



Messpunkt: 2213

Gebiet: Stuttgart

Ort: Leonberg
Lage: innerorts
Rechtswert: 3500008
Hochwert: 5406025

Datum / Zeit: Dienstag, 18. März 2003 / 14:43
Wetter: wolkenlos
Temperatur [°C] / Luftfeuchtigkeit [%]: 11 / 48

Angabe der Messergebnisse in % des Grenzwertes der Feldstärke ¹⁾	
1. Körperstromwirkungen	
Summe Rundfunk LMK	0,94
2. Thermische Wirkungen	
Rundfunk LMK	0,39
Rundfunk UKW	0,15
Fernsehen	0,07
Mobilfunk	0,25
Sonstige Sender	0,12
Summe thermische Wirkungen	0,51
3. Gesamtimmission	
Maximale Grenzwertausschöpfung	0,94

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	0,146	100,79	0,1095	87,00	0,126	-	-
	0,174	89,76	0,0308	87,00	0,035	-	-
	0,224	81,23	0,0115	87,00	0,013	-	-
	0,569	105,89	0,1970	87,00	0,226	-	-
	0,731	106,68	0,2157	87,00	0,248	-	-
	1,139	106,78	0,2182	81,54	0,268	-	-
	6,781	71,39	0,0037	33,41	0,011	-	-
	6,990	76,15	0,0064	32,91	0,019	-	-
	9,201	70,15	0,0032	28,68	0,011	-	-
	9,535	75,38	0,0059	28,17	0,021	-	-
	11,413	68,64	0,0027	28,00	0,010	0,0194	2.000.000
	11,663	68,01	0,0025	28,00	0,009	0,0168	2.000.000
	13,248	64,38	0,0017	28,00	0,006	0,0073	2.000.000
	15,001	78,58	0,0085	28,00	0,030	0,1913	2.000.000
	15,251	77,28	0,0073	28,00	0,026	0,1417	2.000.000
	17,254	76,44	0,0066	28,00	0,024	0,1168	2.000.000
	17,463	82,66	0,0136	28,00	0,049	0,4895	2.000.000
	21,260	66,19	0,0020	28,00	0,007	0,0110	2.000.000
	21,343	76,19	0,0064	28,00	0,023	0,1102	2.000.000
Rundfunk UKW	89,800	85,12	0,0180	28,00	0,064	0,8617	2.000.000
	91,900	86,02	0,0200	28,00	0,071	1,0599	2.000.000
	94,400	86,76	0,0218	28,00	0,078	1,2576	2.000.000
	102,000	75,73	0,0061	28,00	0,022	0,0993	2.000.000
	105,400	82,31	0,0131	28,00	0,047	0,4519	2.000.000
	106,550	85,83	0,0196	28,00	0,070	1,0155	2.000.000
Fernsehen	217,250	79,91	0,0099	28,00	0,035	0,2596	2.000.000
	222,750	71,46	0,0037	28,00	0,013	0,0371	2.000.000
	508,750	83,11	0,0143	31,01	0,046	0,5429	2.543.750
	516,750	74,36	0,0052	31,26	0,017	0,0723	2.583.750
	612,750	79,71	0,0097	34,04	0,028	0,2479	3.063.750
Mobilfunk	935,400	76,47	0,0067	42,05	0,016	0,1177	4.677.000
	936,200	91,25	0,0365	42,07	0,087	3,5339	4.681.000
	937,200	71,30	0,0037	42,09	0,009	0,0358	4.686.000
	937,800	83,32	0,0146	42,11	0,035	0,5692	4.689.000

Frequenzbereich	Frequenz	Elektrische Feldstärke E	Elektrische Feldstärke E	Grenzwert ²⁾ der elektr. Feldstärke	Elektrische Feldstärke in Prozent vom Grenzwert	Leistungs- flussdichte in $\mu\text{W}/\text{m}^2$	Grenzwert ²⁾ der Leistungs- flussdichte in $\mu\text{W}/\text{m}^2$
	in MHz	in dB $\mu\text{V}/\text{m}$	in V/m	in V/m			
	938,400	81,64	0,0121	42,12	0,029	0,3869	4.692.000
	939,600	84,62	0,0170	42,15	0,040	0,7676	4.698.000
	941,600	75,70	0,0061	42,19	0,014	0,0985	4.708.000
	942,800	74,54	0,0053	42,22	0,013	0,0755	4.714.000
	944,800	86,59	0,0214	42,26	0,051	1,2099	4.724.000
	945,200	79,34	0,0093	42,27	0,022	0,2281	4.726.000
	946,000	80,55	0,0106	42,29	0,025	0,3007	4.730.000
	947,000	80,92	0,0111	42,31	0,026	0,3276	4.735.000
	947,800	84,56	0,0169	42,33	0,040	0,7585	4.739.000
	949,000	88,91	0,0279	42,36	0,066	2,0633	4.745.000
	949,600	79,55	0,0095	42,37	0,022	0,2393	4.748.000
	950,000	89,70	0,0305	42,38	0,072	2,4726	4.750.000
	950,600	79,29	0,0092	42,39	0,022	0,2250	4.753.000
	951,000	71,49	0,0038	42,40	0,009	0,0373	4.755.000
	952,000	85,69	0,0192	42,42	0,045	0,9828	4.760.000
	953,400	72,43	0,0042	42,46	0,010	0,0464	4.767.000
	953,800	80,85	0,0110	42,47	0,026	0,3225	4.769.000
	955,000	71,50	0,0038	42,49	0,009	0,0375	4.775.000
	955,800	93,73	0,0486	42,51	0,114	6,2627	4.779.000
	956,800	78,74	0,0087	42,53	0,020	0,1985	4.784.000
	958,200	93,67	0,0483	42,56	0,113	6,1782	4.791.000
	958,600	77,98	0,0079	42,57	0,019	0,1667	4.793.000
	959,400	72,80	0,0044	42,59	0,010	0,0505	4.797.000
	1.838,200	83,79	0,0155	58,95	0,026	0,6351	9.191.000
	1.839,800	81,73	0,0122	58,98	0,021	0,3947	9.199.000
	1.849,000	81,08	0,0113	59,13	0,019	0,3397	9.245.000
	1.854,000	81,73	0,0122	59,20	0,021	0,3951	9.270.000
	1.866,400	83,61	0,0152	59,40	0,026	0,6092	9.332.000
	1.867,800	85,48	0,0188	59,42	0,032	0,9357	9.339.000
sonstige	5,571	76,36	0,0066	36,86	0,018	-	-
	5,696	77,72	0,0077	36,45	0,021	-	-
	5,780	71,47	0,0037	36,19	0,010	-	-
	421,980	73,78	0,0049	28,25	0,017	0,0633	2.109.900
	465,660	88,64	0,0270	29,67	0,091	1,9403	2.328.300

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
	1.454,000	91,04	0,0357	52,43	0,068	3,3733	7.270.000
	1.888,705	84,10	0,0160	59,76	0,027	0,6824	9.443.525
	1.895,617	78,19	0,0081	59,87	0,014	0,1749	9.478.085

- 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