



Kontakt: ammersee-region-5g-frei@posteo.de

5G und die Schattenseiten der vollvernetzten Welt

Bitte schalten Sie ihr Handy
ganz aus!

Jedes einzelne Smartphone im Raum sendet und empfängt im Hintergrund, auch wenn es nicht aktiv von Ihnen benutzt wird.

Foto-, Ton und Videoaufnahmen
sind NICHT gestattet!

Alle Vortragsfolien und
Informationen können Sie
gerne im Anschluss an den
Vortrag bekommen.

„Bayerische Staatszeitung“ vom 05.04.2019

Artikel: „*Schattenseiten der vollvernetzten Welt*“

“(…) Der neue Mobilfunkstandard 5G bietet unzählige digitale Anwendungsmöglichkeiten: autonomes Fahren, Industrie 4.0, Landwirtschaft 4.0, smarte Diagnosegeräte am Körper (Wearables), Telemedizin und so weiter.

Aber niemand spricht bisher über die hohen Risiken durch noch mehr Mobilfunkstrahlung und die grenzenlose Überwachung. Während Fachleute bereits vor den Folgen warnen, will das Bundesamt für Strahlenschutz frühestens im kommenden Jahr eine Technikfolgenabschätzung vorlegen.
(…)“

Céline Fremault

ehem. Umweltministerin der Region Brüssel im April 2019

„ ... undenkbar ist, die Einführung dieser Technologie zu erlauben, wenn ich die Einhaltung der Normen zum Schutz der Bürger nicht sicherstellen kann. 5G oder nicht. Die Brüsseler sind keine Labormäuse, deren Gesundheit ich mit Gewinn verkaufen kann.“

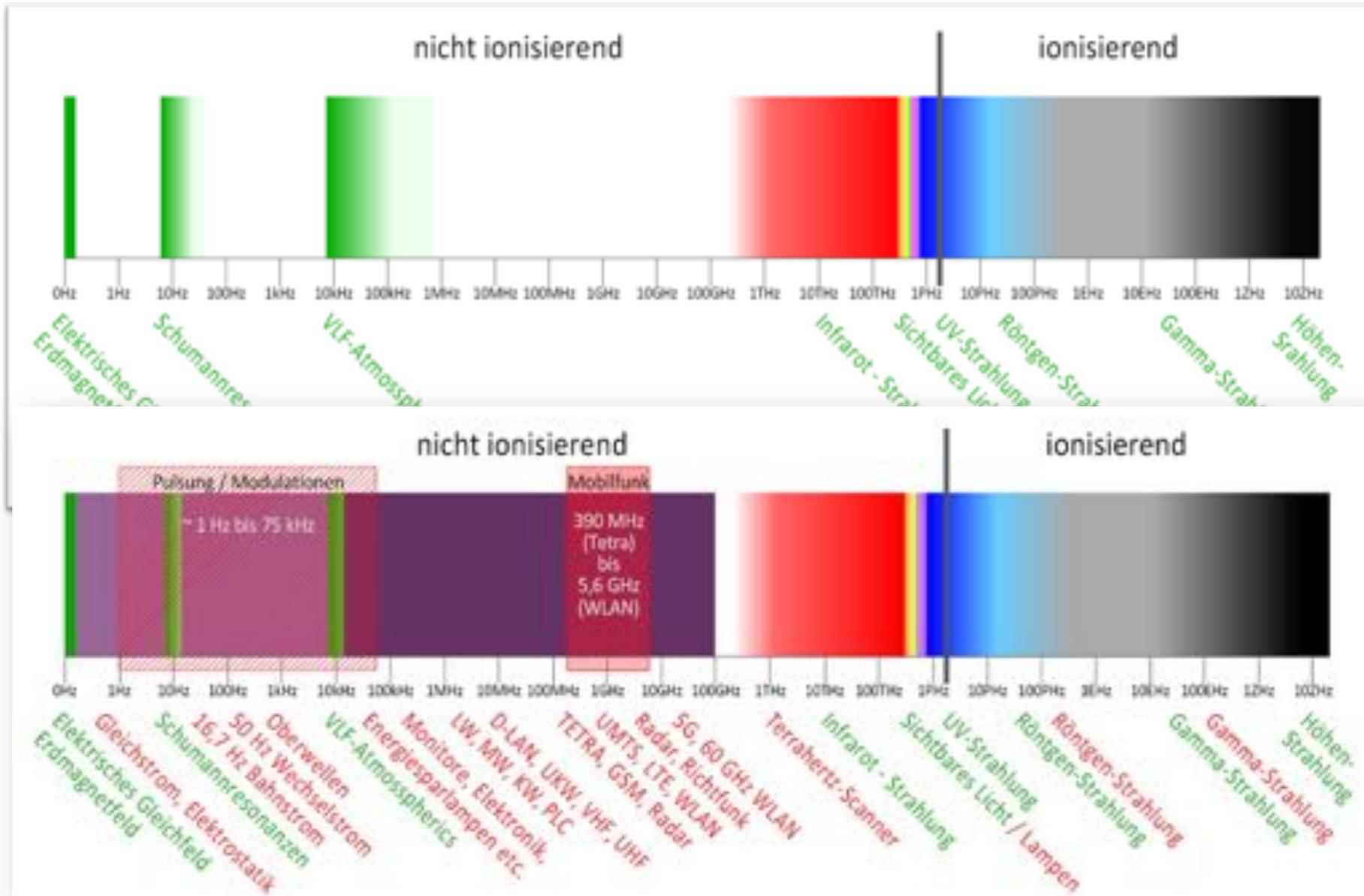
Frank-Walter Steinmeier, Bundespräsident
Rede beim Kirchentag am 20.06.19:

„Die digitale Welt von heute dient jetzt noch den Interessen derer, die unsere Geräte voreinstellen, unsere Anwendungen programmieren, unser Verhalten lenken wollen.

Deshalb brauchen wir den Mut, das Spiel zu unterbrechen und die Spielregeln zu überprüfen. (...) Kontrolle und Mündigkeit im Netz zurückzugewinnen,

das schafft kein Bürger, kein Konsument allein, sondern es gelingt in gemeinsamen Anstrengungen, in zivilgesellschaftlichen Organisationen und solidarischen Bündnissen“.

Frequenzen früher und heute



Frequenzen früher und heute

Natürliche Frequenzen:

- **Erdmagnetfeld** dient zur Orientierung für alle Lebewesen!
- **Elektrische Gleichfelder** (Elektrostatik) in der Atmosphäre („Luftelektrizität“) und im Erdmaterial
- **Atmospherics**: Impuls-Entladungen in der Atmosphäre (Gewitter)
- **Schumann-Resonanzen: ca. 8 - 10 Hz** („Herzpuls der Erde“): Sinuswellen synchronisieren bioelektrische Gehirnfrequenzen und Chronobiologie: herausgefunden durch „Bunker-Experiment“ von Andechs 1968!

Technische Frequenzen heute:

Überdeckung der natürlichen Frequenzen: „keine“ Freiräume mehr!

