



Naturellement. Mieux. Vivre

# Pollution électromagnétique

## Fiche d'information

memon bionic instruments GmbH

Octobre 2013





## Informations sur la pollution électromagnétique (électro-smog)

Sont désignés comme pollution électromagnétique tous les champs électriques, magnétiques et électromagnétiques (CEM) produits artificiellement. Ces champs se décrivent par leur force (amplitude), leur oscillation (longueur d'onde) ainsi que leur nombre d'oscillations (fréquence). On différencie les champs de haute et de basse fréquence, ils appartiennent – comme également le rayonnement optique - à la radiation non ionisante. Contrairement à la radiation ionisante – par exemple les rayons X – l'énergie de cette radiation n'est pas suffisante pour charger électriquement les atomes et les molécules – pour ioniser. Pourtant, cette espèce de radiation peut avoir des conséquences sanitaires (1).

Sous certaines conditions, il peut se produire ici des dénommés effets de résonance (2).

Naturellement, des CEM existants sont des paramètres évolutifs et servent à l'orientation et au pilotage de fonctions corporelles internes. En cela, des CEM d'origine technique peuvent bloquer les processus naturels ou même les empêcher complètement (3). Que des champs électromagnétiques puissent prendre une grande influence sur la santé de l'être humain et son environnement, de nombreux scientifiques et médecins reconnus ont déjà pu le prouver par le passé. Dans les études et les rapports de l'Initiative de compétence (4, 5), du Working Group bio initiateur (6), de l'Agence européenne de l'environnement (7), de l'office fédéral suisse pour l'environnement BAFU (8), de l'IARC (OMS) (9), de l'institut national pour l'étude et le contrôle du cancer et des maladies environnementales(10), ainsi que d'autres structures de recherche internationalement reconnues, on aborde amplement et en détails les possibles effets sanitaires des champs électromagnétiques sur la santé de l'être humain.

## Source des indications

- [1] Bundesamt für Strahlenschutz <http://www.bfs.de/elektro> 20.09.2013
- [2] VARGA, Prof. Dr. Dr. A.; "ELEKTROSMOG – Molekularbiologischer Nachweis über die biologische Wirkung elektromagnetischer Felder und Strahlen" Heidelberg 1995
- [3] WARNKE, Dr. rer. nat. U.; "The potential dangers of electromagnetic fields and their effect on the environment" Joint Hearing beim Council Of Europe am 17.09.2010
- [4] HECHT, Prof. Dr. med. K.; „Zu den Folgen der Langzeiteinwirkungen von Elektrosmog“ Schriftreihe (Heft Nr. 6) der Kompetenzinitiative zum Schutz von Mensch, Umwelt und Demokratie e.V.
- [5] WARNKE, Dr. rer. nat. U., HENSINGER, P.; „Steigende „Burn-out“- Inzidenz durch technisch erzeugte magnetische und elektromagnetische Felder des Mobil- und Kommunikationsfunks“ umwelt – medizin – gesellschaft 01/2013
- [6] BioInitiative Working Group; "BioInitiative Report 2012 - A Rationale for Biologically-based Exposure Standards for Low-Intensity Electromagnetic Radiation" [www.bioinitiative.org](http://www.bioinitiative.org) 2012
- [7] European Environment Agency; "Late lessons from early warnings" EEA-Report 01/2013 ISSN 1725 9177
- [8] Schweizerische Eidgenossenschaft; "Hochfrequente Strahlung und Gesundheit - Bewertung von wissenschaftlichen Studien im Niedrigdosisbereich." Schriftreihe 22/07 Bundesamt für Umwelt BAFU, Bern 2007
- [9] IARC Monograph Volume 102; „Non-ionizing Radiation, Part 2: Radiofrequency Electromagnetic Fields" International Agency for Research on Cancer, Lyon 2013
- [10] Ramazzini Institute ICEMS Monograph Volume 5 "Non-Thermal Effects And Mechanisms Of Interaction Between Electromagnetic Fields And Living Matter" National Institute for the Study and Control of Cancer and Environmental Diseases "Bernardino Ramazzini" Bologna 2010