



Statistique des aménagements hydroélectriques de la Suisse

Tableau 13 / LU Centrales existantes avec part de souveraineté du canton de: Lucerne
(classées selon la date de la première mise en service)

Etat au: 1er janvier 2020

| Numéro de la centrale | Nom de la centrale | Mise en service | | Débit maximal turbiné (Débit maximal refoulé) (m3/s) | Puissance des turbines (Puissance installée des pompes) (MW) | Puissance max. disponible aux bornes des alternateurs (Puissance max. absorbée par les moteurs) (MW) | Production moyenne escomptée (Pompage-turbinage non compris) (Consommation d'énergie moyenne) (Pompage-turbinage non compris) Hiver Eté Année (GWh) (GWh) (GWh) | | |
|-----------------------|--------------------------------|-----------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| | | Pre-mière | Après dernière transformation | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 1 304600 | Perlen 1 (WTA HF, in Buchrain) | 1873 | 1981 | 45.00 | 1.00 | 0.96 | 4.00 | 4.00 | 8.00 |
| 2 304700 | Perlen 2 (WTA PF, in Root) | 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 |

- Seules les centrales d'une puissance maximale égale ou supérieure à 300 kW sont prises en considération.
- Dans la colonne 'Numéro de la centrale', les aménagements internationaux sont notés par un 'I', les aménagements intercantonaux par un '*'.
- Aménagements internationaux: pour la puissance et l'énergie, seule la part de souveraineté suisse est prise en considération.
- Aménagements intercantonaux: la puissance et l'énergie sont prises en compte selon les parts de souveraineté cantonales fixées.
- Energie de pompage pour l'accumulation saisonnière non déduite.