- **Gepulstes DECT und WLAN:**  Trägerfrequenz 2,4 GHz + **10 Hz-Pulsation** (= gepulste Strahlung im Takt von 10 Impulsen pro Sekunde), die aber **nicht** auf einer **gleichmäßigen** Sinus-Welle aufmoduliert sind, sondern eher „Peaks“.
- **5G**
- **WiFi-Hot Spots indoor - outdoor**
- **6G** usw..... 
- alles was technisch machbar ist, wird gemacht!

Einsatz der 5G-Frequenzbereiche

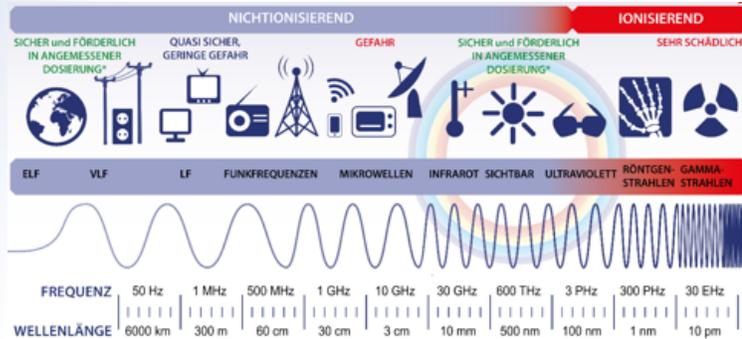


Abbildung 6: Vollständige Übersicht an Standort-Typen für die zukünftige 5G Netze

Quelle: BMVI

Was kommt bei 5G hinzu?

Neue Frequenzbänder, Pulsung Massive MIMO, Beamforming



700 – 2100 MHz: Umschaltung auf größere Bandbreite (wie LTE)

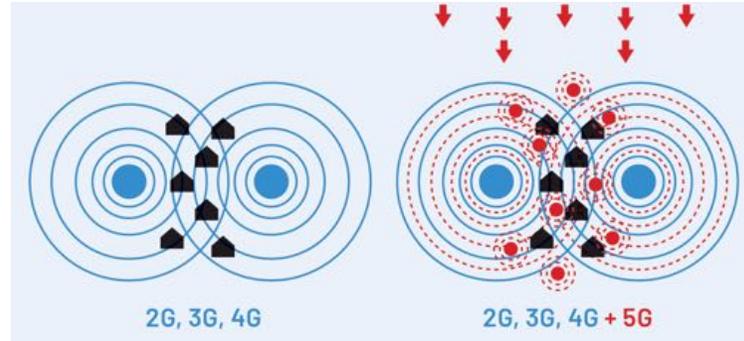
3,6 – 7 GHz: TDD-Verfahren, gepulst mit Massive MIMO (2/4/64-fach) und Beamforming für Sendemasten und 4-fach MIMO für SmallCells

≥ 6 GHz: Wi-Fi 6E

1-40 GHz: Satellitenübertragung

24 – 52 GHz: Millimeterwellen für SmallCells

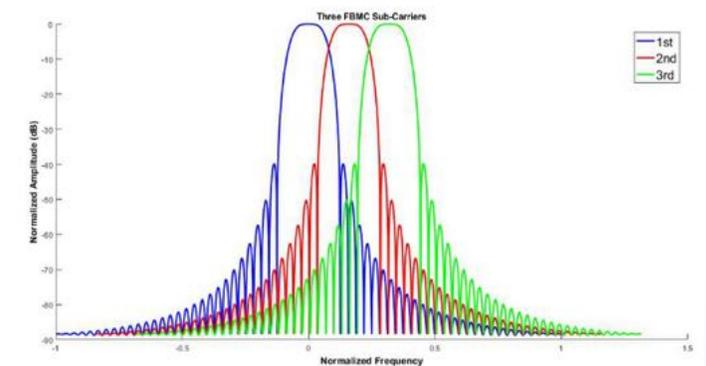
Millionen Kleinzellen in Straßen, Plätzen und Satelliten



Überall Basisstationen und Small-Cells z.B. an Straßenlaterne, Hauswand, neben Spielplatz, als „Stadtmöbel“ usw. **alle 50-100 m**

Eine Abschätzung von Huawei¹ ergab eine **Verdoppelung des Energieverbrauchs – Einhaltung der Klimaziele damit schwierig.**

