



Messpunkt: 1109

Gebiet: Mannheim / Heidelberg

Ort: 69198 Schriesheim
Lage: außerorts
Rechtswert: 3476094
Hochwert: 5481968

Datum / Zeit: Dienstag, 23. Oktober 2001 / 09:58
Wetter: heiter
Temperatur [°C] / Luftfeuchtigkeit [%]: 12,6 / 59

Angabe der Messergebnisse in % des Grenzwertes der Feldstärke ¹⁾	
1. Körperstromwirkungen	
Summe Rundfunk LMK	0,89
2. Thermische Wirkungen	
Rundfunk LMK	0,35
Rundfunk UKW	0,72
Fernsehen	0,58
Mobilfunk	0,68
Sonstige Sender	0,03
Summe thermische Wirkungen	1,20
3. Gesamtimmission	
Maximale Grenzwertausschöpfung	1,20

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	0,087	88,73	0,0273	87,00	0,031	-	-
	0,162	106,01	0,1997	87,00	0,230	-	-
	0,243	90,98	0,0354	87,00	0,041	-	-
	0,582	85,86	0,0196	87,00	0,023	-	-
	0,719	109,43	0,2960	87,00	0,340	-	-
	0,880	72,35	0,0041	87,00	0,005	-	-
	1,027	89,69	0,0305	85,87	0,036	-	-
	1,154	101,75	0,1223	80,99	0,151	-	-
	5,950	81,53	0,0119	35,67	0,033	-	-
	6,635	55,23	0,0006	33,78	0,002	-	-
	6,958	63,87	0,0016	32,98	0,005	-	-
	7,078	78,09	0,0080	32,70	0,025	-	-
	7,240	71,07	0,0036	32,33	0,011	-	-
	7,764	59,90	0,0010	31,22	0,003	-	-
	8,368	59,78	0,0010	30,08	0,003	-	-
	8,892	56,48	0,0007	29,18	0,002	-	-
	9,456	72,68	0,0043	28,29	0,015	-	-
	9,779	76,80	0,0069	27,82	0,025	-	-
	10,988	55,72	0,0006	28,00	0,002	0,0010	2.000.000
	11,673	69,31	0,0029	28,00	0,010	0,0226	2.000.000
	11,874	71,87	0,0039	28,00	0,014	0,0408	2.000.000
	12,519	55,40	0,0006	28,00	0,002	0,0009	2.000.000
	12,761	56,18	0,0006	28,00	0,002	0,0011	2.000.000
	15,259	64,56	0,0017	28,00	0,006	0,0076	2.000.000
	15,501	78,14	0,0081	28,00	0,029	0,1729	2.000.000
	16,750	55,35	0,0006	28,00	0,002	0,0009	2.000.000
	16,831	55,74	0,0006	28,00	0,002	0,0010	2.000.000
	17,556	67,75	0,0024	28,00	0,009	0,0158	2.000.000
	21,466	61,88	0,0012	28,00	0,004	0,0041	2.000.000
Rundfunk UKW	87,750	87,47	0,0236	28,00	0,084	1,4814	2.000.000
	88,750	88,33	0,0261	28,00	0,093	1,8037	2.000.000
	89,850	92,80	0,0437	28,00	0,156	5,0589	2.000.000
	90,850	82,73	0,0137	28,00	0,049	0,4975	2.000.000
	92,000	94,64	0,0540	28,00	0,193	7,7261	2.000.000
	92,900	83,22	0,0145	28,00	0,052	0,5573	2.000.000
	93,500	90,23	0,0325	28,00	0,116	2,7987	2.000.000

