

Messpunkt: 1142

Gebiet: Mannheim / Heidelberg

Lage und Messbedingungen

Ort: Weinheim / Lützelsachsen
Lage: Weinheimer Straße 38

Koordinaten (Gauß-Krüger GK3)
Rechtswert: 3475945
Hochwert: 5488017

Datum: 26.06.2009
Zeit: 12:30

Wetter: bewölkt
Temperatur: 24 °C
Luftfeuchte: 50 %

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

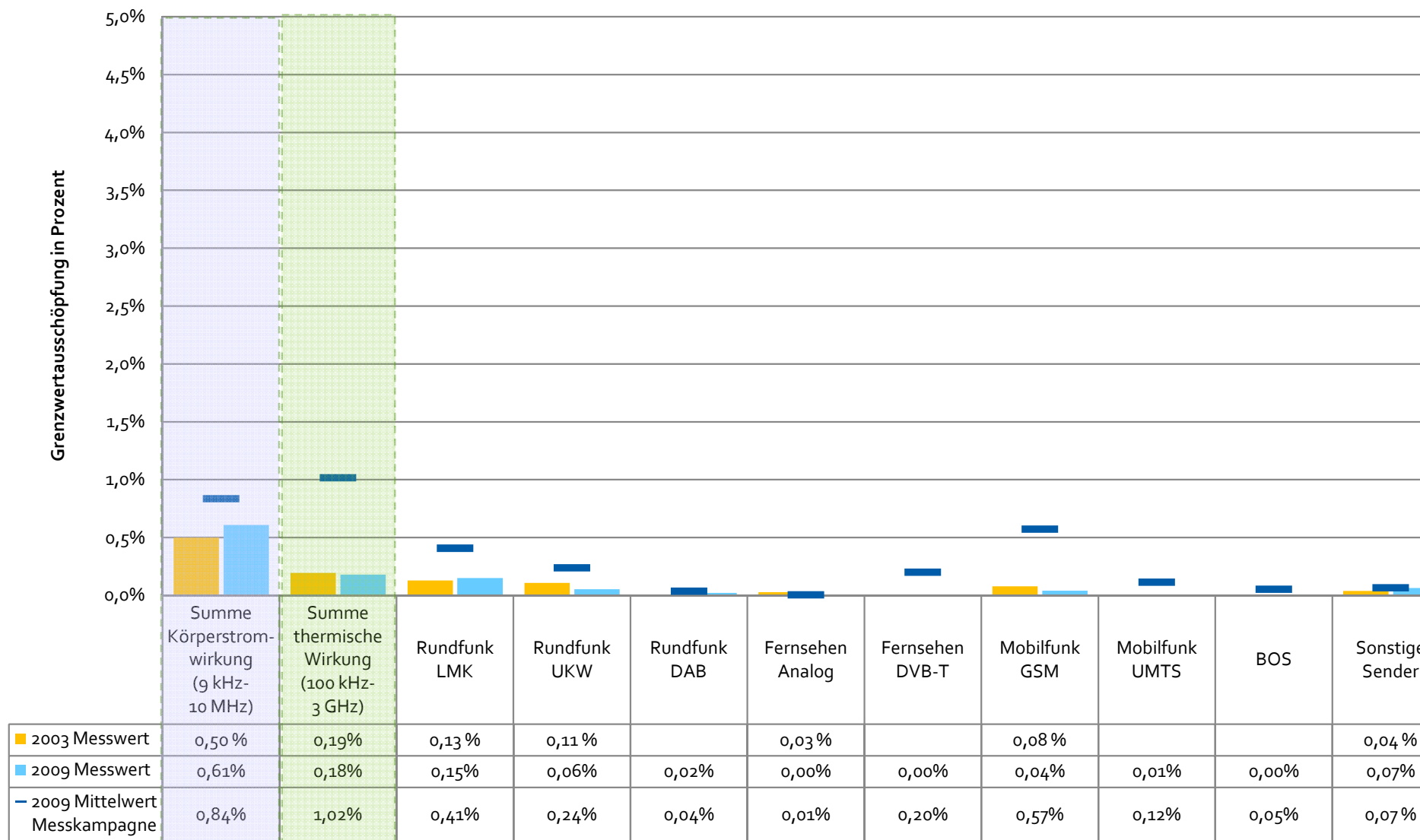
Besonderheiten: Aufgrund abweichender GPS-Koordinaten erfolgte die Messpunktfestlegung anhand des Fotos der Messkampagne 2003. Die Messpunktkoordinaten der Messkampagne 2009 weichen um 40 m von den Koordinaten der Messkampagne 2003 ab.



