

Bundesamt für Energie BFE Sektion Wasserkraft

Statistik der Wasserkraftanlagen der Schweiz

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

Stand: 1. Januar 2020 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)1 108600 Trümpler 0.39 1816 2000 2.60 0.42 0.60 0.50 1.10 2 108500 Freienstein 1832 2004 12.00 0.60 0.60 1.25 1.20 2.45 2010 3 108300 Kollbrunn 1832 5.80 0.37 0.32 0.80 0.70 1.50 4 108400 Sennhof, Illnau-Effretikon 1860 2014 5.70 0.47 0.47 0.60 0.60 1.20 5 405000 2004 100.00 5.00 4.26 9.19 12.44 21.63 Letten 1877 Waldhalde 8.87 6 404800 1895 1967 4.50 1.55 1.50 4.21 4.65 7 405100 Höngg 1898 1988 50.00 1.40 1.30 3.40 3.60 7.00 8 108700 Eglisau 1920 2012 500.00 28.61 32.45 90.89 103.09 193.98 9 404300 Pilgersteg 1920 2013 1.50 0.56 0.56 0.90 1.10 2.00 10 405200 Dietikon 1933 95.00 3.34 3.42 7.91 7.92 15.83 11 405300 Wettingen 1933 1964 133.00 4.89 4.63 11.44 14.09 25.53 404400 **Etzelwerk Altendorf** 1937 1992 34.00 54.00 48.40 55.68 44.23 99.91 10.00) 21.60) 21.60) * | 13 108800 Reckingen 1941 2004 560.00 6.79 6.62 20.98 24.25 45.24 14 106400 Neuhausen 1951 2011 29.90 2.80 2.45 10.35 10.40 20.75 15 106500 * | Rheinau 1956 2005 400.00 19.72 19.30 42.29 87.26 129.55 16 106200 * | Schaffhausen 1964 500.00 0.97 0.85 2.66 3.16 5.82 17 108450 0.35 0.36 0.45 1.00 Pfungen 1994 10.00 0.55 18 405250 Wettingen-Dotierzentrale 2007 12.00 0.41 0.37 0.97 1.68 2.64 19 108460 Hard Wülflingen 6.50 1.25 1.30 2.55 2015 0.58 0.58 20 405210 Dietikon-Dotierzentrale 2019 25.00 0.77 0.77 1.80 1.80 3.60

Ittigen, 30.4.2020 Seite: 1 / 2

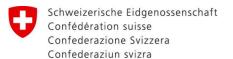
⁻ Nur Zentralen mit einer maximal möglichen Leistung ab 300 kW erfasst.

⁻ 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.



Bundesamt für Energie BFE Sektion Wasserkraft

Statistik der Wasserkraftanlagen der Schweiz

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

Stand: 1. Januar 2020 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) Leistung) Motoren) Winter Sommer Jahr (m3/s)(MW) (GWh) (GWh) (GWh) (MW) 133.61 129.60 267.73 324.42 592.15 21.60) 21.60)

Ittigen, 30.4.2020 Seite: 2 / 2

⁻ 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.