

## Messpunkt: 2345

## Gebiet: Stuttgart

### Lage und Messbedingungen

Ort: Möhnsheim  
Lage: Burgstraße

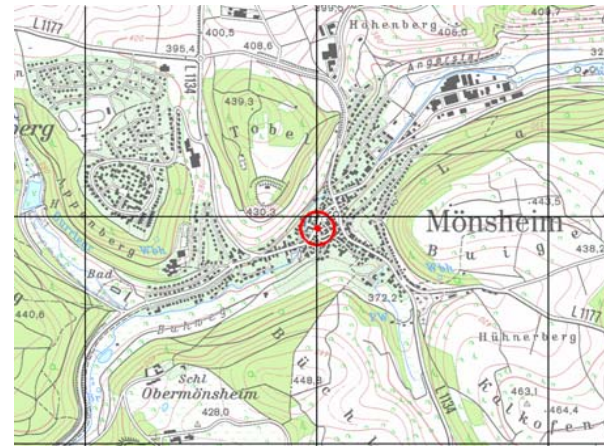
Koordinaten (Gauß-Krüger GK3)  
Rechtswert: 3490003  
Hochwert: 5413948

Datum: 19.05.2009  
Zeit: 15:50

Wetter: leicht bewölkt  
Temperatur: 23 °C  
Luftfeuchte: 30 %

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

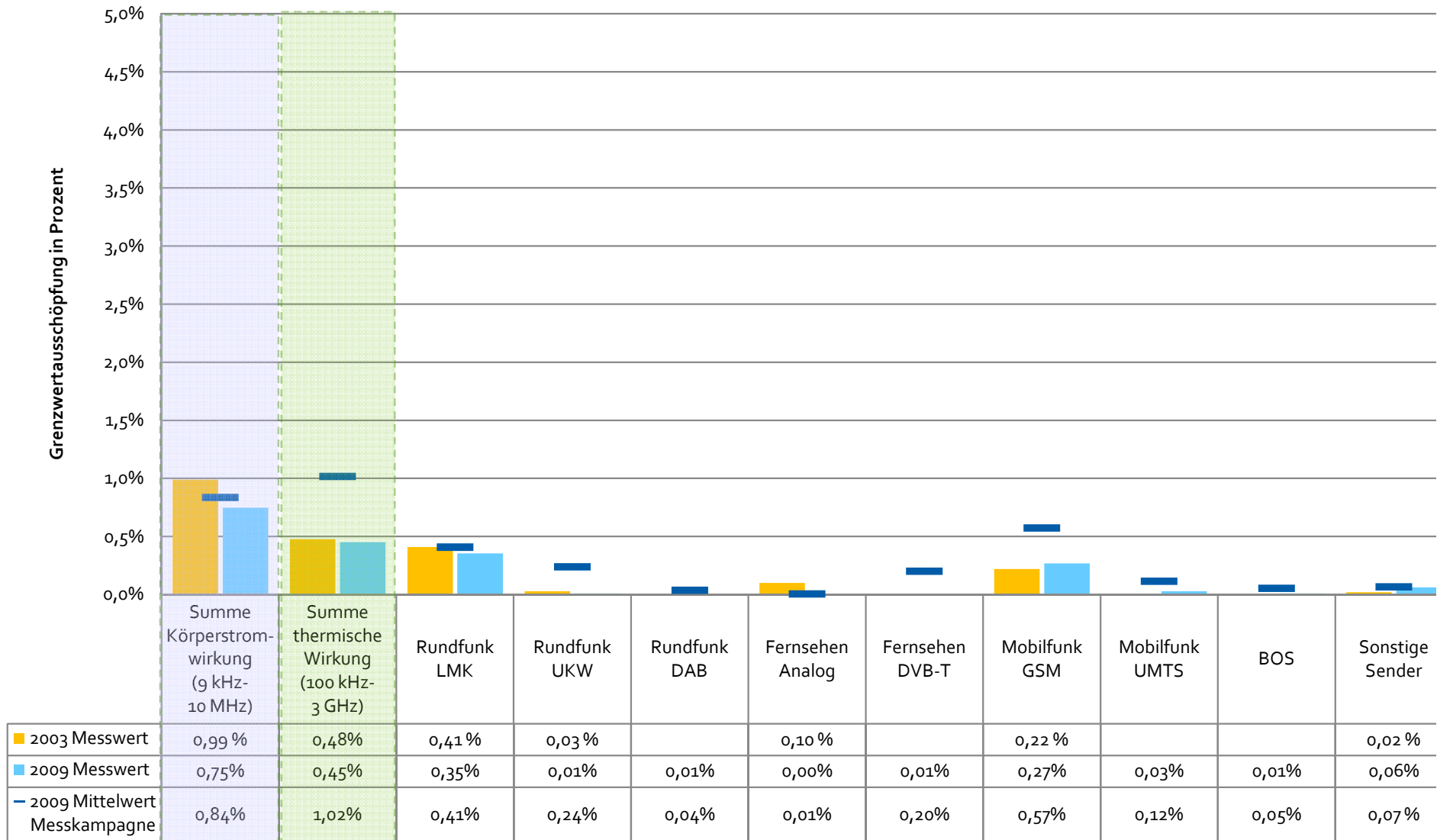
Besonderheiten:



