

Messpunkt: 2374

Gebiet: Stuttgart

Lage und Messbedingungen

Ort: Pforzheim / Buckenberg
Lage: Hagenschiesstraße

Koordinaten (Gauß-Krüger GK3)
Rechtswert: 3480035
Hochwert: 5415991

Datum: 05.06.2009
Zeit: 10:15

Wetter: leicht bewölkt
Temperatur: 12 °C
Luftfeuchte: 40 %

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

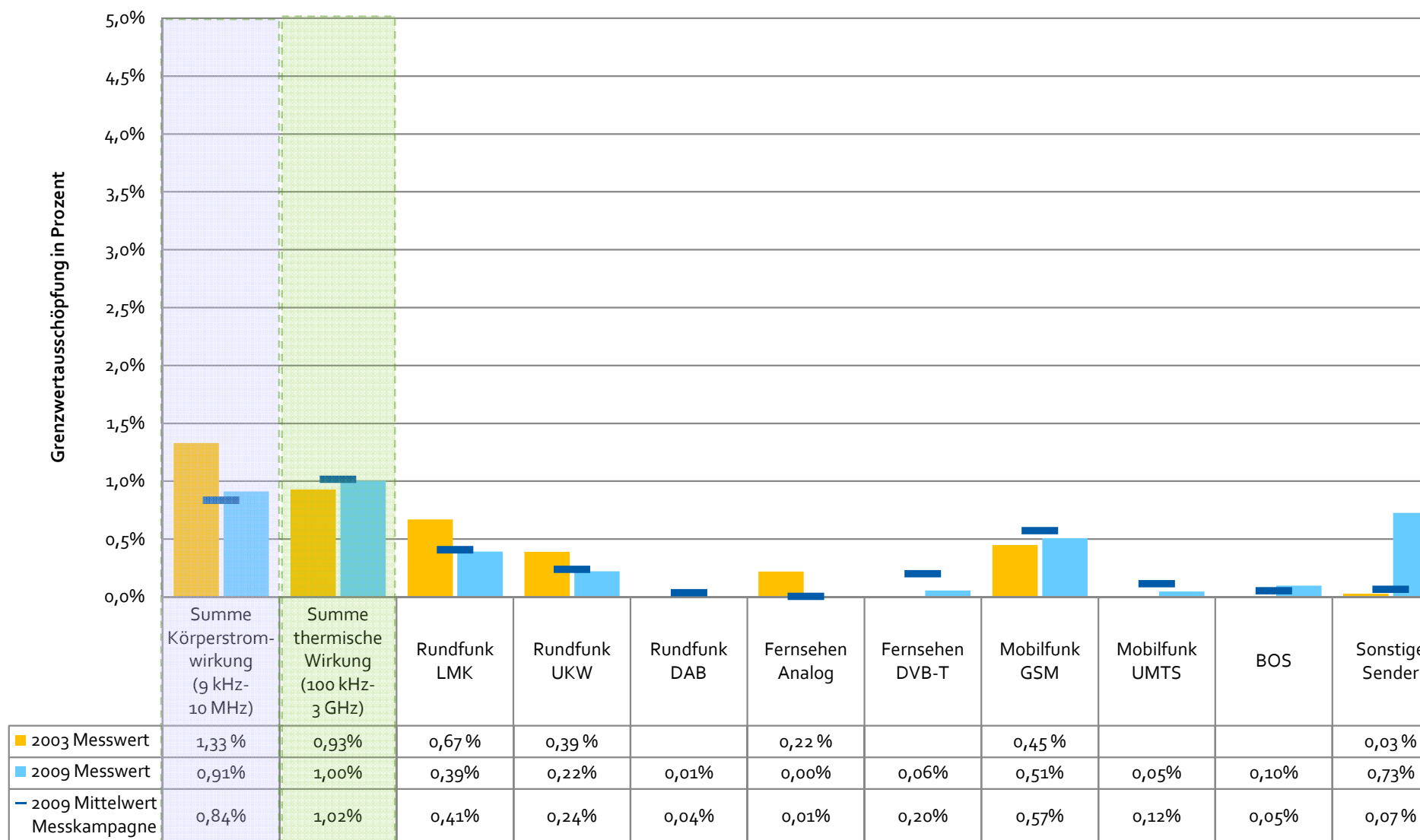
Besonderheiten: Auffällig hohe sonstige Funkquellen



