



Messpunkt: 1016

Gebiet: Mannheim / Heidelberg

Ort: Wiesloch
Lage: außerorts
Rechtswert: 3480121
Hochwert: 5464094

Datum / Zeit: Mittwoch, 6. März 2002 / 10:30
Wetter: bedeckt
Temperatur [°C] / Luftfeuchtigkeit [%]: 9,2 / 44

Angabe der Messergebnisse in % des Grenzwertes der Feldstärke ¹⁾	
1. Körperstromwirkungen	
Summe Rundfunk LMK	0,34
2. Thermische Wirkungen	
Rundfunk LMK	0,07
Rundfunk UKW	0,23
Fernsehen	0,41
Mobilfunk	0,55
Sonstige Sender	0,01
Summe thermische Wirkungen	0,73
3. Gesamtimmission	
Maximale Grenzwertausschöpfung	0,73

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	0,056	90,11	0,0320	87,00	0,037	-	-
	0,103	77,39	0,0074	87,00	0,009	-	-
	0,143	87,51	0,0237	87,00	0,027	-	-
	0,171	96,65	0,0680	87,00	0,078	-	-
	0,230	71,85	0,0039	87,00	0,004	-	-
	0,249	83,24	0,0145	87,00	0,017	-	-
	0,293	68,29	0,0026	87,00	0,003	-	-
	0,311	75,18	0,0057	87,00	0,007	-	-
	0,436	67,44	0,0024	87,00	0,003	-	-
	0,538	68,00	0,0025	87,00	0,003	-	-
	0,566	68,95	0,0028	87,00	0,003	-	-
	0,585	91,14	0,0361	87,00	0,041	-	-
	0,597	92,67	0,0430	87,00	0,049	-	-
	0,607	76,09	0,0064	87,00	0,007	-	-
	0,725	89,12	0,0286	87,00	0,033	-	-
	1,036	80,16	0,0102	85,48	0,012	-	-
	1,157	74,47	0,0053	80,88	0,007	-	-
	1,170	72,00	0,0040	80,45	0,005	-	-
Rundfunk UKW	88,850	84,81	0,0174	28,00	0,062	0,8029	2.000.000
	89,950	75,90	0,0062	28,00	0,022	0,1032	2.000.000
	92,100	71,80	0,0039	28,00	0,014	0,0401	2.000.000
	92,750	72,47	0,0042	28,00	0,015	0,0468	2.000.000
	95,350	71,70	0,0038	28,00	0,014	0,0392	2.000.000
	95,950	74,84	0,0055	28,00	0,020	0,0809	2.000.000
	97,100	76,28	0,0065	28,00	0,023	0,1127	2.000.000
	97,850	86,22	0,0205	28,00	0,073	1,1098	2.000.000
	98,450	73,34	0,0046	28,00	0,017	0,0572	2.000.000
	99,200	70,52	0,0034	28,00	0,012	0,0299	2.000.000
	100,000	85,03	0,0178	28,00	0,064	0,8446	2.000.000
	100,500	73,34	0,0046	28,00	0,017	0,0572	2.000.000
	101,200	72,49	0,0042	28,00	0,015	0,0470	2.000.000
	101,850	77,33	0,0074	28,00	0,026	0,1435	2.000.000
	102,250	75,32	0,0058	28,00	0,021	0,0902	2.000.000
	102,850	93,23	0,0458	28,00	0,164	5,5752	2.000.000
	103,650	81,89	0,0124	28,00	0,044	0,4099	2.000.000
	104,150	84,75	0,0173	28,00	0,062	0,7924	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 µW/m²	Grenzwert ²⁾ der Leistungs- flussdichte in µW/m²
	in MHz	in dBµV/m	in V/m	in V/m			
	105,650	71,68	0,0038	28,00	0,014	0,0390	2.000.000
	106,350	72,38	0,0042	28,00	0,015	0,0459	2.000.000
	106,750	78,53	0,0084	28,00	0,030	0,1891	2.000.000
	107,150	75,21	0,0058	28,00	0,021	0,0881	2.000.000
Fernsehen	203,250	71,71	0,0039	28,00	0,014	0,0393	2.000.000
	210,250	72,48	0,0042	28,00	0,015	0,0469	2.000.000
	519,250	94,26	0,0516	31,33	0,165	7,0658	2.596.250
	524,750	82,89	0,0139	31,50	0,044	0,5159	2.623.750
	543,250	86,59	0,0214	32,05	0,067	1,2102	2.716.250
	548,750	76,88	0,0070	32,21	0,022	0,1293	2.743.750
	551,250	86,59	0,0214	32,28	0,066	1,2105	2.756.250
	556,750	75,92	0,0063	32,44	0,019	0,1036	2.783.750
	575,250	85,14	0,0181	32,98	0,055	0,8667	2.876.250
	580,750	76,37	0,0066	33,14	0,020	0,1149	2.903.750
	599,250	81,65	0,0121	33,66	0,036	0,3882	2.996.250
	631,250	87,39	0,0234	34,55	0,068	1,4543	3.156.250
	636,750	76,35	0,0066	34,70	0,019	0,1145	3.183.750
	647,250	76,87	0,0070	34,98	0,020	0,1290	3.236.250
	703,250	100,08	0,1009	36,46	0,277	27,0246	3.516.250
	708,750	89,80	0,0309	36,61	0,084	2,5314	3.543.750
	727,250	96,17	0,0643	37,08	0,173	10,9738	3.636.250
	732,750	87,04	0,0225	37,22	0,060	1,3423	3.663.750
	767,250	84,58	0,0169	38,09	0,044	0,7613	3.836.250
	775,250	83,12	0,0143	38,28	0,037	0,5446	3.876.250
	783,250	80,76	0,0109	38,48	0,028	0,3162	3.916.250
Mobilfunk	936,800	95,32	0,0583	42,08	0,139	9,0232	4.684.000
	938,000	103,46	0,1490	42,11	0,354	58,8517	4.690.000
	940,400	83,94	0,0157	42,17	0,037	0,6567	4.702.000
	943,000	82,16	0,0128	42,22	0,030	0,4357	4.715.000
	952,200	104,55	0,1689	42,43	0,398	75,6412	4.761.000
	956,800	77,02	0,0071	42,53	0,017	0,1335	4.784.000
	1.859,400	48,80	0,0003	59,29	<0,001	0,0002	9.297.000
	1.862,400	49,70	0,0003	59,34	<0,001	0,0002	9.312.000
	1.863,200	51,06	0,0004	59,35	<0,001	0,0003	9.316.000

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
	1.867,200	43,37	0,0001	59,42	<0,001	0,0001	9.336.000
	1.869,800	53,98	0,0005	59,46	<0,001	0,0007	9.349.000
sonstige	226,416	69,07	0,0028	28,00	0,010	0,0214	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