



Windpark Grenchenberg

ERNEUERBARER STROM AUS DER REGION

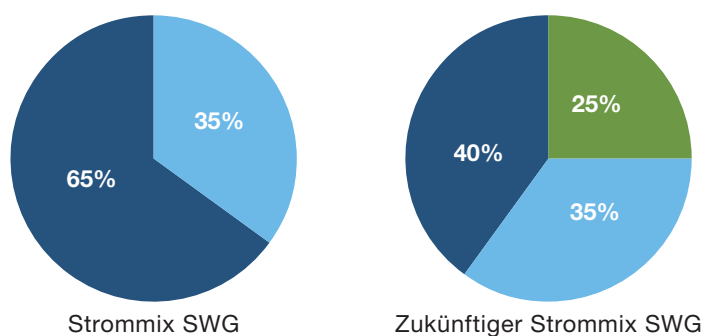
DAS SPRICHT FÜR WINDENERGIE

Wind ist eine **erneuerbare und nachhaltige** Energiequelle: Ein Windpark stösst im Betrieb weder Klimagase noch Luftschadstoffe aus. Er hat eine **hervorragende Ökobilanz** und amortisiert sich energetisch bereits nach einem halben Jahr. Zudem beansprucht er wenig Boden, sodass sich dieser weiterhin landwirtschaftlich oder touristisch nutzen lässt. Und dank der stetigen technischen Entwicklung wird Windstrom – im Gegensatz zu anderen Technologien – immer günstiger.

WARUM EIN WINDPARK AUF DEM GRENCHENBERG?

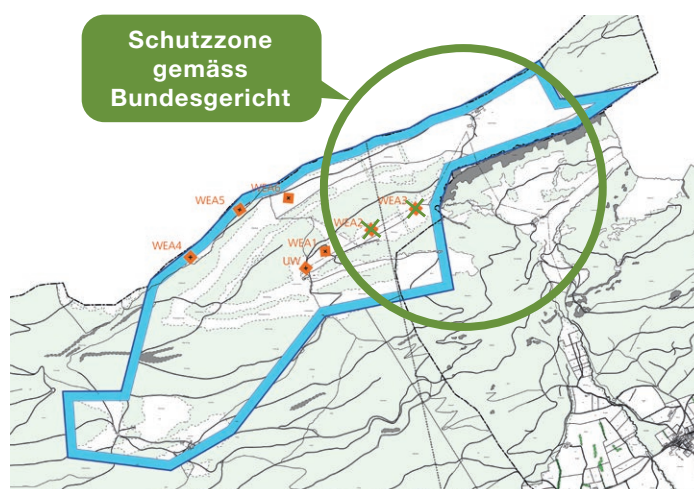
- **Strom vom Hausberg:** Der Windpark deckt zwei Drittel des Strombedarfs aller Grenchner Haushalte und Gewerbebetriebe.
- **Idealer Standort:** Auf dem Grenchenberg herrschen im nationalen und sogar im internationalen Vergleich überdurchschnittlich gute Windverhältnisse.
- **Nachhaltig und stabil:** Mit dem Windpark baut die SWG ihren Anteil an erneuerbarem Strom und ihre Eigenproduktion aus. So wird sie unabhängiger von Marktentwicklungen.
- **Wertvoller Winterstrom:** Zwei Drittel des produzierten Stroms fällt im Winter und in der Nacht an. Damit ergänzt die Windenergie die Solarenergie und die Wasserkraft optimal und leistet einen wichtigen Beitrag für die Versorgungssicherheit.

