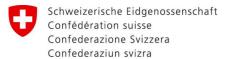
Stand: 1. Januar 2018



Bundesamt für Energie BFE Sektion Wasserkraft

Statistik der Wasserkraftanlagen der Schweiz

Tabelle 13 / SG: Bestehende Zentralen mit Hoheitsanteil des Kantons St.Gallen (geordnet nach erster Betriebsaufnahme)

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 106800 Stadtbrücke, Lichtensteig 2.50 1820 2013 16.00 0.57 0.55 1.00 1.50 2 403400 Säge, Murg 1836 1990 2.40 2.32 2.32 3.70 7.80 11.50 3 106900 Dietfurt 1861 2002 12.00 0.98 0.94 2.20 2.80 5.00 4 107100 Mühlau 1865 2010 31.00 1.37 1.30 2.30 3.30 5.60 5 402700 Felsen 1866 1993 1.25 1.48 1.45 3.00 5.00 8.00 6 402300 Mels (Halde) 1878 2003 2.50 0.55 0.50 0.96 1.68 2.64 7 402675 Röllbach, Flums 1890 1963 0.18 0.34 0.34 1.00 1.90 0.90 8 104800 1892 1956 4.60 0.70 0.52 0.80 0.80 Ragaz 9 107200 Niederglatt 1893 1967 4.80 0.35 0.31 0.25 0.40 0.65 10 402750 Töbeli 1895 1992 0.13 0.60 0.50 1.20 1.60 2.80 11 107700 Erlenholz 1895 2003 4.10 0.48 0.48 1.50 1.50 3.00 12 106600 2001 Giessen 1896 9.25 1.90 2.50 1.97 4.46 6.43 13 105100 Sevelen 1897 1989 0.35 1.14 1.12 1.82 2.83 4.65 14 106100 Lochmühle 1898 2003 0.60 0.54 1.28 2.38 0.54 1.11 15 105500 Löchli 1899 1996 0.55 1.43 0.96 1.23 2.28 3.51 16 107500 Kubel 1900 1976 18.00 5.09 5.70 4.58 5.87 10.45 17 402500 Pravizin 1 (Bruggwiti) 1901 1988 1.87 5.07 5.40 6.47 17.33 23.80 18 106750 Im Roos 1903 2004 12.00 0.86 0.86 0.97 2.90 3.87 19 105200 Tobeläckerli 1903 2013 0.35 0.69 0.68 0.60 1.20 0.60

Blatten, am Kanal (SAK)

1906

1906

1906

1906

Lienz

Tobel

Montlingen

20 105800

21 105700

22 105900

23 402100

Ittigen, 23.4.2018 Seite: 1 / 3

1989

1989

1989

1995

14.00

13.00

14.50

2.80

0.38

0.38

0.38

0.99

0.40

0.40

0.40

0.95

0.66

0.66

0.71

1.70

0.80

0.79

0.83

2.20

1.46

1.45

1.54

3.90

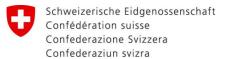
<sup>-</sup> Nur Zentralen mit einer maximal möglichen Leistung ab 300 kW erfasst.

<sup>-</sup> Im Feld "Nummer der Zentrale" sind internationale Wasserkraftanlagen mit einem "I" markiert, interkantonale mit einem "\*".

<sup>-</sup> Internationale Wasserkraftanlagen: Bei Leistungs- und Energiedaten nur Hoheitsanteil der Schweiz berücksichtigt.

<sup>-</sup> Interkantonale Wasserkraftanlagen: Leistungs- und Energiedaten nach festgelegtem Hoheitsanteil.

<sup>-</sup> Pumpenergie für die Saisonspeicherung ist nicht abgezogen.