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



Zusammenfassung der Messergebnisse



Messpunkt: 1142

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	92,07	0,040	87,0	0,046%	-
Zeitzeichensender	0,13	93,78	0,049	87,0	0,056%	-
Rundfunk Langwelle DLF-Donabach	0,15	109,50	0,299	87,0	0,343%	-
Rundfunk Langwelle ERF-Saarlouis	0,18	91,44	0,037	87,0	0,043%	-
Rundfunk Langwelle	0,20	78,92	0,009	87,0	0,010%	-
Rundfunk Langwelle	0,23	88,44	0,026	87,0	0,030%	-
Rundfunk Mittelwelle / SWR-Mühlacker	0,59	75,91	0,006	87,0	0,007%	-
Rundfunk Mittelwelle / RS-Wolfsheim	1,02	85,69	0,019	86,3	0,022%	-
Rundfunk Mittelwelle / AFN	1,14	87,73	0,024	81,3	0,030%	-
Rundfunk Kurzwelle	5,96	76,96	0,007	35,6	0,020%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,09	71,72	0,004	35,3	0,011%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,15	67,75	0,002	35,1	0,007%	-
Rundfunk Kurzwelle	7,35	57,95	< 0,001	32,1	< 0,003%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,55	76,67	0,007	28,2	0,024%	-
Rundfunk Kurzwelle	11,67	76,31	0,007	27,5	0,024%	0,113
Rundfunk Kurzwelle	13,72	57,40	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk Kurzwelle	13,81	58,63	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk Kurzwelle	15,24	66,92	0,002	27,5	0,008%	0,013
Rundfunk Kurzwelle	15,58	60,12	0,001	27,5	0,004%	0,003
Rundfunk Kurzwelle	15,61	75,52	0,006	27,5	0,022%	0,095
Rundfunk UKW						
Rundfunk UKW	87,78	65,29	0,002	27,5	0,007%	0,009
Rundfunk UKW	88,81	64,18	0,002	27,5	0,006%	0,007
Rundfunk UKW	89,94	70,82	0,003	27,5	0,013%	0,032
Rundfunk UKW	90,59	71,89	0,004	27,5	0,014%	0,041
Rundfunk UKW	92,00	65,72	0,002	27,5	0,007%	0,010
Rundfunk UKW	92,70	72,71	0,004	27,5	0,016%	0,050
Rundfunk UKW	95,28	69,79	0,003	27,5	0,011%	0,025
Rundfunk UKW	95,89	70,02	0,003	27,5	0,012%	0,027
Rundfunk UKW	97,81	67,81	0,002	27,5	0,009%	0,016
Rundfunk UKW	99,13	73,18	0,005	27,5	0,017%	0,055
Rundfunk UKW	99,92	69,07	0,003	27,5	0,010%	0,021

Messpunkt: 1142

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	100,39	63,67	0,002	27,5	0,006%	0,006
Rundfunk UKW	101,09	74,65	0,005	27,5	0,020%	0,077
Rundfunk UKW	101,61	68,89	0,003	27,5	0,010%	0,021
Rundfunk UKW	102,22	69,82	0,003	27,5	0,011%	0,025
Rundfunk UKW	102,78	65,83	0,002	27,5	0,007%	0,010
Rundfunk UKW	103,58	71,26	0,004	27,5	0,013%	0,035
Rundfunk UKW	104,09	63,99	0,002	27,5	0,006%	0,007
Rundfunk UKW	105,59	70,07	0,003	27,5	0,012%	0,027
Rundfunk UKW	106,30	65,51	0,002	27,5	0,007%	0,009
Rundfunk UKW	106,72	76,18	0,006	27,5	0,023%	0,110
Rundfunk DAB						
Kanal 21 - DVB-T	474,00	60,99	0,001	29,9	0,004%	0,003
Kanal 22 - DVB-T	482,00	62,39	0,001	30,2	0,004%	0,005
Kanal 29 - DVB-T	538,00	60,94	0,001	31,9	0,003%	0,003
Kanal 30 - DVB-T	546,00	72,77	0,004	32,1	0,014%	0,050
Kanal 33 - DVB-T	570,00	59,29	< 0,001	32,8	< 0,003%	<0,003
Kanal 34 - DVB-T	578,00	59,45	< 0,001	33,1	< 0,003%	<0,003
Kanal 36 - DVB-T	602,00	59,19	< 0,001	33,7	< 0,003%	<0,003
Kanal 40 - DVB-T	626,00	61,73	0,001	34,4	0,004%	0,004
Kanal 44 - DVB-T	658,00	73,28	0,005	35,3	0,013%	0,056
Kanal 49 - DVB-T	698,00	60,42	0,001	36,3	0,003%	0,003
Kanal 54 - DVB-T	738,00	59,17	< 0,001	37,4	< 0,003%	<0,003
Kanal 57 - DVB-T	762,00	71,28	0,004	38,0	0,010%	0,036
Kanal 60 - DVB-T / TV UHF V	786,00	61,65	0,001	38,5	0,003%	0,004
Kanal 64 - DVB-T	818,00	57,52	< 0,001	39,3	< 0,003%	<0,003
Fernsehen, Analog						
Fernsehen, DVB-T						
Mobilfunk GSM						
GSM 900-Downlink E1 E-Plus	929,56	64,02	0,002	41,9	0,004%	0,007
GSM 900-Downlink E2 O2	930,69	64,26	0,002	41,9	0,004%	0,007
GSM 900-Downlink E2 O2	931,81	63,19	0,001	42,0	0,003%	0,006
GSM 900-Downlink E2 O2	933,59	66,54	0,002	42,0	0,005%	0,012

