

Windenergie in der Schweiz in Zahlen

Windenergieanlagen in Betrieb

Standorte mit Windenergieanlagen > 100kW Leistung

Standort/Kanton	Anzahl	Totale Leistung (MW)	Inbetriebnahme (Monat/Jahr)
Mont-Crosin/BE	16	37.2	09/2010, 11/2013, 09/2016 (früher 1996, 1998, 2001 & 2004)
Gotthardpass/TI	5	11.75	11/2020
Le Peuchapatte/JU	3	6.9	12/2010
Entlebuch/LU	3	4.15	10/2005, 2011, 09/2013
Saint-Brais/JU	2	4.0	11/2009
Gütsch-Andermatt/UR	4	3.3	(2002), 2004, 10/2010, 11/2012
Haldenstein/GR	1	3.0	06/2013
Charrat/VS	1	3.0	09/2012
Griespass-Nufenen/VS	4	9.35	09/2011, 10/2016
Vernayaz-Martigny/VS	1	2.0	05/2008
Collonges/VS	1	2.0	12/2005
Total	41	86.65	

Die insgesamt installierte Leistung aller grossen Windenergieanlagen in der Schweiz beträgt: **86.65 MW**. Genaue Standorte: suisse-eole.ch/de/windenergie/windparks

Die jährliche Produktionserwartung des aktuellen Schweizer Windparks liegt bei **142.4 GWh**¹.

Stromproduktion 2022 gemäss Wind-Data: 149.7 GWh

Das entspricht dem jährlichen Strombedarf von ca. 42'700 sparsamen Haushalten². Fast so viel wie die Zahl der Haushalte der Städte Neuenburg und Freiburg zusammen.

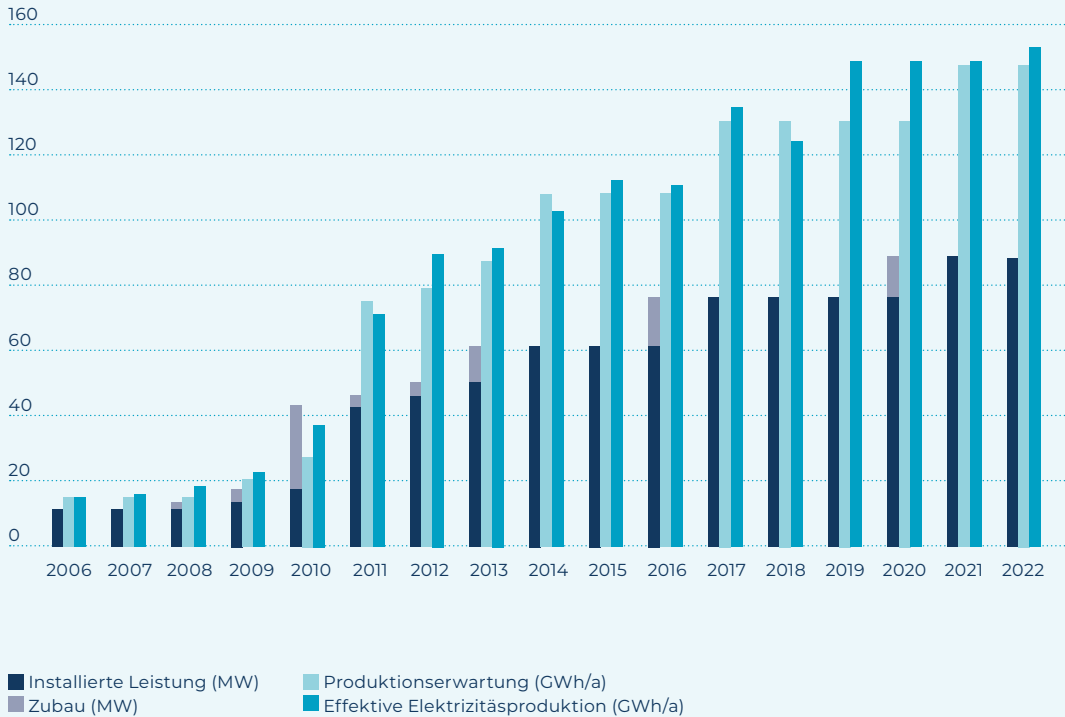
Stromproduktion 2022 gemäss Swiss Energy-Charts: 152.6 GWh

¹ Jährliche Produktionserwartung aller Windenergieanlagen in der Schweiz gemäss Angaben der Betreiber. Darunter berücksichtigt sind auch die Angaben der Anlagen, die während des laufenden Jahres in Betrieb genommen werden.

