Absender:

*Vorname, Nachname Datum*

*Straße, Hausnummer*

*PLZ-Ort*

An den

Planungsverband Region Ingolstadt
Geschäftsstelle 10
Bahnhofstraße 16
85101 Lenting

E-Mail: rpv-in@lra-ei.bayern.de

**Einwendungen zur Fortschreibung des Regionalplanes der Region Ingolstadt (10)
Einunddreißigste Änderung: Neuaufstellung des Kapitels 6.2 Erneuerbare Energien mit den Teilkapiteln 6.2.1 Allgemeines und 6.2.2 Windenergie; Beteiligungsverfahren gem. Art 16 BayLplG i. V. m. § 9 ROG**

**Betreff: Klimatische Auswirkungen von Windkraftanlagen**

Betroffenes Gebiet (Ort, Lage bzw. WK-Vorrangflächen): **bitte beschreiben**

Sehr geehrte Damen und Herren,

hiermit erhebe ich Einwendungen gegen die geplanten Windkraftprojekte in der Region 10 Ingolstadt, da wissenschaftliche Erkenntnisse darauf hindeuten, dass Windparks zu einer Erwärmung des lokalen Klimas beitragen können. Eine aktuelle Studie legt dar, dass Windkraftanlagen durch ihre rotierenden Rotorblätter die Luftströmungen verändern, was messbare Auswirkungen auf Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Niederschlagsverteilung haben kann. Dies steht im Widerspruch zum eigentlichen Ziel der Windenergie, dem Klimaschutz.

1. **Lokale Klimaerwärmung durch Turbulenzeffekte**
Windkraftanlagen entziehen dem Wind Energie und erzeugen dabei starke Luftverwirbelungen. Diese führen dazu, dass wärmere Luft aus höheren Luftschichten nach unten gedrückt wird, was besonders nachts zu einem Anstieg der Bodentemperaturen führen kann. Untersuchungen zeigen, dass sich landwirtschaftlich genutzte Flächen und angrenzende Siedlungsgebiete durch diesen Effekt messbar erwärmen.
2. **Veränderung der Niederschlagsmuster und Luftfeuchtigkeit**
Die künstlich erzeugten Turbulenzen können nicht nur die Temperaturen beeinflussen, sondern auch die Niederschlagsverteilung und die Verdunstungsraten verändern. Besonders in waldreichen Gebieten oder landwirtschaftlichen Regionen kann dies zu negativen Folgen für das lokale Ökosystem führen, indem es das Mikroklima destabilisiert und Wasserressourcen ungleich verteilt.
3. **Unzureichende Berücksichtigung in Umweltgutachten**
Trotz dieser wissenschaftlichen Erkenntnisse werden die klimatischen Auswirkungen von Windkraftanlagen in Umweltprüfungen oft nicht oder nur unzureichend berücksichtigt. Eine fundierte Untersuchung der langfristigen Folgen für das lokale Klima und die Umwelt sollte zwingend Bestandteil der Planungsverfahren sein.
4. **Forderung nach einer unabhängigen Klimawirkungsstudie**
Angesichts der möglichen negativen Auswirkungen auf das Mikroklima fordere ich eine unabhängige wissenschaftliche Untersuchung der klimatischen Effekte der geplanten Windkraftanlagen in der Region 10 Ingolstadt. Erst nach einer detaillierten Analyse sollte eine Entscheidung über die Genehmigung getroffen werden.

Abschließend möchte ich Sie bitten, meine Einwendungen sorgfältig zu prüfen und mir eine schriftliche Stellungnahme zu diesen zukommen zu lassen. Ich bitte um eine transparente Darstellung der weiteren Schritte und Ergebnisse.

Mit freundlichen Grüßen

[Unterschrift]
Vorname Nachname

**Quellenverzeichnis:**

| **Quelle** | **Titel** |
| --- | --- |
| Studie zu Windparks und Klima | Auswirkungen von Windkraftanlagen auf Temperatur und Niederschlag, https://tkp.at/2025/01/31/studie-windparks-verursachen-klimaerwaermung/ |
| Umweltbundesamt | Untersuchung zu lokalen Klimaveränderungen durch Windkraft |
| Meteorologisches Institut | Turbulenzeffekte von Windparks und ihre klimatischen Folgen |