Messpunkt: 1142

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
GSM 900-Downlink E2 O2	934,44	66,10	0,002	42,0	0,005%	0,011
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	935,47	63,65	0,002	42,1	0,004%	0,006
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	938,75	66,52	0,002	42,1	0,005%	0,012
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	941,75	78,61	0,009	42,2	0,020%	0,193
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	942,22	77,61	0,008	42,2	0,018%	0,153
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	942,50	75,58	0,006	42,2	0,014%	0,096
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	944,09	75,24	0,006	42,2	0,014%	0,089
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	944,75	67,08	0,002	42,3	0,005%	0,014
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	945,22	74,07	0,005	42,3	0,012%	0,068
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	948,59	65,06	0,002	42,3	0,004%	0,009
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	953,28	68,35	0,003	42,5	0,006%	0,018
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	956,84	64,65	0,002	42,5	0,004%	0,008
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	959,19	63,59	0,002	42,6	0,004%	0,006
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	959,56	69,12	0,003	42,6	0,007%	0,022
GSM1800 Downlink - E2 O2	1830,97	71,61	0,004	58,8	0,006%	0,038
GSM1800 Downlink - E2 O2	1831,81	61,89	0,001	58,8	0,002%	0,004
GSM1800 Downlink - E2 O2	1833,97	61,75	0,001	58,9	0,002%	0,004
GSM1800 Downlink - E2 O2	1843,91	67,56	0,002	59,0	0,004%	0,015
GSM1800 Downlink - E2 O2	1844,66	62,35	0,001	59,1	0,002%	0,005
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1858,25	65,59	0,002	59,3	0,003%	0,010
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1861,72	69,86	0,003	59,3	0,005%	0,026
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1862,47	62,72	0,001	59,3	0,002%	0,005
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1863,22	72,68	0,004	59,4	0,007%	0,049
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1865,56	68,64	0,003	59,4	0,005%	0,019
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1867,91	69,56	0,003	59,4	0,005%	0,024
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1870,34	64,00	0,002	59,5	0,003%	0,007
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1871,75	61,99	0,001	59,5	0,002%	0,004
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1873,91	63,16	0,001	59,5	0,002%	0,005
Mobilfunk UMTS						
UMTS Downlink FDD 1 - Vodafone	2112,78	67,20	0,002	61,0	0,004%	0,014
UMTS Downlink FDD 1 - Vodafone	2117,73	69,13	0,003	61,0	0,005%	0,022
UMTS Downlink FDD 3 - E-Plus	2132,58	65,58	0,002	61,0	0,003%	0,010
UMTS Downlink FDD 5 - O2	2157,33	61,94	0,001	61,0	0,002%	0,004

Messpunkt: 1142

Gebiet: Mannheim / Heidelberg

Funkquelle	Frequenz in MHz	Elektrische Feldstärke E (inkl. Messunsicherheit) in dB μ V/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 μ W/m ²
UMTS Downlink FDD 6 - T-Mobile	2167,23	61,73	0,001	61,0	0,002%	0,004
BOS						
Bündelfunk: TETRA Bd 3	465,97	61,88	0,001	29,7	0,004%	0,004
Bündelfunk: TETRA Bd 3	466,08	57,80	< 0,001	29,7	< 0,003%	<0,003
Sonstige Sender						
GSM D1-Uplink T-Mobile	897,00	72,49	0,004	41,2	0,010%	0,047
GSM-Rail	921,97	70,54	0,003	41,8	0,008%	0,030
GSM-Rail	924,22	64,72	0,002	41,8	0,004%	0,008
schnurloses Telefon DECT	1885,00	79,21	0,009	59,7	0,015%	0,221
schnurloses Telefon DECT	1887,00	90,80	0,035	59,7	0,058%	3,189
schnurloses Telefon DECT	1891,00	68,61	0,003	59,8	0,005%	0,019
schnurloses Telefon DECT	1893,50	81,34	0,012	59,8	0,020%	0,361
schnurloses Telefon DECT	1897,00	71,15	0,004	59,9	0,006%	0,035
WLAN Kanal 12	2470,00	66,81	0,002	61,0	0,004%	0,013

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.