

Messpunkt: 1005

Gebiet: Mannheim / Heidelberg

Lage und Messbedingungen

Ort: Wiesloch
Lage: In den Weinäckern 3

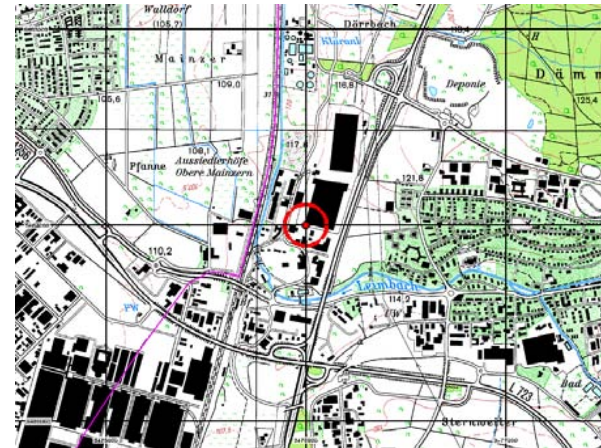
Koordinaten (Gauß-Krüger GK3)
Rechtswert: 3476000
Hochwert: 5462000

Datum: 10.06.2009
Zeit: 10:20

Wetter: bewölkt
Temperatur: 18 °C
Luftfeuchte: 45 %

Sichtkontakt zu einem Sender (ggfs. Art):
ggfs. geschätzte Entfernung zum Sender: *nein*

Besonderheiten:



Grundlage: TK25, © Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung
Baden-Württemberg (www.lgl-bw.de) Az.: 2851.9-1/19



Zusammenfassung der Messergebnisse



Messpunkt: 1005

Gebiet: Mannheim / Heidelberg

Funkquelle	Frequenz in MHz	Elektrische Feldstärke E (inkl. Messunsicherheit) in dBµV/m	Elektrische Feldstärke E (inkl. Messunsicherheit) in V/m	Grenzwert ¹⁾ elektrische Feldstärke E in V/m	Elektrische Feldstärke in Prozent vom Grenzwert	Leistungsfluss- dichte S (ab 10 MHz) in µW/m²
Rundfunk LMK						
Zeitzeichensender DCF77	0,08	88,93	0,028	87,0	0,032%	-
Zeitzeichensender	0,13	90,71	0,034	87,0	0,039%	-
Rundfunk Langwelle DLF-Donbach	0,15	104,93	0,176	87,0	0,203%	-
Rundfunk Langwelle ERF-Saarlouis	0,18	86,95	0,022	87,0	0,026%	-
Rundfunk Langwelle	0,20	83,22	0,014	87,0	0,017%	-
Rundfunk Langwelle	0,23	84,01	0,016	87,0	0,018%	-
Rundfunk Mittelwelle / SWR-Mühlacker	0,57	93,51	0,047	87,0	0,054%	-
Rundfunk Mittelwelle / AFN	1,14	82,72	0,014	81,3	0,017%	-
Rundfunk Kurzwelle	5,92	62,97	0,001	35,8	0,004%	-
Rundfunk Kurzwelle	5,96	70,00	0,003	35,6	0,009%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,04	74,08	0,005	35,4	0,014%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,08	70,52	0,003	35,3	0,010%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,15	69,43	0,003	35,1	0,008%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,19	66,26	0,002	35,0	0,006%	-
Rundfunk Kurzwelle	7,35	58,39	< 0,001	32,1	< 0,003%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,73	58,36	< 0,001	27,9	< 0,004%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,78	69,11	0,003	27,8	0,010%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,97	62,88	0,001	27,6	0,005%	-
Rundfunk Kurzwelle	11,60	70,04	0,003	27,5	0,012%	0,027
Rundfunk Kurzwelle	11,78	69,93	0,003	27,5	0,011%	0,026
Rundfunk Kurzwelle	12,02	69,08	0,003	27,5	0,010%	0,021
Rundfunk Kurzwelle	12,04	67,13	0,002	27,5	0,008%	0,014
Rundfunk Kurzwelle	13,63	60,42	0,001	27,5	0,004%	0,003
Rundfunk Kurzwelle	13,71	72,11	0,004	27,5	0,015%	0,043
Rundfunk Kurzwelle	13,78	78,37	0,008	27,5	0,030%	0,182
Rundfunk Kurzwelle	13,81	68,23	0,003	27,5	0,009%	0,018
Rundfunk Kurzwelle	15,43	66,83	0,002	27,5	0,008%	0,013
Rundfunk Kurzwelle	15,63	58,35	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk Kurzwelle	17,70	60,88	0,001	27,5	0,004%	0,003
Rundfunk UKW						
Rundfunk UKW	88,81	69,46	0,003	27,5	0,011%	0,023
Rundfunk UKW	89,89	68,58	0,003	27,5	0,010%	0,019
Rundfunk UKW	92,00	64,62	0,002	27,5	0,006%	0,008

