



Messpunkt: 2093

Gebiet: Stuttgart

Ort: Stuttgart
Lage: innerorts
Rechtswert: 3508007
Hochwert: 5398007

Datum / Zeit: Montag, 3. März 2003 / 14:21
Wetter: bewölkt
Temperatur [°C] / Luftfeuchtigkeit [%]: 8 / 70%

Angabe der Messergebnisse in % des Grenzwertes der Feldstärke ¹⁾	
1. Körperstromwirkungen	
Summe Rundfunk LMK	0,68
2. Thermische Wirkungen	
Rundfunk LMK	0,21
Rundfunk UKW	0,58
Fernsehen	0,52
Mobilfunk	0,90
Sonstige Sender	0,07
Summe thermische Wirkungen	1,21
3. Gesamtimmission	
Maximale Grenzwertausschöpfung	1,21

Der Bereich "Rundfunk LMK" umfasst die Lang-, Mittel- und Kurzwellensender, der Bereich "Rundfunk UKW" alle Ultrakurzwellensender.

Im Bereich "Rundfunk LMK" werden neben der thermischen Wirkung (Erwärmung) auch die im Körper hervorgerufenen Ströme bewertet und mit den Grenzwerten verglichen. Die Ergebnisse sind in der Tabelle unter **Körperstromwirkungen** (Nr. 1) bzw. **thermische Wirkungen** (Nr. 2) angegeben.

Zur Bewertung der Gesamtimmission werden sowohl die im Körper induzierten Ströme als auch die thermische Wirkung aller Sendeanlagen herangezogen. Unter **Gesamtimmission / maximale Grenzwertausschöpfung** (Nr. 3) ist die Einwirkung angegeben, die die jeweiligen Grenzwerte am ehesten erreicht. Das ist der höhere der beiden Werte aus Nr. 1 und Nr. 2.

Frequenzbereich	Frequenz in MHz	Elektrische Feldstärke E in dBµV/m	Elektrische Feldstärke E in V/m	Grenzwert ²⁾ der elektr. Feldstärke in V/m	Elektrische Feldstärke in Prozent vom Grenzwert	Leistungs- flussdichte in µW/m²	Grenzwert ²⁾ der Leistungs- flussdichte in µW/m²
Rundfunk LMK	0,162	102,06	0,1268	87,00	0,146	-	-
	0,193	89,62	0,0303	87,00	0,035	-	-
	0,215	87,48	0,0237	87,00	0,027	-	-
	0,243	81,87	0,0124	87,00	0,014	-	-
	0,305	74,99	0,0056	87,00	0,006	-	-
	0,333	78,99	0,0089	87,00	0,010	-	-
	0,352	76,43	0,0066	87,00	0,008	-	-
	0,364	75,19	0,0057	87,00	0,007	-	-
	0,380	75,02	0,0056	87,00	0,006	-	-
	0,433	77,97	0,0079	87,00	0,009	-	-
	0,538	74,81	0,0055	87,00	0,006	-	-
	0,582	103,11	0,1431	87,00	0,164	-	-
	0,672	80,34	0,0104	87,00	0,012	-	-
	0,750	98,29	0,0821	87,00	0,094	-	-
	0,840	77,76	0,0077	87,00	0,009	-	-
	1,157	96,64	0,0679	80,88	0,084	-	-
	5,967	79,14	0,0091	35,61	0,025	-	-
	6,352	55,39	0,0006	34,52	0,002	-	-
	7,087	77,87	0,0078	32,68	0,024	-	-
	7,262	78,12	0,0081	32,29	0,025	-	-
	7,611	57,54	0,0008	31,53	0,002	-	-
	7,681	58,24	0,0008	31,39	0,003	-	-
	8,486	56,83	0,0007	29,87	0,002	-	-
	9,465	77,57	0,0076	28,28	0,027	-	-
	9,570	67,57	0,0024	28,12	0,009	-	-
	9,745	68,80	0,0028	27,87	0,010	-	-
	9,815	63,85	0,0016	27,77	0,006	-	-
	9,885	68,83	0,0028	27,67	0,010	-	-
	10,025	60,94	0,0011	28,00	0,004	0,0033	2.000.000
	10,374	58,33	0,0008	28,00	0,003	0,0018	2.000.000
	11,179	57,28	0,0007	28,00	0,003	0,0014	2.000.000
	11,668	74,51	0,0053	28,00	0,019	0,0749	2.000.000
	11,773	67,01	0,0022	28,00	0,008	0,0133	2.000.000
	11,913	72,48	0,0042	28,00	0,015	0,0469	2.000.000
	12,648	57,57	0,0008	28,00	0,003	0,0015	2.000.000
	12,788	59,18	0,0009	28,00	0,003	0,0022	2.000.000
	13,347	54,32	0,0005	28,00	0,002	0,0007	2.000.000

