



STOP 5G

Informieren wir!
Werden wir aktiv!



frequencia

CONNECTED TO LIFE

Ernsthafte Gesundheitsbedenken für Menschen und die gesamte Lebenswelt

⇒ Renommierte Wissenschaftler und Mediziner ohne Interessenkonflikte sind **weltweit alarmiert und befürworten das Vorsorgeprinzip**. 5G wurde nicht auf seine biologischen Auswirkungen hin geprüft. Seine Einführung läuft daher auf ein gigantisches Experiment an Mensch, Tier und Pflanze hinaus, was einen klaren Bruch des Internationalen Rechts darstellt.

→ 5gspaceappeal.org

⇒ Die Internationale Agentur für Krebsforschung (IARC) hat im Jahr 2011 **hochfrequente Funkstrahlung als «möglichst-weise krebsregend für den Menschen» klassifiziert**. Ein Wissenschaftlerkollektiv fordert nun aufgrund neuer Studien ihre Neueinstufung ohne Vorbehalte als «krebsregend für den Menschen».

⇒ Die offiziellen Grenzwerte zum Schutz vor elektromagnetischer Strahlung ignorieren die **biologischen und kumulativen Auswirkungen einer jahrelangen pausenlosen Strahlenexposition** des menschlichen Körpers. Sie basieren auf den von der ICNIRP empfohlenen Richtwerten für nicht-ionisierende Strahlung, die in den 90er-Jahren durch ein Komitee aus Vertretern des U.S.-Militärs und der Mobilfunkindustrie festgelegt wurden; dies mit dem Ziel, die Entwicklung und Verbreitung von elektrischen und elektronischen Produkten sowie die militärischen Aktivitäten nicht zu behindern.

⇒ Die Sicherheit der offiziellen **Grenzwerte für 3G und 4G ist nicht geprüft worden**. Diese Grenzwerte liegen weit über den Empfehlungen zahlreicher unabhängiger Wissenschaftler. Auch sind sie im Widerspruch zur *Resolution Nr. 1815 des Europarates*, die im Gebäudeinnern einen 30-mal tieferen Grenzwert fordert, als er in der Schweiz gilt.

⇒ Für eine **gefahrlose Strahlenexposition existieren Richtwerte, die 100- bis 1000-mal tiefer angesetzt sind** (in Volt pro Meter) als die aktuellen Schweizer Grenzwerte. Hinter diesen Richtwerten stehen sowohl die unabhängige Wissenschaft wie auch die praktischen Erfahrungen der Bau- und Biologie aus mehr als zwei Jahrzehnten.

⇒ Nichtionisierende Strahlung, einschliesslich derjenigen von 5G, **kann die DNA beschädigen**. Dies wurde übrigens durch die Swisscom selbst anerkannt in ihrer Patentanmeldung Nr. WO2004075583 (online verfügbar). Tausende unabhängige Studien, die online eingesehen werden können, beweisen die Schädlichkeit nichtionisierender Strahlung; Diabetes, Krebs, Nieren-, Herz- und neurologische Krankheiten treten vermehrt auf.

⇒ Es ist zu befürchten, dass die Einführung von 5G zu einer **weiteren Zunahme** von Tinnitus, ADHS, Kopfschmerzen, Schwindel, Augenentzündungen, Depressionen, nervöser Spannung, chronischer Müdigkeit, Infektionsanfälligkeit, Schlafstörungen, Fruchtbarkeitsstörungen, Diabetes, Herz-Kreislauf-Problemen und Krebs führen wird.

⇒ Auch in der Schweiz gibt es **bereits zahlreiche Fälle von Unverträglichkeit** gegenüber elektromagnetischer Strahlung. Personen mit Elektrohypersensibilität (EHS) sind in ihrer Gesundheit stark beeinträchtigt, was häufig zu ihrem Rückzug aus dem gesellschaftlichen Leben führt.

⇒ In unabhängigen **Studien zur Fauna und Flora** wurden schädliche Auswirkungen von Mobilfunkstrahlung auch am Nutzvieh, an Vögeln, Mäusen, Ratten, Fröschen, Insekten (Bienen, Ameisen, Fliegen) sowie an Fadenwürmern, Bakterien und Pflanzen festgestellt.

«Wie traurig die Vorstellung, dass die Natur zu uns spricht und wir Menschen nicht auf sie hören!»

Victor Hugo, 1870, Tagebücher

➔ Die Wirkungen der **5G-Millimeterwellen (> 25GHz) sind noch kaum bekannt**. Es existieren bis heute nur sehr wenige Studien darüber. Die verbreitete Behauptung, wonach diese Millimeterwellen an der Körperoberfläche bleiben und nicht bis zu den Körperorganen vordringen können, ist jedoch wissenschaftlich nicht haltbar.