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



Zusammenfassung der Messergebnisse



# Messpunkt: 2345

# Gebiet: Stuttgart

Funkquelle	Frequenz in MHz	Elektrische Feldstärke E (inkl. Messunsicherheit) in dBµV/m	Elektrische Feldstärke E (inkl. Messunsicherheit) in V/m	Grenzwert <sup>1)</sup> elektrische Feldstärke E in V/m	Elektrische Feldstärke in Prozent vom Grenzwert	Leistungsflussdichte S (ab 10 MHz) in µW/m²
<b>Rundfunk LMK</b>						
Längstwellensender	0,06	80,90	0,011	87,0	0,013%	-
Zeitzeichensender DCF77	0,08	82,73	0,014	87,0	0,016%	-
Zeitzeichensender	0,13	84,94	0,018	87,0	0,020%	-
Rundfunk Langwelle DLF-Donetsch	0,15	100,02	0,100	87,0	0,115%	-
Rundfunk Langwelle ERF-Saarlouis	0,18	89,00	0,028	87,0	0,032%	-
Rundfunk Langwelle	0,21	86,28	0,021	87,0	0,024%	-
Rundfunk Langwelle	0,23	80,12	0,010	87,0	0,012%	-
Rundfunk Mittelwelle / SWR-Mühlacker	0,57	112,04	0,400	87,0	0,459%	-
Rundfunk Mittelwelle / SWR	0,67	70,97	0,004	87,0	0,004%	-
Rundfunk Mittelwelle / RS-Wolfsheim	1,02	67,82	0,002	86,3	0,003%	-
Rundfunk Mittelwelle / AFN	1,14	87,36	0,023	81,3	0,029%	-
Rundfunk Kurzwelle	5,92	57,87	< 0,001	35,8	< 0,003%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,05	54,64	< 0,001	35,4	< 0,003%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,09	77,54	0,008	35,3	0,021%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,15	64,94	0,002	35,1	0,005%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,19	57,09	< 0,001	35,0	< 0,003%	-
Rundfunk Kurzwelle	7,35	54,72	< 0,001	32,1	< 0,003%	-
Rundfunk Kurzwelle	7,39	55,74	< 0,001	32,0	< 0,003%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,42	62,28	0,001	28,3	0,005%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,47	71,53	0,004	28,3	0,013%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,55	63,34	0,001	28,2	0,005%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,75	58,66	< 0,001	27,9	< 0,004%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,84	57,27	< 0,001	27,7	< 0,004%	-
Rundfunk Kurzwelle	11,70	55,32	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk Kurzwelle	11,92	61,16	0,001	27,5	0,004%	0,003
Rundfunk Kurzwelle	13,58	70,92	0,004	27,5	0,013%	0,033
Rundfunk Kurzwelle	13,61	55,82	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk Kurzwelle	13,67	53,94	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk Kurzwelle	13,79	60,01	0,001	27,5	0,004%	0,003
Rundfunk Kurzwelle	13,81	54,41	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk Kurzwelle	15,20	72,50	0,004	27,5	0,015%	0,047
Rundfunk Kurzwelle	15,58	70,26	0,003	27,5	0,012%	0,028
Rundfunk Kurzwelle	15,63	55,69	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003

