

Messpunkt: 2508

Gebiet: Stuttgart

Lage und Messbedingungen

Ort: Mühlacker
Lage: Straße östlich von Mühlacker

Koordinaten (Gauß-Krüger GK3)
Rechtswert: 3491958
Hochwert: 5423982

Datum: 14.05.2009
Zeit: 16:55

Wetter: bewölkt
Temperatur: 21 °C
Luftfeuchte: 65 %

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: 2508

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	0,06	81,50	0,012	87,0	0,014%	-
Zeitzeichensender DCF77	0,08	82,33	0,013	87,0	0,015%	-
Zeitzeichensender	0,13	83,64	0,015	87,0	0,017%	-
Rundfunk Langwelle DLF-Donau	0,15	100,35	0,104	87,0	0,120%	-
Rundfunk Langwelle ERF-Saarouis	0,18	90,41	0,033	87,0	0,038%	-
Rundfunk Langwelle	0,21	86,74	0,022	87,0	0,025%	-
Rundfunk Langwelle	0,23	81,32	0,012	87,0	0,013%	-
Rundfunk Mittelwelle / SWR-Mühlacker	0,57	125,51	1,885	87,0	2,167%	-
Rundfunk Mittelwelle / AFN	1,14	83,90	0,016	81,3	0,019%	-
Rundfunk Kurzwelle	5,93	77,50	0,007	35,7	0,021%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,01	81,39	0,012	35,5	0,033%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,07	71,14	0,004	35,3	0,010%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,11	65,97	0,002	35,2	0,006%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,15	79,96	0,010	35,1	0,028%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,19	73,54	0,005	35,0	0,014%	-
Rundfunk Kurzwelle	7,25	71,65	0,004	32,3	0,012%	-
Rundfunk Kurzwelle	7,35	63,79	0,002	32,1	0,005%	-
Rundfunk Kurzwelle	7,39	71,53	0,004	32,0	0,012%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,42	64,54	0,002	28,3	0,006%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,47	69,26	0,003	28,3	0,010%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,57	73,66	0,005	28,1	0,017%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,65	72,43	0,004	28,0	0,015%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,75	65,27	0,002	27,9	0,007%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,86	79,74	0,010	27,7	0,035%	-
Rundfunk Kurzwelle	11,79	65,62	0,002	27,5	0,007%	0,010
Rundfunk Kurzwelle	11,84	63,27	0,001	27,5	0,005%	0,006
Rundfunk Kurzwelle	11,90	80,78	0,011	27,5	0,040%	0,317
Rundfunk Kurzwelle	11,97	77,01	0,007	27,5	0,026%	0,133
Rundfunk Kurzwelle	12,01	68,61	0,003	27,5	0,010%	0,019
Rundfunk Kurzwelle	12,03	70,93	0,004	27,5	0,013%	0,033
Rundfunk Kurzwelle	12,06	71,74	0,004	27,5	0,014%	0,040
Rundfunk Kurzwelle	12,10	82,28	0,013	27,5	0,047%	0,448
Rundfunk Kurzwelle	13,58	71,14	0,004	27,5	0,013%	0,034

