

Estudio científico original sobre los síntomas específicos de vecinos de las antenas enlace de Selbitz (Baviera). Puesta en evidencia la relación Dosis-Efecto de las irradiaciones.

Dr Horst Eger, Dr Manfred Jahn y Al



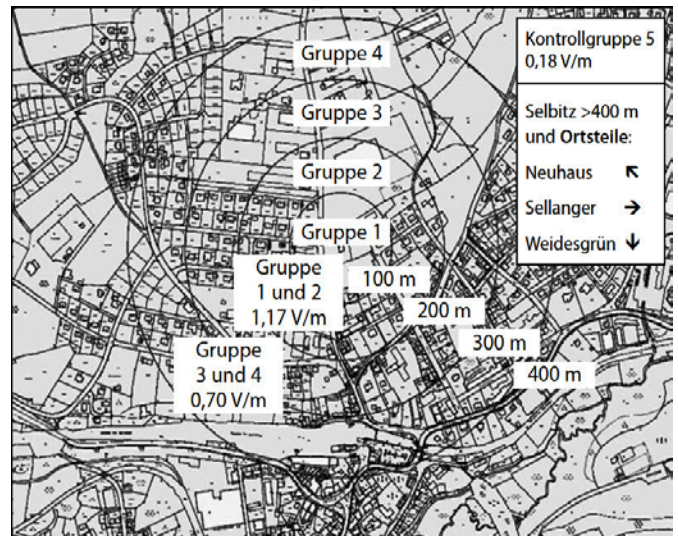
[El estudio científico](#)
[Completo en alemán](#)

En enero de 2009, frente a las quejas de la población, a los problemas comprobados biológicos y sanitarios y en virtud de sus atribuciones administrativas la ciudad Bávaras de Selbitz financió un estudio científico que concernía a una encuesta de salud sobre la población expuesta a las irradiaciones de las antenas enlace.

La ciudad de Selbitz de la que es alcalde Klaus Adelt (SPD) cuenta con 4644 habitantes, con cobertura total para dos emplazamientos con estaciones base de antenas de telefonía móvil.

El estudio científico concernió a los ciudadanos situados en un radio de 400 m de los emplazamientos de antenas enlace, es decir, 1080 personas participaron en la encuesta y en el cuestionario con carácter confidencial garantizado. Con arreglo a los clusters de evaluación de los problemas de salud, 251 ciudadanos tuvieron derecho a un seguimiento personalizado sobre una base de 88 problemas de salud clasificados según una escala de gravedad de 0 a 5.

Todos los ciudadanos también fueron clasificados y divididos en 4 grupos con arreglo a sus posicionamientos (direcciones residenciales) con relación a los emplazamientos de las antenas enlace (100 m, 200 m, 300 m, 400 m, correspondiente a los grupos 1,2,3 y 4).



Un quinto grupo voluntario situado fuera del rayo de los 400 m o a más distancia de la ciudad fue creado con el fin de servir de comparativo. Con relación a los azimuts y a los tilts (ángulos) de los haces de irradiación de microondas, se determinó que los puntos de impactos principales se situaban aproximadamente a los 200 m.

171 hogares de los grupos del 1 al 4 poseen un dispositivo inalámbrico de teléfono DECT en el marco de vida familiar, lo que requirió medidas específicas y parámetros suplementarios en la investigación. Se acredita a la sociedad que realizó las medidas in situ ante los organismos oficiales.

Los resultados (resumen parcial):

- Los valores medios de irradiación de los grupos 1 y 2 son de 1,17 V/m o en densidad de potencia 3500 $\mu\text{W}/\text{m}^2$ para los grupos 3 y 4 un valor de 0,7 V/m o 1500 $\mu\text{W}/\text{m}^2$.

- El valor medio de irradiación que corresponde al grupo 5, es decir, el valor de irradiación artificial ambiente sobre la ciudad constatada para el resto de la población, fuera de la zona de los 400m de las antenas enlace es de 0,18 V/m equivalente a 85 $\mu\text{W}/\text{m}^2$ o sea una densidad de potencia respectivamente 41 veces inferior a los grupos 1 /2 y 17 veces para los grupos 3/4.

