



Messpunkt: 2255

Gebiet: Stuttgart

Ort: Stuttgart
Lage: innerorts
Rechtswert: 3516021
Hochwert: 5407978

Datum / Zeit: Dienstag, 25. Februar 2003 / 13:47
Wetter: sonnig
Temperatur [°C] / Luftfeuchtigkeit [%]: 8 / 33

Angabe der Messergebnisse in % des Grenzwertes der Feldstärke ¹⁾	
1. Körperstromwirkungen	
Summe Rundfunk LMK	0,96
2. Thermische Wirkungen	
Rundfunk LMK	0,37
Rundfunk UKW	1,15
Fernsehen	0,42
Mobilfunk	0,40
Sonstige Sender	0,13
Summe thermische Wirkungen	1,35
3. Gesamtimmission	
Maximale Grenzwertausschöpfung	1,35

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	0,165	100,26	0,1030	87,00	0,118	-	-
	0,193	92,90	0,0442	87,00	0,051	-	-
	0,221	89,90	0,0313	87,00	0,036	-	-
	0,246	84,57	0,0169	87,00	0,019	-	-
	0,585	109,17	0,2873	87,00	0,330	-	-
	0,744	102,68	0,1361	87,00	0,156	-	-
	1,154	103,89	0,1565	80,99	0,193	-	-
	5,984	83,61	0,0152	35,56	0,043	-	-
	7,086	72,09	0,0040	32,68	0,012	-	-
	9,457	84,68	0,0171	28,29	0,061	-	-
	9,584	71,60	0,0038	28,10	0,014	-	-
	9,711	67,69	0,0024	27,92	0,009	-	-
	11,659	75,17	0,0057	28,00	0,020	0,0873	2.000.000
	11,913	77,95	0,0079	28,00	0,028	0,1655	2.000.000
	11,998	77,15	0,0072	28,00	0,026	0,1375	2.000.000
	13,523	64,79	0,0017	28,00	0,006	0,0080	2.000.000
	15,047	84,30	0,0164	28,00	0,059	0,7146	2.000.000
	15,259	83,95	0,0157	28,00	0,056	0,6579	2.000.000
	15,513	75,86	0,0062	28,00	0,022	0,1023	2.000.000
	17,461	76,88	0,0070	28,00	0,025	0,1294	2.000.000
	21,442	80,80	0,0110	28,00	0,039	0,3188	2.000.000
	21,611	68,10	0,0025	28,00	0,009	0,0171	2.000.000
Rundfunk UKW	89,450	91,14	0,0361	28,00	0,129	3,4487	2.000.000
	90,050	92,17	0,0406	28,00	0,145	4,3668	2.000.000
	92,200	96,37	0,0658	28,00	0,235	11,4937	2.000.000
	94,700	95,36	0,0586	28,00	0,209	9,1129	2.000.000
	97,200	108,49	0,2658	28,00	0,949	187,4384	2.000.000
	101,300	97,31	0,0733	28,00	0,262	14,2711	2.000.000
	102,300	101,56	0,1197	28,00	0,428	38,0066	2.000.000
	105,700	93,31	0,0463	28,00	0,165	5,6841	2.000.000
	107,650	89,35	0,0293	28,00	0,105	2,2849	2.000.000
Fernsehen	217,250	99,80	0,0978	28,00	0,349	25,3547	2.000.000
	222,750	90,06	0,0319	28,00	0,114	2,6913	2.000.000
	471,250	64,87	0,0018	29,85	0,006	0,0081	2.356.250
	495,250	79,09	0,0090	30,60	0,029	0,2152	2.476.250

