

Windkraft-Symposium der AfD-Fraktion im Deutschen Bundestag

23. und 24. Januar 2026

Windparks – Schaden für die Vegetation und Böden

Dr. Peter F. Mayer

Herausgeber und Chefredakteur: **tkp.at – Der Blog für Science und Politik**

Studium Physik, davor schulische Ausbildung in Technik

Bücher über:

→ Windkraft; 5G und Mobilfunk; Pilze gegen Krebs und Impfspikes



Wo gibt's erneuerbare Energie? Flache Erde?

welt



HOME > POLITIK > DEUTSCHLAND > AfD vs. Erneuerbare Energien: „Windmühlen der Schande“ reloaded

AFD VS. ERNEUERBARE ENERGIEN

„Windmühlen der Schande“ reloaded



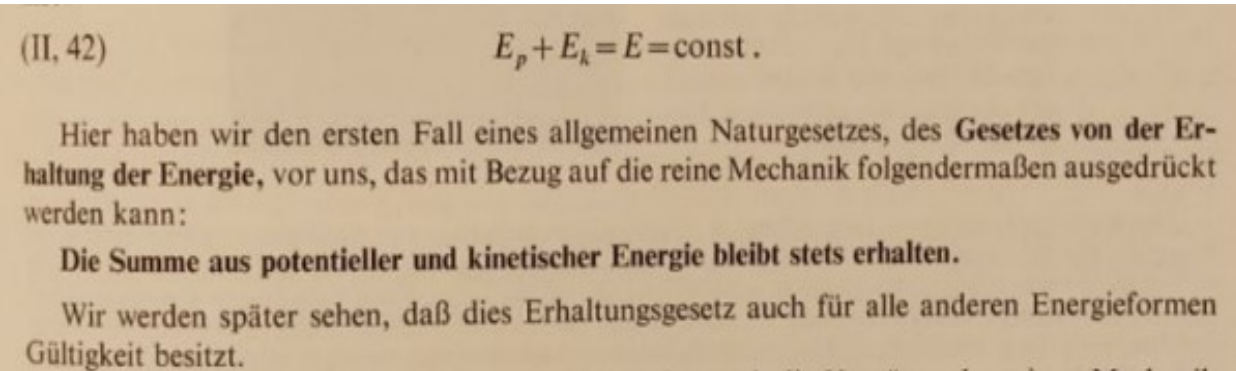
Von Pauline von Pezold
Playbook-Reporterin bei POLITICO

Einer von ihnen ist der Physiker Peter F. Mayer, der während der Corona-Pandemie als prominenter Vertreter der österreichischen Impfgegner-Szene in Erscheinung

Und dennoch: Erneuerbare Energien bleiben innerhalb der Partei das Feindbild – ein Symbol für grüne Politik, die es zurückzudrehen gelte.

Die **WELT** leugnet schon vor der Überschrift eines der grundlegendsten Naturgesetze:

Gesetz von der Erhaltung der Energie



Unvorteilhafte Eigenschaften von Wind für Energieerzeugung

- Energie ist NICHT erneuerbar – das ist *DIE* zentrale Unwahrheit und Wissenschaftsleugung
- Der Atmosphäre wird Energie entzogen, Druck und Strömungsverhältnisse verändert mit negativen Folgen für Vegetation, Umwelt und Klima
- Niedrigste Energiedichte von Wind: riesiger Platzbedarf und Schaden für Böden durch Verdichtung und Erosion
- Extrem hohe Geschwindigkeiten von Rotorblättern bis 400 km/h und mehr

