

Till den det berör!

ZAHL  
9/11-62603-743/2005

DATUM  
5 december 2005

PFEIFERGASSE 3  
POSTFACH 527, 5010 SALZBURG  
TEL (0662) 8042 -2969  
FAX (0662) 8042 -3056  
qeshyq@salzburg.gv.at

BETREFF

## **WLAN och DECT i skolor och förskolor**

Bäste politiker/ rektor/ oroad förälder

Jag blev ombedd av några föräldrar att informera om hälsoeffekter från trådlösa WLAN-nätverk i skolorna. Jag kommer att göra detta i en mycket kort sammanfattning.

WLAN-antennerna avger mikrovågsstrålning i frekvensområdet 2400-2485 MHz, samma frekvenser som används i mikrovågsugnar. Signalen ändrar sin amplitud 10 gånger per sekund i standby-läge (10 Hz), vilket ger mycket kraftiga pulser. Exponeringen beror på avståndet till antennen, som kan vara mycket liten när det gäller antenner inbyggda i datorn. Trots den utbredda användningen av WLAN finns inga studier på vare sig kort- eller långsiktiga effekter från WLAN-exponeringar. Baserat på de första empiriska bevisen från känsliga människor, verkar denna typ av signal vara mycket "biologiskt aktiv". Symtomen man sett hittills är desamma som observerats i studier på människor i närheten av mobilbasstationer:  
huvudvärk, koncentrationssvårigheter, rastlöshet, minnesproblem etc.

Det officiella rådet från Institutionen för Folkhälsa i Salzburg-regionen är att inte använda WLAN och DECT i skolor eller förskolor.

Vänliga hälsningar

Dr. Gerd Oberfeld MD  
Salzburg Region  
Public Health Department