

Beeinträchtigung des Endotheliums und Störung der Mikrozirkulation aufgrund unregelmäßigem Infraschall

Juli 2024

Wir möchten informieren, dass die Publikation von Frau Dr. Ursula Bellut-Staeck, die den pathophysiologischen Weg beschreibt, unter welchen Voraussetzungen sich Infraschall und Vibration schädlich auf alle lebenden Organismen auswirkt (1) nun in einer zweiten Publikation (2) erweitert worden ist:

- 1) *Bellut-Staeck UM. Impairment of the endothelium and disorder of microcirculation in humans and animals exposed to infrasound due to irregular mechano-transduction: Journal of Biosciences and Medicine. 2023; 11(6). DOI: 10.4236/jbm.2023.116003 Link: <https://www.scirp.org/journal/paperinformation?paperid=125553>*
- 2) *Bellut-Staeck UM. Medical Research and Its Applications Vol. 8, Chap. 5. Chronic Infrasound Impact is Suspected of Causing Irregular Information via Endothelial Mechanotransduction and Far-reaching Disturbance of Vascular Regulation in All Organisms. FIRST EDITION 2024 ISBN 978-81-975566-2-3 (Print), ISBN 978-81-975566-5-4 (eBook) DOI: <https://doi.org/10.9734/bpi/mria/v8>*

Die zweite Publikation zum Thema basiert auf der ersten und erweitert gezielt wichtige Aspekte zum Thema, so z.B.:

- 1) die möglichen Auswirkungen auf den N0-Stoffwechsel [19,20, 22]
- 2) die Rolle des Organs Endothelium als zentrales Organ für die inflammatorische Entwicklung als Grundlage z.B. einer Arteriosklerose [2,22]
- 3) die hervorragende Bedeutung von PIEZO-Kanälen [49] für zahlreiche Funktionen von Organsimen

Die Besonderheit: die zweite Publikation ist von mehreren öffentlich genannten Reviewern auf ihre Wissenschaftlichkeit und Güte geprüft worden und bestätigt worden.

Unter der peer- review history nach Öffnung des Links: <https://doi.org/10.9734/bpi/mria/v8> , sind unter Kapitel 5 die Namen und Zugehörigkeit der Prüfer und Reviewer, ihre Kommentare und das Abstrakt aufrufbar.

Damit sind die Wissenschaftlichkeit und Güte der Hypothese mit hoher Evidenz, bewiesen.

Die Autorin ist spezialisiert auf dem Gebiet der Mikrozirkulation, hat hierfür ein Essential für Springer nature in 22 geschrieben und konnte durch ihre Spezialisierung in den Symptomen von Menschen und Tieren in der Nähe von großen Windkraftanlagen, aber auch in der Nähe von Biogasanlagen, Wärmepumpen, Mikrozirkulationsstörungen und auch die Folgen längerer Störungen wie z.B. Blutdruckanstiege, Fehlgeburten bei Tieren erkennen und diesem wissenschaftlich nachgehen.

*Die Mikrozirkulation und ihre Bedeutung für alles Leben.
Aktuelle Erkenntnisse zu lebenswichtigen Funktionen von Endothelzellen.
Link : <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-662-66516-9>*

Die akustische Wahrnehmungsschwelle als „Wirkschwelle“:

ist nach Wissenschaftsstand schon heute kompletter Unsinn und rechtlich nicht haltbar.
Begründung: Medizinnobelpreis 21 für die Identifikation von PIEZO-Kanälen auf allen
Gefäßen und Kapillaren als Aufnehmer von physikalischer Kraft und Schall.