

Windenergie in der Schweiz in Zahlen

Windenergieanlagen in Betrieb

Standorte mit Windenergieanlagen > 100 kW 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	

Es gibt zudem ca. 5 Anlagen zwischen 10 und 100 kW, sowie 20 Anlagen mit weniger als 10 kW Leistung (gesamt 0.29 MW).

Insgesamt installierte Leistung aller Anlagen in der Schweiz beträgt somit: **86.94 MW**

Genauere Standorte: suisse-eole.ch/de/windenergie/windparks

Die jährliche Produktionserwartung des aktuellen Schweizer Windparks liegt bei **144 GWh¹**.

Stromproduktion 2021: 146 GWh

Das entspricht dem jährlichen Strombedarf von ca. 40'000 sparsamen Haushalten².

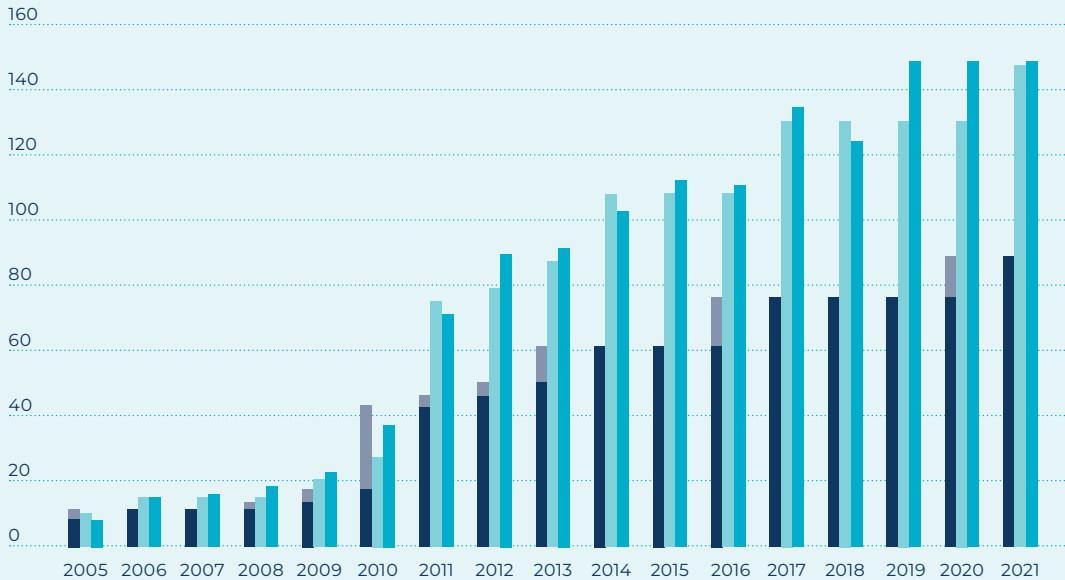
Fast so viel wie die Zahl der Haushalte der Städte Neuenburg und Freiburg zusammen.

¹Jährliche 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.

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

Entwicklung der Windenergie in der Schweiz (2005–2021) Gross-Windenergieanlagen (≥150 kW)

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



■ Installierte Leistung (MW) ■ Produktionserwartung (GWh/a)
■ Zubau (MW) ■ Effektive Elektrizitätsproduktion (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
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		27	83.1	162		

Projekte, die vor dem Bundesgericht blockiert sind:

Windpark	Kanton	Anzahl Anlagen	MW	GWh/a	Eingabe Nutzungsplanung	Phase Verfahren
Montagne de Buttet	NE	19	57	100	2016	Blockiert vor Bundesgericht: Rekurse gegen Nutzungsplan/Baubewilligung (Nutzungsplan geltend als Baubewilligung «PPA valant PC») Nutzungsplan/Baubewilligung vom Kantonsgericht validiert (2021)
Mollenderuz	VD	12	50.4	112	2015	Blockiert vor Bundesgericht: Rekurse gegen Nutzungsplan Nutzungsplan vom Kantonsgericht validiert (2020)
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		47	148.4	305		

Projekte, die vor dem Kantonsgericht blockiert sind:

Windpark	Kanton	Anzahl Anlagen	MW	GWh/a	Eingabe Nutzungsplanung	Phase Verfahren
Jeanbrenin	BE	3	9.9	16	2021	Blockiert vor Kantonsgericht: Rekurse gegen Nutzungsplan/Baubewilligung (Nutzungsplan geltend als Baubewilligung «PQ valant PC») Kanton Bern genehmigt das Projekt und weist Einsprachen ab (Mai 2022)
Collonges-Dorénaz (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 6 Projekte die Nutzungsplanung/Baubewilligung aufgelegt, die nun auf den Bescheid der ersten Instanz waren:

- 6 Projekte/Standorte
- 49 Anlagen
- 159.8 MW
- 287.5 GWh/a

Projekte in Planung (Vorprojekt)

- 29 Projekte/Standorte
- 146 Anlagen
- 478 MW
- 916 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.

Suisse Eole

Geschäftsstelle Deutschschweiz
Munzachstrasse 4
4410 Liestal

T +41 61 965 99 19
kontakt@suisse-eole.ch
suisse-eole.ch