

Messpunkt: 2208

Gebiet: Stuttgart

Lage und Messbedingungen

Ort: Weil der Stadt / Hausen
Lage: Feldweg östlich von Hausen

Koordinaten (Gauß-Krüger GK3)
Rechtswert: 3489976
Hochwert: 5405985

Datum: 25.05.2009
Zeit: 17:00

Wetter: leicht bewölkt
Temperatur: 29 °C
Luftfeuchte: 50 %

Sichtkontakt zu einem Sender (ggfs. Art): Mobilfunk
ggfs. geschätzte Entfernung zum Sender: 2 km

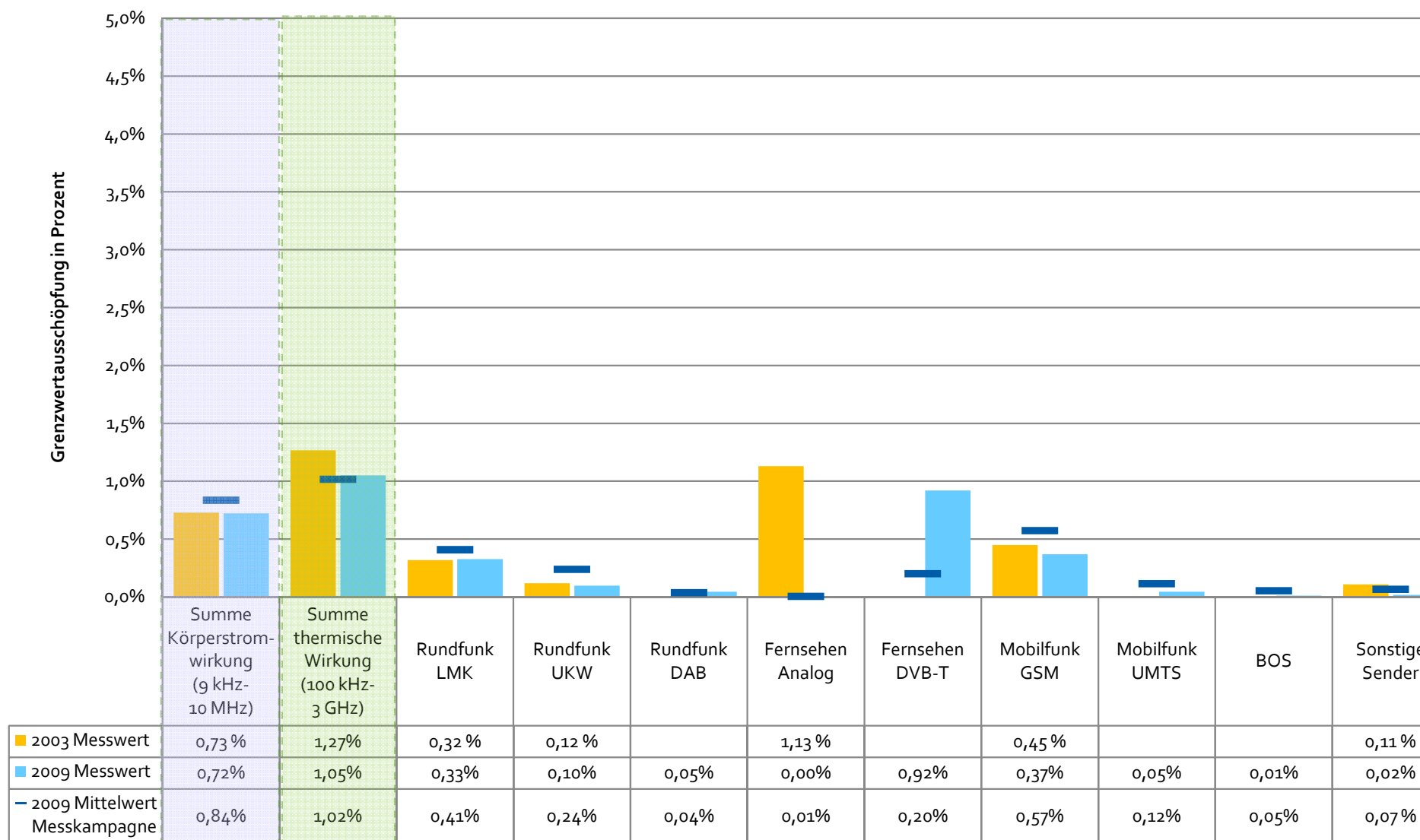
Besonderheiten:



