Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für
Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK

**Bundesamt für Energie BFE**
Sektion Wasserkraft

# Wasserkraftanlagen der Schweiz

## Entwicklung der Leistung und der mittleren Produktionserwartung *)

## 1913 – 2024

*Stand: 31.12.2024*

| Stand am Jahresende | Max. mögliche Leistung ab Generator<br>MW | Mittlere Produktionserwartung *) im Jahr<br>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 mit1972, hier sind alle Wasserkraftwerke ≥ 330 kW erfasst
- 1913: 835 Wasserkraftwerke ≥ 20 PS erfasst
- 2022 Aktualisierung der GD-Daten mit Alpiqwasser 1975 bis 2022

# Wasserkraftanlagen der Schweiz

## Entwicklung der Leistung und der mittleren Produktionserwartung *)

| Stand am Jahresende | Max. mögliche Leistung ab Generator<br>MW | Mittlere Produktionserwartung *) im Jahr<br>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 mit1972, hier sind alle Wasserkraftwerke ≥ 330 kW erfasst
- 1913: 835 Wasserkraftwerke ≥ 20 PS erfasst
- 2022 Aktualisierung der GD-Daten mit Alpiqwasser 1975 bis 2022

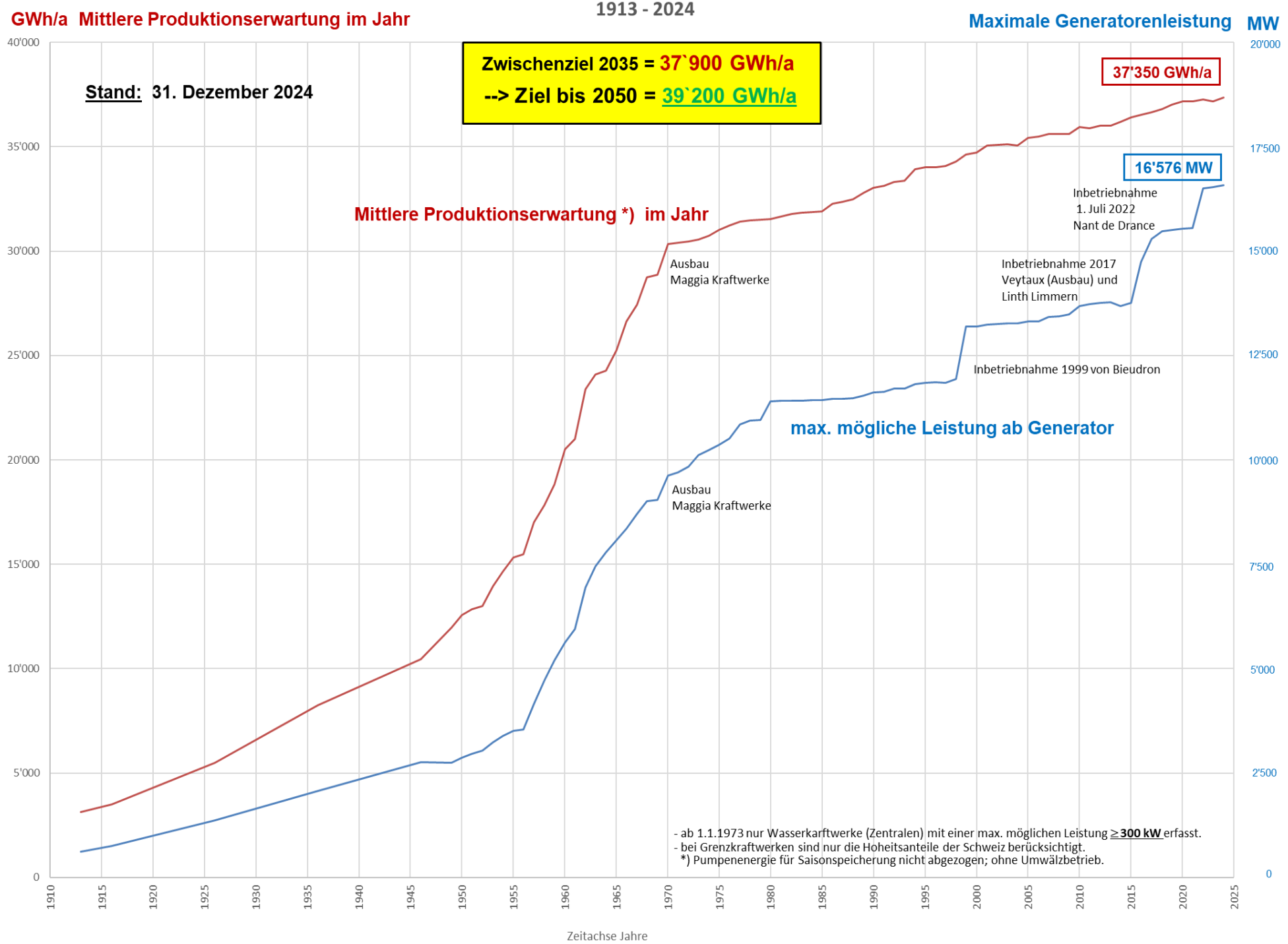
# Wasserkraftanlagen der Schweiz

## Entwicklung der Leistung und der mittleren Produktionserwartung *)

| Stand am Jahresende | Max. mögliche Leistung ab Generator<br>MW | Mittlere Produktionserwartung *) im Jahr<br>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 |
| **2024** | **16'576** | **37'350** |

**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 mit1972, hier sind alle Wasserkraftwerke ≥ 330 kW erfasst
- 1913: 835 Wasserkraftwerke ≥ 20 PS erfasst
- 2022 Aktualisierung der GD-Daten mit Alpiqwasser 1975 bis 2022

# Wasserkraftanlagen (Zentralen) der Schweiz
## Entwicklung der Leistung und der mittleren Produktionserwartung *
## 1913 - 2024