



Messpunkt: 2200

Gebiet: Stuttgart

Ort: Schömburg
Lage: innerorts
Rechtswert: 3473993
Hochwert: 5405894

Datum / Zeit: Freitag, 11. Oktober 2002 / 14:02
Wetter: bewölkt
Temperatur [°C] / Luftfeuchtigkeit [%]: 7,6°C / 73%

Angabe der Messergebnisse in % des Grenzwertes der Feldstärke ¹⁾	
1. Körperstromwirkungen	
Summe Rundfunk LMK	0,33
2. Thermische Wirkungen	
Rundfunk LMK	0,14
Rundfunk UKW	0,06
Fernsehen	0,07
Mobilfunk	0,12
Sonstige Sender	0,00
Summe thermische Wirkungen	0,20
3. Gesamtimmission	
Maximale Grenzwertausschöpfung	0,33

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	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			
Rundfunk LMK	0,087	83,20	0,0145	87,00	0,017	-	-
	0,162	100,87	0,1105	87,00	0,127	-	-
	0,193	90,54	0,0336	87,00	0,039	-	-
	0,240	80,76	0,0109	87,00	0,013	-	-
	0,582	94,84	0,0552	87,00	0,063	-	-
	0,672	76,37	0,0066	87,00	0,008	-	-
	0,747	77,40	0,0074	87,00	0,009	-	-
	1,157	78,17	0,0081	80,88	0,010	-	-
	6,232	55,47	0,0006	34,85	0,002	-	-
	6,434	53,59	0,0005	34,30	0,001	-	-
	6,756	54,95	0,0006	33,47	0,002	-	-
	7,078	77,45	0,0075	32,70	0,023	-	-
	7,240	78,51	0,0084	32,33	0,026	-	-
	7,562	54,37	0,0005	31,64	0,002	-	-
	8,328	53,02	0,0004	30,15	0,001	-	-
	8,408	58,05	0,0008	30,00	0,003	-	-
	9,013	58,70	0,0009	28,98	0,003	-	-
	9,456	80,77	0,0109	28,29	0,039	-	-
	9,698	72,32	0,0041	27,94	0,015	-	-
	9,779	73,55	0,0048	27,82	0,017	-	-
	10,020	53,64	0,0005	28,00	0,002	0,0006	2.000.000
	10,867	58,53	0,0008	28,00	0,003	0,0019	2.000.000
	11,511	64,51	0,0017	28,00	0,006	0,0075	2.000.000
	11,673	80,39	0,0105	28,00	0,037	0,2904	2.000.000
	12,035	69,92	0,0031	28,00	0,011	0,0261	2.000.000
	12,600	67,79	0,0025	28,00	0,009	0,0159	2.000.000
	12,801	60,87	0,0011	28,00	0,004	0,0032	2.000.000
	12,962	54,35	0,0005	28,00	0,002	0,0007	2.000.000
	13,365	57,27	0,0007	28,00	0,003	0,0014	2.000.000
	13,567	59,35	0,0009	28,00	0,003	0,0023	2.000.000
	13,688	70,49	0,0033	28,00	0,012	0,0297	2.000.000
	13,768	61,10	0,0011	28,00	0,004	0,0034	2.000.000
	14,735	57,86	0,0008	28,00	0,003	0,0016	2.000.000
	15,138	76,94	0,0070	28,00	0,025	0,1312	2.000.000
	15,340	80,70	0,0108	28,00	0,039	0,3114	2.000.000
	15,421	76,64	0,0068	28,00	0,024	0,1224	2.000.000
	15,541	77,34	0,0074	28,00	0,026	0,1437	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			
	15,662	76,17	0,0064	28,00	0,023	0,1098	2.000.000
	16,791	56,10	0,0006	28,00	0,002	0,0011	2.000.000
	16,992	61,77	0,0012	28,00	0,004	0,0040	2.000.000
	17,597	81,14	0,0114	28,00	0,041	0,3445	2.000.000
	17,758	82,47	0,0133	28,00	0,047	0,4684	2.000.000
	17,839	69,86	0,0031	28,00	0,011	0,0257	2.000.000
	19,813	53,96	0,0005	28,00	0,002	0,0007	2.000.000
	19,894	53,38	0,0005	28,00	0,002	0,0006	2.000.000
	21,546	65,44	0,0019	28,00	0,007	0,0093	2.000.000
	21,667	70,96	0,0035	28,00	0,013	0,0331	2.000.000
Rundfunk UKW	90,100	74,41	0,0053	28,00	0,019	0,0732	2.000.000
	92,250	74,22	0,0051	28,00	0,018	0,0701	2.000.000
	92,950	76,27	0,0065	28,00	0,023	0,1125	2.000.000
	94,750	75,30	0,0058	28,00	0,021	0,0898	2.000.000
	102,350	75,72	0,0061	28,00	0,022	0,0991	2.000.000
	105,250	76,97	0,0071	28,00	0,025	0,1320	2.000.000
	105,750	76,78	0,0069	28,00	0,025	0,1263	2.000.000
Fernsehen	217,250	72,77	0,0043	28,00	0,016	0,0502	2.000.000
	222,750	72,76	0,0043	28,00	0,016	0,0501	2.000.000
	476,750	73,94	0,0050	30,02	0,017	0,0657	2.383.750
	575,250	82,84	0,0139	32,98	0,042	0,5096	2.876.250
	775,250	85,68	0,0192	38,28	0,050	0,9803	3.876.250
Mobilfunk	938,800	81,65	0,0121	42,13	0,029	0,3879	4.694.000
	939,400	87,58	0,0239	42,14	0,057	1,5204	4.697.000
	942,400	87,98	0,0251	42,21	0,059	1,6675	4.712.000
	945,200	75,87	0,0062	42,27	0,015	0,1025	4.726.000
	946,600	71,80	0,0039	42,30	0,009	0,0402	4.733.000
	948,200	74,10	0,0051	42,34	0,012	0,0681	4.741.000
	949,000	73,94	0,0050	42,36	0,012	0,0657	4.745.000
	950,200	75,67	0,0061	42,38	0,014	0,0979	4.751.000
	952,000	89,86	0,0311	42,42	0,073	2,5654	4.760.000
	952,800	79,39	0,0093	42,44	0,022	0,2306	4.764.000

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	466,580	60,23	0,0010	29,70	0,003	0,0028	2.332.900

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