➔ Um ihr Ziel, alles mit allem zu vernetzen, in die Tat umzusetzen, wollen gewisse Industriekonzerne (SpaceX, Amazon und andere) mittels 5G über Satelliten den ganzen Planeten vernetzen. **Kein Lebewesen auf der Erde würde sich dem noch entziehen können.**

Privatleben: Wo bleibt die Sicherheit?

➔ Die aus der Vernetzung von allem und jedem anfallenden Daten liefern Industrie und Politik eine Riesensmenge von Informationen über unser Privatleben. Das Sammeln von Daten in grossem Massstab wird auch **eine verstärkte Überwachung ermöglichen**. Für die Analyse dieser enormen

Datenmengen muss man auf die Künstliche Intelligenz zurückgreifen. Denkbar wird die Entwicklung zu einer **hyperautomatisierten, weitgehend bevormundeten und total überwachten Gesellschaft**, wie sie heute schon in China beobachtet werden kann.

Nachhaltige Entwicklung: Welche Zukunft erwartet uns?

➔ Als rein kommerziell basierte und für den Massenkonsum konzipierte Technik ist 5G überflüssig und wirkt für unseren Planeten zerstörerisch. Die **programmierte Obsoleszenz (künstliche Alterung) von Hunderten Milliarden (!) vernetzter Objekte** wird wesentlich zu der schon laufenden Umweltkatastrophe beitragen, da Elektronikabfälle kaum rezyklierbar sind.

giefresser. Mit seiner Vielzahl an miteinander vernetzten Clouds wird 5G **den Energieverbrauch noch um ein Vielfaches steigern**.

➔ Schon im Jahr 2013 entsprach der Energieverbrauch durch Internet und vernetzte Geräte demjenigen von Kanada und Finnland zusammen. Heute ist die Cloud anscheinend bereits der fünfgrößte Ener-

➔ 5G erfordert den Bau von x Millionen neuer Antennen und zieht die Produktion von Hunderten Milliarden vernetzter Geräte nach sich, was zu einem **vermehrten Abbau seltener Erze** führen wird.

➔ Der Abbau dieser Erze ist regelmässig mit gravierenden Umweltschäden verbunden, und die **Arbeitsbedingungen in den Minen verletzen häufig die Grundrechte**, speziell diejenigen der dort arbeitenden Kinder.

Was fordern wir?

Wir verlangen...

...dass unverzüglich ein **nationales Moratorium über die 5G-Technologie** verhängt wird, bis eine ausreichende Anzahl unabhängiger wissenschaftlicher Studien vorliegt, die auf eine Unbedenklichkeit dieser Technologie hinweisen.

...dass die **Messempefehlungen des Bundes (BAFU)** nicht in einer Weise verändert werden, dass die gemessene Strahlung die aktuellen Grenzwerte übersteigen kann.

...die **Einführung eines Gesundheitsmonitorings** hinsichtlich der Auswirkungen von Immissionen durch ortsfeste Mobilfunkanlagen.

...eine **prioritäre Sanierung der sogenannten Orte mit empfindlicher Nutzung** (Kindergärten, Schulen, Spitäler, Altersheime, Arztpraxen und Wohnungen) durch die Einrichtung von Kommunikationsnetzwerken ohne Strahlungsbelastung.

...die **Förderung von Forschung und Entwicklung** neuer gesundheitsverträglicher Technologien anstelle der Funkstrahlung.

...dass die **Grenzwerte der NIS-Verordnung nicht erhöht werden**, und dass die Spitzenwerte die aktuellen, vor dem 17. April 2019 geltenden Grenzwerte in keinem Fall übersteigen sollen.

...eine bessere **Aufklärung der Bevölkerung** über die aktuelle Strahlungsbelastung durch das Mittel von Präventionskampagnen.

...einen echten politischen Willen, den **Glasfaserausbau bis zum Haus (FTTH)** gegenüber der kabellosen Technik zu bevorzugen.

... **Weisse Zonen** für gefährdete elektrohypersensible Personen (EHS) sowie deren Unterstützung und die Anerkennung von Elektrohypersensibilität als Behinderung.

...die **Aufnahme des Wissens** von den Auswirkungen elektromagnetischer Strahlung in die Lehre auf Hochschulebene.

**Welches Gesellschaftsmodell wollen wir für Morgen?
Welche Zukunft wünschen wir uns für unsere Kinder?**

Überlegen wir uns gründlich, was wir wirklich wollen, für uns und unsere Erde!

Aufschaltung von 5G in der Schweiz: Was bedeutet das?