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



Zusammenfassung der Messergebnisse



Messpunkt: 2374

Gebiet: Stuttgart

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						
Längstwellensender	0,04	79,57	0,010	87,0	0,011%	-
Längstwellensender	0,06	82,01	0,013	87,0	0,014%	-
Zeitzeichensender DCF77	0,08	86,92	0,022	87,0	0,026%	-
Zeitzeichensender	0,13	87,93	0,025	87,0	0,029%	-
Rundfunk Langwelle DLF-Donabach	0,15	104,92	0,176	87,0	0,202%	-
Rundfunk Langwelle ERF-Saarlouis	0,18	90,49	0,033	87,0	0,038%	-
Rundfunk Langwelle	0,21	89,52	0,030	87,0	0,034%	-
Rundfunk Langwelle	0,23	81,76	0,012	87,0	0,014%	-
Rundfunk Mittelwelle / SWR-Mühlacker	0,57	112,66	0,430	87,0	0,494%	-
Rundfunk Mittelwelle / AFN	1,14	77,54	0,008	81,3	0,009%	-
Rundfunk Kurzwelle	5,92	62,85	0,001	35,8	0,004%	-
Rundfunk Kurzwelle	5,96	72,90	0,004	35,6	0,012%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,04	72,22	0,004	35,4	0,012%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,05	62,73	0,001	35,4	0,004%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,09	80,49	0,011	35,3	0,030%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,12	77,88	0,008	35,2	0,022%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,15	64,07	0,002	35,1	0,005%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,19	63,52	0,001	35,0	0,004%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,54	58,19	< 0,001	28,2	< 0,004%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,78	58,55	< 0,001	27,8	< 0,004%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,97	64,53	0,002	27,6	0,006%	-
Rundfunk Kurzwelle	11,60	76,03	0,006	27,5	0,023%	0,106
Rundfunk Kurzwelle	11,78	71,68	0,004	27,5	0,014%	0,039
Rundfunk Kurzwelle	12,04	65,64	0,002	27,5	0,007%	0,010
Rundfunk Kurzwelle	12,06	60,81	0,001	27,5	0,004%	0,003
Rundfunk Kurzwelle	12,96	61,48	0,001	27,5	0,004%	0,004
Rundfunk Kurzwelle	13,68	58,90	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk Kurzwelle	13,71	68,66	0,003	27,5	0,010%	0,019
Rundfunk Kurzwelle	13,78	83,07	0,014	27,5	0,052%	0,538
Rundfunk Kurzwelle	13,81	63,95	0,002	27,5	0,006%	0,007
Rundfunk Kurzwelle	15,18	68,63	0,003	27,5	0,010%	0,019
Rundfunk Kurzwelle	15,34	60,42	0,001	27,5	0,004%	0,003
Rundfunk Kurzwelle	15,71	60,40	0,001	27,5	0,004%	0,003

