



Statistik der Wasserkraftanlagen der Schweiz

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

Stand: 1. Januar 2016

Nummer der Zentrale	Name der Zentrale	Betriebsaufnahme		Ausbauwasser- 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 303000 *	Obermatt	1905	1963	11.00	24.22	22.51	19.71	75.04	94.75
2 303900	Wisserlen, Kerns	1905	1997	0.24	1.15	1.00	1.23	2.23	3.46
3 303700	Unteraa (Lungerersee)	1921	1994	32.00	54.00	54.00	46.70	35.00	81.70
4 302700	Stalden (Kloster)	1941		0.32	1.27	1.15	1.20	3.50	4.70
5 304000	Eichi, Alpnach	1957		12.00	2.40	2.20	6.68	7.72	14.40
6 303800	Hugschwendi	1960		2.00	14.00	14.00	18.00	19.00	37.00
7 303200 *	Dallenwil	1962	1987	14.70	6.02	5.45	6.47	20.03	26.50
8 303100 *	Obermatt-Nebenzentrale	1963		11.00	1.49	1.36	0.76	3.03	3.79
9 302900 *	Arni, Engelberg	1966		1.00	0.70	0.66	0.11	1.54	1.65
10 302800 *	Engelberg	1967		1.40	0.77	0.76	0.29	1.45	1.74
11 303550	Hackeren	2003		0.22	1.20	1.20	0.80	2.40	3.20
12 303750	Obflue, Sachseln	2005		0.04	0.30	0.31	0.50	0.60	1.10
13 303650	Unteraa (Melchaa)	2012		10.00	12.00	12.00	7.50	30.00	37.50
					119.52	116.60	109.94	201.54	311.49

- 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.