

Statistique des aménagements hydroélectriques de la Suisse

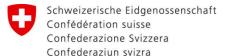
Tableau 13 / BE Centrales existantes avec part de souveraineté du canton de: Berne (classées selon la date de la première mise en service)

rabiea	Numéro de la centrale	(classées selon la date de la première mise en service) Etat au: 1er janvier 2020								
		Nom de la centrale	Mise en service		Débit maximal turbiné	Puissance des turbines	Puissance max. disponible aux bornes des alternateurs	Production moyenne escomptée (Pompage-turbinage non compris)		
			Pre- mière	Après dernière transfor- mation	(Débit maximal refoulé)	(Puissance installée des pompes)	(Puissance max. absorbée par les moteurs)	(Consomation d'énergie moyenne) (Pompage-turbinage non compris)		
								Hiver	Eté	Année
					(m3/s)	(MW)	(MW)	(GWh)	(GWh)	(GWh)
	207000	Hagerhüsli	1854	2002	12.00	0.50	0.48	1.30	1.20	2.50
	207100	Bätterkinden	1855	2002	12.00	0.40	0.38	1.10	1.10	2.20
	206750	Frinvillier	1869	2005	7.50	0.35	0.33	0.85	0.70	1.55
		Bözingen	1876	2013	6.60	3.25	2.75	7.38	4.92	12.30
	206600	Rondchâtel	1883	2013	7.00	3.00	3.00	6.35	8.25	14.60
_	201500	Meiringen 1	1889	1946	0.60	1.00	0.93	2.10	3.50	5.60
	207300	Moosbrunnen 1 (Gerlafingen 1)	1889	1995	12.00	0.50	0.50	1.00	1.60	2.60
		Matte	1891	1986	40.00	1.16	1.16	3.80	3.00	6.80
9	207200	Utzenstorf	1893	1949	12.00	0.38	0.35	0.90	0.90	1.80
		Interlaken	1894	1932	30.00	0.82	0.80	2.80	2.30	5.10
11	109800	Moutier (Gorges de Court)	1895	1979	0.93	0.92	0.90	2.40	2.90	5.30
12	206800	Taubenloch	1896	2006	3.00	0.32	0.30	1.00	1.00	2.00
13	202560	Weissenburg	1898	1999	0.90	0.37	0.36	0.86	1.20	2.06
14	202500	Spiez	1899	1986	32.00	18.66	18.40	42.90	61.74	104.64
15	205100	Hagneck 1 (M3,M4,M5) Dotieran.	1900	2016	40.00	2.91	3.41	5.00	6.00	11.00
16	203100	Thun (Eidg.)	1901	1937	6.00	0.44	0.35	1.10	0.90	2.00
17	202300	Kandersteg (Zilfuri)	1903	1958	0.60	1.09	1.10	3.35	3.53	6.88
	202450	Moosweid, Adelboden	1903	2014	0.15	0.35	0.36	0.50	1.30	1.80
19	202100	Stechelberg	1905	1979	2.00	4.30	4.30	5.10	16.60	21.70
20	202000	Lütschental	1908	2011	8.50	11.90	11.90	15.60	46.80	62.40
		Felsenau	1909	1989	100.00	11.50	11.50	28.00	45.00	73.00
	202400	Kandergrund	1911	1991	7.30	19.00	18.80	27.70	71.25	98.95
23	205000	Kallnach	1913	1980	45.00	8.30	8.10	19.20	30.05	49.25

- 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 'l', 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.