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



Zusammenfassung der Messergebnisse



Messpunkt: 2208

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	0,05	83,73	0,015	87,0	0,018%	-
Zeitzeichensender DCF77	0,09	88,37	0,026	87,0	0,030%	-
Zeitzeichensender	0,13	86,47	0,021	87,0	0,024%	-
Rundfunk Langwelle DLF-Donabach	0,15	100,19	0,102	87,0	0,117%	-
Rundfunk Langwelle DLF-Donabach	0,18	93,07	0,045	87,0	0,052%	-
Rundfunk Langwelle	0,20	85,55	0,019	87,0	0,022%	-
Rundfunk Langwelle	0,23	79,53	0,009	87,0	0,011%	-
Rundfunk Langwelle	0,26	72,98	0,004	87,0	0,005%	-
Rundfunk Mittelwelle / SWR-Mühlacker	0,57	106,97	0,223	87,0	0,257%	-
Rundfunk Mittelwelle / SWR	0,67	72,68	0,004	87,0	0,005%	-
Rundfunk Mittelwelle / D-Funk-RV	0,76	64,05	0,002	87,0	0,002%	-
Rundfunk Mittelwelle / SWR Freiburg	0,83	62,02	0,001	87,0	0,001%	-
Rundfunk Mittelwelle / RS-Wolfsheim	1,02	71,83	0,004	86,3	0,005%	-
Rundfunk Mittelwelle / AFN	1,14	85,16	0,018	81,3	0,022%	-
Rundfunk Mittelwelle / AFN	1,28	62,53	0,001	76,9	0,002%	-
Rundfunk Kurzwelle	5,93	76,25	0,006	35,7	0,018%	-
Rundfunk Kurzwelle	5,96	74,87	0,006	35,6	0,016%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,01	75,78	0,006	35,5	0,017%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,09	85,56	0,019	35,3	0,054%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,12	75,98	0,006	35,2	0,018%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,15	74,06	0,005	35,1	0,014%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,20	72,81	0,004	34,9	0,013%	-
Rundfunk Kurzwelle	7,25	74,00	0,005	32,3	0,016%	-
Rundfunk Kurzwelle	7,33	72,44	0,004	32,1	0,013%	-
Rundfunk Kurzwelle	7,47	73,28	0,005	31,8	0,014%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,65	76,28	0,007	28,0	0,023%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,86	80,66	0,011	27,7	0,039%	-
Rundfunk Kurzwelle	11,90	77,76	0,008	27,5	0,028%	0,158
Rundfunk Kurzwelle	12,10	89,00	0,028	27,5	0,102%	2,107
Rundfunk Kurzwelle	13,58	83,60	0,015	27,5	0,055%	0,608
Rundfunk Kurzwelle	13,63	90,31	0,033	27,5	0,119%	2,849
Rundfunk Kurzwelle	13,70	88,99	0,028	27,5	0,102%	2,102
Rundfunk Kurzwelle	13,78	85,15	0,018	27,5	0,066%	0,868

Messpunkt: 2208

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	15,16	80,22	0,010	27,5	0,04%	0,279
Rundfunk Kurzwelle	15,21	80,97	0,011	27,5	0,04%	0,332
Rundfunk Kurzwelle	15,25	74,42	0,005	27,5	0,02%	0,073
Rundfunk Kurzwelle	15,36	86,80	0,022	27,5	0,08%	1,270
Rundfunk Kurzwelle	15,39	79,60	0,010	27,5	0,03%	0,242
Rundfunk Kurzwelle	15,58	80,51	0,011	27,5	0,04%	0,298
Rundfunk Kurzwelle	15,64	84,13	0,016	27,5	0,06%	0,687
Rundfunk UKW						
Rundfunk UKW	88,30	69,61	0,003	27,5	0,011%	0,024
Rundfunk UKW	88,81	65,39	0,002	27,5	0,007%	0,009
Rundfunk UKW	90,08	69,04	0,003	27,5	0,010%	0,021
Rundfunk UKW	91,81	70,72	0,003	27,5	0,012%	0,031
Rundfunk UKW	92,89	81,40	0,012	27,5	0,043%	0,366
Rundfunk UKW	93,45	70,78	0,003	27,5	0,013%	0,032
Rundfunk UKW	94,30	71,14	0,004	27,5	0,013%	0,034
Rundfunk UKW	94,72	64,47	0,002	27,5	0,006%	0,007
Rundfunk UKW	96,22	70,56	0,003	27,5	0,012%	0,030
Rundfunk UKW	98,42	71,32	0,004	27,5	0,013%	0,036
Rundfunk UKW	99,08	64,90	0,002	27,5	0,006%	0,008
Rundfunk UKW	99,88	65,11	0,002	27,5	0,007%	0,009
Rundfunk UKW	100,39	70,63	0,003	27,5	0,012%	0,031
Rundfunk UKW	100,67	65,11	0,002	27,5	0,007%	0,009
Rundfunk UKW	101,09	64,76	0,002	27,5	0,006%	0,008
Rundfunk UKW	102,27	65,13	0,002	27,5	0,007%	0,009
Rundfunk UKW	103,39	72,81	0,004	27,5	0,016%	0,051
Rundfunk UKW	105,17	86,27	0,021	27,5	0,075%	1,124
Rundfunk UKW	105,73	70,42	0,003	27,5	0,012%	0,029
Rundfunk UKW	106,30	71,07	0,004	27,5	0,013%	0,034
Rundfunk UKW	107,28	71,96	0,004	27,5	0,014%	0,042
Rundfunk DAB						
T-DAB Kanal 8C	200,00	56,36	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
T-DAB Kanal 11 B	218,64	65,37	0,002	27,5	0,007%	0,009
T-DAB Kanal 12 B	225,65	82,03	0,013	27,5	0,046%	0,423