33 402600

34 106650

35 107600

36 402400

37 105000

38 402800

39 105400

40 402725

41 104600

42 104700

43 104900

44 105150

45 403150

Bundesamt für Energie BFE Sektion Wasserkraft

1943

1945

1945

1948

1950

1954

1959

1974

1977

1978

1982

1987

1994

1991

2007

2002

1993

1994

2004

2003

Statistik der Wasserkraftanlagen der Schweiz

Tabelle 13 / SG: Bestehende Zentralen mit Hoheitsanteil des Kantons St.Gallen

Stand: 1. Januar 2018 (geordnet nach erster Betriebsaufnahme) 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)24 403500 Muslen 3.70 1908 1982 1.00 1.63 1.58 1.30 2.40 25 403300 Gödis 1909 1990 2.00 2.80 2.80 4.40 9.00 13.40 26 106625 Nesslau (lientalerbach) 1909 2010 0.76 1.25 1.25 0.85 1.65 2.50 27 105600 Strick 1912 1990 0.60 1.22 0.91 1.70 3.50 5.20 28 107000 Soor 1917 2001 12.00 0.98 0.94 2.30 2.90 5.20 29 106700 Trempel 1925 2007 8.00 1.80 1.80 3.60 4.40 8.00 30 402900 Oberterzen (Büeli) 1927 0.21 1.16 1.16 2.55 3.89 6.44 31 105300 Altendorf (Buchs) 1928 1987 0.70 3.56 3.70 3.17 8.64 11.81 32 402200 Mels (KW Stoffel) 1931 1989 2.34 3.30 3.40 5.26 8.74 14.00

0.40

11.00

6.00

1.20

0.13

0.15

0.51

1.00

75.00

30.00)

30.00

0.44

0.30

2.00

0.70

0.84

0.46

4.50

0.70

0.75

0.44

1.19

279.90

159.00)

90.00

1.20

0.98

6.50

0.75

1.00

0.43

4.30

0.68

0.75

0.50

1.29

274.30

162.20)

88.20

1.10

1.00

6.40

1.51

1.19

0.90

5.00

1.30

2.60

0.60

0.80

48.00

48.70

1.80

0.70

5.30

1.83

2.40

1.60

2.50

2.80

0.90

3.42

127.90

131.10

3.50

1.89

18.40

13.50

3.34

3.59

2.50

18.50

3.80

5.40

1.50

4.22

175.90

179.80

5.30

2.59

23.70

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

Pravizin 2 (Äuli)

Bannwald (Grabs)

Neues Sägengüetli

Herrentöbeli

Grossbach

Sittertal

Talbach

Mapragg

Sarelli

Valeis

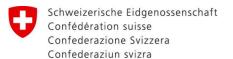
Plätz

Vorderberg

**Plons** 

- 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.

Ittigen, 23.4.2018 Seite: 2 / 3



Bundesamt für Energie BFE Sektion Wasserkraft

Statistik der Wasserkraftanlagen der Schweiz

## Tabelle 13 / SG: Bestehende Zentralen mit Hoheitsanteil des Kantons St.Gallen (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 Erste Nach (Förder-(Instal. (Max. mögl. (Mittlerer Energiebedarf) letztem Pump-Leistungswasser-(Ohne Umwälzbetrieb) Umbau aufnahme der menge) Leistung) Motoren) Winter Sommer Jahr (m3/s)(MW) (MW) (GWh) (GWh) (GWh) 46 107650 Burentobel 2008 12.50 1.30 0.30 0.30 0.50 0.80 47 106125 Morgental 2014 0.84 1.20 1.20 1.88 2.12 4.00 48 404050 Uznaberg, Uznach 2015 0.94 0.51 0.46 0.95 0.95 1.90 436.45 429.31 186.34 430.28 616.62 162.20) 159.00)

Ittigen, 23.4.2018 Seite: 3 / 3

<sup>-</sup> Nur Zentralen mit einer maximal möglichen Leistung ab 300 kW erfasst.

<sup>-</sup> Im Feld "Nummer der Zentrale" sind internationale Wasserkraftanlagen mit einem "I" markiert, interkantonale mit einem "\*".

<sup>-</sup> Internationale Wasserkraftanlagen: Bei Leistungs- und Energiedaten nur Hoheitsanteil der Schweiz berücksichtigt.

<sup>-</sup> Interkantonale Wasserkraftanlagen: Leistungs- und Energiedaten nach festgelegtem Hoheitsanteil.

<sup>-</sup> Pumpenergie für die Saisonspeicherung ist nicht abgezogen.