

Dr. Wolfgang Hübner
Dipl.-Physiker
Bad Wurzach

17.07.2023

An
Frau Dr. Susanne Koch, Charité Berlin
Herrn Dr. Stefan Holzheu, BayCeer, Bayreuth
Prof. Martin Hundhausen, Uni Erlangen

Zur Kenntnis an:

Herrn Dr. Rudolf Brüggemann, BMU
Herrn Thomas Myck, UBA
Herrn Johann Fichtner, LfU BY
Herrn Jürgen Mayer, LUBW-Abtlg 3
Prof. Theodoros Triantafyllidis, Projektleiter der TremAc-Studie
Prof. Detlef Krahe, Projektleiter der UBA-Studie
Dr. Lars Ceranna, BGR

Sehr geehrte Frau Dr. Koch,
sehr geehrter Herr Dr. Holzheu,
sehr geehrter Prof. Hundhausen,

zu Ihrer Publikation "Windenergieanlagen und Infraschall: Keine Evidenz für gesundheitliche Beeinträchtigung" erhalten Sie beigefügt meine Kritik mit folgendem Ergebnis:

In der Frage der möglichen Gesundheitlichen Beeinträchtigung durch Luftdruckpulse von Windkraftanlagen sind zu Ihrer Publikation folgende Punkte zu klären:

- Die von Ihnen zugrunde gelegte Luftdruckpuls-Höhe von lediglich **0,1 Pascal**.
- Die von Ihnen genutzte Wirkungsschwelle für den Menschen auf Luftdruckänderungen im Takt von etwa 1 sec in Höhe von **130 dB**.

In den Verteiler dieses Schreibens habe ich verantwortliche Vertreter zu dieser Fragestellung aus Behörden und Fachinstituten aufgenommen. Gerne stelle ich mich Ihrer fachlichen Kritik.

Denn folgende Fragen bedürfen einer Klärung, um den Gesundheitsschutz der Bürger im Nahfeld von WKA sicher zu stellen:

1. Wie hoch sind die von Windkraftanlagen im Takt der dreifachen Rotorfrequenz abgestrahlten Luftdruckpulse im Druck-Zeit-Verlauf in Pascal, in Abhängigkeit von den Anlagenzuständen, Entfernungen und strömungsrelevanten Randbedingungen, insbesondere im Nachlauf der WKA und im Bereich maximaler Leistung?
2. Ab welcher Höhe der Luftdruckänderungen angegeben in Pascal im Takt von etwa einer Sekunde nimmt der menschliche Körper diese Pulse wahr?
3. Welche Mindestabstände zum Schutz der Gesundheit der Anlieger sind deshalb bei der Aufstellung der Windkraftanlagen, abhängig von deren Leistungsgröße, einzuhalten?

Mit freundlichen Grüßen
Dr. Wolfgang Hübner

Anlage: Kritik zur Publikation von Koch, Holzheu, Hundhausen
(Datei 230717 KochHolzheuKlärungsbedarf.pdf)