



Statistik der Wasserkraftanlagen der Schweiz

**Tabelle 13 / AG: Bestehende Zentralen mit Hoheitsanteil des Kantons Aargau
(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 305400	Windisch	1830	2016	55.00	2.09	2.01	5.80	6.40	12.20
2 405700	Gebenstorf	1861	2000	24.80	0.90	0.88	3.30	3.40	6.70
3 405800	Stroppel, Untersiggenthal	1864	2010	33.00	0.80	0.71	2.60	2.50	5.10
4 208200	Aarburg	1889	2006	3.00	0.42	0.40	1.45	1.24	2.69
5 405500	Kappelerhof	1892	2006	140.00	7.00	6.60	19.40	22.20	41.60
6 208400 *	Aarau Stadt	1893	1964	394.00	3.05	2.89	8.62	11.02	19.64
7 405600	Schiffmühle	1896	2013	95.00	3.30	2.60	7.70	8.30	16.00
8 109400 I	Rheinfelden	1898	2010	1,500.00	50.00	50.00	125.00	175.00	300.00
9 208900	Beznau	1902	1927	418.00	19.50	19.50	56.60	63.30	119.90
10 405650	Turgi	1902	1986	35.00	1.00	0.90	3.60	3.60	7.20
11 405400	Aue	1909	2014	117.00	5.20	5.00	13.00	14.70	27.70
12 109500 * I	Augst	1912	1994	750.00	29.75	26.35	70.55	99.45	170.00
13 109600 * I	Wyhlen	1912	1994	750.00					
14 109100 I	Laufenburg	1914	1992	1,355.00	55.00	53.00	133.50	181.50	315.00
15 208300 *	Gösgen	1917	2000	380.00	3.59	3.43	9.39	11.82	21.21
16 208500	Rüchlig	1929	2014	360.00	9.20	8.80	24.00	30.00	54.00
17 109300 I	Ryburg-Schwörstadt	1931	1984	1,460.00	60.00	60.00	154.10	195.90	350.00
18 405300 *	Wettingen	1933	1964	133.00	20.46	19.37	47.86	58.91	106.77
19 109000 I	Albbruck	1933	1992	1,100.00	45.85	45.36	128.30	156.82	285.12
20 209000	Klingnau	1935		810.00	42.60	37.50	98.00	132.00	230.00
21 108800 * I	Reckingen	1941	2004	560.00	12.96	12.63	40.02	46.25	86.26
22 208700	Niederlenz	1943		4.50	0.40	0.40	0.80	0.70	1.50
23 208600	Ruppertswil	1945	1993	492.00	40.00	39.30	98.10	122.50	220.60

- 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.



Statistik der Wasserkraftanlagen der Schweiz

**Tabelle 13 / AG: Bestehende Zentralen mit Hoheitsanteil des Kantons Aargau
(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)
24 208650	Rupperswil-Dotierzentrale	1945	2010	25.00	1.74	1.67	4.00	6.00	10.00
25 208750	Wildeggen-Brugg-Dotierzentrale	1953		11.50	0.65	0.60	1.20	2.30	3.50
26 208800	Wildeggen-Brugg	1953	1997	410.00	51.25	49.70	135.10	154.40	289.50
27 109200	I Säckingen	1966		1,450.00	36.80	36.00	106.00	134.00	240.00
28 305300	Bremgarten-Zufikon	1975		200.00	20.00	19.50	37.00	69.00	106.00
29 305350	Bruggmühle	1998		30.00	0.54	0.54	2.11	1.40	3.51
30 208100	* Ruppoldingen	2000		475.00	11.50	10.75	25.30	32.20	57.50
31 208850	Beznau-Wehrkraftwerk	2001		140.00	6.20	6.00	15.00	20.50	35.50
32 405250	* Wettingen-Dotierzentrale	2007		12.00	1.69	1.53	4.04	7.02	11.06
33 108950	I Albrück-Wehrkraftwerk	2009		300.00	15.34	15.34	29.70	36.18	65.88
34 109450	I Rheinfelden-Dotierzentrale	2011		30.00	0.90	0.90	3.50	3.50	7.00
35 405550	Schiffmühle - Dotierzentrale	2013		14.00	0.38	0.38	0.90	1.00	1.90
36 405350	Aue-Dotierzentrale	2013		14.00	0.50	0.50	1.40	1.60	3.00
37 208560	Rüchlig-Dotierzentrale	2014		40.00	1.20	1.00	3.60	4.50	8.10
38 109310	I Ryburg-Schwörstadt Lockstromz.	2014		4.60	0.18	0.18	0.50	0.50	1.00
					561.92	542.21	1'421.04	1'821.60	3'242.63

- 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.