



Statistik der Wasserkraftanlagen der Schweiz

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

Stand: 1. Januar 2018

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 207500	Emmenhof	1863	1986	12.00	0.33	0.32	0.80	0.90	1.70
2 207400	Biberist (Papierfabrik)	1864	1985	12.00	0.50	0.49	1.50	1.20	2.70
3 207600	Untere Emmengasse, Luterbach	1876	2001	13.00	0.86	0.82	2.70	2.50	5.20
4 207650	Luterbach	1888	1988	12.00	0.32	0.30	0.77	0.72	1.49
5 208400 *	Aarau Stadt	1893	1964	394.00	13.88	13.19	39.28	50.18	89.46
6 208300 *	Gösgen	1917	2000	380.00	47.71	45.57	124.81	156.98	281.79
7 208000 *	Schwarzhäusern	1923	1979	200.00	0.80	0.60	1.80	2.21	4.02
8 207700 *	Flumenthal	1970	2009	350.00	14.53	13.48	40.37	50.92	91.29
9 110450 *	Dornachbrugg	1996		20.00	0.77	0.77	1.91	1.56	3.47
10 207900 *	Wynau	1996		220.00	1.18	1.02	2.16	2.84	5.00
11 208100 *	Ruppoldingen	2000		475.00	11.50	10.75	25.30	32.20	57.50
12 208250	Dünner, Olten	2015		5.00	0.37	0.37	0.70	0.90	1.60
					92.75	87.67	242.09	303.13	545.22

- 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.