- Estos valores son muy significativos al impacto de la irradiación en la población con relación a su localización de los emplazamientos de antenas enlace (Estaciones base de T.M.)

En conclusiones generales,

se observó y estableció una correlación significativa con relación a la influencia de las dosis-efecto de las irradiaciones de microondas de Altas Frecuencias sobre el humano principalmente para el insomnio, las depresiones, los síntomas cerebrales, las enfermedades comunes, las infecciones, las patologías dermatológicas, el corazón y los desordenes de la circulación, los desordenes del sistema sensorial, óptico y acústico, del sistema hormonal y el sistema gastrointestinal. En las zonas muy contaminadas de los grupos 1 y los 2 desordenes del sueño, los síntomas depresivos (tensión), así como los problemas cardiovasculares tienen una media respectiva del 95%. . Por lo que se refiere a los dolores dentales o los síntomas de enuresis no se encontró ninguna diferencia significativa entre los grupos 1 a 4 con relación al grupo testigo 5.

Este estudio científico se efectuó sin recursos exteriores (conflictos de intereses), bajo protocolo para los estudios de los médicos. Por comparativo a otros estudios nacionales e internacionales se demuestra y confirma con exactitud ninguna correlación significativa para las escasas cargas (escasas irradiaciones), por el contrario algunos resultados está en contradicción con los estudios de la Oficina Federal de la Radio Protección (BfS), en particular, en las medias de los valores observados in situ, puesto que el valor oficial medio declarado que es de 0,34 V/m no corresponde y con mucho a la del estudio. . Comparativos de estudios internacionales están disponibles en el estudio científico, en particular, el francés de 2002 del Dr. Roger Santini, que detectó también claramente y puso de relieve la relación dosis-efecto para los residentes situados en un rayo de 300m de los emplazamientos de antenas enlace para los síntomas como los desordenes el sueño, cansancio, depresiones y demás.

. El Dr. Roger Santini participó en la actualización de su primera investigación que está actualmente en curso de difusión en Europa mediante un [cuestionario electrónico \[UK y Fr\]](#).

Globalmente este estudio científico se incorpora de manera manifiesta a la literatura relativa a los otros estudios científicos independientes y también recientemente el consorcio científico, [BioInitiative \[Sp\]](#), que clasificó la siguiente densidad de irradiación en 4 grupos en función de los síntomas: Grupo 1: de 0,02 a 0,04 V/m, grupo 2:0,05 a 0,22 V/m, grupo 3 de 0,25 a 1,29 V/m y el grupo 4 > 1,29. Los valores BioInitiative que son respectivamente para Las Altas Frecuencias ,HF, de 0,2 V/m Interiores y 0,6 V/m en exteriores.

En la presentación de los resultados al público ante 1200 personas que se encontraban en el gimnasio municipal, el Dr. Horst Eger y Manfred Jahn consideran que la prueba de causalidad se demostró sobre un aumento significativo de los riesgos sanitarios en la vecindad de los equipamientos de telefonía móvil, que los resultados negativos de algunas investigaciones alemanas en curso sobre los efectos de las radiaciones de las comunicaciones móviles son contrarios a los constatados y que el descenso de los valores de las normas actuales es una necesidad que puede darse por concluyente para evitar efectos sobre la salud humana. Se incorporan en eso al Parlamento Europeo que pidió que se examine urgentemente la reglamentación de los límites máximos de los límites actuales en vigores en numerosos países incluidas Alemania, España y Francia.

Ante este envenenamiento insidioso, la ciudad de Selbitz prevé la parada total de las emisoras de los emplazamientos de antenas enlace por un período de 6 meses con el fin de que determine si se constata una normalización de los problemas de salud en los residentes, el Dr. Horst Eger formuló esta solicitud en este término, " un abandono de emisión de radiación durante algunos meses sería la mejor opción de control."

Todos los detalles de metodología, los gráficos, de los cocientes, los intervalos de confianza, las inclinaciones, las estadísticas, los comparativos con otros estudios internacionales, etc... están disponibles en el [PDF Estudio científico](#), que se presenta actualmente en el proceso de examen por los pares que examinan también metodología del estudio para su validación.