

Grenz- und Richtwerte hochfrequente Strahlung (Auswahl)

(Stand 2003 mit Anpassungen Juni 2011 (blau markiert))

Grenz- u. Richtwerte	[$\mu\text{W} / \text{m}^2$]	[V / m]
ICNIRP / WHO / EU-Ratsempfehlung (GSM 1800MHz; Nov.2003) WHO und Europarat empfehlen Reduzierung (Juni 2011)	9 000 000 offen	58,249 offen
Deutschland (Summe 900 MHz zB GSM)	4 500 000	41,189
Deutschland (Summe 1800 MHz zB GSM)	9 000 000	58,249
Deutschland (Summe UMTS)	10 000 000	61,400
Belgien (exklusive Wallonien)	1 115 000	20,503
Wallonien	24 000	3,008
Österreich	10 000 000	61,400
Russland & China (Summe Hochfrequenz)	100 000	6,140
Schweiz (je GSM-Mobilfunkanlage 1800 MHz) (Innen)	95 500	6,000
Liechtenstein (je GSM-Mobilfunkanlage 1800 MHz) (Innen) Ab 01.01.2013	95 500 955	6,000 0,600
Luxembourg	95 500	6,000
Italien (Summe Hochfrequenz)	100 000	6,140
Wien (Gemeindebauten Summe GSM, Innen u. Außen)	10 000	1,940
Salzburg 1998 (Summe GSM Außen)	1000	0,614
EU-Parlament, GD Wissenschaft, STOA zu GSM (2001)	100	0,194
Salzburg 2002 (Summe GSM Außen)	10	0,061
Salzburg 2002 (Summe GSM Innen)	0,1	0,019
Standard der Baubiologie 2003 für gepulste Strahlung für Schlafbereiche (Innen)		
Extreme Anomalie	>100	> 0,194
Starke Anomalie	100-5	0,194-0,043
Schwache Anomalie	5-0,1	0,043-0,006
Keine Anomalie	>0,1	0,006
Bürgerforum „Elektrosmog“ d. BMU BRD (1999)		
Wachbereich (Innen)	1,0	0,019
Schlafbereich (Innen)	0,01	0,002

Technik		
Belastung durch DECT-Schnurlostelefon in 1,5 m Entfernung	11 000	2,04
Optimale Funktion eines D- oder E-Netz-Handys gewährleistet!	0,001	~0,001

Quelle:

[Amt der Salzburger Landesregierung – Abteilung 9 – Gesundheit und Landesanstalten](#)

www.salzburg.gv.at/umweltmedizin

Stand: November 2003

Blau markiert:

Ergänzung/Änderung durch R. Lohmann, BI Miesbach

Stand: Juni 2011