



Wasserkraftanlagen der Schweiz Entwicklung der Leistung und der mittleren Produktionserwartung *)

1913 – 2023

Stand: 31. Dez. 2023

Stand am Jahresende	Max. mögliche Leistung ab Generator MW	Mittlere Produktionserwartung *) im Jahr GWh
1913	624	3'130
1916	754	3'513
1926	1'371	5'510
1936	2'079	8'242
1946	2'770	10'451
1949	2'748	11'962
1950	2'870	12'587
1951	2'965	12'849
1952	3'040	13'014
1953	3'243	13'958
1954	3'392	14'670
1955	3'520	15'328
1956	3'551	15'484
1957	4'159	17'004
1958	4'727	17'833
1959	5'201	18'833
1960	5'621	20'516
1961	5'944	20'996
1962	6'948	23'390
1963	7'451	24'094
1964	7'785	24'285
1965	8'079	25'270
1966	8'357	26'634
1967	8'711	27'437
1968	9'012	28'757
1969	9'050	28'870
1970	9'628	30'337

Bemerkungen:

- *) Die Pumpenenergie für die Saisonspeicherung ist nicht abgezogen, ohne Umwälzbetrieb
- Bei Grenzkraftwerken sind nur die Hoheitsanteile der Schweiz berücksichtigt
- Ab 1.1.1973 sind alle Wasserkraftwerke mit einer maximal möglichen Leistung ≥ 300 kW aufgeführt
- 1946: 283 Wasserkraftwerke ≥ 450 PS (331 kW) erfasst mit 10'451 GWh/a erwarteter Produktion
- 1916 bis und mit 1972, hier sind alle Wasserkraftwerke ≥ 330 kW erfasst
- 1913: 835 Wasserkraftwerke ≥ 20 PS erfasst



Stand am Jahresende	Max. mögliche Leistung ab Generator	Mittlere Produktionserwartung *) im Jahr
	MW	GWh
1972	9'847	30'457
1973	10'115	30'550
1974	10'234	30'738
1975	10'361	31'028
1976	10'514	31'231
1977	10'856	31'408
1978	10'941	31'468
1979	10'965	31'502
1980	11'408	31'548
1981	11'419	31'646
1982	11'423	31'768
1983	11'425	31'831
1984	11'439	31'872
1985	11'440	31'900
1986	11'463	32'280
1987	11'470	32'362
1988	11'483	32'494
1989	11'540	32'787
1990	11'624	33'029
1991	11'639	33'140
1992	11'708	33'311
1993	11'716	33'376
1994	11'823	33'936
1995	11'847	34'011
1996	11'857	34'025
1997	11'852	34'067
1998	11'938	34'288
1999	13'188	34'645
2000	13'198	34'717

Bemerkungen:

- *) Die Pumpenenergie für die Saisonspeicherung ist nicht abgezogen, ohne Umwälzbetrieb
- Bei Grenzkraftwerken sind nur die Hoheitsanteile der Schweiz berücksichtigt
- Ab 1.1.1973 sind alle Wasserkraftwerke mit einer maximal möglichen Leistung ≥ 300 kW aufgeführt
- 1946: 283 Wasserkraftwerke ≥ 450 PS (331 kW) erfasst mit 10'451 GWh/a erwarteter Produktion
- 1916 bis und mit 1972, hier sind alle Wasserkraftwerke ≥ 330 kW erfasst
- 1913: 835 Wasserkraftwerke ≥ 20 PS erfasst



Stand am Jahresende	Max. mögliche Leistung ab Generator	Mittlere Produktionserwartung *) im Jahr
	MW	GWh
2001	13'241	35'052
2002	13'253	35'098
2003	13'268	35'129
2004	13'275	35'064
2005	13'314	35'432
2006	13'314	35'477
2007	13'422	35'599
2008	13'434	35'625
2009	13'480	35'621
2010	13'681	35'961
2011	13'728	35'903
2012	13'761	36'011
2013	13'774	36'022
2014	13'690	36'183
2015	13'760	36'405
2016	14'750	36'517
2017	15'294	36'640
2018	15'480	36'812
2019	15'510	37'011
2020	15'532	37'164
2021	15'550	37'172
2022	16'498	37'260
2023	16'533	37'171

Bemerkungen:

Q1) Anpassung der erwart. Produktion der GD Mittelwerte u. Alpiq-Wasser ergab einen grösseren Anstieg (395 GWh).