² Berechnungsgrundlage: 3500 kWh/Jahr pro Haushalt (ohne Erzeugung von Raumwärme und Warmwasser).

Entwicklung der Windenergie in der Schweiz (2006–2022) Gross-Windenergieanlagen (≥150 kW)

Installierte Leistung (MW)
Elektrizitätsproduktion (GWh/a)
Produktionserwartung (GWh/a)



Projekte in Planung und in Bewilligungsverfahren

Bewilligte Projekte

Windpark	Kanton	Anzahl Anlagen	MW	GWh/a	Eingabe Nutzungsplanung	Phase Verfahren
Sainte-Croix	VD	6	13.8	22	2010	Baubewilligung vom Bundesgericht erteilt (2021).

Projekte, deren Nutzungspläne vom Bundesgericht (BG) validiert wurden und sich nun im Baubewilligungsverfahren befinden

Windpark	Kanton	Anzahl Anlagen	MW	GWh/a	Eingabe Nutzungsplanung	Phase Verfahren
Mollendruz	VD	12	50.4	112	2015	Baugesuch in Vorbereitung. Nutzungsplan vom BG validiert (2022).
Grenchenberg	SO	4	14	32	2014	Bauchgesuch in Vorbereitung/Revision. Nutzungsplan für 4 Anlagen vom BG validiert (2021).
EolJorat Sud	VD	8	33.6	55	2014	Bauchgesuch in Vorbereitung. Nutzungsplan vom BG validiert (2022).
Sur Grati	VD	6	18	49	2014	Bauchgesuch in Vorbereitung. Nutzungsplan vom BG validiert (2022).
Charrat	VS	2	7	15	2012	Bauchgesuch in Vorbereitung. Nutzungsplan vom BG validiert (2022).
Crêt Meuron	NE	7	10.5	11	2002	Baugesuch 2019 eingereicht. Nutzungsplanung vom BG validiert (2006).
Total		39	133.5	274		

Projekte, die vor dem Bundesgericht blockiert sind:

Windpark	Kanton	Anzahl Anlagen	MW	GWh/a	Eingabe Nutzungsplanung	Phase Verfahren
Montagne de Butttes	NE	19	57	100	2016	Blockiert vor Bundesgericht: Rekurse gegen Nutzungsplan. Nutzungsplan vom Kantonsgericht validiert (2021). Baubewilligung blockiert vor dem Kantonsgericht: Verfahren sistiert, bis sich das Bundesgericht zum Nutzungsplan äussert.
Montagne de Tramelan	BE	7	14	28	2014	Blockiert vor Bundesgericht: Rekurse gegen Nutzungsplan/Baubewilligung (Nutzungsplan geltend als Baubewilligung «PPA valant PC»). Nutzungsplan/Baubewilligung vom Kantonsgericht validiert (2021).
Bel Coster	VD	9	27	65	2018	Blockiert vor Bundesgericht: Rekurse gegen Nutzungsplan. Nutzungsplan vom Kantonsgericht validiert (2022).
Total		35	98	193		

Projekte, die vor den kantonalen Rekursinstanzen blockiert sind:

Windpark	Kanton	Anzahl Anlagen	MW	GWh/a	Eingabe Nutzungsplanung	Phase Verfahren
Jeanbrenin	BE	3	9.9	16	2021	Blockiert vor erster kantonalen Beschwerdeinstanz (DIJ): Rekurs gegen Nutzungsplan geltend als Baubewilligung (Juni 2022). Kanton Bern genehmigt das Projekt und weist Einsprachen ab (Mai 2022).
Collonges-Dorénaaz (Dents du midi)	VS	2	4	10	2008	Blockiert vor Kantonsgericht: Ergänzungen an Kantonsgericht zu liefern.
Total		5	13.9	26		

Projekte in Bewilligungsverfahren

Neben den Projekten, die vor Gericht hängig sind oder auf die Baubewilligung warten (siehe Tabellen oben), wurden für 7 Projekte die Nutzungsplanung/Baubewilligung aufgelegt, die nun auf den Bescheid der ersten Instanz waren:

- 7 Projekte / Standorte
- 61 Anlagen
- 189.2 MW
- 339 GWh/a

Projekte in Planung (Vorprojekt)

- 35 Projekte / Standorte
- 169 Anlagen
- 586 MW
- 1'098 GWh/a

Die Energiestrategie 2050 sieht für das Jahr 2035 eine Produktion aus Windenergie von 1.2 TWh/a vor. Gemeinsam mit den bestehenden Windenergieanlagen könnte die Schweiz durch die Realisierung der Projekte in den Verfahren sowie denjenigen in Planung dieses Zwischenziel mehr als übertreffen.