Erhöhte Pulsung

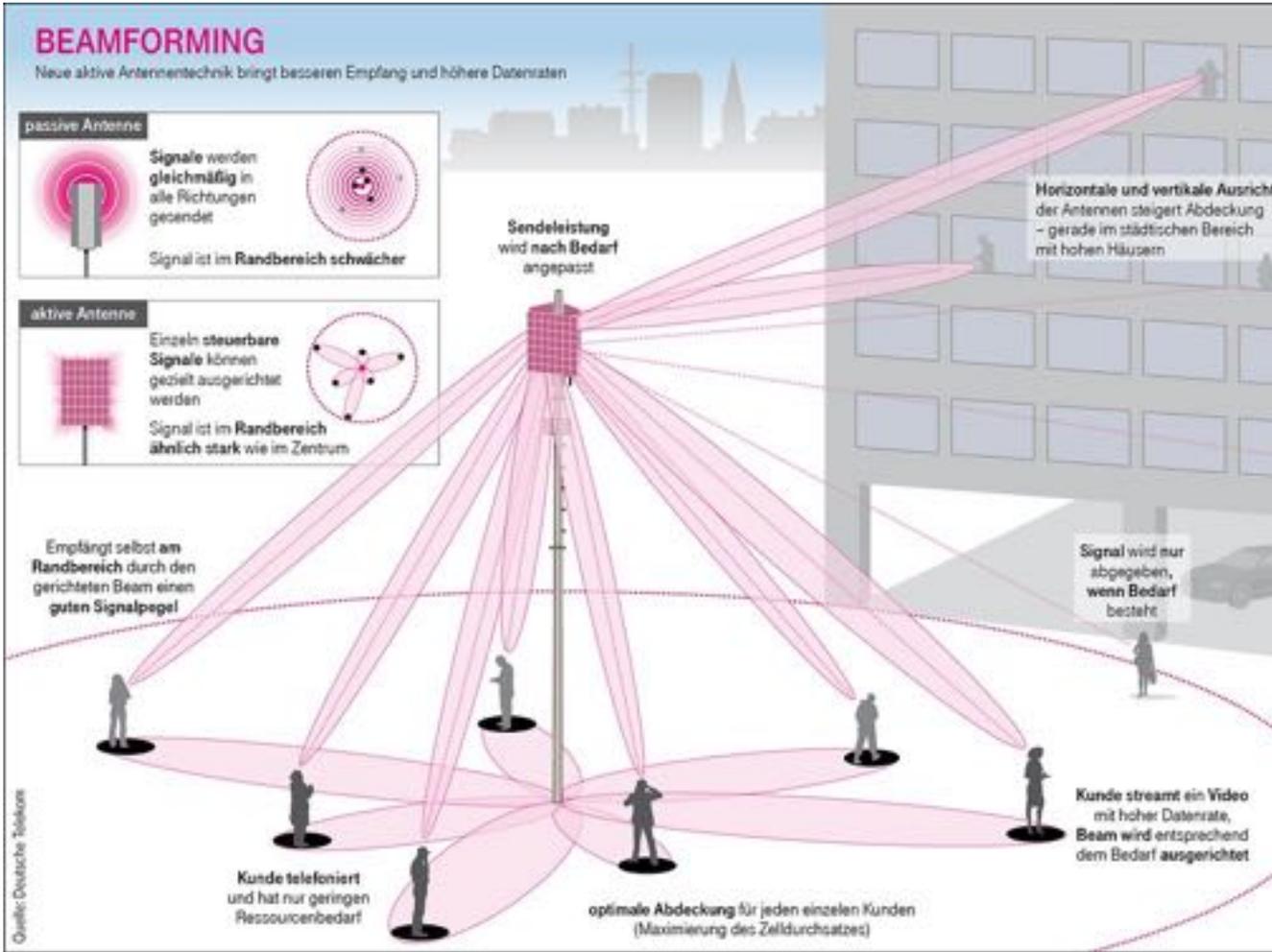
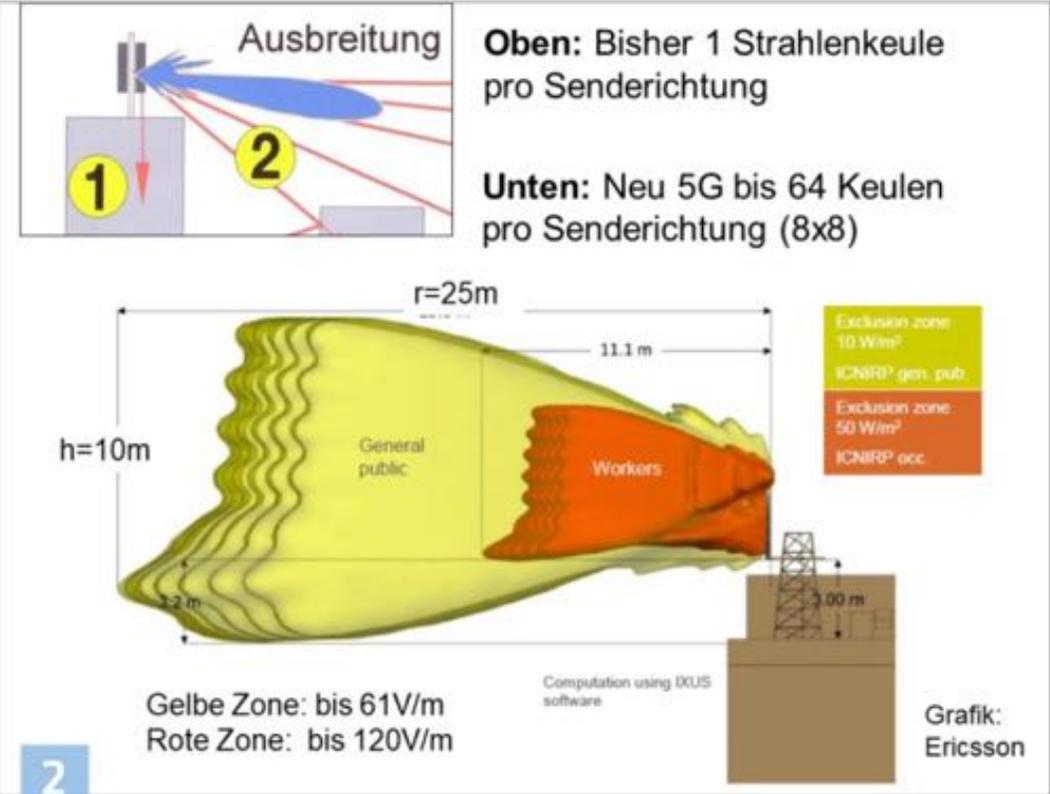
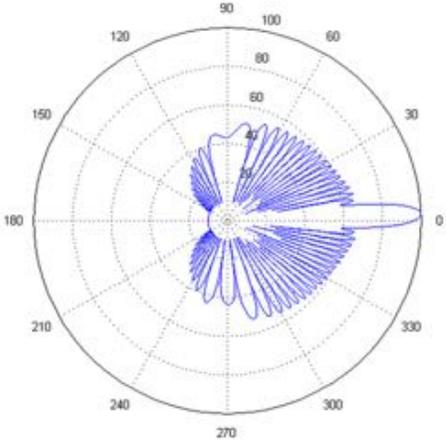


Stark schwankende Pulsung und extrem schwankende Strahlungsintensität.

Vor allem im Hauptstrahl (Beam) und im Nahfeld von SmallCells stark erhöht!

Gepulste Wellen haben im Vergleich zu nicht gepulsten Wellen **tiefgreifendere biologische Auswirkungen** auf unseren Körper²

Massive MIMO und Beam-Forming



Quelle: Hans-U. Jakob, Präsident von Gigahertz.ch (Schweiz)

„Mitnutzungspotentiale kommunaler Trägerinfrastrukturen“

Standorttypen für Kleinzellen

1. „Masten“ (jegliche Form von Masten, wie Laternen, Verkehrsschilder, Ampeln, ...),
2. „Stadtmöbel“ (Litfaßsäulen, Werbetafeln inkl. Bushaltestellen, Energieladesäulen, ...)
3. Gebäudewände und ggf. niedrige – Dächer (Montage an öffentlichen und privaten Gebäuden).

Nebensteller

Hier wird die Systemtechnik in einem kompakten Gehäuse direkt am Standort oder nahe am Standort auf dem Boden positioniert, während die Antenne selber unmittelbar oben am/im Standort untergebracht ist. Zu den diskutierten Konzepten gehört auch die „visuelle Anpassung“ der Gehäuse z.B. als Blumenkübel. Diese Bauform ist die flexibelste und bei allen Standorttypen anwendbar.