Messpunkt: 2208

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
Fernsehen, DVB-T						
Kanal 21 - DVB-T	471,00	62,01	0,001	29,8	0,004%	0,004
Kanal 22 - DVB-T	482,00	85,81	0,020	30,2	0,065%	1,011
Kanal 23 - DVB-T	490,00	73,89	0,005	30,4	0,016%	0,065
Kanal 26 - DVB-T	514,00	74,45	0,005	31,2	0,017%	0,074
Kanal 30 - DVB-T	544,50	60,42	0,001	32,1	0,003%	0,003
Kanal 33 - DVB-T	570,00	105,82	0,195	32,8	0,595%	101,311
Kanal 40 - DVB-T	626,00	87,60	0,024	34,4	0,070%	1,526
Kanal 43 - DVB-T / TV UHF V	650,00	87,26	0,023	35,1	0,066%	1,411
Kanal 44 - DVB-T	658,50	59,61	< 0,001	35,3	< 0,003%	<0,003
Kanal 49 - DVB-T	698,00	106,16	0,203	36,3	0,559%	109,562
Kanal 50 - DVB-T	706,00	74,27	0,005	36,5	0,014%	0,071
Kanal 60 - DVB-T / TV UHF V	786,00	103,92	0,157	38,5	0,407%	65,412
Mobilfunk GSM						
GSM 900-Downlink E1 E-Plus	925,63	78,00	0,008	41,8	0,019%	0,167
GSM 900-Downlink E1 E-Plus	926,19	77,11	0,007	41,8	0,017%	0,136
GSM 900-Downlink E1 E-Plus	929,66	80,77	0,011	41,9	0,026%	0,317
GSM 900-Downlink E2 O2	930,41	75,20	0,006	41,9	0,014%	0,088
GSM 900-Downlink E2 O2	930,78	77,46	0,007	41,9	0,018%	0,148
GSM 900-Downlink E2 O2	931,72	84,45	0,017	42,0	0,040%	0,739
GSM 900-Downlink E2 O2	934,72	88,48	0,027	42,0	0,063%	1,869
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	936,31	83,66	0,015	42,1	0,036%	0,616
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	936,88	80,11	0,010	42,1	0,024%	0,272
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	938,00	77,87	0,008	42,1	0,019%	0,162
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	940,34	79,87	0,010	42,2	0,023%	0,257
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	940,72	76,49	0,007	42,2	0,016%	0,118
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	941,75	93,98	0,050	42,2	0,119%	6,632
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	945,59	82,98	0,014	42,3	0,033%	0,527
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	946,25	81,51	0,012	42,3	0,028%	0,376
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	946,91	79,40	0,009	42,3	0,022%	0,231
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	948,22	86,75	0,022	42,3	0,051%	1,255
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	948,50	87,02	0,022	42,3	0,053%	1,336
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	948,97	87,78	0,024	42,4	0,058%	1,591

