

## Ärztarbeitskreis digitale Medien Stuttgart

### Korrespondenzadresse:

Dr. Jörg Schmid, Herweghstraße 7, 70197 Stuttgart

Mail: aertzbrief@online.de

Herrn

Minister Andreas Scheuer– **persönlich**-  
Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur  
Invalidenstraße 44  
D-10115 Berlin

28.08.2018

### OFFENER BRIEF

Betreff: Ihre Kampfansage gegen Funklöcher

Sehr geehrter Herr Minister Scheuer,

die von Ihnen am 2.4.2018 öffentlich angekündigte Absicht, „den Funklöchern in Deutschland den Kampf anzusagen“ und noch in diesem Jahr „einen Funklochmelder an den Start zu bringen“, veranlasst uns umweltmedizinisch tätigen Ärztinnen und Ärzte, Ihnen unsere Sorgen zu diesem hochaktuellen Thema bezüglich der Auswirkungen auf das Leben unserer elektrosensiblen Patienten darzulegen:

Seit Einführung der drahtlosen Kommunikationstechniken Mitte der neunziger Jahre des letzten Jahrhunderts zeigt sich aus unserer ärztlichen Sicht eine immer dramatischere, sich überstürzende Entwicklung: Zu den bereits installierten zahlreichen Dauer-Funkemittentem (GSM, UMTS, der Ausbau öffentlicher W-LAN-Netze, LTE, M2M-Kommunikation) soll nun der Bevölkerung noch weitere, ununterbrochene Hochfrequenz-Expositionen zugemutet werden:

- das geplante 5 G Netz mit einer unübersehbaren Flut von neu zu installierenden Sendern
- und der Pflichteinbau von Smart Meter-Installationen in alle Haushalte

**Dies ungeachtet der erdrückend hohen Anzahl von Forschungsergebnissen, welche die Mobilfunkstrahlung neben vielen anderen physischen und psychischen Gesundheitsgefahren nach allen wissenschaftlichen Erkenntnissen für gentoxisch und „möglicherweise krebserregend“ (WHO 2011) einstufen! Mittlerweile wird von schwedischen Wissenschaftlern aufgrund neuester beunruhigender Erkenntnisse bereits eine Hochstufung zu „gesichert krebserregend“ gefordert!**<sup>1</sup>

Wir möchten Sie darauf hinweisen, dass die erste Studie, die Wirkungen der 5G-Frequenz untersucht hat, besorgniserregende Effekte gefunden hat und die Wissenschaftler warnen: *"We are raising a warning flag against the unrestricted use of sub-THz technologies for communication, before the possible consequences for public health are explored."*<sup>2</sup> Diese Studie untermauert die eindringliche Forderung des von mehr als 200 Wissenschaftler unterschriebenen 5-G-Appells, dass 5-G ohne Nachweis einer Gesundheitsverträglichkeit nicht eingeführt werden darf.<sup>3</sup> Auch die Vereinigung der Schweizer Umweltärzte fordert ein Moratorium für 5G.<sup>4</sup>

---

<sup>1</sup> Siehe dazu die Analyse der Arbeitsgruppe um Prof. Lennart Hardell, abrufbar unter:

<https://www.diagnose-funk.org/publikationen/artikel/detail&newsid=1268>

<sup>2</sup> Noa Betzalel, Paul Ben Ishai, Yuri Feldman (2018): The human skin as a sub-THz receiver – Does 5G pose a danger to it or not?, Environmental research, 163, 208-2016, <https://doi.org/10.1016/j.envres.2018.01.032>

<sup>3</sup> <https://www.diagnose-funk.org/publikationen/artikel/detail?newsid=1220>, <http://www.5gappeal.eu/signatories-to-scientists-5g-appeal/>

<sup>4</sup> <https://www.diagnose-funk.org/publikationen/artikel/detail&newsid=1247>