Abbildung 10: Small Cell Anbindung (schematisch)
Quelle: Deutsche Telekom/Raycap

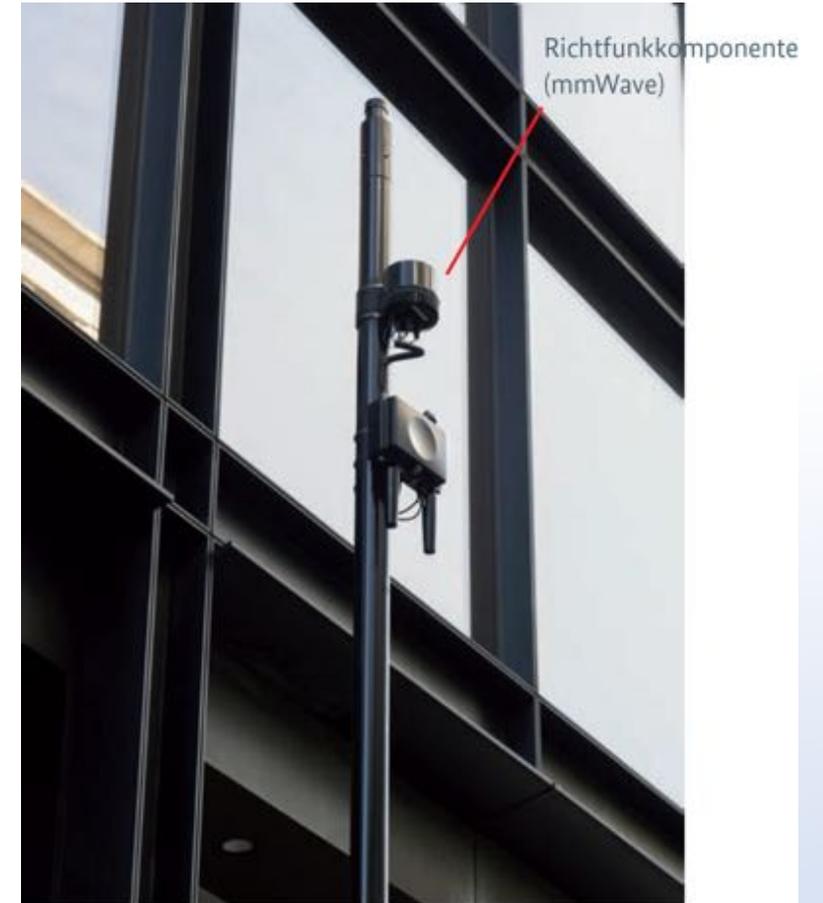


Abbildung 11: Richtfunkkomponenten, Metnet of City of London,
Quelle: Cambridge Communication Systems Ltd

Strahlungsdichte in $\mu\text{W}/\text{m}^2$

Grenzwerte für einzelne Funkdienste im Vergleich

10 Millionen $\mu\text{W}/\text{m}^2$	=	10.000.000	Deutschland UMTS (3G)
9 Millionen $\mu\text{W}/\text{m}^2$	=	9.000.000	Deutschland GSM 1800 MHz (2G)
4,5 Millionen $\mu\text{W}/\text{m}^2$	=	4.500.000	Deutschland GSM 900 MHz (2G) und LTE (4G)

100.000	Schweiz, Liechtenstein, Italien, Polen, Ungarn, Bulgarien, China und Russland
24.000	Luxemburg (bei dauerhafter Exposition), Wallonien/Belgien, Region Brüssel f. GSM 900, Südtirol/Italien in Städten
10.000	Wien, Paris (in Gemeindebauten) für Summe GSM
1000	Empfehlung Ärztekammer (EEG-Immunstörung liegt bei 1000), BioInitiative (für Werte außen)
100	EU-Parlament STOA
10	Salzburg (für Werte außen) Baubiologische Richtwertempfehlung (für Schlafplätze, Kranke, Kinder)
1	BUND-Vorsorgewert (Positionspapier 2008), Salzburg (für Werte innen)
0,15	Mittlere bis gute Verbindungsqualität im Haus gewährleistet
0,001	optimale Funktion eines GSM-Handys gewährleistet
0,000.05	Funktion eines UMTS-Handys gewährleistet (Angabe o2)

STOA:
Wissenschaftsausschuss des Europäischen Parlaments: offizielles Organ des Europäischen Parlaments, die Arbeit wird jedoch von externen Experten durchgeführt - dies können Forschungsinstitute, Universitäten, Berater oder auch individuelle Forscher sein. Wissen wird in Diskussionen mit diesen Experten, Konferenzen, Workshops oder Studien gesammelt und fließt dadurch in Entscheidungen im Europäischen Parlament mit ein.

Mobilfunk unbedenklich? - Unterschiedliche Aussagen

5G ist bei Einhaltung der Grenzwerte unbedenklich



Die gesetzlichen Grenzwerte orientieren sich an den Empfehlungen des **ICNIRP e.V.**. Sie beziehen sich

- nur auf den **Erwärmungseffekt** des Gewebes
- nur auf konstante **ungepulste** Strahlung
- **nicht auf biologische** Wirkungen
- **nicht auf Langzeitwirkung** einer Dauerbestrahlung
- **nicht auf den Schutz von Kindern**

5G birgt Gefahren für Gesundheit und Umwelt



387 Ärzte / Wissenschaftler fordern **5G Moratorium** bis mögliche Gefahren durch **industrieeunabhängige** Wissenschaftler untersucht worden sind

- Überprüfung der **biologischen Wirkungen**
- Festlegung von **sicheren „Grenzwerten** für die maximale Gesamtexposition“
- Bevorzugung **kabelgebundener Technologien**

Grenzwerte und Technikfolgenabschätzung

Die dt. Grenzwerte beruhen ALLEIN auf den Empfehlungen der **ICNIRP e.V.**, einem **privaten Verein** von (industrienahen) **Wissenschaftlern**.

Offizielle Aufklärung oder öffentlicher Diskurs fand VOR Einführung des Mobilfunks in Deutschland NICHT statt und findet weiterhin nicht statt!

Vielmehr werden die Grenzwerte gebetsmühlenartig als „Totschlagargument“ benutzt, denn „alles, was unter den Grenzwerten liegt, ist ja ungefährlich“ (lt. Angela Merkel u.a.).

Bei einem Grenzwert 10 Millionen $\mu\text{W}/\text{m}^2$ sollten wir doch stutzig werden!

Grenzwerte haben eine „Schutzfunktion“--> für Gesetzgeber und Industrielobby, aber nicht als Bevölkerungsschutz, Naturschutz und Klimaschutz!

Es gibt KEINE Technikfolgenabschätzung, v.a. keine NEUTRALE!

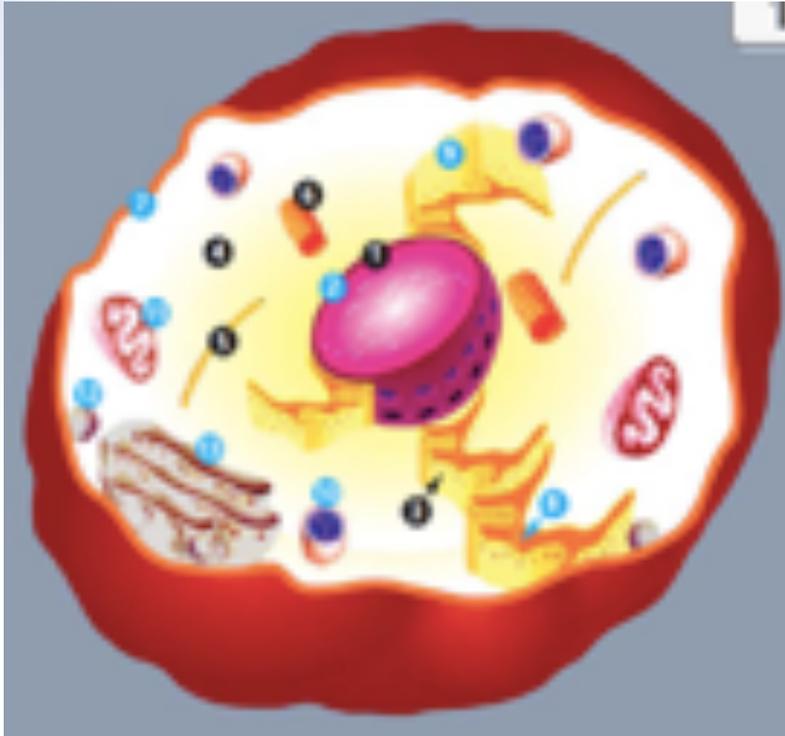
Eine Technikfolgenabschätzung wurde 2018 von der Bundesregierung auf 2022/24 verschoben...



