

Übersichtstabelle für Immissionswerte von Mobilfunksendeanlagen

$\mu\text{W}/\text{m}^2$	nW/cm^2	mV/m	% GW	Bemerkung
10'000.000	1'000.000	61.400		Grenzwert Deutschland (61.000mV/m; UMTS)
9'000.000	900.000	58.250		Grenzwert Deutschland (59.000 mV/m; GSM 1800)
8'000.000	800.000	54.920		
7'000.000	700.000	51.370		
6'000.000	600.000	47.560		
5'000.000	500.000	43.420		
4'500.000	450.000	42.000	100%	Grenzwert Deutschland (42.000 mV/m; GSM 900)
4'000.000	400.000	38.833	92,46	
3'000.000	300.000	33.630	80,07	
2'000.000	200.000	27.460	65,38	Grenzwert Australien / Neuseeland (GSM 900)
1'000.000	100.000	19.420	46,24	
900.000	90.000	18.420	43,86	
800.000	80.000	17.370	41,36	
700.000	70.000	16.250	38,69	
600.000	60.000	15.040	35,81	
500.000	50.000	13.730	32,69	
400.000	40.000	12.280	29,24	
300.000	30.000	10.640	25,33	
200.000	20.000	8.680	20,67	
100.000	10.000	6.140	14,62	Grenzwert Russland / China / Polen / Ungarn / Italien
90.000	9.000	5.830	13,88	Grenzwert Schweiz (5.900 mV/m; GSM 1800)
80.000	8.000	5.490	13,07	
70.000	7.000	5.140	12,24	
60.000	6.000	4.760	11,33	
50.000	5.000	4.340	10,33	
40.000	4.000	3.880	9,24	Grenzwert Schweiz (4.200 mV/m; GSM 900)
30.000	3.000	3.360	8,00	
20.000	2.000	2.750	6,55	Grenzwert in der ehemaligen Sowjetunion
10.000	1.000	1.940	4,62	Vorsorgewert aus ECOLOG-Studie 2000
9.000	900	1.840	4,38	
8.000	800	1.740	4,14	
7.000	700	1.620	3,86	
6.000	600	1.500	3,57	
5.000	500	1.370	3,26	
4.000	400	1.230	2,93	
3.000	300	1.060	2,52	
2.000	200	870	2,07	
1.000	100	610	1,45	Vorsorgewert Salzburg pro Anlage (2/1998)
900	90	580	1,38	
800	80	550	1,31	
700	70	510	1,21	Grenzwert in der Toscana seit 2002
600	60	480	1,14	
500	50	430	1,02	
400	40	390	0,93	
300	30	340	0,81	Vorsorgewert Salzburg pro Betreiber und Anlage
200	20	280	0,67	Vorsorgewert Dr. Cherry / Neuseeland für 2000
100	10	190	0,45	Vorsorgewert Dr. Cherry / Neuseeland für 2010
90	9	180	0,43	
80	8	170	0,40	
70	7	160	0,38	
60	6	150	0,36	
50	5	140	0,33	
40	4	120	0,29	
30	3	110	0,26	
20	2	90	0,21	
10	1	60	0,14	Vorsorgewert Salzburg GSM-Aussen (2/2002)
1	0,1	20	0,05	Resolution 1999 / Wachbereich
0,01	0,001	2	0,005	Resolution 1999 / Schlafbereich
0,005	0,0005	1	0,002	Handybetrieb einwandfrei möglich
<0,0005	<0,00005	<0,5	<0,001	Sensork Biologischer Systeme

Legende:

- extreme Belastung
- hohe Belastung
- mittlere Belastung
- niedrige Belastung
- Wachbereich
- Schlafbereich

Definition der Belastung nach ökologischen Gesichtspunkten
Basis Bürger-Resolution 1999 und ECOLOG-Studie 2000

Belastungsskala wie bei HF-Digitmeter mit AS 2002