**Absender:**

Vorname, Nachname

Straße, Hausnummer

PLZ-Ort

**Einwurf- Einschreiben**

Planungsverband Nürnberg

Hauptmarkt 16

90403 Nürnberg

Einwendungen zur Fortschreibung des Regionalplanes der Region Nürnberg (7) WK 402

**Begründung: Klimatische Auswirkungen von Windkraftanlagen**

Sehr geehrte Damen und Herren,

hiermit erhebe ich Einwendungen gegen das geplante Windkraftprojekt in der Region 7 Nürnberg, 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. Nachzulesen unter dem Titel Auswirkungen von Windkraftanlagen auf Temperatur und Niederschlag, https:// tkp.at/2025/01/31/studie-windparks-verursachen-klimaerwaermung.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. Im betreffenden Gebiet WK 402 kann eine Austrocknung dahinterliegender Brunnen zustande kommen, die zur Wasserversorgung der Gemeinde Wendelstein, der Gemeinde Schwanstetten und einige Stadteile der Stadt Nürnberg und der Stadt Schwabach dienen. Dies ist auch für die nach § 30 BNatSchG geschützten Biotope zu befürchten.
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 Nürnberg (7). Erst nach einer detaillierten Analyse sollte eine Entscheidung über die Genehmigung getroffen werden.

Anschließend fordere ich Sie auf, meine Einwendungen sachgemäß, vollständig und gesetzeskonform zu prüfen und mir eine schriftliche Stellungnahme unter einem angelegten Aktenzeichen zukommen zu lassen.

Ich fordere zusätzlich die Aussetzung des bislang geplanten Verfahrens, bis eine einvernehmliche Klärung vorliegt.

Gleichnamiges Schreiben geht ebenfalls an die Gemeinde Schwanstetten und an die Gemeinde Wendelstein.

Mit freundlichen Grüßen

Ort, Datum Unterschrift