Investigate Europe „5G Massenexperiment – Große Versprechen, unbekannte Risiken.
Video unter: <https://www.youtube.com/watch?v=JKaoLxw0qJI>

Elektromagnetische Felder und biologische Wirkmechanismen

Die gesamte Zellsteuerung erfolgt durch elektrische Signale (Nerven, EEG, EKG)



Quelle: Martin L. Pall, 5G als ernste globale Herausforderung, Heft 12, Schriftenreihe der Kompetenzinitiative zum Schutz von Mensch, Umwelt und Demokratie e.V.

Lt. verschiedener, internationaler Studien werden die **spannungsabhängigen Kalziumkanäle in den Zellen massiv aktiviert**, die Signalübertragung verstärkt und eine „Kaskade von biochemischen Reaktionen in den Zellen ausgelöst“:

- DNA-Strangbrüche, die eine Vorstufe zur Zellentartung hervorrufen können.
- Oxidativer Stress führt zur Erhöhung „Freier Radikale“-Bildung.
- Erhöhung der Apoptose (genetisch programmierter Zelltod)
- Auswirkungen auf das Hormonsystem
- Schwächung des Immunsystems

Was sagen anerkannte Organisationen?

- **WHO 2011:** stuft elektromagnetische Felder der Frequenzen 30 KHz – 300 GHz als "möglicherweise krebserregend,, ein (Gruppe 2b).
- **Europarat 2011, Resolution 1815:** „Alle zumutbaren Maßnahmen (sind zu) ergreifen, um die Exposition gegenüber elektromagnetischen Feldern zu verringern, insbesondere gegenüber hochfrequenten Wellen von Mobiltelefonen und insbesondere die Exposition von Kindern und jungen Menschen, bei denen das Risiko von Gehirntumoren am größten zu sein scheint. (...).
- **BUND Resolution 2018:** Die Bundesdelegiertenversammlung des BUND ruft die Bundesregierung auf, Bevölkerung und Umwelt vor hochfrequenten elektromagnetischen Strahlen durch den zunehmenden Einsatz von Sendeanlagen und Endgeräten wirksam bzw. vorsorglich zu schützen und verbindlich zu regeln.
- Die **NASA** warnt 2019 vor dem neuen Mobilfunkstandard 5G aufgrund des massiven Satellitenausbaus. „**5G könnte die Wettervorhersage (und Katastrophen-Frühwarnsysteme) um 40 Jahre zurückwerfen. Die Mobilfunkindustrie verleugnet es.**“
- **Der Ring Deutscher Makler (RDM)** meldet Werteverlust der Immobilien in Mobilfunkmastnähe bis zu 50%. Eine so ausgelöste Wertminderung treibt das Haftungsrisiko des Standortbesitzer immens in die Höhe.

Anwendung des Vorsorgeprinzips im Länder-Vergleich

- Frankreich erlässt 2015 das Gesetz zur Eingrenzung der Exposition der Bevölkerung gegenüber Mikrowellenstrahlung, wie sie durch kabellose Techniken verursacht wird.
 - Verbot von WLAN in Kita's und WLAN-Leerlaufverbot in Grundschulen.
 - Zum Schutz von Nachbarn, die neben einer Sendeanlage wohnen.
 - 2017 kam ein Gesetz hinzu, welches Strahlenmessungen am Arbeitsplatz vorschreibt, damit Arbeitnehmer — vor allem auch Schwangere — nicht stärkerer Strahlung ausgesetzt werden (z.B. durch WLAN), als technisch unbedingt notwendig ist, zumindest aber den dafür festgelegten Werten entspricht.
- **Zypern verbietet WLAN in Kindergärten. Für Grundschulen WLAN nur in Ausnahmen.**
 - Das Gesundheitsministerium von Zypern veröffentlichte zudem Aufklärungsfilme, die dazu auffordern, Kinder und Schwangere vor Elektrosmog zu schützen.

Anwendung des Vorsorgeprinzips im Länder-Vergleich

- **Der Bürgermeister von Haifa (Israel) lässt WLAN an allen Schulen deinstallieren.**
 - Das **israelische Gesundheitsministerium** startete 2015 eine **großangelegte öffentliche Aufklärungskampagne**, um die Exposition von Kindern durch elektromagnetische und Funkstrahlung zu reduzieren. „Im Hinblick auf Kinder sollte Vorsorge konsequent umgesetzt werden, da sie anfälliger für das Entstehen von Krebs sind.“
- **Südkorea, Australien, einzelne US-Bundesstaaten und Holland rudern wieder zurück zu klassischen Lernkonzepten.**
 - pädagogisch, kinderpsychologisch, medizinisch u. neurowissenschaftlich begründet.
- **Italiens Oberster Gerichtshof bestätigt 2 Mal Kausalzusammenhang zwischen Hirntumor und intensiver Handy-Nutzung.**
 - Am 13.01.2020 hat das Gericht in Turin den Gutachter der ICNIRP als befangen abgelehnt.
- **Schweiz:** Umweltministerium informiert die Kantone nach langen Bürgerprotesten Ende Jan. 2020, dass **kein Datum für den 5G-Rollout festgelegt** wird, ohne vorherige Tests über Auswirkungen von 5G.

Mobilfunkstrahlung – Auswirkungen auf Bäume



- Bäume nehmen Schaden im Funkstrahl, bereits bei 2G-4G!
- Bäume sind CO_2 -Speicher, die das Klima dringend braucht!
- Für störungsfreie 5G-Emissionen sollen Bäume weichen!

Mobilfunkstrahlung – Auswirkungen auf Bäume

Hauptstrahlrichtung auf Hang, 1 km Entfernung



Topographische Karte, Bayerisches Landesamt für Vermessung und Geoinformation

Hinzugefügt: Hauptstrahlrichtung der zwei 270°- und der vier 280°-Sektorantennen. Die Hauptstrahlen treffen in etwa 1 km Entfernung auf bewaldetes, ansteigendes Gelände. Im Bereich des Aufpralls sind Lücken im Wald entstanden. Im Funkshadow der Anhöhen gibt es keine Lücken.

