



Statistik der Wasserkraftanlagen der Schweiz

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

Stand: 1. Januar 2012

| 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 | 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 |
| | | | | | 92.38 | 87.30 | 241.39 | 302.23 | 543.62 |

- 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.