 **ENERCON**



E-175 EP5



E-160 EP5

Rotor 175m

$U = d \cdot \pi = 550\text{m}$

12 U/min → 5 sec pro Umdrehung

$V = 110 \text{ m/sec} = 396 \text{ km/h}$



Studie **Waldschäden durch Windparks** Zilong Xia 2024

- Untersuchungsgebiete: China, die Vereinigten Staaten, Kanada, Schweden, UK - führende Länder mit 346.670 MW bzw. 134.846 MW
- Schäden verursacht durch Bau und Betrieb:
 - Platz für Windturbinen und die für die Installation erforderliche Ausrüstung
 - Bau von Zufahrtsstraßen trägt bei zur Fällung von Bäumen
 - Bodenerosion Betrieb (China): jährliche Zunahme von 353.261 Tonnen = 92-fache des Niveaus vor Bau
 - Bodenerosion: Straßenbau 24,74 - 274,33 t/(ha+a) und Anlagenbau 26,52 - 263,46 t/(ha+a)
 - Fällungen um Stromerzeugung zu erhöhen und Lebensdauer der Windturbinen zu verlängern
 - Fragmentierung der Wälder, Lebensraumverlust, Degradierung und Vertreibung von Wildtieren
 - Verringerung der Belaubung um bis zu ein Drittel → Reduktion der CO₂-Aufnahme

Bodenaustrocknung

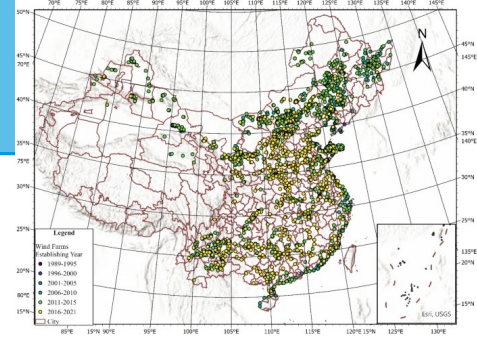
Studie: Rückgang der Bodenfeuchtigkeit Gang Wang 2023

- Windparks im Grasland Chinas - Veränderungen der Bodenfeuchtigkeit in verschiedenen Windrichtungen
 - erhebliche Austrocknung des Bodens - Dürreeffekt unterschiedlich je nach Jahreszeit und Windrichtung
 - Windparks verstärken die Bodenaustrocknung in Grünlandgebieten
 - im Sommer und Herbst der Rückgang der Bodenfeuchtigkeit in Windrichtung deutlich größer ist als in Gegenwindrichtung, gegenteilig im Frühjahr
 - Konsequenz ist Rückgang der Vegetation: $\text{Sonne} + \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O} = \text{Zucker}$
 - Ursachen: Verwirbelung der unteren Schichten der Atmosphäre durch hohe Rotorgeschwindigkeit, Änderung der Druckverhältnisse durch Energieentzug
- Mehr CO₂ führt seit 2000 zu **Begrünung von Trockengebieten** (Xin Shen 2023)



