

Grenz- und Vorsorgewerte für Mobilfunk

Belastung	$\mu\text{W}/\text{m}^2$	nW/cm^2	mV/m	% GW	GW = Grenz - und VW = Vorsorgewerte
extrem	10'000.000	1'000.000	61.400		GW Deutschland (>2000 MHz)
	9'000.000	900.000	58.250		GW Deutschland (59.000 mV/m; GSM 1800)
	5'000.000	500.000	43.420	100%	GW Deutschland (42.000 mV/m; GSM 900)
	1'000.000	100.000	19.420	46,24	
	100.000	10.000	6.140	14,62	GW Russland / China / Italien (Summe HF)
	100.000	10.000	6.140	14,62	GW für empf. Räume Schweiz (6.000 mV/m; GSM 1800)
	70.000	7.000	5.553	13,22	GW für empf. Räume Schweiz (GSM 900 + 1800)
	60.000	6.000	4.760	11,33	
	40.000	4.000	3.880	9,24	Grenzwert Schweiz (4.000 mV/m; GSM 900)
	30.000	3.000	3.360	8,00	
	10.000	1.000	1.940	4,62	Vorsorgewert aus ECOLOG-Studie 2000
hoch	700	70	510	1,21	Grenzwert in der Toscana seit 2002
	200	20	280	0,67	Vorsorgewert Dr. Cherry / Neuseeland für 2000
mittel	100	10	190	0,45	Vorsorgewert Dr. Cherry / Neuseeland für 2010
	50	5	140	0,33	
	40	4	120	0,29	
niedrig	10	1	60	0,14	Vorsorgewert Salzburg GSM-Aussen (2/2002)
Wachbereich	1	0,1	20	0,05	Resolution 1999 / Wachbereich-Salzburg innen
Schlafen	0,01	0,001	2	0,00	Resolution 1999 / Schlafbereich
	0,005	0,0005	1	0,002	<i>Handybetrieb einwandfrei möglich</i>
	<0,0005	<0,00005	<0,5	<0,001	<i>Sensorik Biologischer Systeme</i>