Messpunkt: 1005

Gebiet: Mannheim / Heidelberg

Funkquelle	Frequenz in MHz	Elektrische Feldstärke E (inkl. Messunsicherheit) in dBµV/m	Elektrische Feldstärke E (inkl. Messunsicherheit) in V/m	Grenzwert ¹⁾ elektrische Feldstärke E in V/m	Elektrische Feldstärke in Prozent vom Grenzwert	Leistungsfluss- dichte S (ab 10 MHz) in µW/m²
Rundfunk UKW	93,50	60,71	0,001	27,5	0,004%	0,003
Rundfunk UKW	95,89	67,58	0,002	27,5	0,009%	0,015
Rundfunk UKW	96,22	65,55	0,002	27,5	0,007%	0,010
Rundfunk UKW	97,81	71,71	0,004	27,5	0,014%	0,039
Rundfunk UKW	98,42	66,44	0,002	27,5	0,008%	0,012
Rundfunk UKW	99,13	59,00	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk UKW	99,88	70,25	0,003	27,5	0,012%	0,028
Rundfunk UKW	100,39	65,23	0,002	27,5	0,007%	0,009
Rundfunk UKW	101,09	63,98	0,002	27,5	0,006%	0,007
Rundfunk UKW	101,80	60,74	0,001	27,5	0,004%	0,003
Rundfunk UKW	102,22	67,58	0,002	27,5	0,009%	0,015
Rundfunk UKW	102,78	68,66	0,003	27,5	0,010%	0,019
Rundfunk UKW	103,63	64,54	0,002	27,5	0,006%	0,008
Rundfunk UKW	104,09	68,24	0,003	27,5	0,009%	0,018
Rundfunk UKW	105,22	61,46	0,001	27,5	0,004%	0,004
Rundfunk UKW	105,59	65,17	0,002	27,5	0,007%	0,009
Rundfunk UKW	106,30	65,45	0,002	27,5	0,007%	0,009
Rundfunk UKW	106,72	64,16	0,002	27,5	0,006%	0,007
Rundfunk DAB						
Fernsehen, Analog						
Fernsehen, DVB-T						
Kanal 21 - DVB-T	474,00	79,02	0,009	29,9	0,030%	0,212
Kanal 30 - DVB-T	546,00	69,68	0,003	32,1	0,009%	0,025
Kanal 33 - DVB-T	570,00	65,09	0,002	32,8	0,005%	0,009
Kanal 34 - DVB-T	578,00	56,30	< 0,001	33,1	< 0,003%	<0,003
Kanal 36 - DVB-T	602,00	55,37	< 0,001	33,7	< 0,003%	<0,003
Kanal 40 - DVB-T	626,00	55,09	< 0,001	34,4	< 0,003%	<0,003
Kanal 44 - DVB-T	658,00	72,96	0,004	35,3	0,013%	0,052
Kanal 49 - DVB-T	698,00	75,96	0,006	36,3	0,017%	0,105
Kanal 54 - DVB-T	738,00	58,07	< 0,001	37,4	< 0,003%	<0,003
Kanal 57 - DVB-T	762,00	70,85	0,003	38,0	0,009%	0,032
Kanal 60 - DVB-T / TV UHF V	786,00	76,46	0,007	38,5	0,017%	0,117