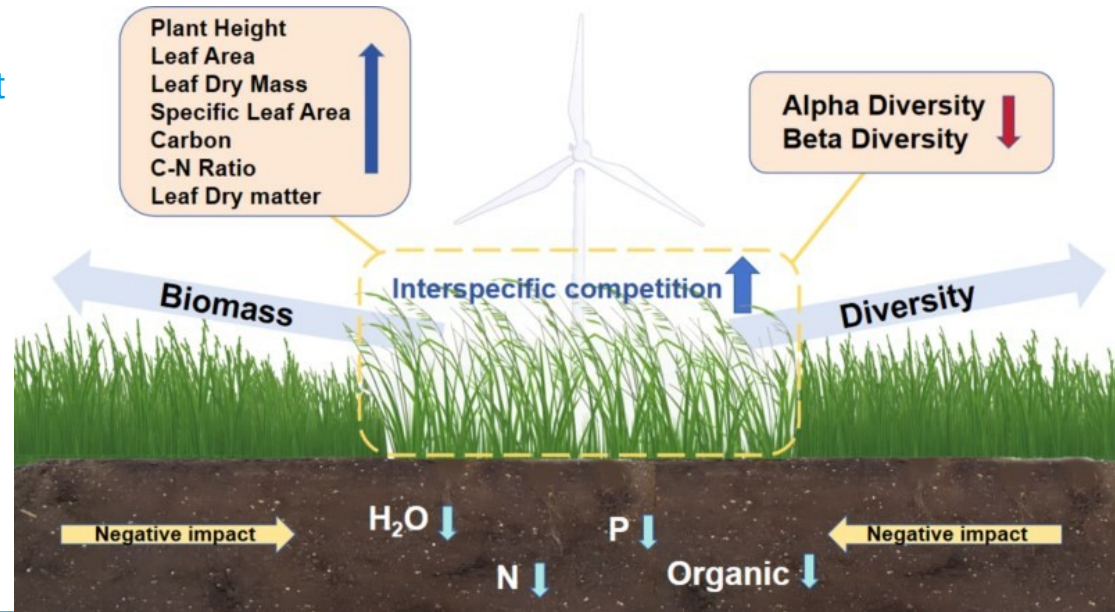
Reduktion des Pflanzenwachstums

- Windräder reduzieren Pflanzenwachstum - Studien
- Zilong Xia: durchschnittl. Waldstörungsintensität von 4,3 ha/MW-inst
- **Studie bei 250 Windparks** Xiaohui Han 2025
 - 10–15 % weniger Grünfläche, verknüpft mit Baustörungen (z. B. Bodenverdichtung, Habitatfragmentierung)
 - veränderte Windmuster und Strömungsverhältnisse beeinflussen die Bestäubung oder Verdunstung
 - Konstante Störungen unabhängig von Jahreszeit
- **Studie über 22 Jahre bei 2404 Windparks** mit 108.361 Windrädern Li Gao 2023
 - Signifikante Verringerung der Biomasseproduktion durch den Bau von Windparks ... innerhalb eines Bereichs von 1-10 km Durchmesser
 - Reduktion der absorbierten, photosynthetisch aktiven Strahlung und die Bruttoprimärproduktivität innerhalb eines Bereichs von 1-7 km
 - Kohlenstoffsinken der Wälder nehmen in einem Radius von 0-20 km um 12.034 Tonnen ab



Reduktion der Biodiversität

- Windparks schränken Biodiversität ein – **Studie** Xuancheng Zhao 2025
- 108 Feldparzellen bei Windpark in Innerer Mongolei untersucht
 - Vielfalt und die funktionelle Merkmale verringert
 - Veränderung bei Höhe und Blattfläche
 - Abnahme Produktivität in Pflanzengemeinschaft
 - „Artenreichtum, die Artenvielfalt, der Funktionsreichtum und die Funktionsvielfalt der Pflanzengemeinschaften nahmen mit zunehmender Entfernung von den Windrädern deutlich zu“
 - Rückgang der Nährstoffe im Boden (einschließlich Wassergehalt, organischer Zusammensetzung, Gesamtphosphor, Gesamtstickstoff usw.) !!!!



Zusammenfassung

- Windparks verursachen massive Schädigung der Vegetation

- Starke und anhaltende Bodenerosion durch Bau und Betrieb
- Vielfalt und die funktionelle Merkmale von Pflanzen verringert
- Veränderungen in Höhe und Blattfläche
- Abnahme Produktivität der Pflanzengemeinschaft
- Reduktion der Biodiversität
- Rückgang der Nährstoffe im Boden
- Pflanzen nehmen toxischen Abrieb auf und geben ihn an Menschen und Tiere weiter

Danke für Ihre Aufmerksamkeit

- In diesem TKP-Buch findet sich alles Wissenswerte über die Schäden durch Windparks

Kopp Verlag:

https://www.kopp-verlag.at/Windkraft.htm?websale8=kopp-verlag.02-06&pi=BADE8238&ci=%24_AddOn_%24&&6=73946674&otpcytokenid=73946674&CS=LB&ref=ppa

Amazon: <https://amzn.to/45kvhWk>

