



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 2025

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 (Buchrain)	1873	1981	45.00	1.00	0.96	4.00	4.00	8.00
2 304700	Perlen 2 (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	1.20	1.08	3.20	2.20	5.40
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
10 304175	Waldemme	2023		5.00	1.40	1.40	2.60	3.90	6.50
					10.48	9.92	29.03	31.03	60.06

- 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.