Wir möchten Sie zusätzlich darauf hinweisen, dass drei aktuelle große Studien, die NTP-Studie der US-Regierung<sup>5</sup>, der ATHEM-Report<sup>6</sup> der österreichischen AUVA-Versicherung und die Studie des Ramazzini- Instituts<sup>7</sup> das kanzerogene Potential bestätigt haben. Auch die geplante lückenlose WLAN - Versorgung wird vielfältige gesundheitsschädliche Auswirkungen haben. Drei aktuelle Reviews zur Forschungslage bestätigen dies.<sup>8</sup> Der Review „*Biologische und pathologische Wirkungen der Strahlung von 2,45 GHz auf Zellen, Kognition und Verhalten*“ (Wilke 2018) dokumentiert mehr als 100 Studien und kommt zu dem Schluss: "Die geltenden Grenz- und SAR-Werte schützen nicht vor den gesundheitlichen Risiken der WLAN-Strahlung."<sup>9</sup> Der Review dokumentiert schädigende Wirkungen auf das EEG und Gehirnfunktionen (12 Studien), auf die Fruchtbarkeit (18), die DNA und die Krebsentwicklung (29), auf das Herz (5), die Schilddrüse (3), die Genexpression (5), die Apoptose (9), die Leber (4) und das Zellwachstum (4). 41 Studien weisen als Schädigungsmechanismus oxidativen Zellstress nach, 22 Studien negative Wirkungen auf Kognition, Lernen, Aufmerksamkeit und Verhalten. Die lückenlose WLAN-Befeldung der Städte, Bildungseinrichtungen, Behörden und der öffentlichen Verkehrsmittel macht elektrosensiblen Menschen Mobilität und Teilhabe nicht mehr möglich.

Die Europäische Akademie für Umweltmedizin (EUROPAEM-European Academy for Environmental Medicine) hat 2016 die "EUROPAEM EMF-Leitlinie 2016 zur Prävention, Diagnostik und Therapie EMF-bedingter Beschwerden und Krankheiten" auf Englisch und Deutsch veröffentlicht. Die Leitlinie stellt den aktuellen Stand der Forschung zu den Risiken der niederfrequenten und hochfrequenten elektromagnetischen Felder (EMF) und zur Elektrohypersensitivität (EHS) dar.<sup>10</sup>

Wir Umweltärzte/innen erfahren die gesundheitlichen Auswirkungen dieser zunehmenden, fast schon ubiquitären Dauer-Massenbestrahlung sehr drastisch durch einen immer größeren Zustrom von sogenannten **elektrohypersensiblen Patienten** in unsere Sprechstunden. Derzeit leiden circa 6-8 % der Bevölkerung unter diesem Mikrowellensyndrom. Die Dunkelziffer liegt weit höher.

Diese Patienten haben in hochfrequenten Feldern viele der folgenden, meist ununterbrochen sie belastenden Symptome zu ertragen wie

- zermürende Dauerkopfschmerzen
- Migräne
- Schwindel
- Sehstörungen
- Tinnitus
- Epilepsien

---

<sup>5</sup> Wyde ME et al.: Report of Partial Findings from the National Toxicology Program Carcinogenesis Studies of Cell Phone Radiofrequency Radiation in Hsd: Sprague Dawley R SD rats (Whole Body Exposures). 26.06.2016 <http://biorxiv.org/content/biorxiv/early/2016/05/26/055699.full.pdf>

<https://www.diagnose-funk.org/publikationen/artikel/detail&newsid=1298>

<sup>6</sup> ATHEM-2: Untersuchung athermischer Wirkungen elektromagnetischer Felder im Mobilfunkbereich, AUVA Report-Nr.70; Hrsg. Allgemeine Unfallversicherungsanstalt, Österreich, 2016

<sup>7</sup> Falcioni, L. et al: Report of final results regarding brain and heart tumors in Sprague-Dawley rats exposed from prenatal life until natural death to mobile phone radiofrequency field representative of a 1.8 GHz GSM base station environmental emission, Environmental Research (2018), <https://doi.org/10.1016/j.envres.2018.01.037>

<sup>8</sup> NAZIROGLU M, AKMAN H (2014): Effects of Cellular Phone - and Wi-Fi - Induced Electromagnetic Radiation on Oxidative Stress and Molecular Pathways in Brain, in: I. Laher (ed): Systems Biology of Free Radicals and Antioxidants, Springer Berlin Heidelberg, 106, S. 2431-2449

WILKE I (2018): Biologische und pathologische Wirkungen der Strahlung von 2,45 GHz auf Zellen, Fruchtbarkeit, Gehirn und Verhalten. Review: umwelt • medizin • gesellschaft 2018 Feb 31(1)

Pall ML (2018): Wi-Fi is an important threat to human health. Environmental Research 164, 405–416

<sup>9</sup> WILKE I (2018): Biologische und pathologische Wirkungen der Strahlung von 2,45 GHz auf Zellen, Fruchtbarkeit, Gehirn und Verhalten. Review: umwelt • medizin • gesellschaft 2018 Feb 31(1)