Seeshaupt/Hohenberg, 2015



Luftbild, Bayerisches Landesamt für Vermessung und Geoinformation, 2015

Mobilfunkstrahlung – Auswirkungen auf Bäume

Beispiel Weilheim:



Stadtplan_Weilheim_Bahnhof_Friedhof



Foto vom 26.08.2020_Weilheim_Bf_Ahorn_einseitig geschädigt

Mobilfunk – Auswirkungen auf Bienen

- Überlebenswichtige **Kommunikation** der Bienen wird durch Mobilfunk massiv gestört!
 - Die russischen Forscher Eskov und Sapozhnikov konnten beweisen, dass Bienen durch Magnetitkristalle im Hinterteil Frequenzen erzeugen. Sammelbienen konnten durch Störungen - ausgelöst von Mobilfunk - nicht mehr mitteilen, wo gute Futterplätze sind.
- **Stresssymptome**
- **Desorientierung**
- **Schwächung des Immunsystems**
- **Bienenvölkersterben**



Bildquelle: <https://www.google.com/search?q=bienen+mobilfunk>

Thielens et al., Exposure of Insects to Radio-Frequency Electromagnetic Fields from 2 to 120 GHz, Scientific Reports (2018)



Apis mellifera
Photo Credit: Charles J Barry

"This is the first paper that investigates the exposure of electric fields with RF frequencies associated with 5-G wireless communication."
"This could lead to changes in insect behavior, physiology, and morphology over time due to an increase in body temperatures, from dielectric heating."

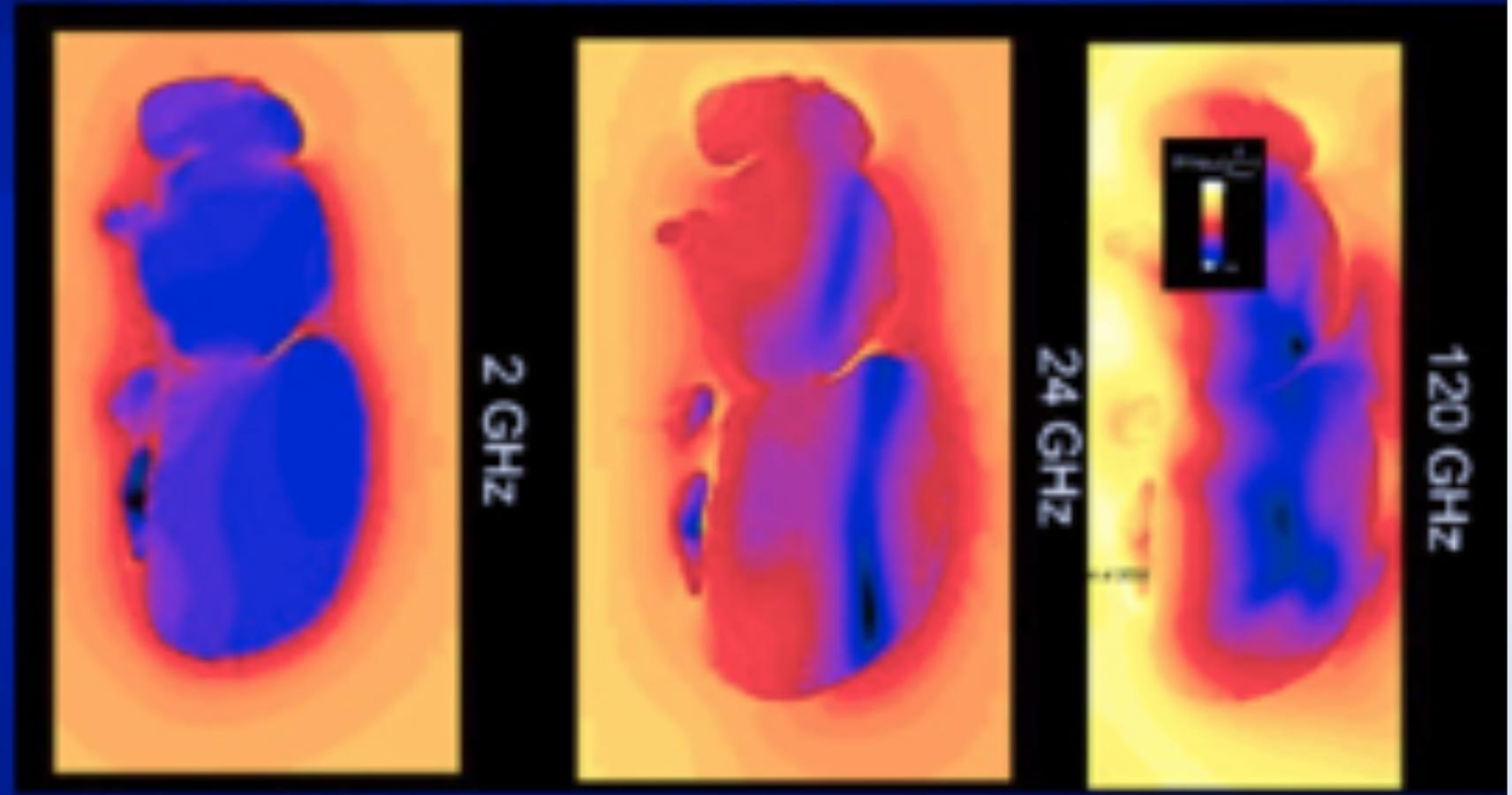


Figure 4. Normalized Electric Field strength (E/E_0) in a mid-transverse cross-section of the Western Honey Bee as a function of frequency for a single plane wave incident.

Digitale Welt – woher kommt der Strom?



In Rechenzentren wird vor allem für die Kühlung eine Menge Energie verbraucht. (dpa picture alliance / Christian-Charisius)

Digitale Welt – Ein unfassbarer Stromverbrauch

- Berechnung 1 Bitcoin = Strom eines mittleren Kühlschranks in 8 Monaten!
- 200 Milliarden E-Mails pro Tag, Suchmaschinen, Video- und Musik-Streaming = schon heute mehr Treibhausgase als der GLOBALE Flugverkehr!
Denn hinter jeder online-Aktion stehen Hallen voll Großrechnern – für uns im Alltag unsichtbar.
- Google 50.000 Suchanfragen weltweit pro SEKUNDE
= Energieverbrauch von 2 Millionen deutschen Haushalten im Jahr!
- 5G = noch mehr APP's, Up/Downloads, streamen und speichern in der „Cloud“!
 - Eine APP öffnen = 1/3 Stromverbrauch auf Endgerät und 2/3 für Bereitstellung und Transfer der Daten auf das Smartphone!
 - Die Cloud ist NICHT sauber und NICHT aus Luft sondern es sind zigtausende Großrechner die immens viel (Atom + Kohle-)Energie verbrauchen!

Elektroschrott ohne Ende

JETZT SCHON:

jährlich weltweit 46 Megatonnen Schrott aus IT-Geräten...

...entspricht einer Schrotthalde aus allen 46 Millionen Autos in Deutschland!

