



Statistica degli impianti idroelettrici della Svizzera

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

Stato al: 1° gennaio 2025

Numero della centrale	Nome della centrale	Messa in servizio		Portata massima utilizzabile (Portata elevata massima) (m3/s)	Potenza installata delle turbine (Potenza installata delle pompe) (MW)	Potenza mass. disponibile ai morsetti dei generatori (Potenza mass. che può essere assorbita dai motori) (MW)	Produzione media prevista (pompaggio-turbinaggio non compreso) (Consumo medio d'energia) (pompaggio-turbinaggio non compreso)		
		Primo	Dopo l'ultima trasformazione				Inverno (GWh)	Estate (GWh)	Anno (GWh)
1 304600	Perlen 1 (Buchrain)	1873	1981	45.00	1.00	0.96	4.00	4.00	8.00
2 304700	Perlen 2 (Root)	1875	2000	45.00	1.15	1.09	3.90	3.90	7.80
3 304300	Thorenberg	1886	2000	7.00	0.79	0.75	2.20	2.60	4.80
4 304500	Rathausen	1896	1980	45.00	2.10	2.00	7.88	8.02	15.90
5 304200	Wolhusen (Geistlich)	1906	2003	4.00	0.33	0.30	0.53	0.63	1.16
6 304400	Emmenweid	1931	2003	12.00	1.20	1.08	3.20	2.20	5.40
7 304150	Mühlenplatz	1998		58.00	0.93	0.83	2.00	1.00	3.00
8 304250	Stollen	1999		0.35	0.71	0.64	1.00	2.00	3.00
9 304225	Ettisbühl	2011		16.00	0.87	0.87	1.72	2.78	4.50
10 304175	Waldemme	2023		5.00	1.40	1.40	2.60	3.90	6.50
					10.48	9.92	29.03	31.03	60.06

- 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 intercantionali con una "".
- Impianti internazionali: per la potenza e l'energia, è presa in considerazione solo la parte di sovranità svizzera.
- Impianti intercantionali: 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.