Frequenzbereich	Frequenz	Elektrische Feldstärke E	Elektrische Feldstärke E	Grenzwert ²⁾ der elektr. Feldstärke	Elektrische Feldstärke in Prozent vom Grenzwert	Leistungsflussdichte in µW/m²	Grenzwert ²⁾ der Leistungsflussdichte in µW/m²
	in MHz	in dBµV/m	in V/m	in V/m			
	13,557	64,93	0,0018	28,00	0,006	0,0083	2.000.000
	13,942	53,88	0,0005	28,00	0,002	0,0006	2.000.000
	14,676	54,22	0,0005	28,00	0,002	0,0007	2.000.000
	15,061	57,78	0,0008	28,00	0,003	0,0016	2.000.000
	15,306	75,08	0,0057	28,00	0,020	0,0855	2.000.000
	15,516	73,14	0,0045	28,00	0,016	0,0547	2.000.000
	17,544	83,66	0,0152	28,00	0,054	0,6164	2.000.000
	17,754	79,25	0,0092	28,00	0,033	0,2231	2.000.000
	21,461	55,05	0,0006	28,00	0,002	0,0008	2.000.000
	21,566	63,24	0,0015	28,00	0,005	0,0056	2.000.000
	21,671	69,46	0,0030	28,00	0,011	0,0234	2.000.000
Rundfunk UKW	87,850	79,62	0,0096	28,00	0,034	0,2431	2.000.000
	89,500	84,19	0,0162	28,00	0,058	0,6958	2.000.000
	90,100	97,44	0,0744	28,00	0,266	14,6980	2.000.000
	90,800	75,15	0,0057	28,00	0,020	0,0869	2.000.000
	92,200	97,56	0,0755	28,00	0,270	15,1307	2.000.000
	94,700	97,81	0,0777	28,00	0,277	16,0014	2.000.000
	101,350	94,61	0,0538	28,00	0,192	7,6641	2.000.000
	102,300	92,01	0,0398	28,00	0,142	4,2107	2.000.000
	105,700	96,09	0,0637	28,00	0,228	10,7760	2.000.000
	107,750	82,37	0,0131	28,00	0,047	0,4577	2.000.000
Fernsehen	217,250	100,96	0,1116	28,00	0,399	33,0566	2.000.000
	222,750	89,65	0,0304	28,00	0,109	2,4488	2.000.000
	511,250	96,51	0,0669	31,09	0,215	11,8675	2.556.250
	516,750	85,84	0,0196	31,26	0,063	1,0178	2.583.750
	535,250	78,90	0,0088	31,81	0,028	0,2061	2.676.250
	599,250	77,37	0,0074	33,66	0,022	0,1446	2.996.250
	615,250	96,63	0,0678	34,11	0,199	12,2028	3.076.250
	620,750	86,02	0,0200	34,26	0,058	1,0618	3.103.750
	663,250	74,72	0,0054	35,41	0,015	0,0786	3.316.250
Mobilfunk	935,400	77,55	0,0075	42,05	0,018	0,1510	4.677.000
	936,200	80,05	0,0101	42,07	0,024	0,2683	4.681.000
	936,800	76,98	0,0071	42,08	0,017	0,1324	4.684.000
	937,400	80,03	0,0100	42,10	0,024	0,2670	4.687.000