⇒ In Europa ist die Aufschaltung von 5G in zwei Phasen geplant:

1. Ab 2019 werden Frequenzbänder im Bereich der bisherigen Mobiltelefonie **unterhalb von von 6 GHz** benutzt, dies mit einer 4G-ähnlichen Technik. Das Neue daran ist der Einsatz von **adaptiven Antennen mit mehreren Sendekanälen**, was die schädlichen Auswirkungen der Strahlung beträchtlich erhöhen könnte, und es könnten mehr Personen betroffen sein.

2. Die spätere Einführung des «wirklichen» 5G mit dem Einsatz von **Millimeterwellen im Bereich hoher Frequenzen (25–86 GHz)** wird wegen der geringen Reichweite dieser Wellen Antennen «an jedem Laternenmasten» benötigen, damit keinerlei Funkschatten entstehen (selbstfahrende Autos!). Diese Entwicklung hat in den USA und in Asien bereits begonnen. In Europa ist sie in naher Zukunft geplant.

⇒ Ohne die Ergebnisse der noch von Bundesrätin Doris Leuthard im Bundesamt für Umwelt (BAFU) eingesetzten Arbeitsgruppe zu 5G abzuwarten, hat der Bund in einer ersten Phase den Mobilfunkbetreibern **Konzessionen für die Nutzung neuer Frequenzbereiche gegen einen Betrag von CHF 380 Millionen erteilt**. Da die Betreiber behaupten, sie könnten das 5G-Netz unter Einhaltung der in Kraft stehenden Verordnung über den Schutz vor nichtionisierender Strahlung (NISV) nicht installieren, hat der Bund im April 2019 dieser Verordnung **eine Ziffer hinzugefügt, mit der die adaptiven Antennen begünstigt werden sollen**; dies in Missachtung des vom Berufsverband der Schweizer Ärzte und Ärztinnen FMH unterstützten Vorsorgeprinzips.

⇒ 5G wird der gesamten Schweizer Bevölkerung **ohne demokratische Debatte aufgezwungen** – ungeachtet kantonaler Forderungen nach einem Moratorium sowie Umfragen von 2019, die eine Meinungsmehrheit gegen diese Technologie ergaben.

⇒ 5G ist **nicht nötig für den privaten Gebrauch**; 4G/4G+ sowie die Glasfaser- und Kupferkabelnetze reichen aus.

⇒ 5G ist **anfälliger auf Spionage** und kann leichter gehackt werden. Es führt zwingend zu einer hochtechnisierten Gesellschaft, welche Funktionsstörungen und Stromausfällen besonders stark ausgeliefert ist.

⇒ 5G **vergrössert die Möglichkeiten einer allgemeinen Überwachung** der Bevölkerung.

⇒ 5G wird zu einer **massiv erhöhten Elektromog-Belastung** führen, insbesondere aufgrund der starken Vermehrung der mit dem Internet der Dinge (Internet of Things; IoT) vernetzten Geräte. Dies ist umso gravierender, als man schon seit den 90er-Jahren eine konstante, beträchtliche Erhöhung des Elektromog-Pegels beobachten kann.

Was können wir tun?

Wir müssen uns nicht damit abfinden, dass uns diese Technologie ohne Rücksicht auf ihre Auswirkungen auf Ethik, Gesundheit, Sicherheit und Umwelt aufgezwungen wird.

Boycottieren wir jegliche Geräte für die 5G-Nutzung sowie die funkvernetzten Objekte und die Künstliche Intelligenz. Je mehr funkvernetzte Objekte, desto grössere Strahlungsbelastung!

Unterschreiben wir die verschiedenen nationalen und internationalen **Petitionen gegen 5G**, ob elektronisch oder auf Papier.

Leisten wir Widerstand gegen die Aufrüstung von bestehenden oder den Bau von neuen Antennen!

Fragen wir uns, **wie abhängig wir selber sind** von Funkverbindungen aller Art.

Informieren wir uns, um die Belastung durch nichtionisierende Strahlung für uns selbst und unsere Umgebung zu reduzieren.

Tragen wir uns ein für Informationen über **künftige Aktionen**.

Schreiben wir Briefe an Gemeinden, Kantone und den Bund zuhänden von Frau Simonetta Sommaruga, Vorsteherin des UVEK, indem wir unsere eigene Erfahrung mit Strahlung oder unsere fundierten Überlegungen zu 5G formulieren.

Nehmen wir teil an **Veranstaltungen und Kundgebungen** zur Warnung der Öffentlichkeit in der Schweiz!



frequencia

Rebgasse 46 4058 Basel
contact@frequencia.ch
frequencia.ch

Spendenkonto
Postkonto 15-323871-0
IBAN CH70 0900 0000 1532 3871 0
BIC POFICHBEXXX