Messpunkt: 2508

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	13,62	72,84	0,004	27,5	0,02%	0,051
Rundfunk Kurzwelle	13,72	61,71	0,001	27,5	0,00%	0,004
Rundfunk Kurzwelle	13,78	76,71	0,007	27,5	0,02%	0,124
Rundfunk Kurzwelle	13,86	65,33	0,002	27,5	0,01%	0,009
Rundfunk Kurzwelle	15,45	67,02	0,002	27,5	0,01%	0,013
Rundfunk Kurzwelle	15,58	68,18	0,003	27,5	0,01%	0,017
Rundfunk Kurzwelle	15,64	63,02	0,001	27,5	0,01%	0,005
Rundfunk UKW						
Rundfunk UKW	87,59	65,38	0,002	27,5	0,007%	0,009
Rundfunk UKW	88,11	57,85	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk UKW	90,13	56,49	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk UKW	91,39	62,63	0,001	27,5	0,005%	0,005
Rundfunk UKW	92,89	68,77	0,003	27,5	0,010%	0,020
Rundfunk UKW	93,50	58,16	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk UKW	93,78	60,54	0,001	27,5	0,004%	0,003
Rundfunk UKW	95,70	84,78	0,017	27,5	0,063%	0,797
Rundfunk UKW	95,98	59,13	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk UKW	96,50	62,90	0,001	27,5	0,005%	0,005
Rundfunk UKW	98,75	61,58	0,001	27,5	0,004%	0,004
Rundfunk UKW	99,31	66,46	0,002	27,5	0,008%	0,012
Rundfunk UKW	100,67	84,07	0,016	27,5	0,058%	0,677
Rundfunk UKW	101,28	60,17	0,001	27,5	0,004%	0,003
Rundfunk UKW	101,80	59,61	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk UKW	102,08	56,63	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk UKW	102,31	59,97	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk UKW	105,22	61,77	0,001	27,5	0,004%	0,004
Rundfunk UKW	105,69	65,05	0,002	27,5	0,007%	0,008
Rundfunk UKW	106,63	57,61	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk UKW	107,00	67,45	0,002	27,5	0,009%	0,015
Rundfunk DAB						
T-DAB Kanal 11 B	218,64	65,33	0,002	27,5	0,007%	0,009
T-DAB Kanal 12 B	225,65	65,07	0,002	27,5	0,007%	0,009
Fernsehen, DVB-T						

Messpunkt: 2508

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 23 - DVB-T	490,00	67,26	0,002	30,4	0,008%	0,014
Kanal 26 - DVB-T	514,00	66,68	0,002	31,2	0,007%	0,012
Kanal 33 - DVB-T	570,00	74,02	0,005	32,8	0,015%	0,067
Kanal 49 - DVB-T	698,00	73,73	0,005	36,3	0,013%	0,063
Kanal 50 - DVB-T	706,00	68,98	0,003	36,5	0,008%	0,021
Kanal 60 - DVB-T / TV UHF V	786,00	76,57	0,007	38,5	0,017%	0,120
Mobilfunk GSM						
GSM 900-Downlink E1 E-Plus	929,38	77,41	0,007	41,9	0,018%	0,146
GSM 900-Downlink E2 O2	932,38	62,29	0,001	42,0	0,003%	0,004
GSM 900-Downlink E2 O2	934,72	61,27	0,001	42,0	0,003%	0,004
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	935,38	78,61	0,009	42,1	0,020%	0,193
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	936,41	66,37	0,002	42,1	0,005%	0,011
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	937,16	70,17	0,003	42,1	0,008%	0,028
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	938,19	73,76	0,005	42,1	0,012%	0,063
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	939,69	67,53	0,002	42,1	0,006%	0,015
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	939,97	66,18	0,002	42,2	0,005%	0,011
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	941,09	73,35	0,005	42,2	0,011%	0,057
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	941,38	75,59	0,006	42,2	0,014%	0,096
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	942,41	68,10	0,003	42,2	0,006%	0,017
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	943,16	75,45	0,006	42,2	0,014%	0,093
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	944,00	66,95	0,002	42,2	0,005%	0,013
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	944,66	69,66	0,003	42,3	0,007%	0,025
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	945,22	80,22	0,010	42,3	0,024%	0,279
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	945,69	73,34	0,005	42,3	0,011%	0,057
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	946,25	64,35	0,002	42,3	0,004%	0,007
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	947,19	70,01	0,003	42,3	0,007%	0,027
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	948,03	73,89	0,005	42,3	0,012%	0,065
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	948,59	69,86	0,003	42,3	0,007%	0,026
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	948,97	73,14	0,005	42,4	0,011%	0,055
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	949,44	73,38	0,005	42,4	0,011%	0,058
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	950,19	74,55	0,005	42,4	0,013%	0,076
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	950,47	79,78	0,010	42,4	0,023%	0,252
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	951,69	68,90	0,003	42,4	0,007%	0,021