Frequenzbereich	Frequenz	Elektrische Feldstärke E	Elektrische Feldstärke E	Grenzwert ²⁾ der elektr. Feldstärke	Elektrische Feldstärke in Prozent vom Grenzwert	Leistungs- flussdichte in µW/m²	Grenzwert ²⁾ der Leistungs- flussdichte in µW/m²
	in MHz	in dBµV/m	in V/m	in V/m			
	511,250	92,58	0,0425	31,09	0,137	4,8013	2.556.250
	516,750	81,82	0,0123	31,26	0,039	0,4033	2.583.750
	599,250	76,39	0,0066	33,66	0,020	0,1156	2.996.250
	615,250	91,85	0,0391	34,11	0,115	4,0594	3.076.250
	620,750	82,61	0,0135	34,26	0,039	0,4833	3.103.750
	711,250	86,72	0,0217	36,67	0,059	1,2455	3.556.250
Mobilfunk	935,200	73,51	0,0047	42,05	0,011	0,0595	4.676.000
	935,400	69,70	0,0031	42,05	0,007	0,0248	4.677.000
	935,600	74,95	0,0056	42,06	0,013	0,0828	4.678.000
	936,200	87,16	0,0228	42,07	0,054	1,3796	4.681.000
	937,800	82,68	0,0136	42,11	0,032	0,4912	4.689.000
	938,600	84,65	0,0171	42,13	0,041	0,7730	4.693.000
	939,800	78,90	0,0088	42,15	0,021	0,2059	4.699.000
	940,800	76,22	0,0065	42,17	0,015	0,1111	4.704.000
	942,000	80,37	0,0104	42,20	0,025	0,2887	4.710.000
	943,000	77,05	0,0071	42,22	0,017	0,1343	4.715.000
	943,600	73,05	0,0045	42,24	0,011	0,0535	4.718.000
	945,200	87,62	0,0240	42,27	0,057	1,5338	4.726.000
	946,000	78,77	0,0087	42,29	0,021	0,1997	4.730.000
	947,200	88,03	0,0252	42,32	0,060	1,6852	4.736.000
	948,000	92,98	0,0446	42,34	0,105	5,2694	4.740.000
	949,000	81,10	0,0114	42,36	0,027	0,3419	4.745.000
	950,600	84,31	0,0164	42,39	0,039	0,7161	4.753.000
	952,000	78,05	0,0080	42,42	0,019	0,1693	4.760.000
	952,800	71,11	0,0036	42,44	0,008	0,0343	4.764.000
	953,800	85,63	0,0191	42,47	0,045	0,9686	4.769.000
	955,800	75,17	0,0057	42,51	0,013	0,0873	4.779.000
	956,800	78,80	0,0087	42,53	0,020	0,2011	4.784.000
	958,400	89,15	0,0287	42,57	0,067	2,1795	4.792.000
	959,600	80,16	0,0102	42,59	0,024	0,2753	4.798.000
	1.829,000	94,44	0,0527	58,80	0,090	7,3783	9.145.000
	1.830,400	82,88	0,0139	58,83	0,024	0,5142	9.152.000
	1.834,000	103,36	0,1472	58,88	0,250	57,4855	9.170.000
	1.834,600	92,12	0,0403	58,89	0,069	4,3178	9.173.000
	1.836,800	78,03	0,0080	58,93	0,014	0,1684	9.184.000
	1.841,000	87,85	0,0247	59,00	0,042	1,6168	9.205.000

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			
	1.843,000	96,12	0,0640	59,03	0,108	10,8632	9.215.000
	1.843,800	83,94	0,0157	59,04	0,027	0,6565	9.219.000
	1.849,600	86,39	0,0209	59,13	0,035	1,1547	9.248.000
	1.851,000	98,42	0,0834	59,16	0,141	18,4399	9.255.000
	1.854,200	86,32	0,0207	59,21	0,035	1,1354	9.271.000
	1.859,800	95,49	0,0595	59,30	0,100	9,3898	9.299.000
	1.860,800	87,58	0,0239	59,31	0,040	1,5176	9.304.000
	1.871,000	89,54	0,0300	59,48	0,050	2,3832	9.355.000
	1.871,800	83,37	0,0147	59,49	0,025	0,5763	9.359.000
sonstige	5,857	83,55	0,0151	35,95	0,042	-	-
	225,856	86,29	0,0206	28,00	0,074	1,1294	2.000.000
	411,480	85,99	0,0199	27,89	0,071	1,0531	2.057.400
	421,700	68,49	0,0027	28,24	0,009	0,0187	2.108.500
	422,540	80,63	0,0108	28,26	0,038	0,3069	2.112.700
	423,240	77,52	0,0075	28,29	0,027	0,1500	2.116.200
	424,780	74,59	0,0054	28,34	0,019	0,0763	2.123.900
	443,260	63,49	0,0015	28,95	0,005	0,0059	2.216.300
	459,220	80,54	0,0106	29,47	0,036	0,3002	2.296.100
	466,500	77,81	0,0078	29,70	0,026	0,1602	2.332.500
	468,040	68,11	0,0025	29,75	0,009	0,0172	2.340.200

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