



SUISSE·ÉOLE

Natürlich unerschöpflich: Strom vom Wind

Der saubere Dreh

Wind ist eine natürliche, einheimische und unerschöpfliche Energiequelle. Windturbinen verwandeln Naturkraft in sauberen Strom – **ohne Luftschadstoffe, ohne CO₂, ohne Grossrisiken und Problemabfälle**. Der Platzbedarf der Anlagen ist minimal, die Energiebilanz vom Besten. Bei vergleichsweise tiefen Kosten. Setzen auch Sie auf Windenergie, fragen Sie Ihren Elektrizitätsversorger!

Weltweit ganz gross

Der Anteil der Windenergie an der Stromversorgung nimmt weltweit zu. Viele Staaten unterstützen diese Energieform, geht es doch um die Unabhängigkeit von nicht erneuerbaren Energieträgern. In den ersten zehn Jahren des Jahrtausends hat sich die **Windenergieleistung verzehnfacht**. Die Anlagen liefern in einem Durchschnittsjahr so viel Strom, wie rund 120 Millionen Haushaltungen benötigen (Stand 2010). Bis 2030 könnte nahezu **ein Viertel des Weltstrombedarfs** mit Windenergie gedeckt werden.

Ein Land mit Potenzial

Die Schweizer Winde wehen am stärksten auf den Höhen von Jura und Voralpen, in den Alpentälern und auf Alpenpässen. Windstrom hat in der Schweiz Potenzial: Aktuelle Planungen zeigen auf, dass einige Kantone gut einen Fünftel ihres Strombedarfs mit Windenergie decken können. Langfristig könnten mindestens 4000 Mio. kWh produziert und so rund **7% des heutigen landesweiten Stromverbrauchs** gedeckt werden.

Schweiz konkret

Erst ein kleiner Teil des heimischen Potenzials wird genutzt. Der älteste und grösste Windpark steht auf dem **Mont-Crosin**. Der Touristenmagnet lockt jährlich 50'000 Besucher/-innen in den Berner Jura. Einige Anlagenstandorte, z.B. **Collonges und Martigny** (VS), können es mit Küstengebieten Norddeutschlands aufnehmen. Eine Pionierrolle spielt die Schweiz bei der Gewinnung von Windstrom in kaltem Klima: Der höchste Windpark Europas steht auf 2332 m ü.M. am **Gütsch** ob Andermatt (UR). Die Windenergieprojekte in Planung lassen eine Verzehnfachung der Schweizer Windproduktion bis 2020 erwarten.

Bund will Windstrom

Verknappung fossiler Energieträger, atomare Risiken, Klimawandel und Auslandabhängigkeit sind Herausforderungen für die Energieversorgung von morgen. Ihnen begegnet der Bundesrat mit dem **Programm EnergieSchweiz**, mit dem er Energieeffizienz und erneuerbare Energien fördert. So auch die Produktion von Windstrom.

Suisse Eole: kompetente Förderung

Suisse Eole ist die Vereinigung zur Förderung der Windenergie in der Schweiz. 1998 gegründet, hat sie zum Ziel, die Rahmenbedingungen für Windenergie in der Schweiz zu verbessern, die Projektqualität sicherzustellen und Informationen zu den Chancen der Windenergienutzung zu vermitteln. **Mandatiert vom Bundesamt für Energie**, arbeitet der Verband mit Planungsbehörden und Umweltämtern zusammen und pflegt den Dialog mit Umweltorganisationen wie WWF und Pro Natura. Anliegen von Suisse Eole ist, das Windenergiepotenzial **gemeinsam mit Bevölkerung, Gemeinden und Kantonen koordiniert und gleichzeitig zügig** zu nutzen.

www.wind-energie.ch

Suisse Eole
Munzachstrasse 4
CH-4410 Liestal
+41 (0)61 965 99 00
kontakt@suisse-eole.ch

 energie schweiz

