

## Kundeninformation **Thema Elektro-Smog**

Elektro-Smog oder als Kurzform E-Smog ist ein zusammengesetztes Kunstwort aus Elektro und Smog, das wiederum aus den englischen Wörtern Smoke (Rauch) und Fog (Nebel) entstand. Elektro-Smog bezeichnet die Anwesenheit elektromagnetischer Strahlung und Felder im Lebensumfeld. Der Ausdruck ist bewusst gewählt, um schädliche Auswirkungen auf Mensch und Umwelt hervorzuheben.

### **Ist E-Smog gesundheitsschädlich?**

Obwohl schon etliche Untersuchungen durchgeführt wurden, weiß man bisher wenig über die gesundheitlichen Gefahren, die von Elektro-Smog ausgehen. Bis jetzt am besten abgesichert, ist die Beeinflussung des menschlichen Hormonhaushalts durch niederfrequente elektromagnetische Felder. Untersuchungen haben ergeben, dass die nächtliche Ausschüttung von Melatonin, einem Hormon der Zirbeldrüse, durch diese Felder stark reduziert wird. Störungen des Tag-Nacht-Rhythmus, Schlafstörungen und psychische Beeinträchtigungen können die Folgen sein. Der Verdacht, dass der niederfrequente Elektro-Smog die Krebsabwehr von Erwachsenen und Kindern schwächt, konnte bisher allerdings nicht erhärtet werden.

### **Entstehen gesundheitsschädliche Strahlen beim Betrieb eines Daitem Funk-Alarmsystem Systems?**

Es entsteht keinerlei gesundheitsschädliche Strahlung beim Betrieb der Daitem Funk-Alarmanlage, da die Sendeleistung bei allen Geräten äußerst gering (maximal 10 mW) ist und von sehr kurzer Dauer.

Um dies zu verdeutlichen, haben wir folgende Geräte miteinander verglichen: Mobiltelefon / Schnurloses Telefon (DECT) / WLAN / Daitem Funk-Alarmanlagen