*) Die Pumpenenergie für die Saisonspeicherung ist nicht abgezogen, ohne Umwälzbetrieb

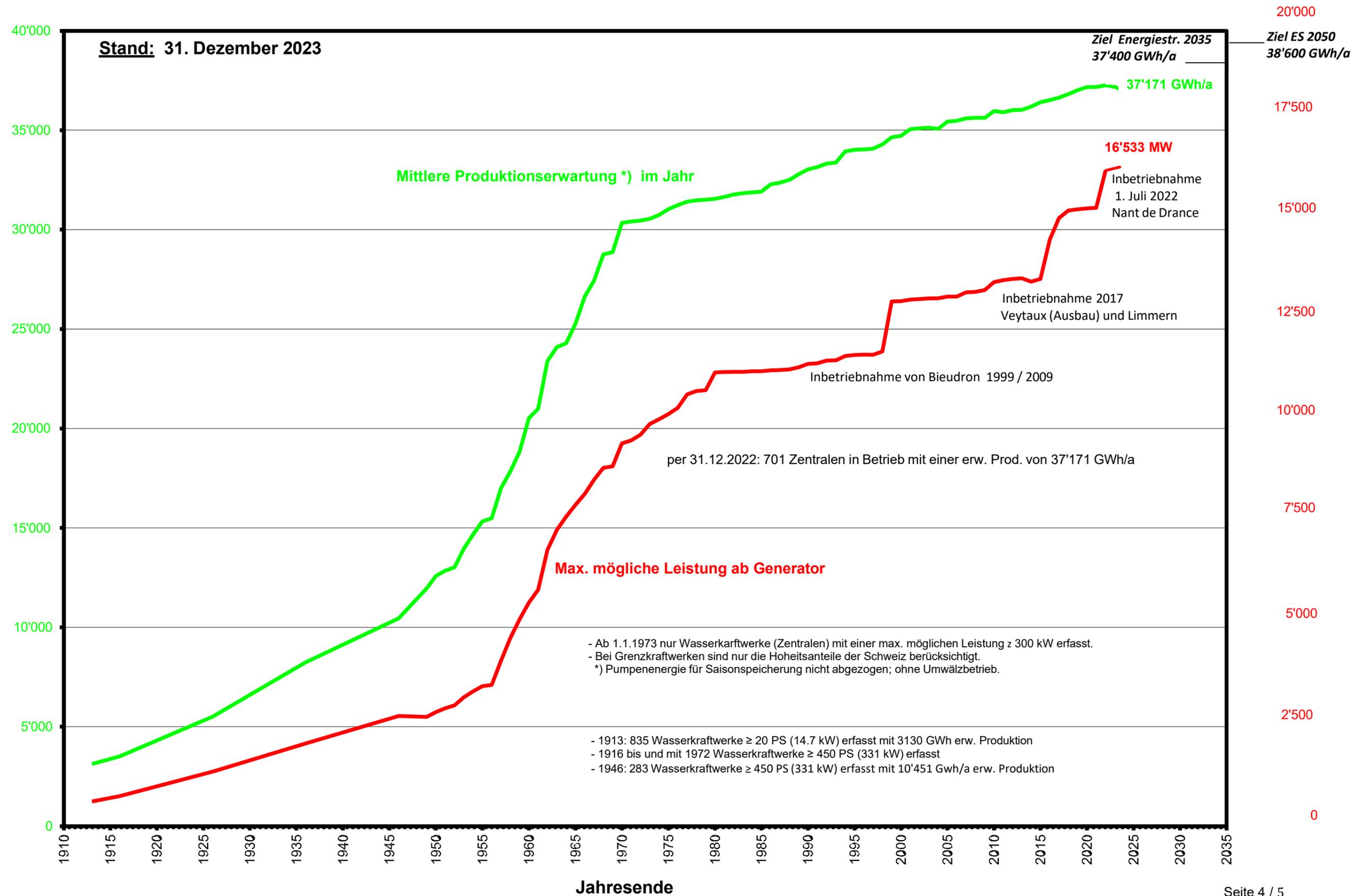
- Bei Grenzkraftwerken sind nur die Hoheitsanteile der Schweiz berücksichtigt
- Ab 1.1.1973 sind alle Wasserkraftwerke mit einer maximal möglichen Leistung ≥ 300 kW aufgeführt
- 1946: 283 Wasserkraftwerke ≥ 450 PS (331 kW) erfasst mit 10'451 GWh/a erwarteter Produktion
- 1916 bis und mit 1972, hier sind alle Wasserkraftwerke ≥ 330 kW erfasst
- 1913: 835 Wasserkraftwerke ≥ 20 PS erfasst
- 2022 Aktualisierung der GD Daten mit Alpiq Wasser 1975 bis 2022



Wasserkraftanlagen (Zentralen) der Schweiz Entwicklung der Leistung und der mittleren Produktionserwartung *) 1913 - 2023

GWh/a - Mittlere Produktionserwartung im Jahr

Maximale inst. Generatorenleistung - **MW**





Centrales hydrauliques en Suisse

Développement de la production *) et puissance inst. max. de générateur

1913 - 2023

GWh/a - production moyenne

puissance génér. instal. - **MW**

