
Antrag

des NEOS-Landtagsklubs (Erstantragsteller Abg. Andreas Leitgeb) betreffend:

Windkraft in Tirol mittels Kleinwindkraftanlagen nutzen

Der Landtag wolle beschließen:

„Die Tiroler Landesregierung wird aufgefordert sich zur Nutzung von Windkraft zu bekennen, sowie Maßnahmen zu erheben und umzusetzen, wodurch diese in Tirol verstärkt genutzt wird. Dabei soll der Fokus unter anderem auf modernen Kleinwindkraftanlagen liegen.“

Zuweisungsvorschlag:

Ausschuss für Wirtschaft, Tourismus, Energie und Technologie

Ausschuss für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Nachhaltigkeit

Begründung:

Mit der Photovoltaikoffensive und dem Bekenntnis zur Wasserkraftnutzung hat die Landesregierung bereits wichtige Schritte hin zur Energieautonomie 2050 gesetzt. Sollen aber all unsere Möglichkeiten und damit *„sämtliche unserer Ressourcen“* genutzt werden, wie es das selbstaufgelegte Ziel der Landesregierung ist, darf die Windkraft nicht länger stiefmütterlich behandelt werden.¹ Denn bislang werden hierzulande lediglich vier Kleinwindkraftanlagen betrieben.²

Im ersten schwarz-grünen Regierungsprogramm für Tirol noch mit zumindest einem Satz vermerkt, fehlt die Auseinandersetzung mit Windkraft im aktuellen Arbeitsübereinkommen leider vollständig.³ Und das, obwohl das Land Tirol bereits im Zuge einer Studie das mögliche Potential von Windkraftanlagen erhoben hat und zum positiven Ergebnis kam, dass rund 5 % des Tiroler Strombedarfs mit Windkraft

¹ <https://www.tirol2050.at/unser-ziel/erneuerbare-energien/>

² Tiroler Energiemonitoring 2019 – Statusbericht zur Umsetzung der Tiroler Energiestrategie

³ Verlässlich handeln. Neu denken. Arbeitsübereinkommen für Tirol 2013-2018 (S. 42) / Entschlossen regieren. Tirols Zukunft sichern. Regierungsprogramm für Tirol 2018 – 2023

gedeckt werden könnten.⁴ Zwar seien für die sinnvolle Nutzung der Windkraft wegen naturschutzrechtlicher Bedingungen und aus Rentabilitätsgründen nur wenige Standorte in Tirol geeignet, doch könnten diese Einschränkungen durch den technologischen Fortschritt auf diesem Sektor inzwischen obsolet sein.⁵

Kleinere Anlagen mit vertikalen Achsen ermöglichen inzwischen den Einsatz im innerstädtischen Bereich, auf Dächern oder an stark befahrenen Straßen, wo der Abwind von LKWs genutzt wird, um mehrere Haushalte mit Strom zu versorgen.^{6,7} Es gibt selbst Anlagen die ganz ohne Rotorblätter auskommen und nur durch Schwingungen Strom erzeugen.⁸



(Quelle: <https://www.techeblog.com/traffic-powered-turbine/>)

Die Nachteile üblicher Anlagen entfallen weitestgehend, denn moderne Anlagen sind kostengünstig, deutlich weniger lärmintensiv, ungefährlich für Vögel und dem Landschaftsbild zuträglicher.⁹

Für Unternehmen oder kommunale Anlagen wie Kläranlagen könnte die Nutzung von kleineren Windkraftanlagen und die dadurch mögliche Energieautonomie einen weiteren Vorteil darstellen – Stichwort Blackoutvorsorge.¹⁰

⁴ Das realisierbare Windpotential Österreichs für 2020 und 2030; Follow-Up Studie zum Projekt „Windatlas und Windpotentialstudie Österreich“

⁵ Tiroler Energiemonitoring 2013; Statusbericht zur Umsetzung der Tiroler Energiestrategie

⁶ <https://hlk.co.at/a/die-autobahn-als-windpark>

⁷ <https://energyload.eu/energiewende/international/enlil-mini-windkraftanlage/>

⁸ <https://www.euronews.com/green/2021/04/02/it-may-look-rude-but-this-vibrating-wind-turbine-is-producing-clean-energy>

⁹ <https://www.energie-bau.at/strom-steuerung/3064-kleine-windkraft-grosse-wirkung>

¹⁰ <https://www.swr.de/wissen/vertikale-windraeder-100.html>

Die Tiroler Umwelthanwaltschaft sieht in der Windkraftnutzung unter entsprechenden Auflagen eine Ergänzung in der Energieversorgung und das Erneuerbare-Ausbau-Gesetz ermöglicht nunmehr deren finanzielle Unterstützung.^{11/12} Die Voraussetzungen für die Nutzung der Windkraft sind also günstig, was es braucht ist ein politisches Bekenntnis und dessen Umsetzung.



(Quelle: <https://www.windkraft-journal.de/2015/12/16/neue-2kw-kleinwindkraftanlage-von-luvside-in-betrieb/76381>)

Innsbruck, am 30. September 2021

¹¹ Windenergienutzung; Vorläufiges Positionspapier der Tiroler Umwelthanwaltschaft

¹² <https://kommunalwirtschaftsforum.at/erneuerbaren-ausbau-gesetz-2021>