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**

**Thema: Gefahren durch Eiswurf 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 insbesondere die Gefahr von Eiswurf durch Windkraftanlagen eine erhebliche Bedrohung für Anwohner, Besucher, Waldarbeiter, Spaziergänger und Tiere darstellt. Diese Gefahr wird oft unterschätzt, da die versprochenen Sicherheitsmechanismen der Hersteller zur Vermeidung von Eiswurf in der Praxis nicht zuverlässig funktionieren. Meine Einwände begründe ich wie folgt:

1. **Gefahr für Anwohner und Passanten**
Windkraftanlagen, insbesondere in waldreichen Gebieten oder in der Nähe von Wohnhäusern, stellen eine erhebliche Gefahr für die Sicherheit von Menschen dar. Eisbildung an den Rotorblättern kann sich unkontrolliert lösen und mit hoher Geschwindigkeit weggeschleudert werden. Dies gefährdet Anwohner in einem Umkreis von mehreren hundert Metern, insbesondere in den Wintermonaten.
2. **Bedrohung für Besucher, Spaziergänger und Waldarbeiter**
Viele der geplanten Windkraftstandorte befinden sich in Erholungsgebieten und Wäldern, die regelmäßig von Spaziergängern, Wanderern und Radfahrern genutzt werden. Auch Waldarbeiter, die in diesen Gebieten tätig sind, sind einer erheblichen Gefahr ausgesetzt. Ein unkontrollierter Eiswurf kann schwerste Verletzungen verursachen, was ein erhöhtes Sicherheitsrisiko für die Allgemeinheit bedeutet.
3. **Gefährdung der Tierwelt**
Wildtiere, die sich in Wäldern aufhalten, sind dem Risiko von Eiswurf ebenfalls schutzlos ausgesetzt. Besonders gefährdet sind größere Tiere wie Rehe, Wildschweine und Greifvögel, die in der Umgebung der Anlagen leben. Durch die hohe Geschwindigkeit und die unkontrollierte Flugbahn von Eisstücken können Tiere schwer verletzt oder getötet werden.
4. **Versagen der versprochenen Sicherheitssysteme**
Hersteller von Windkraftanlagen versprechen, dass moderne Sensoren und Abschaltsysteme das Risiko von Eiswurf minimieren oder gänzlich verhindern. In der Praxis hat sich jedoch gezeigt, dass diese Systeme nicht zuverlässig funktionieren. Es kommt immer wieder zu Eisabwürfen, selbst bei vermeintlich sicheren Abschaltsystemen. Technische Fehlfunktionen, unzureichende Sensorik oder verspätete Abschaltungen tragen dazu bei, dass die Gefahr weiterhin besteht.
5. **Forderung nach einer unabhängigen Sicherheitsprüfung und größeren Mindestabständen**
Aufgrund der erheblichen Gefahren fordere ich eine unabhängige Untersuchung der tatsächlichen Risiken durch Eiswurf an den geplanten Standorten. Zudem sollten Windkraftanlagen nur mit ausreichend großem Abstand zu Wohngebieten, Wanderwegen, Forstwegen und landwirtschaftlichen Nutzflächen errichtet werden. Alternativ sollten Standorte gewählt werden, die keine direkte Gefährdung für Menschen und Tiere darstellen.

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** |
| --- | --- |
| Bundesanstalt für Arbeitsschutz | Gefahren durch Eiswurf von Windkraftanlagen |
| Umweltbundesamt | Sicherheit von Windkraftanlagen im Winterbetrieb |
| Forstwirtschaftsverband | Auswirkungen von Windkraft auf Waldarbeiter und Tiere |
| Technische Universität München | Studie zur Zuverlässigkeit von Eiswurf-Sicherheitssystemen |
| Youtube.com | Windrad-Eiswurf – Lebensgefahr: <https://youtu.be/xJ6odBFHUDg>,Eiswurf bei Windenergieanlagen: <https://youtu.be/UzJzKW0KXYY?si=T_YrQECcg19RWgr2> |