



Statistica degli impianti idroelettrici della Svizzera

Tabella 13 / LU Centrali esistenti con quota parte di sovranità del cantone: Lucerna
(ordinate secondo la data della prima messa in servizio)

Stato al: 1° gennaio 2013

| Numero della centrale | Nome della centrale | Messa in servizio | | Portata massima utilizzabile (Portata elevata massima) | Potenza installata delle turbine (Potenza installata delle pompe) | Potenza mass. disponibile ai morsetti dei generatori (Potenza mass. che può essere assorbita dai motori) | Produzione media prevista (pompaggio-turbinaggio non compreso) | | |
|-----------------------------|----------------------|-------------------|---|---|--|---|--|--------|-------|
| | | Primo | Dopo l'ultima trasfor- mazione | | | | (Consumo medio d'energia) (pompaggio-turbinaggio non compreso) | | |
| | | | | | | | Inverno | Estate | Anno |
| | | | | (m3/s) | (MW) | (MW) | (GWh) | (GWh) | (GWh) |
| 1 304600 | Perlen 1 (WTA HF) | 1873 | 1981 | 45.00 | 1.00 | 0.96 | 4.00 | 4.00 | 8.00 |
| 2 304700 | Perlen 2 (WTA PF) | 1875 | 2000 | 45.00 | 1.15 | 1.09 | 3.90 | 3.90 | 7.80 |
| 3 304300 | Thorenberg | 1886 | 2000 | 7.00 | 0.79 | 0.75 | 2.20 | 2.60 | 4.80 |
| 4 304500 | Rathausen | 1896 | 1980 | 45.00 | 2.10 | 2.00 | 7.88 | 8.02 | 15.90 |
| 5 304200 | Wolhusen (Geistlich) | 1906 | 2003 | 4.00 | 0.33 | 0.30 | 0.53 | 0.63 | 1.16 |
| 6 304400 | Emmenweid | 1931 | 2003 | 12.00 | 1.08 | 1.08 | 1.59 | 2.96 | 4.55 |
| 7 304150 | Mühlenplatz | 1998 | | 58.00 | 0.93 | 0.83 | 2.00 | 1.00 | 3.00 |
| 8 304250 | Stollen | 1999 | | 0.35 | 0.71 | 0.64 | 1.00 | 2.00 | 3.00 |
| 9 304225 | Ettisbühl | 2011 | | 16.00 | 0.87 | 0.87 | 1.72 | 2.78 | 4.50 |
| | | | | | 8.96 | 8.52 | 24.82 | 27.89 | 52.71 |

- Sono prese in considerazione solo le centrali con una potenza massima uguale o superiore a 300kW.
- Nella colonna "Numero della centrale" gli impianti internazionali sono segnati con una "I", quelli intercantionali con una "**".
- Impianti internazionali: per la potenza e l'energia, è presa in considerazione solo la parte di sovranità svizzera.
- Impianti intercantionali: la potenza e l'energia, è presa in considerazione sulla base delle rispettive parti di sovranità cantonale.
- L'energia di pompaggio per l'accumulazione stagionale non è sottratta.