Ittigen, le 30.4.2020 Page: 1 / 4



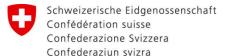
Statistique des aménagements hydroélectriques de la Suisse

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

Etat au: 1er janvier 2020 Numéro de Nom de la centrale Mise en service Débit Puissance Puissance max. Production movenne escomptée la centrale maximal des disponible aux (Pompage-turbinage non compris) turbiné turbines bornes des alternateurs Pre-(Débit (Puissance (Puissance (Consomation d'énergie movenne) Après mière dernière maximal installée max. absorbée (Pompage-turbinage non compris) transforrefoulé) par les moteurs) des mation pompes) Hiver Eté Année (GWh) (m3/s)(MW) (MW) (GWh) (GWh) 24 203000 AAREwerk 94 Thun 8.40 1917 1994 49.65 2.83 2.80 2.80 5.60 25 203200 Blumenstein 1918 1990 0.10 0.64 0.64 1.20 2.20 3.40 26 203500 Mühleberg 1920 1965 291.00 44.59 40.00 52.75 107.05 159.80 27 208000 Schwarzhäusern 1923 1979 200.00 7.40 5.50 16.60 20.39 36.98 200400 Handeck 1 1932 10.50 68.50 99.00 167.50 28 44.80 48.00 29 202425 Engstligenalp 1937 2011 1.35 0.60 0.60 0.30 1.70 2.00 200800 Innertkirchen 1 / 1a 2007 69.00 393.50 370.00 231.90 719.80 1943 487.90 31 202600 Klusi 1946 1996 0.18 1.30 1.30 2.00 1.64 3.64 32 203700 Gsteia 1948 2015 2.00 0.72 0.72 0.85 1.70 2.55 33 201800 Giessbach 1949 2005 0.30 0.90 0.90 1.50 3.00 4.50 34 201400 Meiringen 2 1950 0.36 1.65 1.50 2.50 5.50 8.00 35 200500 Handeck 2 / 2a 1950 1958 57.30 215.60 215.00 85.40 176.40 261.80 36 200200 Grimsel 1 (Oberaarsee) 1954 2006 8.00 33.60 34.00 37.40 36.60 74.00 508700 Diablerets 1957 1.75 3.39 3.27 9.55 5.90 3.64 38 202700 Erlenbach 1959 2005 6.40 18.00 18.00 12.10 40.70 52.80 39 201900 Isch 1960 0.40 1.40 1.40 1.50 4.50 6.00 40 200900 Fuhren (Gental), Innertkirchen 1961 3.00 9.60 9.50 2.80 14.30 17.10 41 201000 Fuhren (Pumpzentrale), Innertk 1961 1.90) (4.40) 4.60) 2.60)(9.50)(12.10) 42 202900 AAREwerk 62 Thun 1962 125.00 6.32 6.20 10.84 21.20 32.04 43 202800 Simmenfluh 1962 2000 22.00 9.00 9.00 13.70 31.80 45.50 Niederried 44 204800 1963 1992 170.00 15.00 14.40 33.30 47.90 81.20 45 204700 Schiffenen 5.56 1964 135.00 2.84 2.08 2.40 3.16 46 203600 Innergsteig 1966 2.50 13.07 13.07 6.76 19.55 26.31

- 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 'l', 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.

Ittigen, le 30.4.2020 Page: 2 / 4



Statistique des aménagements hydroélectriques de la Suisse

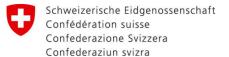
Tableau 13 / BE Centrales existantes avec part de souveraineté du canton de: Berne (classées selon la date de la première mise en service)