Frequenzbereich	Frequenz	Elektrische Feldstärke E	Elektrische Feldstärke E	Grenzwert ²⁾ der elektr. Feldstärke	Elektrische Feldstärke	Leistungs- flussdichte	Grenzwert ²⁾ der Leistungs- flussdichte
	in MHz	in dBµV/m	in V/m	in V/m	in Prozent vom Grenzwert	in µW/m²	in µW/m²
	938,400	70,86	0,0035	42,12	0,008	0,0323	4.692.000
	939,400	83,03	0,0142	42,14	0,034	0,5324	4.697.000
	941,000	82,33	0,0131	42,18	0,031	0,4537	4.705.000
	942,400	72,35	0,0041	42,21	0,010	0,0455	4.712.000
	944,400	72,78	0,0044	42,26	0,010	0,0503	4.722.000
	945,400	78,60	0,0085	42,28	0,020	0,1919	4.727.000
	946,000	78,44	0,0084	42,29	0,020	0,1850	4.730.000
	947,800	78,34	0,0083	42,33	0,020	0,1810	4.739.000
	949,000	85,41	0,0186	42,36	0,044	0,9214	4.745.000
	950,200	82,45	0,0133	42,38	0,031	0,4661	4.751.000
	951,800	73,35	0,0047	42,42	0,011	0,0574	4.759.000
	954,600	71,38	0,0037	42,48	0,009	0,0365	4.773.000
	955,400	83,12	0,0143	42,50	0,034	0,5434	4.777.000
	956,800	79,21	0,0091	42,53	0,021	0,2213	4.784.000
	957,800	74,23	0,0051	42,55	0,012	0,0702	4.789.000
	958,600	77,93	0,0079	42,57	0,019	0,1646	4.793.000
	1.826,000	108,88	0,2781	58,76	0,473	205,0967	9.130.000
	1.827,600	82,82	0,0138	58,78	0,024	0,5075	9.138.000
	1.830,400	97,82	0,0778	58,83	0,132	16,0531	9.152.000
	1.831,600	84,92	0,0176	58,85	0,030	0,8229	9.158.000
	1.836,800	84,14	0,0161	58,93	0,027	0,6878	9.184.000
	1.838,600	112,80	0,4364	58,96	0,740	505,0782	9.193.000
	1.850,200	88,17	0,0256	59,14	0,043	1,7400	9.251.000
	1.854,000	83,26	0,0146	59,20	0,025	0,5618	9.270.000
	1.856,800	84,49	0,0168	59,25	0,028	0,7450	9.284.000
	1.861,400	92,35	0,0415	59,32	0,070	4,5610	9.307.000
	1.864,800	87,47	0,0236	59,38	0,040	1,4814	9.324.000
	1.868,200	88,09	0,0254	59,43	0,043	1,7071	9.341.000

Frequenzbereich	Frequenz in MHz	Elektrische Feldstärke E in dBµV/m	Elektrische Feldstärke E in V/m	Grenzwert ²⁾ der elektr. Feldstärke in V/m	Elektrische Feldstärke in Prozent vom Grenzwert	Leistungs- flussdichte in µW/m²	Grenzwert ²⁾ der Leistungs- flussdichte in µW/m²
sonstige	226,101	85,78	0,0195	28,00	0,069	1,0036	2.000.000
	1.893,888	81,77	0,0123	59,84	0,020	0,3991	9.469.440
	1.897,344	78,67	0,0086	59,89	0,014	0,1951	9.486.720

- 1) Weitere Erläuterungen in den Berichten "Ergebnisse des Funkwellenmessprojekts" (Abschnitt 2) sowie "Beschreibung und wissenschaftliche Bewertung des Messvorhabens" (Abschnitt 2.4)
- 2) Grenzwert gemäß EU-Ratsempfehlung 1999/519/EG