

Absender: Ärztinnen und Ärzte und Wissenschaftler/innen aus Deutschland. April 2019

Offener Brief an politisch Verantwortliche zum Thema: Auswirkungen von technischem Infraschall auf die Gesundheit

Sehr geehrte Damen und Herren, Wir, die Absender dieses Briefes befassen uns seit langem mit diesem Thema und stellen mit zunehmender Besorgnis fest:

Die gesundheitlichen Risiken durch von technischen Anlagen wie z.B. Windraftanlagen ausgesendetem Infraschall werden aktuell sowohl

- in ihrer Schwere und

• ihrer epidemiologischen Bedeutung erheblich unterbewertet. Die bestehenden Normen zum Schutz der Bevölkerung entsprechen nicht den neuesten wissenschaftlichen Erkenntnissen und sind nicht mehr ausreichend. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass diese Auswirkungen das Maß von **Belästigung** weit übersteigen, es handelt sich um **Erkrankungen**.

- Die teils schweren Erkrankungen und ihre Symptome reichen dabei von Störungen des Gleichgewichtsorgans, hochgradigen Schlafstörungen mit organischen Folgeerkrankungen, langfristigen Störungen der Hörphysiologie, einer Schwächung von Herzmuskelzellen bis hin zu einer Zunahme von Angst-Störungen. Die Symptome sind dabei so mannigfaltig, dass von einer Einwirkung auf mehrere physische und psychische Funktionsvorgänge ausgegangen werden muss, die alle nicht annähernd genug untersucht und verstanden sind.
- Bei der Abschätzung der Zahl von Erkrankten muss von einer sehr hohen Dunkelziffer ausgegangen werden, da insbesondere viele der Betroffenen und deren Ärzte den Zusammenhang der Erkrankungen mit der Ursache - Infraschall von technischen Anlagen - nicht in Verbindung bringen. Die Zahl der bekannten Erkrankten, unter den aktuell gültigen, aber offenbar unzureichenden Abstandsregeln, ist daher nur die Spitze des Eisbergs. Eine Schätzung der Gesamtzahl von Erkrankten in der Bundesrepublik erscheint zwischen einigen Tausenden bis zu Hunderttausenden realistisch zu sein. Die wahrscheinlichen Folgekosten im Gesundheitswesen durch frühzeitige Erwerbsunfähigkeit und Arbeitsausfälle sind kaum zu bemessen.

Wissenschaftliche Untersuchungen zum Thema enden aufgrund der Komplexität der Einwirkungen des Infraschalls auf Mensch und Tier meist mit der Aussage:

-Weitere Untersuchungen sind erforderlich-

Diese Aussage wurde und wird von behördlicher und Regierungs-Seite als - Es gibt keine Hinweise auf gesundheitliche Schädigungen - oder gar als -gesundheitlich unbedenklich- fehlinterpretiert und dienen und dienen so auch den Gerichten als Grundlage für ihre Entscheidungen.

In Deutschland haben wir an Land bereits die höchste Windenergieanlagen-Dichte auf der Welt und planen deren weiteren forcierten Ausbau. Dies soll insbesondere durch leistungsstärkere Anlagen erfolgen, die gerade intensiveren und weitreichenderen Infraschall produzieren. Das Problem wird sich also unweigerlich dramatisch verschärfen. In Anbetracht der bereits offenbaren Infraschall-Erkrankungen und deren möglichem epidemiologischen Ausmaß, ist unseres Ermessens nach dem Vorsorgeprinzip von den politisch Verantwortlichen dringender Handlungsbedarf gegeben. Die Rahmenbedingungen, unter denen der Betrieb von Windkraftanlagen für die Bevölkerung gesundheitlich unbedenklich ist, sind aus unserer Sicht neu zu definieren und die Grundlage der Regelwerke zu überprüfen.

Unterzeichner: Dr. Eckhard Kuck für Ärzteforum Immissionsschutz Bad Orb, Prof. Dr. med. Johannes Mayer, Prof. Dr. rer. nat. Werner Roos (pharmazeut. Biologe), Dr. med. Dagmar

