

Umweltbundesamt | Postfach 1406 | 06813 Dessau-Roßlau

Deutsche Schutz-Gemeinschaft  
Schall für Mensch und Tier (DSGS e.V.)  
Herrn Jaeger, Herrn Hollenhorst  
Wilhelm-Böhmer-Straße 21  
52372 Kreuzau

**Prof. Dr. Dirk Messner**  
Präsident

Dessau-Roßlau, *19* September 2023

Sehr geehrter Herr Jaeger,  
sehr geehrter Herr Hollenhorst,

vielen Dank für Ihr Schreiben vom 10. Juli 2023. Darin bitten Sie uns, Ihre Hypothese „von sehr hoher Evidenz“ zu Infraschallwirkungen von Windenergieanlagen auf den Menschen zu beurteilen. Evident sind wissenschaftliche Belege aus gut durchgeführten, hochwertigen wissenschaftlichen Studien, die sorgfältig zur Beantwortung spezifischer Fragen geplant wurden. Sie verweisen lediglich auf private Überlegungen über die Einflüsse von Infraschall auf das menschliche Gefäßsystem. Zu dieser sogenannten endothelialen Mechano-Transduktion konnten wir jedoch keine wissenschaftliche Publikation finden, die diese Hypothese stützen oder ähnliche Zusammenhänge darlegen würde. Ihre Hypothese ist daher derzeit für eine Fachdiskussion ungeeignet.

Nach dem derzeitigen Stand der Forschung gibt es keine Evidenz für gesundheitliche Beeinträchtigungen durch Infraschall von Windenergieanlagen. Uns liegen Querschnittsstudien, experimentelle Untersuchungen sowie Übersichtsarbeiten vor. Aus diesen Studien konnten wir bisher keine akuten oder langfristigen Ursache-Wirkungsbeziehungen ableiten. Epidemiologische Untersuchungen in der Umgebung von Windenergieanlagen könnten Langzeiteffekte identifizieren. Wir haben deshalb 2021 ein vorbereitendes Forschungsvorhaben für eine solche Untersuchung beauftragt.

Die Chemikalie Bisphenol A gilt in der EU als besonders besorgniserregend. Nach dem derzeitigen Stand der Forschung gibt es keine Evidenz für gesundheitliche Beeinträchtigungen durch von Windenergieanlagen freigesetztem Bisphenol A.

Mit freundlichem Gruß

*i. V. Dr. Liana Busch*

Umweltbundesamt  
Wörlitzer Platz 1  
06844 Dessau-Roßlau  
TEL.: +49 (0)340 21 03-22 01  
FAX: +49 (0)340 21 04-22 02  
E-Mail: pb@uba.de  
www.uba.de

Standort Berlin  
Buchholzweg 8  
13627 Berlin