# Messpunkt: 2345

# Gebiet: Stuttgart

Funkquelle	Frequenz in MHz	Elektrische Feldstärke E (inkl. Messunsicherheit) in dB $\mu$ V/m	Elektrische Feldstärke E (inkl. Messunsicherheit) in V/m	Grenzwert <sup>1)</sup> elektrische Feldstärke E in V/m	Elektrische Feldstärke in Prozent vom Grenzwert	Leistungsflussdichte S (ab 10 MHz) in $\mu$ W/m <sup>2</sup>
Rundfunk Kurzwelle	15,70	65,90	0,002	27,5	0,01%	0,010
Rundfunk Kurzwelle	21,57	54,08	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
<b>Rundfunk UKW</b>						
Rundfunk UKW	92,89	58,21	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk UKW	95,98	62,93	0,001	27,5	0,005%	0,005
Rundfunk UKW	100,72	58,12	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk UKW	103,20	60,73	0,001	27,5	0,004%	0,003
Rundfunk UKW	105,22	64,95	0,002	27,5	0,006%	0,008
<b>Rundfunk DAB</b>						
T-DAB Kanal 12 B	225,65	65,12	0,002	27,5	0,007%	0,009
<b>Fernsehen, DVB-T</b>						
Kanal 33 - DVB-T	570,00	65,47	0,002	32,8	0,006%	0,009
Kanal 49 - DVB-T	698,00	65,66	0,002	36,3	0,005%	0,010
Kanal 60 - DVB-T / TV UHF V	786,00	62,33	0,001	38,5	0,003%	0,005
<b>Mobilfunk GSM</b>						
GSM 900-Downlink E1 E-Plus	926,00	96,69	0,068	41,8	0,163%	12,378
GSM 900-Downlink E1 E-Plus	928,16	86,31	0,021	41,9	0,049%	1,134
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	935,84	60,07	0,001	42,1	0,002%	0,003
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	937,06	89,06	0,028	42,1	0,067%	2,136
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	937,44	91,47	0,037	42,1	0,089%	3,721
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	943,25	87,25	0,023	42,2	0,055%	1,408
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	943,81	85,36	0,019	42,2	0,044%	0,911
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	946,63	91,00	0,035	42,3	0,084%	3,339
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	947,38	56,67	< 0,001	42,3	< 0,002%	<0,003
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	948,13	87,12	0,023	42,3	0,054%	1,367
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	949,72	70,81	0,003	42,4	0,008%	0,032
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	950,28	63,13	0,001	42,4	0,003%	0,005
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	951,59	55,06	< 0,001	42,4	< 0,002%	<0,003
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	952,72	81,88	0,012	42,4	0,029%	0,409
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	953,94	55,46	< 0,001	42,5	< 0,002%	<0,003
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	955,06	84,87	0,018	42,5	0,041%	0,814
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	957,31	86,52	0,021	42,5	0,050%	1,190
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	958,81	66,00	0,002	42,6	0,005%	0,011
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	959,56	79,06	0,009	42,6	0,021%	0,214

# Messpunkt: 2345

# Gebiet: Stuttgart

Funkquelle	Frequenz in MHz	Elektrische Feldstärke E (inkl. Messunsicherheit) in dB $\mu$ V/m	Elektrische Feldstärke E (inkl. Messunsicherheit) in V/m	Grenzwert <sup>1)</sup> elektrische Feldstärke E in V/m	Elektrische Feldstärke in Prozent vom Grenzwert	Leistungsflussdichte S (ab 10 MHz) in $\mu$ W/m <sup>2</sup>
GSM1800 Downlink - E2 O2	1836,03	87,06	0,023	58,9	0,038%	1,348
GSM1800 Downlink - E2 O2	1837,06	72,56	0,004	58,9	0,007%	0,048
GSM1800 Downlink - E2 O2	1837,81	58,73	< 0,001	58,9	< 0,002%	<0,003
GSM1800 Downlink - E2 O2	1840,16	89,89	0,031	59,0	0,053%	2,586
GSM1800 Downlink - E2 O2	1842,69	93,34	0,046	59,0	0,079%	5,723
<b>Mobilfunk UMTS</b>						
UMTS Downlink FDD 5 - O2	2157,33	85,22	0,018	61,0	0,030%	0,882
<b>BOS</b>						
Bündelfunk: TETRA Bd 3	465,97	67,04	0,002	29,7	0,008%	0,013
Bündelfunk: TETRA Bd 3	466,08	67,10	0,002	29,7	0,008%	0,014
Bündelfunk: TETRA Bd 3	466,23	60,06	0,001	29,7	0,003%	0,003
<b>Sonstige Sender</b>						
Flug-Navigationsfunk: ACC NR1	125,66	59,98	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Flug-Navigationsfunk: FIS FR-S	127,06	65,46	0,002	27,5	0,007%	0,009
GSM D1-Uplink T-Mobile	910,00	59,26	< 0,001	41,5	< 0,002%	<0,003
schnurloses Telefon DECT	1881,50	75,44	0,006	59,6	0,010%	0,093
schnurloses Telefon DECT	1885,00	78,40	0,008	59,7	0,014%	0,184
schnurloses Telefon DECT	1888,50	80,72	0,011	59,8	0,018%	0,313
schnurloses Telefon DECT	1892,00	90,41	0,033	59,8	0,055%	2,915
schnurloses Telefon DECT	1895,50	77,30	0,007	59,9	0,012%	0,142
WLAN Kanal 10	2458,00	74,24	0,005	61,0	0,008%	0,070
WLAN Kanal 11	2462,00	68,92	0,003	61,0	0,005%	0,021

<sup>1)</sup> 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.