



Antrag

der Abgeordneten **Prof. Dr. Ingo Hahn, Ralf Stadler, Christian Klingen, Gerd Mannes, Andreas Winhart** und **Fraktion (AfD)**

Negative lokalklimatische Effekte von Windenergieanlagen quantifizieren!

Der Landtag wolle beschließen:

Die Staatsregierung wird aufgefordert, die direkten und indirekten Auswirkungen von Windenergieanlagen auf lokale klimatische Verhältnisse durch eine vertiefende, empirische und unabhängige Studie feststellen zu lassen.

Begründung:

Ein Abgleich von Dürreregionen und Gebieten mit hoher Dichte von Windkraftanlagen in Deutschland legt Korrelationen nahe, die weitere Untersuchungen bedürfen.

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 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 2020 bereits ca. 23,5 Prozent der Bruttostromerzeugung in Deutschland auf Windkraft entfielen, Tendenz stark steigend.² Unter Berücksichtigung der Ergebnisse der Ingenieure lässt sich ableiten, dass ein Großteil des in Deutschland beobachteten Temperaturanstieges der letzten Jahrzehnte durch den exzessiven Windkraftausbau verursacht wurden.

Dies legt nahe, dass genaue Untersuchungen zur Wirkung von Windenergieerzeugung auf das lokale Klima, den Niederschlag, die Evaporation und die Evapotranspiration unerlässlich sind.

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

² <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/239528/umfrage/anteil-der-stromerzeugung-aus-windkraft-in-deutschland/>