Etat au: 1er janvier 2020 Numéro de Nom de la centrale Mise en service Débit Puissance Puissance max. Production movenne escomptée la centrale maximal des disponible aux (Pompage-turbinage non compris) turbiné turbines bornes des alternateurs Pre-(Débit (Puissance (Puissance Après (Consomation d'énergie moyenne) mière dernière maximal installée max. absorbée (Pompage-turbinage non compris) transforrefoulé) par les moteurs) des mation pompes) Hiver Eté Année (m3/s)(MW) (MW) (GWh) (GWh) (GWh) 47 201200 Hopflauenen (Leimboden) 2.20 21.80 1967 5.40 5.80 5.60 16.20 48 201100 Hopflauenen (Trift) 1967 1974 23.60 81.60 85.20 36.80 208.60 245.40 49 201300 Innertkirchen 2 1967 1974 29.50 54.80 54.20 26.70 134.60 161.30 50 204900 Aarberg 1968 1994 170.00 15.20 14.60 36.02 54.03 90.05 51 207800 1970 2000 435.00 26.80 67.17 82.09 149.26 Bannwil 28.50 52 207700 Flumenthal 1970 2009 350.00 8.87 8.22 24.64 31.08 55.71 53 200300 Grimsel 1 (Grimselsee) 1974 2007 20.20 32.20 26.50 14.70 32.80 18.10 54 200600 Handeck 3 (Isogvre) 1976 14.30 55.10 55.00 13.30 26.00 39.30 8.50) 47.80) 47.50) 1.90)(15.90)(17.80) 55 200100 Grimsel 2 1981 100.00 388.00 382.00 77.00) 392.00) 347.00) Brügg 56 206950 1995 219.40 5.20 3.60 9.59 11.73 21.32 57 202475 Engstlige 1996 1.50 0.90 0.90 1.50 3.50 5.00 58 202275 Interlaken-Dotierzentrale 1996 15.00 0.30 0.30 0.60 0.60 1.20 59 207900 1996 220.00 10.82 9.38 19.84 26.16 46.00 Wynau 60 202350 Kandersteg (Dorf) 1.20 2.28 2.78 5.06 1996 2012 1.03 1.00 61 203350 Engehalde-Dotierzentrale 1998 16.00 0.44 0.42 1.30 1.30 2.60 62 202150 0.25 0.80 0.74 Kammri 1998 1.30 2.70 4.00 63 202125 Geissbrunnen 1999 0.23 0.48 0.43 0.60 1.40 2.00 64 206975 Wannenfluh 1.80 1999 12.00 0.42 0.40 0.94 0.86 65 206550 Sous les Roches 2005 5.00 0.39 0.36 0.96 0.84 1.80 66 202290 Kandersteg (Eggeschwand), Alpb 2009 0.80 2.10 8.76 10.49 2.10 1.73 67 201750 Schattenhalb 3 2010 2.80 9.70 9.70 16.20 32.40 48.60

- 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 'l', 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.

Ittigen, le 30.4.2020 Page: 3 / 4



Statistique des aménagements hydroélectriques de la Suisse

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

Etat au: 1er janvier 2020 Numéro de Nom de la centrale Mise en service Débit Puissance Puissance max. Production movenne escomptée la centrale maximal des disponible aux (Pompage-turbinage non compris) turbiné turbines bornes des alternateurs Pre-Après (Débit (Puissance (Puissance (Consomation d'énergie movenne) mière dernière maximal installée max. absorbée (Pompage-turbinage non compris) transforrefoulé) par les moteurs) des mation pompes) Hiver Eté Année (GWh) (m3/s)(MW) (MW) (GWh) (GWh) 68 203650 Lauenen (Louibach) 2014 0.90 0.90 3.20 3.50 0.65 2.55 69 205150 Hagneck 2 (M 1 u. M 2) 2015 280.00 20.96 22.60 44.00 55.00 99.00 70 202520 Färmelbach, St. Stephan 2016 0.90 2.09 1.75 1.50 7.50 9.00 71 206985 Gohlhaus, Lützelflüh 2016 16.00 0.42 0.42 0.90 1.30 2.20 72 200750 Innertkirchen 3 2016 2.50 2.95 3.28 2.08 12.80 10.72 73 202550 Laubegg (Garstatt) 2016 12.00 2.60 2.60 2.80 9.90 12.70 74 200740 Lochmedli, Guttannen 0.40 1.29 1.25 0.70 3.00 3.70 2016 75 202530 Simelemoos, St. Stephan 2016 9.50 0.35 0.35 0.65 0.80 1.45 76 200150 Grimsel Nollen 2017 2.50 1.10 1.40 2.50 2.50 5.00 77 201700 Schattenhalb 1+ 2017 1.30 2.30 2.72 0.70 6.00 6.70 78 202430 Spiggenbach, Reichenbach 2017 1.55 2.75 2.75 3.00 7.00 10.00 1'658.13 1'616.01 1'123.18 2'212.52 3'335.70 399.10) 444.20) 4.50)(25.40)(29.90)

Ittigen, le 30.4.2020 Page: 4 / 4

⁻ 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 'l', 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.