

# Infraschall und seine Auswirkungen auf die Gesundheit...

Von Dr. med. Albert Scheuer aus wissenschaftlichen Veröffentlichungen zusammengetragene Erkenntnisse.

Es ist unbestritten, dass durch Windkraftanlagen Infraschall erzeugt wird. Nun ist die Windkraft im großen Stil eine recht junge Industriesparte, welche sich dazu in einem rasanten Tempo weiterentwickelt. Entsprechend sind Langzeitbeobachtungen bisher kaum möglich gewesen. Es gibt jedoch auch andere Industriezweige, in denen ebenfalls Infraschallmissionen anfallen. Bei diesen Industriezweigen handelt sich u.a. um Hochtechnologiebereiche wie Luftfahrt, Luftfahrzeug-Industrie und Raumfahrt – Bereiche die seit vielen Jahrzehnten sehr intensiv auch von der medizinischen Forschung begleitet werden. Hier gibt es viele wissenschaftliche Studien und Datensammlungen z.B. durch Betriebsärzte.

Herr Dr. med. Albert Scheuer hat sich hier eingearbeitet und Informationen aus Studien vieler Nationen zusammengetragen. Herr Dr. Scheuer zitiert hier ausschließlich wissenschaftliche Studien und Artikel, welche in angesehenen medizinischen Fachmedien veröffentlicht wurden. Herr Dr. Scheuer bezieht keine Position für oder gegen die Errichtung von Windkraftanlagen. Sein Ziel ist es, vorhandene fachliche Erkenntnisse zusammenzutragen, welche er durch seine Kommentierung und eigene Beobachtungen ergänzt, um die Allgemeinverständlichkeit dieser teils schwierigen Materie zu verbessern.

Lesen Sie die Artikel, informieren Sie sich gerne auch aus anderen Quellen und bilden Sie sich ihre eigene Meinung.

Die Artikel von Herrn Dr. Scheuer wurden von uns im Original ohne jegliche inhaltliche Veränderungen hier eingestellt.

## **Niederfrequenter Schall <500 Hz & Infraschall <20 Hz**

### **Wirkungen auf Menschen und Tiere: Referate aus der medizinischen Fachliteratur**

*Bitte klicken sie den jeweiligen Artikel an, um ihn als PDF zu öffnen bzw. zu speichern*

## **Vibroakustische Erkrankungen**

[1.\) WHO: Leitlinien für Umgebungslärm, Okt 2019](#)

[2.\) Fallbericht: Vibroakustische Erkrankung: Windturbinen, Okt 2019](#)

[3.\) Verlauf von Nr. 2 bis 2015: Vibroakustische Erkrankung: Windturbinen, Nov 2019](#)

[4.\) Lärm und Schwerhörigkeit, Nov 2019](#)

[5.\) BBC News: Windfarm „tötet taiwanische Ziegen“, Nov 2019](#)

[6.\) Nachweis von gentoxischen Schäden durch niederfrequenten Schall und Infraschall im Blutplasma, Dez 2019](#)

[7.\) Infraschall mit hohem Schalldruckpegel verursacht einen apoptotischen Zelltod von Muskelzellen des Herzens, Jan 2020](#)

[8.\) Infraschall mit niedrigem Schalldruckpegel hemmt das stimulierte Wachstum von Bindegewebszellen des Herzens, Jan 2020](#)

[9.\) Erhöhter Austausch von Schwesterchromatiden in Lymphozyten des Blutes durch niederfrequenten Schall + Infraschall + Vibrationen, Jan 2020](#)

[10.\) Nachweis einer Apoptose im Blutserum und Knochenmark, Jan 2020](#)

[11.\) Einfluss von niederfrequentem Schall und Infraschall auf die Bildung von Bindegewebe \(Fibrose\) und die elektrische Leitfähigkeit im Herzen, Feb 2020](#)

[12.\) Wohnen in der Nähe zum Straßenverkehr erhöht das Risiko von Erkrankungen des Gehirns und anderer Organe, Feb 2020](#)

[13.\) Schädigung der Blut-Hirn-Schranke und von Blutgefäßen durch Infraschall, Feb 2020](#)

[14.\) Druckgefühl, Vibrationsgefühl & psychisch-körperliches Unwohlsein durch niederfrequenten Schall + Infraschall, März 2020](#)

[15.\) Infraschall und Lymphatisches System \(Immunsystem\), März 2020](#)

[16.\) Oxidativer Stress, ein molekularer Wirkungsmechanismus von Lärm und Feinstaub, März 2020](#)

[17.\) Oxidativer Stress, ein gesundheitsschädlicher molekularer Wirkungsmechanismus im Körper, März 2020](#)

[18.\) Infraschall niedriger Intensität und die Bildung von freien Sauerstoffradikalen \(ROS\) im Wasser des Körpers, März 2020](#)

[19.\) Link: Die Zahl der Europäer, die einer schädlichen Lärmbelastung ausgesetzt sind, wird voraussichtlich steigen, April 2020](#)

### **Vibroakustische Wirkungen: Fertilität – Schwangerschaft – Kindheit**

[1.\) Der Fetus und Lärm, Okt 2019](#)

[2.\) Perinataler hoher Schalldruckpegel und Gehör \(Tiere\), Okt 2019](#)

[3.\) Embryonale asymmetrische Organverlagerung \(Tiere\), Okt.2019](#)

### **Physikalische Vibroakustik**

[1.\) Definition: Schall, Lärm, Umweltlärm, Infraschall, Okt 2019](#)

[2.\) Normen, Überprüfung, Zertifikate, Nov 2019](#)

[3.\) ISO erkennt Bewegungserkrankungen durch Infraschall unter 1Hz an, Nov 2019](#)

[4.\) Kennwerte zur Lärmbeurteilung, Dez 2019](#)

### **Lokale Vibroakustik**

[1.\) Zunahme des Umweltlärms in dem Dorf Niederasphe, Okt 2019](#)

[2.\) Eigene Beobachtung, Okt 2019](#)

[3.\) Technische Angaben zu den Windenergieanlagen bei Niederasphe und Ernsthäusen, Jan 2020](#)

[4.\) Der Sicherheitszaun um unseren Windpark, Feb 2020](#)