

Briefhoofd:

Land Salzburg, Afdeling gezondheid, hygiëne en medische milieukunde
Postbus 527, 5010 Salzburg, Oostenrijk

Betreft: WLAN netwerken en DECT telefoons in scholen en crèches

Aan wie het betreft

Salzburg, 5 december 2005,

Geachte directeur, hoofd van de school, bezorgde ouder,

Een aantal ouders heeft mij vriendelijk gevraagd om u te voorzien van informatie over gezondheidseffecten van WLAN draadloze netwerken in scholen. Ik zal het kort houden.

WLAN antennes zenden elektromagnetische velden uit in het frequentiegebied van 2400 tot 2485 MegaHertz (MHz). Dat is dezelfde frequentie als in gebruik voor magnetrons. De amplitude wordt tien maal per seconde met een scherpe overgang gewijzigd (dus met een frequentie van 10 Hz). De blootstelling hangt af van de afstand tot de antenne, die kan zeer klein zijn, bijvoorbeeld in het geval van antennes ingebouwd in een laptop computer. Ondanks het wijdverbreide gebruik van WLAN zijn er geen onderzoeken beschikbaar over de effecten op korte of lange termijn van blootstelling aan de elektromagnetische velden van WLAN antennes. Volgens de eerste aanwijzingen gebaseerd op ervaringen van gevoelige mensen is het signaal biologisch zeer actief. De tot nu toe waargenomen symptomen zijn dezelfde als bij onderzoek naar basisstations voor mobiele telefonie: hoofdpijn, moeite met concentreren, rusteloosheid, problemen met het geheugen enzovoort.

Het officiële advies van de Afdeling Openbare Gezondheid van de Regio Salzburg is geen WLAN (draadloze computernetwerken) en DECT (draadloze telefoons) te gebruiken in scholen of kleuterscholen.

Met vriendelijke groeten,

Dr. Gerd Oberfeld MD
Regio Salzburg
Afdeling Openbare Gezondheid

Zie de volgende bladzijde voor de originele brief in het Engels.

Deze brief is vertaald in het Nederlands door Frans van Velden, contact: fransp@dds.nl

To whom it may concern

ZAHL

9/11-62603-743/2005

DATUM

December, 5th 2005

PFEIFERGASSE 3

☒ POSTFACH 527, 5010 SALZBURG

BETREFF

WLAN and DECT in Schools and Kindergardens

TEL (0662) 8042 - 2969

FAX (0662) 8042 - 3056

geshyg@salzburg.gv.at

Dear Governor/Head Teacher/Concerned Parent,

I was kindly asked by some parents to inform you about health effects from WLAN Networks in schools. I will do this in a very short summary.

WLAN antennas are emitting microwave radiation in the frequency range 2400-2485 MHz - it is the same as used by microwave ovens. The pulses change their amplitude 10 times per second in stand by (10 Hz) with a very sharp rise. The exposure depends on the distance to the antenna which could be very small in the case of antennas build in the notebook. Despite the widespread use of WLAN there are no studies available on short- or long-term effects from WLAN exposures. Based on first empirical evidence from sensitive people the signal seems to be very "biologically active". The symptoms seen so far are the same seen in base station studies: headaches, concentration difficulty, restlessness, memory problems etc.

The official advice of the Public Health Department of the Salzburg Region is not to use WLAN and DECT in Schools or Kindergardens.

Best regards

Dr. Gerd Oberfeld MD
Salzburg Region
Public Health Department