Quelle: Tagung digitale Zukunft, Stuttgart, Okt. 2019



- 5G = noch mehr Elektroschrott und Mülltourismus in 2. und 3.-Weltländer!
- 5G = Beispiel Robotaxi:
„nur“ 1,5 Millionen dieser Autos werden gleiches Datenvolumen produzieren wie die heutige Weltbevölkerung (7,8 Milliarden) - durch permanenten Abgleich mit virtuellen Karten.

Datenschutz und Datensicherheit

Beispiel Hackerangriffe auf öffentliche Einrichtungen:

„Baltimore – eine Stadt in den Händen von Erpressern“

Hacker haben mit einem "Ransomware"-Angriff tausende Computer der Stadtverwaltung lahmgelegt - Der Angriff war am 7. Mai 2019.

Aber in Deutschland ist doch alles sicher!

Nein . . . es gab in Deutschland schon Cyber-Angriffe auf Atomkraftwerk, Uni, Krankenkasse, Krankenhaus, Arztpraxis, BMW, usw.

Quelle: Radioberichte BR5 aktuell



Datenschutz und Datensicherheit

- ADAC fordert für Autobesitzer: Kontrolle über die Daten, die das Auto an den Hersteller sendet.

<https://www.spiegel.de/auto/aktuell/adac-fordert-fuer-autobesitzer-kontrolle-ueber-ihre-eigenen-daten-a-1302827.html>

- Alexa, Siri & Google home sammeln und versenden pausenlos, ungefragt private Daten

- 5G/smart home/Internet der Dinge/smart city/selbstfahrende Autos usw. = **der gesamte Lebensverlauf wird datentechnisch** erfasst mit Mikrofonen, Kameras, eigenem Handy, Bezahl-APP, Gesichtserkennungs-APP usw. (in Windeln, Straßenlaternen, Bahn, Ladenketten, Schulen, Arbeit usw.)

- 5G = Social Credit System (aktuell schon in China und Südkorea verwendet): Schülerinnen und Schüler werden in einer lückenlosen Lernbiografie erfasst. Nichts wird vergessen: kein Erfolg, kein Versagen, alle Stärken, Schwächen und persönlichen Eigenarten.

Welche Nachteile hat der spätere Erwachsene dadurch?



Wer haftet?

Vorsorgeprinzip, Art. 191 EU

Schäden und Belastungen für die Umwelt und/oder die menschliche **Gesundheit** sind von vornherein zu **vermieden** oder zumindest möglichst gering zu halten auch wenn das zur Verfügung stehende Wissen unvollständig ist.

Grundgesetz

Art. 2 (2) Jeder hat das Recht auf Leben und **körperliche Unversehrtheit**

Art. 20a Der Staat schützt auch in **Verantwortung** für die **künftigen Generationen die natürlichen Lebensgrundlagen und die Tiere...**

Bundes-Immissionsschutzgesetz

§ 5 Abs. 1 (2) verpflichtet Betreiber genehmigungsbedürftiger Anlagen **Vorsorge gegen schädliche Umwelteinwirkungen** zu treffen

Versicherungen

Es gibt weltweit **keine Versicherungsgesellschaft, die Strahlungsschäden abdeckt**

Deutsche Funkturm GmbH

"Wir halten alle gesetzlichen Vorgaben ein und sollen trotzdem haften? Außerdem kaufen wir die Technik auch nur ein."

*Wilhelm Kielmann,
Deutsche Funkturm GmbH
(Tochter der Deutschen Telekom AG)*

Grundstückseigentümer

Gemeinde bzw. private Eigentümer haften für die Gefahren, die von ihrem Grundstück ausgehen, sowohl für **Personenschäden**, als auch für den **Wertverlust der Nachbarimmobilien**

5G Mobilfunknetz – was die Regierung will

Andreas Scheuer, Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur, *Spiegel-Online* 7.6.2019:
„Wir wollen flächendeckend Mobilfunk in Deutschland. Deshalb werden wir den **Bau von Funkmasten** auf rund **142.000 bundeseigenen Standorten** ermöglichen.“

„Für die Anlagen auf Standorten der öffentlichen Hand verspricht der Verkehrsminister **schnellere Genehmigungsverfahren. Auch sind dort keine Bürgerproteste zu erwarten.**“

„Wir brauchen die **Unterstützung der Kommunen vor Ort, um für die dringend benötigte Akzeptanz der Bürger für neue Mobilfunk-Anlagen zu werben.**“

- Derzeit wird der Abbau der „weißen Flecken“ durch flächendeckenden Ausbau mit „4G“ (LTE) und dem Bau neuer Sendemasten vehement vorangetrieben.
- **1. Stufe 5G-Roll-Out: Die bestehenden Sendeanlagen werden ohne weitere Genehmigung aufgerüstet: 3G (UMTS) wird zu „5G“.**

Gemeindliche Autonomie und Vorsorgerecht

Was können Gemeinden tun?

Bürgermeister und
Gemeinderat haben das
Recht zur Vorsorge.

Sie können ein
5G-Moratorium im
Gemeinderat beschließen.

Webinar-Video: Prof. Dr. Klaus Buchner, 01.07.2020

Sehr sehenswertes Video insges. und bezgl. kommunale Möglichkeiten Minute 22-35

<https://www.youtube.com/watch?v=5ZRgE7z2z1c>

Was Kommunen alles tun könnten

- Kinder- und Jugendschutz: einheitliche Regeln zur Handynutzung an Schulen und Kitas
- Allgemeiner Gesundheitsschutz: Aufklärung über EMF-Vorsorge
- Arbeitsschutz: Einrichtung strahlungsarmer Arbeitsplätze
- Unabhängiges Informationsangebot über die Homepage der Kommune
- Vorrang für kabelgebundene Lösung (Glasfaserversorgung bis zum Haus, indoor Kabelschächte)
- Austausch aller dauerstrahlender Schnurlostechnik (W-LAN, DECT...) in Verwaltung, Kindergärten, Schulen, Bibliotheken etc. gegen neueste Geräte mit Abschaltung/Leistungsregelung
- Einschränkung der Handynutzung in öffentlichen Einrichtungen zum Schutz Elektrosensibler und Kinder
- Einrichtung von Telefonier-Abteilen in U- und S-Bahnen (wie früher Raucherabteile bei der Bahn)
- Unterstützung für EMF-Geschädigte aufbauen: Meldestellen einrichten, Stockholmer Prinzip: Kostenübernahme / Unterstützung für Vorsorgemaßnahmen, Wohnungswechsel und Anspruch auf einen strahlungsarmen Arbeitsplatz bei ärztlich diagnostizierter Elektrosensibilität
- Ausweisung von EMF-Schutzzonen bzw. „Funk-Kurbereichen“
- Kooperation mit Psychosomatischen Kliniken (v.a. bei „Burn-Out“-Fachkliniken)

