

# Planung Elektromog-reduzierter WLANs - Das TERW-Konzept



April 2005 -  
173 Seiten  
€ 998,- zzgl. MwSt.  
und Versand

Neue europäische Studien belegen, dass es ein generelles gesundheitliches Risiko durch Einwirkung von Elektromog gibt. Die Ergebnisse dieser Studien gehen weit über die bisherigen Annahmen hinaus, so dass in den nächsten Monaten auch seitens der Betriebsräte und der Benutzer mit einer verstärkten Diskussion zu rechnen ist. Wir haben diese Studien analysiert und geben konkrete Empfehlungen für deren Handhabung.

Wireless LANs sind von dieser Diskussion stark betroffen, führen sie doch stufenweise zu einer flächendeckenden Belastung. Auch unter Berücksichtigung der Ergebnisse der neuen Studien ist ein Einsatz von WLAN's generell möglich und sinnvoll. Allerdings sollten angemessene technische Grenzwerte berücksichtigt werden.

In einer topaktuellen Exklusivstudie haben wir für Sie untersucht:

- Welche Erkenntnisse lassen sich aus den neuen Studien ableiten
- Welche Grenzwerte sollten Sie in ihrer Planung von WLAN-Infrastrukturen berücksichtigen
- Was bedeutet das konkret für die Auslegung von Wireless-Funkzellen

Im Ergebnis kommt die Studie zu einem völlig neuen Planungsansatz für Wireless-Netzwerke, den wir als "Three Zone Electrosmog Reduced Wireless Networks, das TERW Zonen-Konzept" bezeichnen haben. Der Autor der Studie ist Dr. F.J. Kauffels, der generell nicht im Verdacht steht, Gefahren durch Esmog über zu bewerten.

Interessant sind die Ergebnisse naturgemäß auch für den Bereich der Handy-Nutzung. Hier wird immer deutlicher, dass eine intensive Nutzung des Handys mit hohen gesundheitlichen Risiken verbunden

ist. Unabhängig von der persönlichen Risiko-Bewertung des Einzelnen stellen die Ergebnisse der neuen Studien Unternehmen vor ein immer größeres Problem. Gestatten sie ihren Mitarbeitern eine intensive Handy-Nutzung oder ist diese sogar untrennbar mit dem Job verbunden, besteht durchaus das Risiko einer zukünftigen Haftungssituation.

Auch hier setzt die neue Studie von ComConsult-Research mit dem neuen Planungsansatz an. Ein konsequenter Ersatz der GSM-Technik durch Voice-over-Wireless führt auch nach traditionellen Planungsansätzen zu einer massiven Senkung der Belastung. Wird dann auch noch der neue in der Studie ausgearbeitete TERW-Ansatz berücksichtigt, entsteht eine signifikante Reduktion der Belastung. Entsprechende Dual-Mode-Geräte, die sowohl GSM als auch VoWLAN unterstützen, kommen zur Zeit vermehrt auf den Markt. Sie haben allerdings den Nachteil, dass sie eine IP-Telefonie-Installation voraussetzen.

Der vorliegende Report gibt zunächst einen kurzen Überblick über die kommenden Technologiegenerationen und ihre Nutzungsmöglichkeiten. Danach wird Thema RF-EMF-Belastung durchleuchtet und die Ergebnisse der aktuellen Forschungsstudien vorgestellt. Daraus werden dann die wichtigen fundamentalen Designregeln abgeleitet, die zum so genannten TERW-Design führen. Diese Regeln vereinen das Ziel möglichst geringer RF-EMF-Belastung mit dem Ziel möglichst hohen Funktionenreichtums.

## Fax-Bestellung 02408/955-399

- Ich bestelle den Technologie Report **Planung Elektromog-reduzierter WLANs - Das TERW-Konzept** zum Preis von 998,- zzgl. MwSt. und Versand\*
- Gleichzeitig melde ich mich verbindlich zur kostenfreien Teilnahme an der gleichnamigen eintägigen Veranstaltung am 27.06.05 in Bonn an.

Vorname, Nachname

Firma, Abteilung

Straße

PLZ, Ort

Unterschrift

\* Die Ware kann nicht umgetauscht und zurückgegeben werden. Bei Einzelversand im Inland berechnen wir eine Gebühr von EUR 6,50 zzgl. MwSt. Bei Versand von bis zu 3 Reports/Büchern im Inland EUR 10,- zzgl. MwSt. Bei Einzelversand ins Ausland berechnen wir eine Gebühr von EUR 25,- zzgl. MwSt. Bei Versand von bis zu 3 Reports/Büchern im Ausland EUR 30,- zzgl. MwSt. Bei Versand von mehr als 3 Reports/Büchern nennen wir Ihnen die Versandkosten nach Erhalt Ihrer Bestellung.