



Statistik der Wasserkraftanlagen der Schweiz

Tabelle 12: Bestehende Zentralen, aufgeteilt nach Kantonen und nach dem Typ der Wasserkraftanlage

Stand: 1. Januar 2018

Maximal mögliche Leistung ab Generator

Mittlere jährliche Produktionserwartung (ohne Umwälzbetrieb)

| Kanton | Anzahl Zentralen im Kanton | | Maximal mögliche Leistung (MW) | | | | | Mittlere Produktionserwartung (GWh) | | | |
|------------------|----------------------------|-----|--------------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|-----------|-------------------------------------|--------------------|-------------------------|-----------|
| | | | Lauf-kraftwerk | Speicher-kraftwerk | Pump-speicher-kraftwerk | Reines Umwälz-werk | Total | Lauf-kraftwerk | Speicher-kraftwerk | Pump-speicher-kraftwerk | Total |
| Zürich | ZH | 13 | 79.71 | | 48.40 | | 128.11 | 491.91 | | 101.20 | 593.11 |
| Bern | BE | 74 | 315.10 | 863.51 | 55.00 | 382.00 | 1'615.61 | 1'563.15 | 1'729.86 | 39.30 | 3'332.30 |
| Luzern | LU | 9 | 8.52 | | | | 8.52 | 52.71 | | | 52.71 |
| Uri | UR | 25 | 300.65 | 204.66 | | | 505.31 | 1'174.48 | 383.22 | | 1'557.70 |
| Schwyz | SZ | 15 | 64.19 | 48.00 | 118.08 | | 230.27 | 238.20 | 60.00 | 181.44 | 479.64 |
| Obwalden | OW | 12 | 36.17 | 80.76 | | | 116.93 | 151.97 | 140.69 | | 292.66 |
| Nidwalden | NW | 6 | 31.65 | 14.44 | | | 46.09 | 124.00 | 31.31 | | 155.30 |
| Glarus | GL | 38 | 108.45 | 382.00 | 1'000.00 | 140.00 | 1'630.45 | 426.94 | 523.90 | 7.80 | 958.64 |
| Zug | ZG | 7 | 7.90 | | 14.52 | | 22.42 | 40.22 | | 30.36 | 70.58 |
| Freiburg | FR | 13 | 49.30 | 124.32 | 164.39 | | 338.01 | 157.48 | 388.44 | 62.51 | 608.43 |
| Solothurn | SO | 9 | 87.67 | | | | 87.67 | 545.22 | | | 545.22 |
| Basel-Stadt | BS | | 49.52 | | | | 49.52 | 269.61 | | | 269.61 |
| Basel-Landschaft | BL | 10 | 53.59 | | | | 53.59 | 303.00 | | | 303.00 |
| Schaffhausen | SH | 4 | 42.53 | | | 5.00 | 47.53 | 279.55 | | | 279.55 |
| Appenzell A.Rh. | AR | 3 | 10.78 | | | | 10.78 | 23.44 | | | 23.44 |
| Appenzell I.Rh. | AI | 1 | 1.71 | 2.50 | | | 4.21 | 3.14 | 7.70 | | 10.84 |
| St.Gallen | SG | 48 | 66.81 | 88.20 | 274.30 | | 429.31 | 260.92 | 179.80 | 175.90 | 616.62 |
| Graubünden | GR | 108 | 636.66 | 1'910.58 | 172.50 | | 2'719.74 | 2'333.84 | 5'303.45 | 300.20 | 7'937.49 |
| Aargau | AG | 29 | 542.21 | | | | 542.21 | 3'242.63 | | | 3'242.63 |
| Thurgau | TG | 12 | 12.10 | | | | 12.10 | 69.27 | | | 69.27 |
| Tessin | TI | 34 | 279.85 | 960.71 | 209.00 | | 1'449.56 | 950.05 | 2'481.24 | 115.80 | 3'547.09 |
| Waadt | VD | 24 | 173.31 | 28.93 | 255.61 | | 457.86 | 709.17 | 36.65 | 97.19 | 843.02 |
| Wallis | VS | 125 | 917.43 | 3'443.13 | 250.65 | | 4'611.21 | 3'326.05 | 5'954.38 | 444.88 | 9'725.31 |
| Neuenburg | NE | 10 | 33.48 | | | | 33.48 | 128.82 | | | 128.82 |
| Genf | GE | 4 | 136.53 | | | | 136.53 | 647.63 | | | 647.63 |
| Jura | JU | 5 | 7.39 | | | | 7.39 | 36.35 | | | 36.35 |
| Schweiz: | | 638 | 4'053.20 | 8'151.75 | 2'562.45 | 527.00 | 15'294.40 | 17'549.75 | 17'220.63 | 1'556.58 | 36'326.96 |

- Nur Zentralen mit einer maximal möglichen Leistung ab 300 kW erfasst.
- 18 reine Pumpzentralen und 22 sich im Bau befindliche Zentralen sind nicht berücksichtigt.
- Internationale Wasserkraftanlagen: nur Hoheitsanteil der Schweiz berücksichtigt.
- Interkantonale Wasserkraftanlagen: Leistung und Produktionserwartung nach festgelegten Hoheitsanteilen.
- Die Aufteilung der 638 Zentralen nach Kantonen richtet sich nach ihrem Standort. Weitere 12 Zentralen haben ihren Standort im Ausland.
- Pumpenergie für die Saisonspeicherung ist nicht abgezogen.