Messpunkt: 2374

Gebiet: Stuttgart

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 Kurzwelle	17,22	61,46	0,001	27,5	0,00%	0,004
Rundfunk Kurzwelle	17,70	82,44	0,013	27,5	0,05%	0,465
Rundfunk UKW						
Rundfunk UKW	87,59	87,29	0,023	27,5	0,084%	1,421
Rundfunk UKW	88,11	89,11	0,029	27,5	0,104%	2,161
Rundfunk UKW	88,81	68,44	0,003	27,5	0,010%	0,019
Rundfunk UKW	90,59	66,66	0,002	27,5	0,008%	0,012
Rundfunk UKW	91,44	81,27	0,012	27,5	0,042%	0,355
Rundfunk UKW	92,70	67,68	0,002	27,5	0,009%	0,016
Rundfunk UKW	95,28	67,70	0,002	27,5	0,009%	0,016
Rundfunk UKW	95,89	66,40	0,002	27,5	0,008%	0,012
Rundfunk UKW	96,97	73,62	0,005	27,5	0,017%	0,061
Rundfunk UKW	97,81	71,74	0,004	27,5	0,014%	0,040
Rundfunk UKW	99,31	90,51	0,034	27,5	0,122%	2,983
Rundfunk UKW	99,88	73,64	0,005	27,5	0,017%	0,061
Rundfunk UKW	100,72	67,86	0,002	27,5	0,009%	0,016
Rundfunk UKW	101,09	66,11	0,002	27,5	0,007%	0,011
Rundfunk UKW	101,80	66,47	0,002	27,5	0,008%	0,012
Rundfunk UKW	102,78	73,33	0,005	27,5	0,017%	0,057
Rundfunk UKW	103,58	69,70	0,003	27,5	0,011%	0,025
Rundfunk UKW	104,09	72,10	0,004	27,5	0,015%	0,043
Rundfunk UKW	105,22	66,74	0,002	27,5	0,008%	0,013
Rundfunk UKW	106,72	71,10	0,004	27,5	0,013%	0,034
Rundfunk UKW	107,00	89,87	0,031	27,5	0,113%	2,574
Rundfunk DAB						
T-DAB Kanal 12 B	225,65	68,07	0,003	27,5	0,009%	0,017
Fernsehen, Analog						
Fernsehen, DVB-T						
Kanal 21 - DVB-T	477,00	75,13	0,006	30,0	0,019%	0,086
Kanal 23 - DVB-T	490,00	56,91	< 0,001	30,4	< 0,003%	<0,003
Kanal 26 - DVB-T	514,00	55,93	< 0,001	31,2	< 0,003%	<0,003
Kanal 30 - DVB-T	546,50	72,05	0,004	32,1	0,012%	0,043
Kanal 33 - DVB-T	570,00	81,09	0,011	32,8	0,035%	0,341

Messpunkt: 2374

Gebiet: Stuttgart

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
Kanal 40 - DVB-T	626,00	62,70	0,001	34,4	0,004%	0,005
Kanal 44 - DVB-T	655,50	72,73	0,004	35,2	0,012%	0,050
Kanal 49 - DVB-T	698,00	79,82	0,010	36,3	0,027%	0,254
Kanal 50 - DVB-T	706,00	55,37	< 0,001	36,5	< 0,003%	<0,003
Kanal 53 - DVB-T / TV UHF V	730,00	54,66	< 0,001	37,2	< 0,003%	<0,003
Kanal 57 - DVB-T	764,00	73,42	0,005	38,0	0,012%	0,058
Kanal 60 - DVB-T / TV UHF V	786,00	77,63	0,008	38,5	0,020%	0,154
Mobilfunk GSM						
GSM 900-Downlink E1 E-Plus	926,19	83,25	0,015	41,8	0,035%	0,561
GSM 900-Downlink E1 E-Plus	926,84	71,86	0,004	41,9	0,009%	0,041
GSM 900-Downlink E1 E-Plus	929,28	73,47	0,005	41,9	0,011%	0,059
GSM 900-Downlink E2 O2	931,34	86,27	0,021	42,0	0,049%	1,124
GSM 900-Downlink E2 O2	932,94	102,99	0,141	42,0	0,336%	52,803
GSM 900-Downlink E2 O2	934,06	101,44	0,118	42,0	0,281%	36,954
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	935,28	74,06	0,005	42,1	0,012%	0,068
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	936,88	78,19	0,008	42,1	0,019%	0,175
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	937,25	76,04	0,006	42,1	0,015%	0,107
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	939,78	75,20	0,006	42,2	0,014%	0,088
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	940,63	72,19	0,004	42,2	0,010%	0,044
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	941,28	74,89	0,006	42,2	0,013%	0,082
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	943,44	71,78	0,004	42,2	0,009%	0,040
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	944,84	78,62	0,009	42,3	0,020%	0,193
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	946,53	80,33	0,010	42,3	0,025%	0,286
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	946,91	79,78	0,010	42,3	0,023%	0,252
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	947,38	74,82	0,006	42,3	0,013%	0,080
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	948,31	80,86	0,011	42,3	0,026%	0,323
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	949,16	84,49	0,017	42,4	0,040%	0,746
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	950,56	79,37	0,009	42,4	0,022%	0,229
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	952,16	71,40	0,004	42,4	0,009%	0,037
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	952,81	74,43	0,005	42,4	0,012%	0,074
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	954,59	72,33	0,004	42,5	0,010%	0,045
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	956,28	77,16	0,007	42,5	0,017%	0,138
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	956,84	75,70	0,006	42,5	0,014%	0,099