Messpunkt: 1005

Gebiet: Mannheim / Heidelberg

Funkquelle	Frequenz in MHz	Elektrische Feldstärke E (inkl. Messunsicherheit) in dBµV/m	Elektrische Feldstärke E (inkl. Messunsicherheit) in V/m	Grenzwert ¹⁾ elektrische Feldstärke E in V/m	Elektrische Feldstärke in Prozent vom Grenzwert	Leistungsfluss- dichte S (ab 10 MHz) in µW/m²
Mobilfunk GSM						
GSM 900-Downlink E2 O2	932,28	73,21	0,005	42,0	0,011%	0,056
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	935,56	97,13	0,072	42,1	0,171%	13,698
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	938,56	84,16	0,016	42,1	0,038%	0,691
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	939,59	81,43	0,012	42,1	0,028%	0,369
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	939,88	82,32	0,013	42,2	0,031%	0,453
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	940,16	83,37	0,015	42,2	0,035%	0,576
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	940,53	82,56	0,013	42,2	0,032%	0,478
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	941,56	81,06	0,011	42,2	0,027%	0,339
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	945,13	99,92	0,099	42,3	0,234%	26,041
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	947,47	75,55	0,006	42,3	0,014%	0,095
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	948,22	99,58	0,095	42,3	0,225%	24,080
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	948,78	74,79	0,005	42,4	0,013%	0,080
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	950,19	101,34	0,117	42,4	0,275%	36,113
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	950,56	99,96	0,100	42,4	0,235%	26,282
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	953,56	73,18	0,005	42,5	0,011%	0,055
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	957,41	98,87	0,088	42,5	0,206%	20,448
GSM1800 Downlink - E2 O2	1830,97	79,14	0,009	58,8	0,015%	0,218
GSM1800 Downlink - E2 O2	1835,84	92,55	0,042	58,9	0,072%	4,772
GSM1800 Downlink - E2 O2	1836,22	90,44	0,033	58,9	0,056%	2,935
GSM1800 Downlink - E2 O2	1838,38	74,51	0,005	59,0	0,009%	0,075
GSM1800 Downlink - E2 O2	1841,38	88,74	0,027	59,0	0,046%	1,985
GSM1800 Downlink - E2 O2	1842,13	89,55	0,030	59,0	0,051%	2,391
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1861,25	82,12	0,013	59,3	0,022%	0,432
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1863,50	94,48	0,053	59,4	0,089%	7,441
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1865,09	84,75	0,017	59,4	0,029%	0,792
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1868,75	112,75	0,434	59,4	0,730%	499,642
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1871,09	92,63	0,043	59,5	0,072%	4,860
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1872,22	89,11	0,029	59,5	0,048%	2,161
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1872,97	112,06	0,401	59,5	0,674%	426,244
Mobilfunk UMTS						
UMTS Downlink FDD 1 - Vodafone	2112,78	90,96	0,035	61,0	0,058%	3,309
UMTS Downlink FDD 1 - Vodafone	2117,73	90,69	0,034	61,0	0,056%	3,109

Messpunkt: 1005

Gebiet: Mannheim / Heidelberg

Funkquelle	Frequenz in MHz	Elektrische Feldstärke E (inkl. Messunsicherheit) in dBµV/m	Elektrische Feldstärke E (inkl. Messunsicherheit) in V/m	Grenzwert ¹⁾ elektrische Feldstärke E in V/m	Elektrische Feldstärke in Prozent vom Grenzwert	Leistungsfluss- dichte S (ab 10 MHz) in µW/m²
UMTS Downlink FDD 3 - E-Plus	2132,58	76,64	0,007	61,0	0,011%	0,122
UMTS Downlink FDD 5 - O2	2157,33	86,07	0,020	61,0	0,033%	1,073
UMTS Downlink FDD 6 - T-Mobile	2167,23	64,79	0,002	61,0	0,003%	0,008
BOS						
BOS-Funk: 4m - Band Bd 2	86,19	69,51	0,003	27,5	0,011%	0,024
BOS-Funk: 2m - Band Bd 4	173,00	65,01	0,002	27,5	0,006%	0,008
Bündelfunk: TETRA Bd 2	424,34	55,64	< 0,001	28,3	< 0,004%	<0,003
Bündelfunk: TETRA Bd 3	466,23	59,72	< 0,001	29,7	< 0,003%	<0,003
Sonstige Sender						
Flug-Navigationsfunk: APP TR2-N	128,33	68,47	0,003	27,5	0,010%	0,019
Industrie	147,53	87,27	0,023	27,5	0,084%	1,415
CITYRUF 1	448,14	60,47	0,001	29,1	0,004%	0,003
Audiofunkanwendungen	867,00	78,05	0,008	40,5	0,020%	0,169
schnurloses Telefon DECT	1892,50	81,79	0,012	59,8	0,021%	0,401
WLAN Kanal 11	2466,50	77,75	0,008	61,0	0,013%	0,158

¹⁾ Grenzwert gemäß § 3 Abs Nr. 1 und Nr. 2 der Verordnung über das Nachweisverfahren zur Begrenzung elektromagnetischer Felder (BEMFV).
Hierbei sind die Grenzwerte der 26. BImSchV und der EU-Ratsempfehlung 1999/519/EG berücksichtigt.