

Windenergie gehört zum Strommix – auch in Liechtenstein

Die Solargenossenschaft sieht in der Windenergie **einen wichtigen Pfeiler** der inländischen Stromversorgung. Diese Woche bietet sie Referate und eine Besichtigung des Windkraftwerks in Haldenstein an.

Photovoltaikanlagen im Tal bringen ungefähr drei Viertel der Jahresproduktion im Sommerhalbjahr, während bei der Windkraft rund zwei Drittel der Produktion im Winterhalbjahr anfallen – und der Wind bläst auch bei schlechtem Wetter sowie in der Nacht. Deshalb spielt die Windenergie beim Strommix eine wichtige Rolle.

Ein Viertel des Strombedarfs aus FL-Windkraft

Die Solargenossenschaft hat das Windpotenzial vor 10 Jahren in und um Liechtenstein auf rund 40 GWh pro Jahr geschätzt. Die Leistungen von Windkraftwerken nehmen aber ständig zu, was vor allem mit der zunehmenden Baugrösse zu tun hat. In Baden-Württemberg

beispielsweise hat sich die Leistung der 2021 installierten Windräder im Vergleich zu 2011 praktisch verdoppelt, von 2,1 auf gut vier Megawatt. Mit dieser Leistungssteigerung um fast 100 Prozent geht eine grössere Gesamthöhe von «lediglich» 25 Prozent einher, 220 Meter statt 175 Meter. Heute entwickeln die Hersteller Enercon und Siemens Gamesa bereits Anlagen mit einer Leistung zwischen 5,6 und 6,6 MW.

Eine Schweizer Studie aus dem Jahr 2022, die die neuesten technischen Entwicklungen mitberücksichtigt, ermittelte ein Potenzial für das Schweizer Mittelland von 20,6 TWh pro Jahr. Analog dazu könnten im Liechtensteiner Talraum jährlich etwa 90

GWh oder knapp ein Viertel des Landesstromverbrauchs durch Windenergie gedeckt werden. Darin sind liechtensteinische Windräder in höheren Lagen oder im nahen Ausland nicht berücksichtigt.

Abhängigkeit von Energie-Importen reduzieren

Die Solargenossenschaft hat immer wieder gefordert, dass die Windkraft in Liechtenstein ernsthaft vorangetrieben wird. In der Zwischenzeit hat sich die Einstellung der Bevölkerung zu den erneuerbaren Energien verändert; nicht zuletzt wegen des Kriegs in der Ukraine, der uns die unerwünschten Abhängigkeiten von Energieimporten in aller Klarheit vor Augen führt.

Die Regierung hat mit den Liechtensteinischen Kraftwerken LKW beschlossen, einen neuen Anlauf zur Nutzung der Windenergie in Liechtenstein zu nehmen. Die Potenziale und möglichen Standorte werden nun neu abgeschätzt. ANZEIGE



Visualisierung von Windrädern auf And bei Balzers.

Referate zur Windenergie – Besichtigung in Haldenstein

Am Donnerstag, **15. Juni, um 19 Uhr** finden im SAL in Schaan Referate zur Windenergie statt. Am Samstagvormittag, **17. Juni**, sind Interessierte zu einer Besichtigung des Windkraftwerks in Haldenstein bei Chur eingeladen.

Josias F. Gasser, Unternehmer und Politiker aus Chur, wird seine Erfahrungen mit dem Bau eines Windkraftwerks schildern. Welche Widerstände gab es, wie ging er damit um, was sind seine Erfahrungen, wie steht die Bevölkerung heute zum Windrad in Haldenstein? Und: Die Reise ist noch längst nicht zu Ende: Was sind seine nächsten Pläne?

Einleitend wird Yvonne Deng, promovierte Physikerin, Klimaexpertin und weltweit tätige Beraterin, die Rolle und die Bedeutung der Windenergie im Strommix aufzeigen. Dann gibt es einen Apéro, aufgetischt von Jugend-Energy.

Am Samstag, 17. Juni, bietet die Solargenossenschaft eine Exkur-

sion zum Windkraftwerk in Haldenstein an. Treffpunkt ist das Firmengebäude der Gasser AG am Bahnhof Haldenstein. Dort wird Josias Gasser durch das Niedrigstenergiegebäude führen, das aus den 1990er-Jahren stammt und heute noch als Vorbild gilt, mit grosser Arbeitsplatzqualität, fast keiner Heizung und Strom vom Dach. Anschliessend gibt es einen Spaziergang zum nahegelegenen Windkraftwerk und zum Abschluss einen reichhaltigen Apéro bei der Gasser AG. Ein Bustransport ab Haldenstein Bahnhof für Personen mit eingeschränkter Gehfähigkeit ist möglich, bitte bei der Anmeldung angeben. ANZEIGE

www.solargenossenschaft.li

Veranstaltungen

● Referate

Donnerstag, 15. Juni, um 19 Uhr
kleiner SAL, Lindaplatz, Schaan,
anschliessend Apéro. Eintritt frei.

● Exkursion

Samstag, 17. Juni, um 10.30 Uhr
Treffpunkt Gasser AG
beim Bahnhof Haldenstein
Zug: Buchs SG ab 9.38 Uhr
Sargans an 9.56 Uhr
Sargans ab 10.03 Uhr
Landquart an 10.12 Uhr
Landquart ab 10.17 Uhr
Haldenstein um 10.31 Uhr
Teilnahme kostenlos, Anmeldung erforderlich.

info@solargenossenschaft.li



FOTOS: JOSIAS F. GASSER / VLGST

