

Statistik der Wasserkraftanlagen der Schweiz

Tabelle 13 / BE: Bestehende Zentralen mit Hoheitsanteil des Kantons Bern (geordnet nach erster Betriebsaufnahme)

Stand: 1. Januar 2018 Name der Zentrale Nummer Betriebs-Ausbau-Instal. Max. mögl. Mittlere Produktionserwartung der aufnahme wasser-Turbinen-Leistung ab (Ohne Umwälzbetrieb) Zentrale leistung Generator menge Nach (Förder-(Instal. (Max. mögl. (Mittlerer Energiebedarf) Erste letztem Pump-Leistungswasser-(Ohne Umwälzbetrieb) Umbau aufnahme der menge) Leistuna) Motoren) Winter Sommer Jahr (MW) (MW) (GWh) (GWh) (GWh) (m3/s)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 Taubenloch 2006 2.00 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 62.40 1908 2011 8.50 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 98.95 Kandergrund 1911 1991 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

Ittigen, 23.4.2018 Seite: 1 / 4

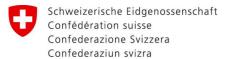
⁻ Nur Zentralen mit einer maximal möglichen Leistung ab 300 kW erfasst.

⁻ Im Feld "Nummer der Zentrale" sind internationale Wasserkraftanlagen mit einem "I" markiert, interkantonale mit einem "*".

⁻ Internationale Wasserkraftanlagen: Bei Leistungs- und Energiedaten nur Hoheitsanteil der Schweiz berücksichtigt.

⁻ Interkantonale Wasserkraftanlagen: Leistungs- und Energiedaten nach festgelegtem Hoheitsanteil.

⁻ Pumpenergie für die Saisonspeicherung ist nicht abgezogen.



Statistik der Wasserkraftanlagen der Schweiz

Tabelle 13 / BE: Bestehende Zentralen mit Hoheitsanteil des Kantons Bern (geordnet nach erster Betriebsaufnahme)

Stand: 1. Januar 2018 Nummer Name der Zentrale Betriebs-Ausbau-Instal. Max. mögl. Mittlere Produktionserwartung der aufnahme wasser-Turbinen-Leistung ab (Ohne Umwälzbetrieb) Zentrale leistung Generator menge Nach (Förder-(Instal. (Max. mögl. (Mittlerer Energiebedarf) Erste letztem Pump-Leistungswasser-(Ohne Umwälzbetrieb) Umbau aufnahme der menge) Leistuna) Motoren) Winter Sommer Jahr (MW) (GWh) (GWh) (GWh) (m3/s)(MW) 24 203000 AAREwerk 94 Thun 1917 1994 49.65 2.83 2.80 2.80 5.60 8.40 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 48.00 68.50 99.00 167.50 28 44.80 29 202425 Engstligenalp 1937 2011 1.35 0.60 0.60 0.30 1.70 2.00 30 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 203600 Innergsteig 1966 2.50 13.07 13.07 6.53 18.88 25.41

Ittigen, 23.4.2018 Seite: 2 / 4

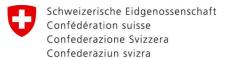
⁻ Nur Zentralen mit einer maximal möglichen Leistung ab 300 kW erfasst.

⁻ Im Feld "Nummer der Zentrale" sind internationale Wasserkraftanlagen mit einem "I" markiert, interkantonale mit einem "*".

⁻ Internationale Wasserkraftanlagen: Bei Leistungs- und Energiedaten nur Hoheitsanteil der Schweiz berücksichtigt.

⁻ Interkantonale Wasserkraftanlagen: Leistungs- und Energiedaten nach festgelegtem Hoheitsanteil.

⁻ Pumpenergie für die Saisonspeicherung ist nicht abgezogen.



Statistik der Wasserkraftanlagen der Schweiz

Tabelle 13 / BE: Bestehende Zentralen mit Hoheitsanteil des Kantons Bern (geordnet nach erster Betriebsaufnahme)

Stand: 1. Januar 2018 Nummer Name der Zentrale Betriebs-Ausbau-Instal. Max. mögl. Mittlere Produktionserwartung der aufnahme wasser-Turbinen-Leistung ab (Ohne Umwälzbetrieb) Zentrale leistung Generator menge Nach (Förder-(Instal. (Max. mögl. (Mittlerer Energiebedarf) Erste letztem Pump-Leistungswasser-(Ohne Umwälzbetrieb) Umbau aufnahme der menge) Leistuna) Motoren) Winter Sommer Jahr (MW) (GWh) (GWh) (GWh) (m3/s)(MW) 47 201200 Hopflauenen (Leimboden) 1967 2.20 5.40 5.80 5.60 16.20 21.80 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 207800 Bannwil 1970 2000 435.00 28.50 26.80 67.17 82.09 149.26 51 Flumenthal 52 207700 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 18.10 32.80 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 1.00 5.06 1996 2012 1.03 2.28 2.78 203350 61 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 2.10 8.76 10.49 1.73 67 201750 Schattenhalb 3 2010 2.80 9.70 9.70 16.20 32.40 48.60

Ittigen, 23.4.2018 Seite: 3 / 4

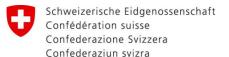
⁻ Nur Zentralen mit einer maximal möglichen Leistung ab 300 kW erfasst.

⁻ Im Feld "Nummer der Zentrale" sind internationale Wasserkraftanlagen mit einem "I" markiert, interkantonale mit einem "*".

⁻ Internationale Wasserkraftanlagen: Bei Leistungs- und Energiedaten nur Hoheitsanteil der Schweiz berücksichtigt.

⁻ Interkantonale Wasserkraftanlagen: Leistungs- und Energiedaten nach festgelegtem Hoheitsanteil.

⁻ Pumpenergie für die Saisonspeicherung ist nicht abgezogen.



Statistik der Wasserkraftanlagen der Schweiz

Tabelle 13 / BE: Bestehende Zentralen mit Hoheitsanteil des Kantons Bern (geordnet nach erster Betriebsaufnahme)

Stand: 1. Januar 2018 Nummer Name der Zentrale Betriebs-Ausbau-Instal. Max. mögl. Mittlere Produktionserwartung der aufnahme wasser-Turbinen-Leistung ab (Ohne Umwälzbetrieb) Zentrale leistung Generator menge Nach (Förder-(Instal. (Max. mögl. (Mittlerer Energiebedarf) Erste letztem Pump-Leistungswasser-(Ohne Umwälzbetrieb) Umbau aufnahme der menge) Leistuna) Motoren) Winter Sommer Jahr (MW) (MW) (GWh) (GWh) (GWh) (m3/s)68 203650 Lauenen (Louibach) 2014 3.20 3.50 0.90 0.90 0.65 2.55 Hagneck 2 (M 1 u. M 2) 69 205150 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 10.72 2.08 12.80 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)

Ittigen, 23.4.2018 Seite: 4 / 4

⁻ Nur Zentralen mit einer maximal möglichen Leistung ab 300 kW erfasst.

⁻ Im Feld "Nummer der Zentrale" sind internationale Wasserkraftanlagen mit einem "I" markiert, interkantonale mit einem "*".

⁻ Internationale Wasserkraftanlagen: Bei Leistungs- und Energiedaten nur Hoheitsanteil der Schweiz berücksichtigt.

⁻ Interkantonale Wasserkraftanlagen: Leistungs- und Energiedaten nach festgelegtem Hoheitsanteil.

⁻ Pumpenergie für die Saisonspeicherung ist nicht abgezogen.