelle 15: Bestehende Zentralen, aufgeteilt nach Kantonen und nach dem Typ der Wasserkraftanlage

Stand: 1. Januar 2017

Maximal mögliche Leistungsaufnahme der Motoren

Mittlerer jährlicher Energiebedarf sämtlicher Motoren für das Pumpen (ohne Umwälzbetrieb)

Kanton	Anzahl Zentralen im Kanton	Maximal mögliche Leistungsaufnahme (MW)					Mittlerer Energiebedarf (GWh)				
		Lauf- kraftwerk	Speicher- kraftwerk	Pump- speicher- kraftwerk	Reines Umwälz- werk	Total	Lauf- kraftwerk	Speicher- kraftwerk	Pump- speicher- kraftwerk	Total	
Zürich	ZH	3		21.60		21.60					
Bern	BE		4.60	47.50	347.00	399.10		12.10	17.80	29.90	
Luzern	LU										
Uri	UR		0.62			0.62		1.05		1.05	
Schwyz	SZ	2		41.92		41.92			23.00	23.00	
Obwalden	OW										
Nidwalden	NW										
Glarus	GL	3	38.00	500.00	140.00	678.00		57.50		57.50	
Zug	ZG			6.48		6.48					
Freiburg	FR			171.20		171.20					
Solothurn	SO										
Basel-Stadt	BS										
Basel-Landschaft	BL										
Schaffhausen	SH	1			5.30	5.30					
Appenzell A.Rh.	AR										
Appenzell I.Rh.	AI										
St.Gallen	SG	1		162.20		162.20					
Graubünden	GR	8	49.80	113.20		163.00		23.50	116.30	139.80	
Aargau	AG										
Thurgau	TG										
Tessin	TI	3	0.50	162.00		162.50		0.86	36.90	37.76	
Waadt	VD	1		266.20		266.20					
Wallis	VS	16	0.54	229.50	130.17	360.21	1.40	454.75	80.76	536.91	
Neuenburg	NE										
Genf	GE										
Jura	JU										
Schweiz:		38	0.54	323.02	1'622.47	492.30	2'438.33	1.40	549.75	274.76	825.91

- Nur Zentralen mit einer maximal möglichen Leistung ab 300 kW erfasst.
- 622 Zentralen ohne Pumpen und 23 sich im Bau befindliche Zentralen sind nicht berücksichtigt.
- Internationale Wasserkraftanlagen: nur Hoheitsanteil der Schweiz berücksichtigt.
- Interkantonale Wasserkraftanlagen: Leistungsaufnahme und Energiebedarf nach festgelegten Hoheitsanteilen.
- Die Aufteilung der 38 Zentralen nach Kantonen richtet sich nach ihrem Standort. Weitere 1 Zentralen haben ihren Standort im Ausland