2100-0617

LAbg. KO Christian Ries
Mitglied des Bgld. Landtages

An die
Präsidentin des Burgenländischen Landtages
Mag. Astrid Eisenkopf
Landhaus
7000 Eisenstadt

Eisenstadt, am 12. Oktober 2026

Sehr geehrte Frau Präsidentin!

Gemäß § 29 GeOLT stelle ich an Frau Landeshauptmann-Stellvertreterin als zuständiges Mitglied der Burgenländischen Landesregierung folgende

SCHRIFTLICHE ANFRAGE

Sehr geehrte Frau Landeshauptmann-Stellvertreterin!

Neben möglichen temperaturbezogenen Auswirkungen beschäftigt sich die wissenschaftliche Literatur auch mit Veränderungen atmosphärischer Austauschprozesse im Umfeld von Windkraftanlagen.
Die Arbeit von Miller und Keith verweist auf Beobachtungsstudien, in denen Veränderungen von Windgeschwindigkeit, Turbulenz, Wärme-, Wasser- und CO_2-Flüssen im Umfeld von Windparks festgestellt wurden. Eine in der Arbeit dargestellte Felduntersuchung über Mais- und Sojafeldern berichtete unter anderem über veränderte nächtliche Wärme- und CO_2-Flüsse sowie Veränderungen von Wasser- und CO_2-Flüssen im Lee von Windkraftanlagen.
Die Autoren weisen ausdrücklich darauf hin, dass bei einer umfassenden Bewertung möglicher Auswirkungen auch Fragen möglicher Veränderungen landwirtschaftlicher Erträge, der Vegetationsbedingungen und weiterer ökologischer Wechselwirkungen berücksichtigt werden müssten.
Gerade für ein landwirtschaftlich geprägtes Bundesland erscheint daher von Interesse, ob derartige Wechselwirkungen unter den konkreten Bedingungen des Burgenlandes wissenschaftlich untersucht oder zumindest systematisch beobachtet werden.
Aus diesem Grund richte ich an Sie nachstehende Anfrage:

1. Wurden seitens des Landes Burgenland Untersuchungen über mögliche Auswirkungen von Windkraftanlagen auf landwirtschaftlich genutzte Flächen durchgeführt oder beauftragt?

    a. Wenn ja, welche Untersuchungen wurden wann, durch welche Institution und in welchen Regionen durchgeführt?

2. Wurde dabei untersucht, ob Windkraftanlagen Veränderungen der Bodenfeuchtigkeit angrenzender landwirtschaftlicher Flächen bewirken können?

3. Wurde untersucht, ob sich durch Windkraftanlagen Veränderungen der Verdunstung beziehungsweise Evapotranspiration ergeben können?

4. Wurde untersucht, ob und in welchem Umfang Windkraftanlagen die bodennahen Windverhältnisse auf angrenzenden landwirtschaftlichen Flächen verändern?

5. Wurden mögliche Veränderungen der Luftfeuchtigkeit im Nah- beziehungsweise Lee-Bereich bestehender Windparks untersucht?

6. Wurden mögliche Auswirkungen veränderter nächtlicher Temperaturen auf landwirtschaftliche Kulturen im Burgenland untersucht?

7. Wurden mögliche Auswirkungen auf Frostereignisse beziehungsweise Frostgefährdung landwirtschaftlicher Kulturen untersucht?

8. Wurden Auswirkungen bestehender Windparks auf Vegetationsbeginn, Vegetationsdauer oder Reifezeitpunkt landwirtschaftlicher Kulturen untersucht?

9. Liegen dem Land Untersuchungen oder Daten über mögliche Auswirkungen auf landwirtschaftliche Erträge im Umfeld burgenländischer Windparks vor?

    a. Wenn ja, bei welchen Kulturarten wurden derartige Auswirkungen untersucht und zu welchen Ergebnissen kam man?

10. Befinden sich landwirtschaftliche Versuchs-, Monitoring- oder Referenzflächen innerhalb oder im unmittelbaren Umfeld größerer burgenländischer Windparks?

    a. Wenn ja, welche Flächen beziehungsweise Standorte sind dies und welche Parameter werden dort erhoben?

11. Werden im Rahmen des Bodenschutzes Daten erhoben, die einen Vergleich landwirtschaftlicher Böden innerhalb größerer Windkraftgebiete mit vergleichbaren Standorten außerhalb solcher Gebiete ermöglichen?

12. Wird bei landwirtschaftlichen Fachgutachten im Zusammenhang mit größeren Windkraftprojekten die mögliche Veränderung von Mikroklima, Bodenfeuchtigkeit oder Verdunstung berücksichtigt?

    a. Wenn ja, nach welcher Methodik erfolgt diese Beurteilung?

    b. Wenn nein, aus welchen fachlichen Gründen werden diese Faktoren derzeit nicht berücksichtigt?

13. Besteht seitens des Landes die Absicht, gemeinsam mit landwirtschaftlichen Forschungs- oder Bildungseinrichtungen ein längerfristiges Monitoring landwirtschaftlicher Flächen innerhalb und außerhalb größerer Windkraftgebiete durchzuführen?

    a. Wenn ja, wann soll dieses beginnen und welche Untersuchungsparameter sollen berücksichtigt werden?

    b. Wenn nein, weshalb wird eine solche Untersuchung derzeit nicht vorgesehen?

LAbg. Klubobmann Christian Ries