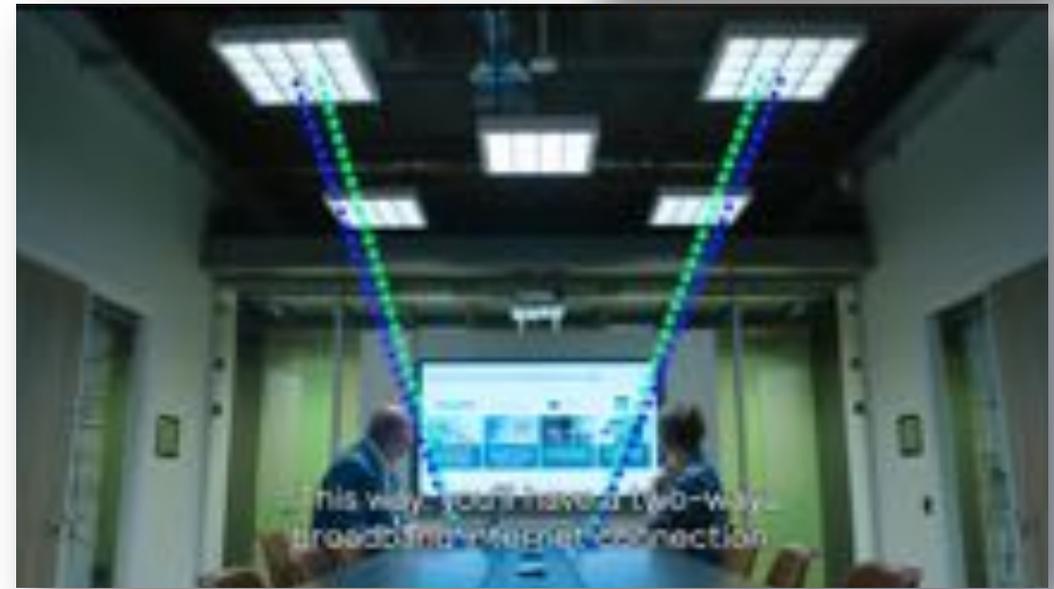
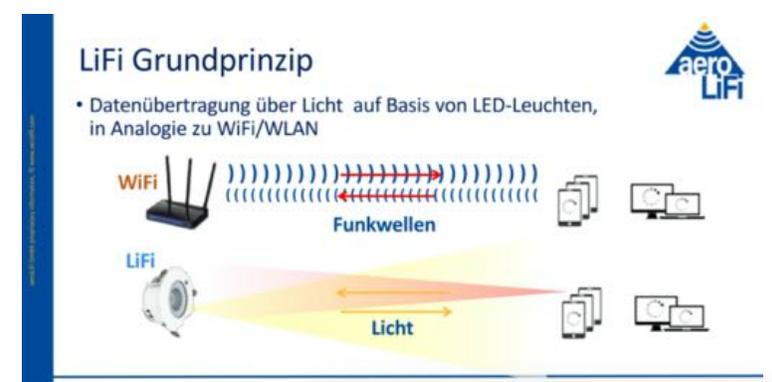
Visionäre Vorreiterkonzepte denken: Zukunftsweisende Alternativen fördern!

Z.B. Lichttechnik:

Kabel (Breitband/Glasfaser)

&

Mobil (LiFi / VLC)



5G und die Schattenseiten der vollvernetzten Welt

5G = hundert-tausende neuer Sendemasten und Funkantennen im Nahfeld

5G = zig-tausende neue Satelliten (inkl. Raketentreibstoff und Weltraumschrott)

5G = weiterer Raubbau seltener Erden in Entwicklungsländern

5G = immenser Elektroschrott durch IT-Geräte

5G = weiter steigender Energieverbrauch für extreme Datenmengen

5G = der „gläserne Mensch“ durch Vernetzung aller Geräte (Internet der Dinge)

5G = Ausverkauf unserer persönlichsten Daten an Konzerne und Datenbroaker

5G = erhöhte Hackergefahr auf sensible öffentliche Einrichtungen u. Firmen

5G = ungebremst wachsende „Digitale Sucht“ bei Kindern und Jugendlichen

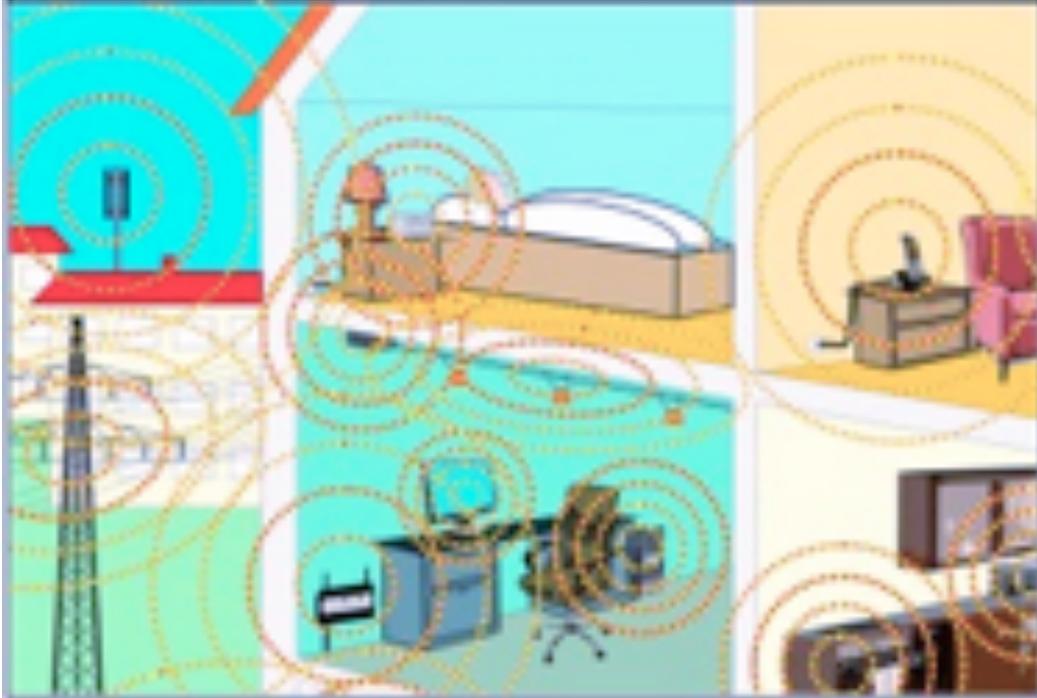
5G = Haftung bei Grundstücksbesitzern (Gemeinde oder Privat)

5G = keine Erholungsräume für Mensch, Tier und Pflanzen mehr

5G = erhöhtes Gesundheitsrisiko

5G = Missachtung des Vorsorgeprinzips

Wollen wir das weiterführen?



WIR gestalten JETZT die Zukunft, in der unsere Kinder und Enkel leben werden!

Werden Sie aktiv!

**Bürgerinitiative
Ammersee-Region 5G-frei**

Kontakt:

ammersee-region-5G-frei@posteo.de



Schreiben Sie uns und tragen sich in
den Verteiler für Rundbrief und
Informationen ein!

**Gestalten Sie JETZT die Zukunft!
Fordern Sie ein 5G-Moratorium!**