

Mögliche negative Gesundheitliche Auswirkungen durch Windkraftanlagen

• **Grundwasserversorgung im Wasserschutzgebiet** (Urteil vor dem bayerischen Verwaltungsgerichtshof durch den VLAB – Verein für Landschaftspflege – Artenschutz und Biodiversität, → die Genehmigung von Windkraftanlagen im Höhenkirchener Forst war rechtswidrig)

• **Mikroplastik:**

- CFK (carbonfaserverstärkte Kunststoffe)
- Bestandteil der Rotorblätter
- Mit Asbest vergleichbar
- Durch Abrieb mittels niederschlagsbedingter Erosion gelangt es bei, landwirtschaftlicher Nutzung in der Umgebung, in die Nahrungskette von Menschen und Tieren
- **Mögliche Auswirkungen:** Krebs, Ablagerungen im Blut/Lunge, Demenz, Allergie auslösend

Quelle: vernunftkraft.de

• **SF6 (Schwefelhexafluorid)**

- Klimaschädlich, stärkste Treibhauswirkung von allen bekannten Substanzen, 22.800-mal so stark wie identische Menge Kohlendioxid
- 15% gelangen durch Leaks, unsachgemäße Wartung und Demontage in die Atmosphäre
- Halbwertszeit 3000 Jahre
- Reichert sich in Atmosphäre an
- 5x schwerer als Luft → **Mögliche Auswirkung:** lagert sich in Lunge ab und erschwert/behindert das Ausatmen

Quelle: ics Schneider Messtechnik, agrarheute, Tagesschau vom 18.08.22, Focus online

• **Infraschall**

- Unterhalb der Frequenz von 20 Herz → nicht hörbar
- Wird durch Hindernisse (Felsen, Bäume, Gebäude) nicht abgeschirmt, innerhalb von Häusermauern wird der Schall durch Reflexion verstärkt
- **Mögliche Auswirkung:** Schlafstörungen (meist beklagt), Angstzustände, erhöhte Adrenalinausschüttung, Blutdruckerhöhung, Herzrhythmusstörungen, Herzschwäche, Abgeschlagenheit, Schwindel, Tinnitus, Kopfschmerzen, Konzentration/Gedächtnis Probleme besonders bei Kindern

Quellen: aerzteblatt.de von 2019 Archiv 205246, Deutsches Max-Planck-Institut, WDR-Service Zeit, Christian Vahl: Direktor der Herz-Thorax – und Gefäßchirurgie An der Universitätsmedizin Mainz

• **Schattenschlag**

- Bei großen Windkraftanlagen kann der Schattenwurf noch in ca. 1000-1500m wahrgenommen werden
- **Mögliche Auswirkungen:** Konzentration Störungen, Nervosität, Kopfschmerzen, Schlafstörungen, Verwirrtheit

Quellen: gegenwind-weinheim.de /wordpress/gesundheit/schattenschlag, Laiimissionsschutz.de/documents/wka_schattenwurfhinweise Stand 2023

• Luft – Wind Verwirbelung

- Über viele Kilometer spürbar
- Stört die Mechanorezeptoren

Folge: Druckgefühl im Brust- und Kopfbereich
Gleichgewichts – Gehörgangbeeinflussung
Kopfschmerzen, Schwindel

Quelle: Epoche Times

• Lärm

Mögliche Auswirkungen:

- Störungen des Schlafverhaltens
- Regenerationsdefizite
- Unruhe/Reizbarkeit

Quelle: Epoche Times, Deutsche Schutzgemeinschaft Schall SGS e.V, Fachärztin für Umweltbundesamt Ursula Bellut-Staack

Jeder einzelne betroffener Mensch ist einer zu viel!

Wenn es aber **mindestens 10-30 %** (je nach Entfernung zum Windrad) der **Anwohner betrifft**, nimmt dies ein sehr starkes Ausmaß an!!!

Studien der BGR:

Aktueller Hinweis! - Hier wird klar dokumentiert, dass Infrasschall existiert und bis zu **mindestens 10 km messbar ist**. Seit dem Jahr 2005 betreibt die BGR (**Bundesanstalt** für Geowissenschaften und Rohstoffe) neben den Infrasschallstationen I26DE und I27DE zur Überwachung des Kernwaffenteststopps eine Infrasschallstation IGADDE nördlich von Bremen. Diese Station mit 4 fest installierten Mikrobarometern dient als Teststation und erhebt seit mehr als 10 Jahren kontinuierlich Infrasschalldaten.

Aufgrund ihrer Lage in Norddeutschland befindet sich die Station in naher Umgebung zu einer wachsenden Anzahl von Windkraftanlagen mit **Abstand von 4 bis 20 km**.

Letztendlich kommt die BGR zu dem Schluss, dass durch die Windräder der eigentliche Sinn und Zweck der Überwachung des Kernwaffenteststopps nicht mehr möglich ist, da die Windräder dauerhaft in Abhängigkeit von der Windgeschwindigkeit die Messungen stören.

Weiterhin gibt es noch Zusammenhänge mit der Witterung, Geländeprofil sowie der Anzahl und Höhe der Windräder.

https://www.bgr.bund.de/DE/Themen/Erdbeben-Gefahrungsanalysen/Seismologie/Kernwaffenteststopp/Projekte/abgeschlossen/hufe_wka.html;jsessionid=192DC51626D3583E56741C329C7B5534.2_cid321?nn=1558740