



Grenz- und Richtwerte-Vergleich

für 1800 MHz bzw. Summe der Hochfrequenz

Institution / Land	(S): mW/m ²	(S): µW/m ²	(E): V/m
ICNIRP / WHO / EU-Ratsempfehlung / Schweiz	9 000	9 000 000	58
Deutschland, 26. BImSchV v. 16.12.1996	9 000	9 000 000	58
Italien, Russland, China (jeweils Summe)	100	100 000	6
Schweiz, Lichtenst. (je Anl.1,8 GHz innen, empfindl. Nutzung)	95	95 000	6
Luxembourg, nova-Institut	95	95 000	6
DECT- Schnurlos-Funktelefon in 1,5m Entfernung	11	11 000	2
Wien (Gemeindebauten, Summe Mobilf., innen u.i. Freien)	10	10 000	2
ECOLOG, Empfehlung für empfindliche Nutzungsbereiche	10	10 000	2
<i>Nervenzellen geben falsche Signale ab (Prof. P. Semm)</i>	2	2 000	0,87
<i>Blut-Hirn-Schranke wird durchlässig (Prof. L. Salford)</i>	1	1 000	0,6
Salzburg 1998 (Summe GSM im Freien)	1	1 000	0,6
<i>Krebshäufigkeit nimmt zu (Dr. N. Cherry, Neuseeland)</i>	0,6	600	0,48
Salzburg (1 Netzbetreiber GSM im Freien)	0,25	250	0,3
<i>Reduktion der Reaktionsfähigkeit, Hormonstörungen, DNA-Schäden / Brüche, höhere Rate an Miss-/ Fehlgeburten (Dr. N. Cherry), Ziegen und Mücken sterben</i>	< 0,25	< 250	0,2 - 0,3
Baubiologie 2001, Schlafbereiche innen: extreme Anomalie	> 0,1	> 100	> 0,2
Baubiologie 2001, Schlafbereiche innen: starke Anomalie	< 0,1	< 100	< 0,2
Baubiologie 2001, Schlafbereiche innen: „schwache Anomalie“	< 0,005 - > 0,0001	< 5 - > 0,1	< 0,043 - > 0,006
Salzburg 2002 (Summe GSM, innen)	0,001	1	0,02
Bürgerforum „Elektrosmog“ des BMU BRD (1999) und Arbeitskreis für Elektrosensible, Wachbereich, innen	0,001	1	0,02
Baubiologie 2001, Schlafbereiche innen: keine Anomalie	0,0001	0,1	0,006
Bürgerforum „Elektrosmog“ des BMU BRD (1999) und Arbeitskreis für Elektrosensible, Schlafbereich, innen	0,00001	0,01	0,002
Mindestversorgungspegel (Konzessionsbedingung) in der Schweiz im Freien	0,000 000 334	0,000 334	0,00035