

1714 (V) AaA

Antwort auf Anfragen
öffentlich



Region Hannover
Der Regionspräsident

Schäden und Risiken durch Windkraftanlagen in der Region Hannover Anfrage des Regionsabgeordneten Dietmar Friedhoff vom 20. März 2023

Organisationseinheit:

Dezernat III

Datum

04.04.2023

Sachverhalt

Gemäß der Forschung der Harvard University unter dem Titel *Climatic Impacts of Wind Power* tragen Windkraftanlagen dazu bei, dass durch Ihre Nutzung sich die Temperatur der Bodenfläche um 0,24°C erhöht. Diese Erwärmung entsteht teilweise durch die Turbinen, welche die Wärme durch das Mischen der Grenzschicht umverteilen. Darüber hinaus, warnen die Forscher vor der damit verbundenen Austrocknung der Bodenoberfläche.

(<https://keith.seas.harvard.edu/publications/climatic-impacts-wind-power>)

Die modellierten täglichen und jahreszeitlichen Temperaturunterschiede stimmen in etwa mit den jüngsten Beobachtungen der Erwärmung in Windparks überein und spiegeln ein kohärentes mechanistisches Verständnis darüber wider, wie Windkraftanlagen das Klima verändern.

Der verstärkte Ausbau der Windenergie ist ein wesentlicher Baustein der Energiewende in Niedersachsen. Das Land Niedersachsen, schon jetzt Windenergieland Nr.1 in Deutschland, will zum Erfüllen der Klimaziele den Bau von Windrädern zusammen mit den Landkreisen und Genehmigungsbehörden deutlich beschleunigen.

(<https://www.umwelt.niedersachsen.de/startseite/aktuelles/pressemitteilungen/pi-01-windkraft-219386.html>).

Aufgrund dessen, stellt sich die Frage nach den Auswirkungen der Erwärmung des Bodens auf die Landwirtschaftsflächen und Wälder in der Region Hannover.

Fragen:

1. Hat die Verwaltung Informationen darüber, welche erkennbaren Schäden u. Risiken für die Landwirtschaftsflächen und Wälder durch Windkraftanlagen in der Region Hannover entstehen?

Antwort der Verwaltung:

Seitens der Landwirt- und Forstwirtschaft wurden der Regionsverwaltung weder Probleme noch Schäden oder Risiken zugetragen. Die Regionsverwaltung hat dazu im Übrigen keine eigenen Informationen.

2. Liegen der Verwaltung Erkenntnisse darüber vor, ob es Anzeichen von Austrocknung der Bodenoberfläche durch Windkraftanlagen in der Region Hannover gibt? Wenn ja, welche?

Antwort der Verwaltung:

Seitens der Landwirt- und Forstwirtschaft wurden der Regionsverwaltung weder Probleme noch Schäden oder Risiken zugetragen. Die Regionsverwaltung hat dazu im Übrigen keine eigenen Informationen.

3. Hat die Verwaltung, im Vorfeld von schon errichteten und noch kommenden Windkraftanlagen, Informationen über die Risiken und Folgen der Austrocknung des Bodens? Wenn ja welche? Wenn nein, warum nicht?

Antwort der Verwaltung:

Die Regionsverwaltung hat hierzu keine Informationen. Gegenwärtig ist dies nicht Gegenstand bei Genehmigungsverfahren für Windenergieanlagen nach dem Bundes-Immissionsschutzgesetz.

Anlage/n

Keine