<sup>10</sup> EUROPAEM EMF Guideline 2016 for the prevention, diagnosis and treatment of EMF-related health problems and illnesses. Von: Belyaev I, Dean A, Horst Eger H, Hubmann G, Jandrisovits R, Kern M, Kundi M, Moshhammer H, Lercher P, Muller K, Oberfeld G, Ohnsorge P, Pelzmann P, Scheingraber K, Thill R. Erschienen in: Rev Environ Health, 2016 Sep 1;31(3):363-97 DOI 10.1515/reveh-2016-0011

- Schlaflosigkeit
- Denk-, Konzentrations- und Gedächtnisstörungen
- Nervosität, Aggressivität
- Depressionen
- restless legs
- Herzrhythmusstörungen
- Hochdruck
- Schmerzzustände
- vermehrte Infektanfälligkeit

Es ist längst wissenschaftlich bewiesen, dass diese und viele weitere Symptome durch die Funkstrahlung ausgelöst bzw. verschlimmert werden können. Jedoch die meisten derer, die unter obengenannten Symptomen leiden, können die Ursache nicht erkennen. In der Regel dauert es jahrelang, bevor Patienten den direkten Zusammenhang ihrer Beschwerden zur hochfrequenten Dauerbestrahlung entdecken, oftmals erst mit der Erfahrung, dass ihre Symptome in funkarmen Gebieten sich deutlich bessern oder gar vollkommen verschwinden.

Von Politik und Gesellschaft werden diese Patienten weder wahr- noch ernstgenommen. Sie befinden sich ständig in der Gefahr, dass ihr Organismus diese Dauerbelastung nicht mehr kompensieren kann und sie somit erwerbslos, hilfsbedürftig und schließlich wider Willen abhängig von sozialen Auffangnetzen werden oder/ und dass sie wegen eines ihnen angedichteten Verfolgungswahns psychiatrisiert werden. Diese chronisch Kranken sind ständig auf der Flucht, auf der Suche nach weniger belasteten Wohnungen und Regionen, ja eine nicht unerhebliche Anzahl unserer Patienten versucht in Kellern oder in einsamen, funkarmen Gebieten und Tälern in Autos, Wohnwägen und Hütten wenigstens nachts wieder ausreichend Schlaf zu finden oder dauerhaft unter oft menschenunwürdigen Bedingungen dort zu (über)leben, bis sie von Polizei oder Förstern dann des Ortes verwiesen werden. Wir mussten miterleben, dass mehrere unserer verzweifelten, einer Heimat beraubten elektrohypersensiblen Patienten nur noch einen Ausweg aus ihrem Leiden im Suizid fanden. Dies in einem demokratischen Land, wo die Unverletzlichkeit der Wohnung im Grundgesetz garantiert wird!

Es ist uns daher ein großes Anliegen, diese andere, Ihnen wahrscheinlich unbekannte, aber höchst alarmierende Seite des ununterbrochenen Mobilfunkausbaus vor Augen zu führen. Diese ubiquitäre Dauerfunkbelastung ist mittlerweile für einen empfindlichen Teil der Bevölkerung zum Albtraum geworden und jede zusätzliche funktechnische Einrichtung wird - gemäß unseren bisherigen Erfahrungen - die Anzahl elektrohypersensibler chronisch Erkrankter exponentiell ansteigen lassen! Wir sehen momentan den Beginn einer politisch erzeugten innerdeutschen Flüchtlingsbewegung, die jedoch von den Verantwortlichen nicht wahrgenommen wird und sich selbst überlassen bleibt.

Wir Umweltärztinnen und -ärzte können und wollen diese fatale Entwicklung von zunehmend aus der Gesellschaft Ausgestoßenen und Unversorgten nicht länger tolerieren!

Wir wollen mit Ihnen - analog den gesellschaftlich anerkannten und geschätzten Naturschutzgebieten - über die zukünftige Ausweisung von funkfremen sogenannten „weißen Zonen“ sprechen, **denn ein halbwegs menschenwürdiges Leben, ja Überleben für diese chronisch Erkrankten ist nur mit dem Erhalt von funkfremen Lebensräumen zu gewährleisten**, wie dies in Schweden bereits seit Jahren praktiziert wird. Jedoch nicht nur Elektrosensible sind betroffen, auch (noch) gesunde Organismen reagieren auf die schädigende Wirkung der Funkstrahlung mit Schwächung des Immunsystems und des Zellenergiestoffwechsels. Deshalb ist es dringend notwendig, funkfremde Bereiche in allen sozialen und medizinisch-therapeutischen Einrichtungen zu gewährleisten, ebenso in Kindergärten, Schulen und Universitäten, in Behinderten- und Altenheimen, in Zügen und im öffentlichen Nahverkehr!

