

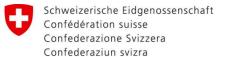
Statistique des aménagements hydroélectriques de la Suisse

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 2018 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) 1 207000 Hagerhüsli 2002 2.50 1854 12.00 0.50 0.48 1.30 1.20 2 207100 Bätterkinden 1855 2002 12.00 0.40 0.38 1.10 1.10 2.20 3 206750 Frinvillier 1869 2005 7.50 0.35 0.33 0.85 0.70 1.55 4 206900 Bözingen 1876 2013 6.60 3.25 2.75 7.38 4.92 12.30 5 206600 Rondchâtel 1883 2013 7.00 3.00 3.00 6.35 8.25 14.60 6 201500 Meiringen 1 1889 1946 0.60 1.00 0.93 2.10 3.50 5.60 7 207300 Moosbrunnen 1 (Gerlafingen 1) 1889 1995 12.00 0.50 0.50 1.00 1.60 2.60 8 203300 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 10 202200 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 2006 2.00 Taubenloch 1896 3.00 0.32 0.30 1.00 1.00 13 202560 1999 0.90 2.06 Weissenburg 1898 0.37 0.36 0.86 1.20 14 202500 1899 1986 32.00 42.90 104.64 Spiez 18.66 18.40 61.74 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 (Eida.) 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 18 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 8.50 62.40 1908 2011 11.90 11.90 15.60 46.80 21 203400 Felsenau 1909 1989 100.00 11.50 11.50 28.00 45.00 73.00 22 202400 1991 98.95 Kandergrund 1911 7.30 19.00 18.80 27.70 71.25 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 23.4.2018 Page: 1 / 4



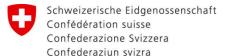
Statistique des aménagements hydroélectriques de la Suisse

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 2018 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 6.53 18.88 25.41

- 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 23.4.2018 Page: 2 / 4



Statistique des aménagements hydroélectriques de la Suisse

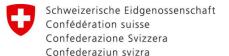
Tableau 13 / BE Centrales existantes avec part de souveraineté du canton de: Berne (classées selon la date de la première mise en service)

Etat au: 1er janvier 2018 Nom de la centrale Numéro de 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 (GWh) (m3/s)(MW) (MW) (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 0.50 0.50 1.00 1.50 2.50 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 5.06 1996 2012 1.03 1.00 2.78 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 23.4.2018 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 2018 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 1'657.73 1'615.61 1'122.45 2'209.85 3'332.30 399.10) 444.20) 4.50)(25.40)(29.90)

- Energie de pompage pour l'accumulation saisonnière non déduite.

Ittigen, le 23.4.2018 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.