

Windenergie Eriswil – Darum!

1. **Notwendigkeit zur Umsetzung der Energiestrategie 2050**

Der Bund will den Ausbau erneuerbarer Energien vorantreiben und die Abhängigkeit von fossilen Energien reduzieren. Damit die angestrebte Produktion von 35000 GWh im Jahr 2034 erreicht werden kann, ist die Nutzung von Windenergie zwingend erforderlich.

2. **Ergänzung zu anderen erneuerbaren Energien**

Windenergie ist die ideale Partnerin der Wasserkraft und Solarenergie. Windenergie liefert zwei Drittel der Jahresproduktion im Winterhalbjahr. Genau dann, wenn unser Verbrauch am Höchsten ist. Sie ist damit die ideale Partnerin von Wasser- und Solarenergie, die im Sommerhalbjahr mehr Strom produzieren als im Winter.

3. **Klimaschutz**

Windstrom wird sauber produziert. Es werden weder Luft noch Gewässer verschmutzt oder Abfälle entsorgt. Damit wird der CO₂-Ausstoss wesentlich verringert.

4. **Wind ist frei verfügbar**

Wind ist ein kostenlos und unendlich verfügbarer Energierohstoff. Das Schweizer Mittelland verfügt über gute Windverhältnisse und ein sehr hohes Potenzial. Für das Grunholz weisen Windmessungen ein ausgiebiges Windvorkommen aus.

5. **Mit der Nutzung von Windenergie bleibt die Wertschöpfung vor Ort**

Die vor Ort produzierte Elektrizität müssen wir nicht mehr einkaufen. In der Schweiz geben wir jeden Monat deutlich über eine Milliarde Franken für den Import fossiler Energien aus. Wenn wir erneuerbaren Schweizer Solar- und Windstrom nutzen, bleibt dieses Geld hier.

6. **Wirtschaftlicher Erfolg dank Windenergie**

Sowohl die Wirtschaft wie auch Private verbrauchen immer mehr Energie. Die Nachfrage bleibt unverändert hoch. Nach dem Bau der Anlage sind die Produktionskosten gering. Eine moderne Windenergieanlage produziert Haushaltsstrom für bis zu 10'000 Personen. Und das rund 30 Jahre lang.

7. **Alle profitieren**

Der Profit fließt nicht in die Taschen einzelner Investoren. Erträge bleiben hier und nützen der ganzen Bevölkerung.

8. **Gute Erschliessung am Standort**

Der Standort Grunholz ist gut erschlossen. Temporäre Verstärkungen und Verbreiterungen an der Verkehrsinfrastruktur werden genügen, um die Baustelle zu erreichen. In unmittelbarer Nähe befindet sich eine Trafostation. Der Strom kann dort eingespiesen werden, ohne dass ein komplett neues Trasse gebaut werden muss. Netzergänzungen sind nur in bescheidenem Mass erforderlich.

9. **Hohe Anlage ist vorteilhaft**

Die Höhe der Anlage hat einige Vorteile:

- Der Stromertrag wächst mit der Anlagehöhe exponentiell.
- Eine grosse Anlage wirkt sich auf das Landschaftsbild weniger negativ aus als viele kleine.
- Die Lärmemissionen sind durch die höhere Distanz zur Lärmquelle geringer.

10. **Effizienter Lebenszyklus**

Eine Windenergieanlage hat einen Lebenszyklus von 25-30 Jahren. Sie kann wieder abgebaut und die grüne Wiese wieder hergestellt werden. Die meisten Bestandteile des Windrades können wiederverwertet werden.