**Wir wählen die Form des offenen Briefes, weil wir der Meinung sind, dass die zunehmende**

**Gesundheitsgefährdung durch Hochfrequenzstrahlung, Elektromagnetfelder und andere Bereiche des "e-smog"s alle Bürger dieses Landes angeht. Wir sehen in der galoppierenden Ausbreitung dieser drahtlosen Kommunikationstechnologie eine Gesundheitsbedrohung der ganzen Bevölkerung und eine Ursache für die Zunahme des Krankenstandes einschließlich chronischer Krankheiten wie Krebs und degenerativer Nervenkrankheiten. Bei allen bisher erwiesenen biologischen Schäden des menschlichen Organismus weit unterhalb der jetzigen Grenzwerte halten wir den hemmungslosen und überstürzten Ausbau dieser Technologien für unverantwortlich.**

**Es ist höchste Zeit, den seit Jahren gewaltig zunehmenden Ausbau dieser gesundheitsgefährdenden Technologie zu stoppen und zu reduzieren, denn unseres Erachtens ist mit flächendeckender Glasfaserversorgung die Kommunikationstechnologie problemlos und mit weit geringerer Strahlung realisierbar.**

**Wir bitten Sie daher, Herr Minister Scheuer, uns Gelegenheit zu geben, Ihnen die genannten Problemfelder in einem persönlichen Gespräch darzustellen, damit gemeinsam nach dringenden nötigen Lösungen gesucht werden kann.**

Im Voraus herzlichen Dank!  
Mit freundlichen Grüßen

Barbara Dohmen  
Fachärztin für Allgemeinmedizin, Umweltmedizin  
Murg-Hänner

Dr. med. Wolf Bergmann  
Allgemeinmedizin, Homöopathie  
Freiburg

**Folgende Ärzte des Arbeitskreises unterstützen diesen offenen Brief:**

Dr. med. Harald Banzhaf, Facharzt für Allgemeinmedizin, Umweltmedizin, Bisingen  
Dr. med. Werner Geist, Facharzt für Psychiatrie / Psychotherapie, Stuttgart  
Dr. med. Reiner Grobler, Zahnarzt, Umwelt-Zahnmedizin, Stuttgart  
Dr. med. Ekkehard Hilt, Facharzt für Innere Medizin, Naturheilverfahren, Umweltmedizin, Stuttgart  
Dr. med. Annette Johnson, Fachärztin für Allgemeinmedizin und Naturheilverfahren, Wurmlingen  
Dr. med. Markus Kiefer, Facharzt für Psychiatrie/Psychotherapie, Stuttgart  
Dr. med. Andrea Leute, Fachärztin für Allgemeinmedizin, Psychotherapie, Überlingen  
Dr. med. Wessel von Loe, Facharzt für Frauenheilkunde und Geburtshilfe, Maulbronn  
Dr. med. Andrea Lusser, Fachärztin für Allgemeinmedizin, Naturheilverfahren, Freiburg  
Dr. med. Cornelia Mästle, Fachärztin für Innere Medizin und Psychotherapie, Winterbach  
Dr. med. Heinz Möller, Praktischer Arzt, Naturheilverfahren, Homöopathie, Stuttgart  
Dr. med. Joachim Mutter, Facharzt für Hygiene und Umweltmedizin, Konstanz  
Dr. med. Claudia Rashied, Fachärztin für Innere Medizin, Diabetologie, Naturheilverfahren, Herrenberg  
Dr. med. Werner Rusche, Facharzt für Allgemeinmedizin, Mannheim  
Dr. med. Dagmar Schmucker, Fachärztin für Innere Medizin und Umweltmedizin, Stuttgart

**Dem offenen Brief des „Ärztarbeitskreises digitale Medien Stuttgart“ schließen sich folgende weitere Ärztekollegen an:**

Dr. med. Christine Aschermann, Fachärztin für Neurologie und Psychotherapie, Leutkirch  
Dr. med. Horst Eger, Facharzt für Allgemeinmedizin, Naila  
Dr. med. Michaela Kammerer, Fachärztin für Allgemeinmedizin, Murg  
Dr. med. Markus Kern, Facharzt für Psychosomatische Medizin und Psychotherapie, Kempten  
Dr. med. Monika Krout, Allgemeinärztin, Homöopathie, Aachen  
Dr. med. Gabriele Röttgers, Fachärztin für Allgemeinmedizin und Naturheilverfahren, Überlingen  
Dr. med. Achim Schneider, Facharzt für Innere Medizin, Überlingen  
Dr. med. Jeannette Teeuwen, Fachärztin für Frauenheilkunde, Murg  
Dr. med. Cornelia Waldmann-Selsam, Praktische Ärztin, Bamberg