Messpunkt: 2508

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 - D1 T-Mobile	952,53	73,26	0,005	42,4	0,011%	0,056
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	953,28	65,11	0,002	42,5	0,004%	0,009
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	955,25	63,66	0,002	42,5	0,004%	0,006
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	955,81	61,01	0,001	42,5	0,003%	0,003
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	956,38	69,68	0,003	42,5	0,007%	0,025
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	956,75	74,91	0,006	42,5	0,013%	0,082
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	957,50	72,79	0,004	42,5	0,010%	0,050
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	958,44	78,15	0,008	42,6	0,019%	0,173
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	959,00	73,03	0,004	42,6	0,011%	0,053
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	959,75	64,96	0,002	42,6	0,004%	0,008
GSM1800 Downlink - E2 O2	1830,69	62,04	0,001	58,8	0,002%	0,004
GSM1800 Downlink - E2 O2	1832,28	85,49	0,019	58,9	0,032%	0,939
GSM1800 Downlink - E2 O2	1833,97	65,06	0,002	58,9	0,003%	0,009
GSM1800 Downlink - E2 O2	1835,56	61,18	0,001	58,9	0,002%	0,003
GSM1800 Downlink - E2 O2	1836,97	66,27	0,002	58,9	0,003%	0,011
GSM1800 Downlink - E2 O2	1838,75	71,78	0,004	59,0	0,007%	0,040
GSM1800 Downlink - E2 O2	1840,44	63,97	0,002	59,0	0,003%	0,007
GSM1800 Downlink - E2 O2	1842,41	86,68	0,022	59,0	0,037%	1,235
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1858,16	71,10	0,004	59,3	0,006%	0,034
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1860,97	75,82	0,006	59,3	0,010%	0,101
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1865,38	67,64	0,002	59,4	0,004%	0,015
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1866,13	62,01	0,001	59,4	0,002%	0,004
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1869,03	64,55	0,002	59,4	0,003%	0,008
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1870,16	75,32	0,006	59,5	0,010%	0,090
Mobilfunk UMTS						
UMTS Downlink FDD 1 - Vodafone	2112,78	67,67	0,002	61,0	0,004%	0,016
UMTS Downlink FDD 3 - E-Plus	2132,58	73,80	0,005	61,0	0,008%	0,064
UMTS Downlink FDD 5 - O2	2157,33	68,46	0,003	61,0	0,004%	0,019
UMTS Downlink FDD 6 - T-Mobile	2167,23	61,93	0,001	61,0	0,002%	0,004
BOS						
BOS-Funk: 2m - Band Bd 4	173,00	54,04	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Bündelfunk: TETRA Bd 1	384,00	56,65	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003

Messpunkt: 2508

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
Bündelfunk: TETRA Bd 3	465,97	66,57	0,002	29,7	0,007%	0,012
Bündelfunk: TETRA Bd 3	466,08	77,25	0,007	29,7	0,025%	0,141
Bündelfunk: TETRA Bd 3	466,23	76,52	0,007	29,7	0,023%	0,119
Sonstige Sender						
Flugfunk (Rettungsdienste)	3,13	61,46	0,001	49,2	0,002%	-
Flugfunk	5,79	70,80	0,003	36,2	0,010%	-
Flugfunk	5,89	62,94	0,001	35,8	0,004%	-
Flugfunk	9,38	60,78	0,001	28,4	0,004%	-
Amateurfunk 30 m-Band	10,73	60,83	0,001	27,5	0,004%	0,003
Flugfunk	11,53	62,40	0,001	27,5	0,005%	0,005
Amateurfunk 20 m-Band	14,73	60,44	0,001	27,5	0,004%	0,003
Amateurfunk 16,7 m-Band	18,73	60,84	0,001	27,5	0,004%	0,003
GSM D2-Uplink Vodafone	903,50	58,91	< 0,001	41,3	< 0,002%	<0,003
GSM D2-Uplink Vodafone	905,50	61,16	0,001	41,4	0,003%	0,003
GSM-Rail	921,88	55,59	< 0,001	41,7	< 0,002%	<0,003
GSM-Rail	924,31	59,65	< 0,001	41,8	< 0,002%	<0,003

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.