



Statistik der Wasserkraftanlagen der Schweiz

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

Stand: 1. Januar 2015

| 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) | | |
| | | | | (m ³ /s) | (MW) | (MW) | Winter (GWh) | Sommer (GWh) | Jahr (GWh) |
| 1 305400 | Windisch | 1830 | 1976 | 55.00 | 1.59 | 1.50 | 5.31 | 5.07 | 10.38 |
| 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 | 1988 | 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 2015

| 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 | 0.30 | 0.35 | 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 |
| | | | | | 561.34 | 541.67 | 1'420.55 | 1'820.27 | 3'240.81 |

- 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.