Schmucker (Internistin), Prof. Dr. med. Werner Mathys (eh. Lei-ter des Bereichs Umwelthygiene und Umweltmedizin, Universität Münster), Prof. Dr. Lothar W. Meyer (Oldenburg-Land), Dr. med. Walter Tutsch, Dr. med. Dorothea Fuckert (FA für Allgemeinmedizin, Waldbrunn), Dr. med. Manfred Fuckert (FA für Allgemeinmedizin, Waldbrunn), Dr. med. Bernhard Voigt (FA für Arbeitsmedizin, Gaggenau), Martina Ohlmer (Ärztin, Moringen), Dr. med. Kuno Veit (FA für Allgemeinmedizin, Landarzt Dittmarschen), Dr. med. Almut Finke-Hain (FA für Gynäkologie und Geburtshilfe), Dr. med. Herbert Klengel (FA für Radiolog. Diagnostik), Dr.med. Ulrike Borrmann (FA für Allgemeinme-dizin, Esens Ostfriesland), Gisela Antony (Dipl.-Psych., Marburg), Dr.med. Jür-ge-n Strein (FA für Allgemeinmedizin/Arbeitsmedizin), Dr. Heinz-Jürgen Frie-sen (Marburg), Dr.med. Heinz Kellinghaus (FA für Innere Medizin / Naturheil-verfahren, Münster), Prof.Dr.Jürgen Rochlitz, Burgwald, Dr.med.Bernhard Kuny (FA für Allgemeinmedizin/Naturheilverfahren/Chirotherapie Glottertal), Dr. Anita Schmidt-Jochheim (FA für Gynäkologie und Geburtshilfe), Dr. Susanne Kirchhof,Dr. med. Regina Pankrath (FA für Allgemeinmedizin, Zos-sen), Dr. med. Klaus Pankrath (Kinderchirurg), Prof. Dr. Thomas J. Feuerstein, (Arzt für Neurologie und Psychiatrie, Arzt für Pharmakologie und Toxikologie), Dr. med. habil. Eberhard Franz (Hautarzt-Allergologe), Prof. Dr. Dr. Stoll (Frei-burg), Dr. med. Karsten König (Kardiologe, FA für Innere Medizin, Damme)
Stand 08.5.201

.....

Översättning Google. Ove Björklund.

Avsändare: Läkare och forskare från Tyskland. April 2019

Öppet brev till politiker i ämnet: Effekter av tekniskt infraljud på hälsa.

Mina damer och herrar! Vi, avsändare av detta brev har behandlat detta ämne under lång tid och finner allt större oro:

De hälsorisker som teknisk utrustning medför, t.ex. Vindkraftverk som avger infraljud är för närvarande betydligt undervärderat, både när det gäller

- deras svårighetsgrad och
- dess epidemiologiska betydelse.

De befintliga normerna för skydd av befolkningen motsvarar inte de senaste vetenskapliga resultaten och är inte längre tillräckliga. Vi påpekar uttryckligen att dessa effekter överstiger nivån för **belastning**, de är **sjukdomar**.

- De ibland allvarliga sjukdomarna och deras symtom sträcker sig från störningar i balansorganet, allvarliga sömnstörningar med organiska följder, långtidsstörningar i hörselphysiologin, försvagning av hjärtmuskulceller till en ökning av ångestbesvär. Symtomen är så varierande att det måste antas att de påverkar flera fysiska och mentala funktionsprocesser, som alla inte har studerats och förstås tillräckligt.
- Vid uppskattning av antalet patienter måste det antas att det finns ett mycket stort antal orapporterade fall, eftersom särskilt många av de drabbade och deras läkare inte förknippar sambandet mellan sjukdomarna med orsaken - infraljud från tekniska anläggningar. Antalet kända drabbade, enligt de nuvarande men tydligt otillräckliga avståndsreglerna, är därför bara toppen av isberget. En uppskattning av det totala antalet drabbade i Förbunds-republiken verkar vara realistiskt mellan några tusen och hundratusentals. De troliga konsekvenskostnaderna av för tidig arbetsförmåga och förlorad tid kan knappast mätas.

På grund av komplexiteten i effekterna av infraljud på människor och djur slutar vanligtvis vetenskapliga undersökningar i ämnet med uttalandet: - Fortsatta utredningar är nödvändiga -.

Dessa uttalanden har tolkats felaktigt av myndigheter och regeringssidan, som att - *Det finns inga bevis på hälsoskador* - eller till och med – *hälsomässigt ofarligt* - och därmed ansetts säkert och legat som grund för domstolarnas beslut.

I Tyskland har vi redan den största tätheten av landbaserade vindkraftverk i världen och planerar ytterligare expansion. Detta kommer att göras med ännu kraftfullare system, som avger än mer intensiva och långt utbredande infraljud. Problemet kommer oundvikligen att öka dramatiskt. Med tanke på de redan uppenbara infraljudsjukdomarna och deras möjliga epidemiologiska omfattning anser vi att försiktighetsprincipen kräver brådskande åtgärder från beslutsfattare.

De ramverk som ska reglera skyddet för befolkningens hälsa, vid drift av vindkraftverk måste enligt vår åsikt, omdefinieras och grunden för förordningarna granskas.