



Statistik der Wasserkraftanlagen der Schweiz

**Tabelle 13 / LU : Bestehende Zentralen mit Hoheitsanteil des Kantons Luzern
(geordnet nach erster Betriebsaufnahme)**

Stand: 1. Januar 2025

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)
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

- 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.