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			
	93,950	77,95	0,0079	28,00	0,028	0,1656	2.000.000
	95,900	95,29	0,0582	28,00	0,208	8,9734	2.000.000
	97,000	82,60	0,0135	28,00	0,048	0,4827	2.000.000
	97,800	90,39	0,0331	28,00	0,118	2,9011	2.000.000
	98,400	91,31	0,0368	28,00	0,131	3,5897	2.000.000
	99,100	96,70	0,0684	28,00	0,244	12,4011	2.000.000
	99,900	90,71	0,0343	28,00	0,123	3,1229	2.000.000
	100,400	90,93	0,0352	28,00	0,126	3,2874	2.000.000
	101,100	96,39	0,0660	28,00	0,236	11,5387	2.000.000
	101,800	82,48	0,0133	28,00	0,047	0,4692	2.000.000
	102,200	91,71	0,0385	28,00	0,138	3,9342	2.000.000
	102,800	84,81	0,0174	28,00	0,062	0,8036	2.000.000
	103,600	92,20	0,0407	28,00	0,146	4,4031	2.000.000
	104,100	88,40	0,0263	28,00	0,094	1,8343	2.000.000
	104,600	96,90	0,0700	28,00	0,250	12,9915	2.000.000
	105,200	89,64	0,0303	28,00	0,108	2,4421	2.000.000
	105,600	95,04	0,0565	28,00	0,202	8,4715	2.000.000
	106,300	86,36	0,0208	28,00	0,074	1,1465	2.000.000
	106,700	91,45	0,0374	28,00	0,134	3,7065	2.000.000
	107,600	76,69	0,0068	28,00	0,024	0,1238	2.000.000
Fernsehen	175,250	82,73	0,0137	28,00	0,049	0,4976	2.000.000
	203,250	86,66	0,0215	28,00	0,077	1,2293	2.000.000
	210,250	88,27	0,0259	28,00	0,093	1,7810	2.000.000
	215,750	79,90	0,0099	28,00	0,035	0,2592	2.000.000
	476,750	80,56	0,0107	30,02	0,036	0,3017	2.383.750
	487,250	91,27	0,0366	30,35	0,121	3,5552	2.436.250
	492,750	82,99	0,0141	30,52	0,046	0,5280	2.463.750
	519,250	79,50	0,0094	31,33	0,030	0,2363	2.596.250
	527,250	82,74	0,0137	31,57	0,043	0,4988	2.636.250
	551,250	97,00	0,0708	32,28	0,219	13,2972	2.756.250
	556,750	86,44	0,0210	32,44	0,065	1,1691	2.783.750
	575,250	94,60	0,0537	32,98	0,163	7,6517	2.876.250
	580,750	85,74	0,0194	33,14	0,058	0,9953	2.903.750
	599,250	94,45	0,0528	33,66	0,157	7,3851	2.996.250
	604,750	84,32	0,0164	33,81	0,049	0,7174	3.023.750
	615,250	96,74	0,0687	34,11	0,201	12,5072	3.076.250

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			
	631,250	100,43	0,1051	34,55	0,304	29,2926	3.156.250
	636,750	87,84	0,0246	34,70	0,071	1,6116	3.183.750
	687,250	81,18	0,0114	36,05	0,032	0,3477	3.436.250
	703,250	83,08	0,0143	36,46	0,039	0,5387	3.516.250
	767,250	84,73	0,0172	38,09	0,045	0,7886	3.836.250
	775,250	92,62	0,0428	38,28	0,112	4,8480	3.876.250
	783,250	96,76	0,0688	38,48	0,179	12,5736	3.916.250
Mobilfunk	935,200	81,36	0,0117	42,05	0,028	0,3630	4.676.000
	935,400	94,05	0,0504	42,05	0,120	6,7353	4.677.000
	936,800	93,70	0,0484	42,08	0,115	6,2238	4.684.000
	939,200	92,08	0,0402	42,14	0,095	4,2792	4.696.000
	940,400	91,52	0,0377	42,17	0,089	3,7649	4.702.000
	941,800	89,31	0,0292	42,20	0,069	2,2639	4.709.000
	943,400	97,47	0,0747	42,23	0,177	14,7965	4.717.000
	944,400	101,75	0,1223	42,26	0,290	39,7062	4.722.000
	945,400	93,01	0,0447	42,28	0,106	5,3071	4.727.000
	947,800	92,98	0,0446	42,33	0,105	5,2669	4.739.000
	950,800	92,29	0,0411	42,40	0,097	4,4901	4.754.000
	952,000	96,02	0,0633	42,42	0,149	10,6135	4.760.000
	953,600	95,76	0,0614	42,46	0,145	9,9944	4.768.000
	955,400	91,78	0,0388	42,50	0,091	3,9972	4.777.000
	956,600	92,91	0,0442	42,53	0,104	5,1792	4.783.000
	957,400	93,53	0,0475	42,55	0,112	5,9725	4.787.000
	959,600	96,60	0,0676	42,59	0,159	12,1355	4.798.000
	1.828,200	95,96	0,0628	58,79	0,107	10,4703	9.141.000
	1.832,400	102,23	0,1293	58,86	0,220	44,3158	9.162.000
	1.835,400	92,85	0,0439	58,91	0,074	5,1081	9.177.000
	1.837,600	84,68	0,0171	58,94	0,029	0,7785	9.188.000
	1.839,400	97,06	0,0712	58,97	0,121	13,4635	9.197.000
	1.843,400	84,04	0,0159	59,04	0,027	0,6729	9.217.000
	1.844,800	90,06	0,0318	59,06	0,054	2,6876	9.224.000
	1.848,000	82,95	0,0140	59,11	0,024	0,5234	9.240.000
	1.853,200	87,92	0,0249	59,19	0,042	1,6446	9.266.000
	1.855,000	89,09	0,0285	59,22	0,048	2,1531	9.275.000
	1.857,800	90,54	0,0337	59,27	0,057	3,0051	9.289.000
	1.861,400	94,69	0,0542	59,32	0,091	7,8047	9.307.000

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
	1.864,000	89,44	0,0297	59,36	0,050	2,3322	9.320.000
	1.866,000	101,94	0,1251	59,40	0,211	41,5010	9.330.000
	1.868,400	91,59	0,0380	59,43	0,064	3,8226	9.342.000
	1.873,600	95,85	0,0620	59,52	0,104	10,1896	9.368.000
sonstige	226,040	78,73	0,0086	28,00	0,031	0,1979	2.000.000

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