

Comunicado de prensa de 29 de octubre de 2008

Prevenir los riesgos de la telefonía móvil:

## **El BUND presenta concepto de protección de campos electromagnéticos**

Berlin: La asociación para protección del medio ambiente y de la naturaleza de Alemania (BUND) ha presentado hoy un concepto de protección y medidas preventivas, con el que se puede lograr una protección básica contra los campos electromagnéticos artificiales, que son creados por la telefonía móvil, redes locales inalámbricas y otras formas de transmisión de datos sin cable. Electropolución no solo amenaza la salud humana, sino que también es responsable de daños en la fauna y flora.

Hubert Weiger, presidente del BUND: “Es incomprensible, porque el Ministro del medio ambiente Sigmar Gabriel ha desalarmado hace poco diciendo, que las emisiones de radiación de la telefonía móvil no dañan a los adultos usuarios de teléfonos móviles. El Parlamento de la UE cree que no son suficientes los valores límites. Muchos estudios muestran, que la radiación daña no solo a los humanos sino que también a animales y plantas.

Además no tenemos suficiente información sobre los efectos a largo plazo que pueden ser causados por las radiaciones.

En vez de llenar este hueco de información, la agencia nacional de redes “Bundesnetzagentur” permite cada vez más redes de radiofrecuencia para nuevas aplicaciones.

Daños de salud verificados en los humanos son p.e. fatiga, cansancio o problemas de dormir. Estudios científicos han mostrado irritaciones del sistema nervioso vegetativo y una mejor transmitancia de la barrera-sangre-cerebro, por lo tanto contaminantes ambientales pueden penetrar directamente al cerebro. También se sospecha que favorece o incluso que provoca cáncer cerebral. Insectos y animales como abejas, palomas mensajeras o murciélagos parecen perder su sentido de orientación a causa de campos electromagnéticos artificiales.

Wilfried Kühling, presidente del consejo científico del BUND: “Seres vivos dependen de procesos de control bioeléctricos naturales, creados de la naturaleza. Señales artificiales de radio interrumpen permanentemente como si fuesen emisoras interferentes y cada vez de manera más compleja en este proceso de control natural, por lo cual surgen reacciones erróneas y biológicamente innecesarias.”

Especialmente en zonas pobladas, los campos de radiación artificial en muchos casos superan por 10.000 mil o hasta por 1 millón de veces la radiación natural y por lo tanto en la zona de efectos biológicos demostrables. Kühling: “Porque esta radiación penetra cualquier cuerpo sólido, existe como una exhibición a la radiación forzada, ya que nadie puede evadirla.”

El BUND también ha hecho propuestas, de como podría parecer la tecnología de comunicación apta para el futuro, que descarta daños a la salud y al medio ambiente. Los valores límites deberían ser agravados a 1 microwatt/m<sup>2</sup> para lograr lo prevención regulada por las leyes. El suministro móvil en el futuro debe hacerse con aplicaciones de baja radiación, estaciones base se deberían construir en puntos donde originan la menor carga para los habitantes, en vez de decidir en favor de lugares de pocos gastos de alquiler. Además se deberían disminuir superposiciones de red y desarrollar tecnologías de redes vinculadas. La transición a tecnologías de transmisión móviles ópticas se ofrece como una alternativa más saludable.

Bernd Müller, Experto de BUND para telefonía móvil: "Para que en el futuro podamos descartar daños del medio ambiente y de la salud, no se deben incrementar redes de estaciones de radio sino que debemos encontrar nuevas tecnologías de comunicación.

Esto también incluye reducir las bases emisoras, porque ya tenemos bastantes aprovisionamientos múltiples que no son necesarios.

BUND demanda del ministro del medio ambiente que vaya a organizar un discurso sobre la utilización de las tecnologías de transmisión con todos los actores y todas las partes interesadas dejando el resultado abierto.

En Alemania hay alrededor de 260.000 bases de transmisión para la telefonía móvil, approx. 2 Millones de bases pequeñas de transmisión, alrededor de 50 millones de bases emisoras domésticas como WLAN, teléfonos inalámbricos, estaciones para la transmisión de datos y video así como approx. 100 millones de teléfonos móviles. Muchos de estos aparatos sobrepasan los valores límites del reglamento de campos electromagnéticos, también incluye teléfonos-DECT. La emisión de teléfonos móviles es normalmente diez veces más alta que el límite.

La opinión sobre la telefonía móvil de BUND "tecnologías de transmisión aptas para el futuro" pueden encontrar en internet:

[http://www.bund.net/fileadmin/bundnet/publikationen/chemie/20081028\\_chemie\\_funktechnologien\\_position.pdf](http://www.bund.net/fileadmin/bundnet/publikationen/chemie/20081028_chemie_funktechnologien_position.pdf)

Pressekontakt:

Bernd Rainer Müller, BUND-Mobilfunkexperte, Tel. 05232-92 90 45

bzw. Katrin Riegger, BUND-Pressestelle, Tel. 030-27586-464/-489, Fax: 440

E-Mail: [presse@bund.net](mailto:presse@bund.net) , [www.bund.net](http://www.bund.net)

(Übersetzung: Mobilfunk-Bürgerforum)