



Antrag

der Abgeordneten **Prof. Dr. Ingo Hahn, Gerd Mannes, Harald Meußgeier** und
Fraktion (AfD)

Folgen und Auswirkungen des Windkraftausbaus auf Bodentemperaturen und lokale Strömungssysteme ermitteln

Der Landtag wolle beschließen:

Die Staatsregierung wird aufgefordert, eine unabhängige Studie in Auftrag zu geben, um die Folgen des ideologisch forcierten Windkraftausbaus auf Bodentemperatur und lokale Strömungssysteme zu ermitteln.

Begründung:

Bereits im Jahr 2018 belegte eine Studie einen direkten Zusammenhang von negativen lokalen Klimaeffekten und Windkraftnutzung in den USA.¹ Dabei kommen die Wissenschaftler zu dem Ergebnis, dass Windkraftanlagen zu einer signifikanten Erhöhung lokaler Temperaturen beitragen. Dabei weisen die Forscher explizit nach, dass die Erwärmung insbesondere bei hohen Anlagen und zu Nachtzeiten besonders stark ausfällt.

Nach den Ergebnissen der Forscher übersteigt die gemessene Erwärmung der Luft die im besten anzunehmenden hypothetischen Fall vermiedene Erwärmung durch verringerte Emissionen erheblich. Damit bescheinigen sie der Windkraft wesentliche negative Effekte auf das lokale Klima, die während der maximalen Nutzungsdauer einer Windkraftanlage nicht kompensiert werden können.

Die Ergebnisse legen nahe, dass sich bei einer Übertragung der Berechnungsgrundlagen auf Deutschland die negativen Klimaeffekte erheblich verschärfen. Grund dafür ist, dass der Strombedarf pro Flächeneinheit in Deutschland über sechs Mal größer ist als in den USA. Weiter ist zu berücksichtigen, dass im Jahr 2023 bereits 26,8 Prozent der Bruttostromerzeugung in Deutschland auf Windkraft entfielen, Tendenz stark steigend.²

Unter Berücksichtigung der Ergebnisse unterschiedlicher Studien lässt sich ableiten, dass der derzeitige Ausbaugrad der Windkraft in Deutschland unter Umständen auch Einfluss auf Strömungssysteme wie reibungsfreie Höhenwinde haben kann. Vor einem weiteren forcierten Ausbau der Windkraft ist es daher unerlässlich, die Faktenlage genauer zu beleuchten und negative Sekundäreffekte der Windkraft auszuschließen.

¹ <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S254243511830446X>

² <https://www.destatis.de/DE/Themen/Branchen-Unternehmen/Energie/Erzeugung/Tabellen/bruttostromerzeugung.html>