Messpunkt: 2374

Gebiet: Stuttgart

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
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	957,59	75,40	0,006	42,5	0,014%	0,092
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	958,16	74,50	0,005	42,6	0,012%	0,075
GSM1800 Downlink - E2 O2	1830,22	76,98	0,007	58,8	0,012%	0,132
GSM1800 Downlink - E2 O2	1832,19	75,15	0,006	58,9	0,010%	0,087
GSM1800 Downlink - E2 O2	1833,59	86,60	0,021	58,9	0,036%	1,212
GSM1800 Downlink - E2 O2	1834,44	78,95	0,009	58,9	0,015%	0,208
GSM1800 Downlink - E2 O2	1835,28	79,82	0,010	58,9	0,017%	0,254
GSM1800 Downlink - E2 O2	1836,69	102,50	0,133	58,9	0,226%	47,169
GSM1800 Downlink - E2 O2	1838,09	74,45	0,005	59,0	0,009%	0,074
GSM1800 Downlink - E2 O2	1838,84	76,59	0,007	59,0	0,011%	0,121
GSM1800 Downlink - E2 O2	1841,09	81,49	0,012	59,0	0,020%	0,374
GSM1800 Downlink - E2 O2	1842,78	77,56	0,008	59,0	0,013%	0,151
GSM1800 Downlink - E2 O2	1844,56	80,50	0,011	59,1	0,018%	0,298
GSM1800 Downlink - E2 O2	1846,25	87,23	0,023	59,1	0,039%	1,402
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1859,56	73,87	0,005	59,3	0,008%	0,065
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1863,41	74,85	0,006	59,4	0,009%	0,081
Mobilfunk UMTS						
UMTS Downlink FDD 1 - Vodafone	2112,78	74,87	0,006	61,0	0,009%	0,081
UMTS Downlink FDD 1 - Vodafone	2117,73	62,65	0,001	61,0	0,002%	0,005
UMTS Downlink FDD 3 - E-Plus	2132,58	64,81	0,002	61,0	0,003%	0,008
UMTS Downlink FDD 5 - O2	2152,38	64,75	0,002	61,0	0,003%	0,008
UMTS Downlink FDD 5 - O2	2157,33	89,09	0,028	61,0	0,047%	2,151
UMTS Downlink FDD 6 - T-Mobile	2167,23	65,48	0,002	61,0	0,003%	0,009
BOS						
BOS-Funk: 4m - Band Bd 2	86,80	71,00	0,004	27,5	0,013%	0,033
BOS-Funk: 2m - Band Bd 4	172,50	69,67	0,003	27,5	0,011%	0,025
Bündelfunk: TETRA Bd 3	465,97	89,19	0,029	29,7	0,097%	2,201
Sonstige Sender						
Flugfunk: Instrumentenlandefunk Bd 3	77,00	63,79	0,002	27,5	0,006%	0,006
Betriebsfunk	154,00	67,57	0,002	27,5	0,009%	0,015
Amateurfunk Packet Radio	438,39	96,20	0,065	28,8	0,224%	11,058
Bündelfunk, Betriebsfunk, Uplink	440,00	105,14	0,181	28,8	0,627%	86,628

Messpunkt: 2374**Gebiet: Stuttgart**

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
23cm-AFU Relaiskanalfrequenzen	1299,50	103,26	0,146	49,6	0,294%	56,190
schnurloses Telefon DECT	1897,00	78,08	0,008	59,9	0,013%	0,170

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.