

Übersicht Grenz- und Vorsorgewerten bzgl. hochfrequenter elektromagnetischer Strahlenbelastung:

Trägerfrequenz	900 MHz		1.800 MHz		2.000 MHz		800 MHz		2.600 MHz	
Mobilfunkstandard	GSM		GSM,DCS, DECT		UMTS		LTE		LTE	
Messgrösse	E * (V/m)	S ** (W/m ²)	E (V/m)	S (W/m ²)	E (V/m)	S (W/m ²)	E (V/m)	S (W/m ²)	E (V/m)	S (W/m ²)
Niederlande	50		81		81					
USA	47,5	6,0	61	10,0	61	10,0				
ICNIRP ***	41	4,5	58	9,0	61	10,0				
BRD 26. BImSchV	41,7	4,6	58,4	9,0	61	10,0	38,6	4,0	58,4	9,0
Schweiz (NISV) Immissionsgrenzwert	42	4,7	58	8,9	61	10,0				
Neuseeland	27,5	2	27,5	2	27,5	2				
Belgien	21	0,23	28		31					
Italien	20	0,23	20	0,23	20	0,23				
Russland	10	0,02	10	0,2	10	0,2				
Italien (> 4 h)	6,0	0,1	6,0	0,1	6,0	0,1				
Polen	6,0	0,1	6,0	0,1	6,0	0,1				
China	6,0	0,1	6,0	0,1	6,0	0,1				
Schweiz (NISV) Anlagengrenzwert OMEN	4,0	0,042	6,0	0,095	6,0	0,1				
Luxembourg	3,0		3,0		3,0					
ECOLOG-Empfehl. 1998	2,0	0,01	2,0	0,01		1,9				
Vorsorgewert **** Österreich	0,6	0,001	0,6	0,001	0,001	0,6				

* E = Elektrische Feldstärke in Volt/ Meter

** S = Leistungsflussdichte in Watt/ Quadratmeter

*** Die Empfehlungen der Internationalen Strahlenschutzkommission ICNIRP werden in Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Großbritannien, Irland, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Rumänien, Schweden, Spanien, Tschechien, Türkei, Ungarn und Australien angewandt

**** Salzburger Vorsorgewert seit 2005 nicht mehr angewandt