

MOBILFUNK

EINE ÜBERSICHT ÜBER GÜLTIGE UND EMPFOHLENE GRENZWERTE

Grenzwert	Geltungsbereich	Empfohlen von
100.000.000 $\mu\text{W}/\text{m}^2$	Deutschland DIN/VDE 0848 für Arbeitsplatz	
20.000.000 $\mu\text{W}/\text{m}^2$	Niederlande für UMTS	
17.500.000 $\mu\text{W}/\text{m}^2$	Niederlande für E-Netz	
10.000.000 $\mu\text{W}/\text{m}^2$	Deutschland , England, Schweden, Finnland, Japan für UMTS. (1997) DIN/VDE 0848 für die Bevölkerung. USA, Kanada, Österreich für E-Netz.	ICNIRP, WHO, EU-Ratsempfehlung, SSK
9.000.000 $\mu\text{W}/\text{m}^2$	Deutschland , England, Schweden, Finnland Japan für E-Netz. (1997)	ICNIRP, WHO, EU-Ratsempfehlung, SSK
6.500.000 $\mu\text{W}/\text{m}^2$	Niederlande für D-Netz	
6.000.000 $\mu\text{W}/\text{m}^2$	USA, Kanada, Österreich für D-Netz	
4.500.000 $\mu\text{W}/\text{m}^2$	Deutschland , England, Schweden, Finnland, Japan für D-Netz (1997)	ICNIRP, WHO, EU-Ratsempfehlung, SSK
2.000.000 $\mu\text{W}/\text{m}^2$	Australien, Neuseeland für D-Netz	
1.200.000 $\mu\text{W}/\text{m}^2$	Belgien (2001)	
90.000 $\mu\text{W}/\text{m}^2$	Schweiz, Luxemburg für E-Netz; Italien, Polen, Ungarn, Bulgarien, China, Russland für die Summe aller Anlagen	
45.000 $\mu\text{W}/\text{m}^2$	Schweiz für D-Netz (2000)	
24.000 $\mu\text{W}/\text{m}^2$	Belgien/Wallonien (2001)	
20.000 $\mu\text{W}/\text{m}^2$	Ehemalige Sowjetunion	
10.000 $\mu\text{W}/\text{m}^2$		Ecolog Hannover 2001, auch für ungeladene Strahlung
1.000 $\mu\text{W}/\text{m}^2$	Stadt/Land Salzburg für die Summe aller Anlagen (1999)	Salzburger Resolution (19 Wissenschaftler, 2000), Bundesärztekammer u. Ärzteorganisationen (Eckel u.a., 2000), Italien: Qualitätsziel je Anlage; BUND für E-Netz
500 $\mu\text{W}/\text{m}^2$		BUND für D-Netz
250 $\mu\text{W}/\text{m}^2$	Stadt/Land Salzburg für Einzelanlagen (1999)	
100 $\mu\text{W}/\text{m}^2$		Europäisches Parlament (Wissenschaftsdirektion STOA) 2001; Dr. N. Cherry, Lincoln-Uni Neuseeland, 2000
10 $\mu\text{W}/\text{m}^2$	Salzburger Vorsorgewert im Freien (Feb. 2002)	Landessanitätsdirektion Salzburg 2002; Dr. Klitzing, Med. Uni Lübeck 2001
1 $\mu\text{W}/\text{m}^2$	Salzburger Vorsorgewert im Innenbereich (Feb 2002)	Landessanitätsdirektion Salzburg 2002 für GSM im Gebäude; Dr. Klitzing Med. Uni Lübeck für DECT-Telefone 2001; Resolution Bürgerforum für Wachbereiche, 1999
0,1 $\mu\text{W}/\text{m}^2$		Baubiologie für Schlafbereiche, Maes/IBN 2000
0,01 $\mu\text{W}/\text{m}^2$		Resolution Bürgerforum für Ruhebereiche, 1999
ca. 0,001 $\mu\text{W}/\text{m}^2$	Optimale Funktion eines D- oder E-Netz Handys gewährleistet	
<0,000001 $\mu\text{W}/\text{m}^2$	Natürliche Hintergrundstrahlung	

Quelle:
Baubiologie Maes, November 2002