SO VERÄNDERT SICH DER STROMMIX DER SWG



■ Windenergie
 ■ Andere erneuerbare Energie
 ■ Nicht erneuerbare Energie

DIE STANDORTE DER WINDENERGIEANLAGEN

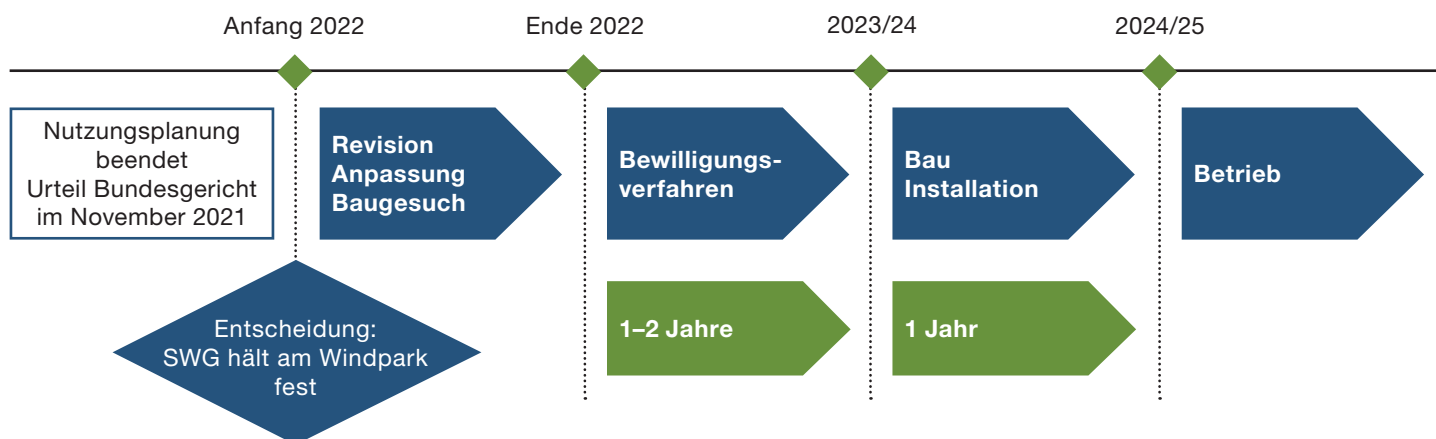


WEA: Windenergieanlage, UW: Neues Unterwerk

Ihr regionaler Energieversorger.



DIE NÄCHSTEN SCHRITTE ZUM WINDPARK



ANTWORTEN AUF DREI HÄUFIGE FRAGEN

WIE SOLLEN VIER WINDENERGIEANLAGEN PLÖTZLICH GLEICH VIEL STROM PRODUZIEREN WIE DIE URSPRÜNGLICH GEPLANTEN SECHS?

«Das ermöglicht die stetige Weiterentwicklung der Windenergieanlagen in den letzten Jahren. Bei der **neuen Generation** liegt die **Leistung rund 30% höher** als bei jener, die bei Planungsbeginn erhältlich war.»



Geschäftsleiter ad Interim Lars Losinger gibt Auskunft

BESTEHT DAS RISIKO, DASS SICH DER WINDPARK NICHT MEHR RECHNET, WEIL DIE ANLAGEN WEGEN DES VOGEL- UND FLEDERMAUSSCHUTZES OFT ABGESTELLT WERDEN MÜSSEN?

«Durch die langjährigen Radarmessungen auf dem Grenchenberg wissen wir, wie oft die Anlagen abgestellt werden müssen. Wir haben daher **genügend Reserve** für die Abschaltungen **eingerechnet**. Sie sind in den Kalkulationen zur Wirtschaftlichkeit bereits grosszügig berücksichtigt.»

WARUM HÄLT DIE SWG SO LANGE AM WINDPARK FEST?

«Weil wir vom Windpark mit seinen vielen Vorteilen überzeugt sind. Wir wollen einen Beitrag zur Erhöhung der Versorgungssicherheit und zur **Bekämpfung der Winterstromlücke** leisten. Die Windenergie eignet sich besonders gut dafür.»

DATEN & FAKTEN ZUM WINDPARK

Windenergieanlagen gemäss genehmigter Nutzungsplanung	4
Anlagehöhe	max. 160 m
Nabenhöhe	max. 99 m
Rotorblattlänge	max. 61 m
Nennleistung gesamt	16 MW
Stromproduktion (netto*)	ca. 32 GWh pro Jahr
Volllaststunden (netto*)	ca. 2'000 Stunden pro Jahr
Mittlere Windgeschwindigkeit	24–26 km/h (6.5–7.1 m/s) auf Nabenhöhe
Investition	ca. 34 Mio. CHF
Baubeginn	2024
Betriebsaufnahme	2025

* nach Abzug genereller Prognoseunsicherheiten und betrieblicher Einschränkungen

MEHR ERFAHREN?

Besuchen Sie die Website zum Windpark:
www.windkraftgrenchen.ch

Ihr regionaler Energieversorger.