Messpunkt: 2208

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	949,91	89,82	0,031	42,4	0,073%	2,545
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	950,84	83,25	0,015	42,4	0,034%	0,561
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	951,78	93,83	0,049	42,4	0,116%	6,407
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	952,81	76,62	0,007	42,4	0,016%	0,122
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	953,66	93,59	0,048	42,5	0,113%	6,063
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	954,03	92,87	0,044	42,5	0,104%	5,136
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	955,16	94,82	0,055	42,5	0,130%	8,047
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	955,91	88,30	0,026	42,5	0,061%	1,793
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	956,94	84,45	0,017	42,5	0,039%	0,739
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	958,34	86,48	0,021	42,6	0,050%	1,179
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	959,75	83,96	0,016	42,6	0,037%	0,660
GSM1800 Downlink - E2 O2	1830,59	80,21	0,010	58,8	0,017%	0,278
GSM1800 Downlink - E2 O2	1831,53	77,75	0,008	58,8	0,013%	0,158
GSM1800 Downlink - E2 O2	1832,47	78,02	0,008	58,9	0,014%	0,168
GSM1800 Downlink - E2 O2	1834,53	77,68	0,008	58,9	0,013%	0,155
GSM1800 Downlink - E2 O2	1837,34	87,90	0,025	58,9	0,042%	1,636
GSM1800 Downlink - E2 O2	1840,53	97,71	0,077	59,0	0,130%	15,655
GSM1800 Downlink - E2 O2	1841,56	84,69	0,017	59,0	0,029%	0,781
GSM1800 Downlink - E2 O2	1842,41	79,10	0,009	59,0	0,015%	0,216
GSM1800 Downlink - E2 O2	1846,25	75,87	0,006	59,1	0,011%	0,102
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1858,16	75,56	0,006	59,3	0,010%	0,095
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1859,38	85,13	0,018	59,3	0,030%	0,864
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1860,31	85,38	0,019	59,3	0,031%	0,916
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1861,16	89,05	0,028	59,3	0,048%	2,131
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1861,81	86,86	0,022	59,3	0,037%	1,287
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1865,28	81,43	0,012	59,4	0,020%	0,369
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1870,16	84,10	0,016	59,5	0,027%	0,682
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1871,56	87,78	0,024	59,5	0,041%	1,591
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1872,13	81,10	0,011	59,5	0,019%	0,342
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1873,81	88,18	0,026	59,5	0,043%	1,744
Mobilfunk UMTS						
UMTS Downlink FDD 1 - Vodafone	2112,78	81,49	0,012	61,0	0,019%	0,374

Messpunkt: 2208

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
UMTS Downlink FDD 1 - Vodafone	2117,73	78,69	0,009	61,0	0,014%	0,196
UMTS Downlink FDD 5 - O2	2157,33	85,35	0,019	61,0	0,030%	0,909
UMTS Downlink FDD 6 - T-Mobile	2167,23	83,33	0,015	61,0	0,024%	0,571
BOS						
BOS Polizei Helikopter siehe Kanäle	131,00	58,08	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
BOS-Funk: 2m - Band Bd 4	173,00	62,47	0,001	27,5	0,005%	0,005
BOS-Funk: 0,7m - Band Bd 1	444,33	58,78	< 0,001	29,0	< 0,003%	<0,003
Bündelfunk: TETRA Bd 3	465,97	60,29	0,001	29,7	0,003%	0,003
Bündelfunk: TETRA Bd 3	466,08	67,88	0,002	29,7	0,008%	0,016
Bündelfunk: TETRA Bd 3	466,23	65,61	0,002	29,7	0,006%	0,010
Sonstige Sender						
Funknavigation (LORAN-C Sylt)	0,10	87,51	0,024	87,0	0,027%	-
Flugfunknavigation (unger. Funkfeuer)	0,28	67,14	0,002	87,0	0,003%	-
Flugfunknavigation (unger. Funkfeuer)	0,31	65,13	0,002	87,0	0,002%	-
Flugfunknavigation (unger. Funkfeuer)	0,33	73,19	0,005	87,0	0,005%	-
Flugfunknavigation (unger. Funkfeuer)	0,35	68,02	0,003	87,0	0,003%	-
Flugfunknavigation (unger. Funkfeuer)	0,37	72,03	0,004	87,0	0,005%	-
Flugfunknavigation (unger. Funkfeuer)	0,38	69,16	0,003	87,0	0,003%	-
Flugfunknavigation (unger. Funkfeuer)	0,46	62,03	0,001	87,0	0,001%	-
Flugfunk	5,79	70,92	0,004	36,2	0,010%	-
Flugfunk	5,89	61,92	0,001	35,8	0,003%	-
Flugfunk	9,38	53,77	< 0,001	28,4	< 0,004%	-
Amateurfunk 30 m-Band	10,10	58,00	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Amateurfunk 30 m-Band	10,30	56,97	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Amateurfunk 30 m-Band	11,04	58,08	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Flugfunk	11,54	55,70	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Flugfunk	13,24	60,94	0,001	27,5	0,004%	0,003
Amateurfunk 20 m-Band	14,73	55,09	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Flug-Navisationsfunk: APP TR2-S	120,92	69,68	0,003	27,5	0,011%	0,025
Flug-Navisationsfunk: FIS FR-S	127,06	53,16	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
GSM-Rail	922,16	58,08	< 0,001	41,8	< 0,002%	<0,003
GSM-Rail	923,28	60,59	0,001	41,8	0,003%	0,003

Messpunkt: 2208**Gebiet: Stuttgart**

Funkquelle	Frequenz in MHz	Elektrische Feldstärke E (inkl. Messunsicherheit) in dBμV/m	Elektrische Feldstärke E (inkl. Messunsicherheit) in V/m	Grenzwert¹⁾ elektrische Feldstärke E in V/m	Elektrische Feldstärke in Prozent vom Grenzwert	Leistungsfluss- dichte S (ab 10 MHz) in μW/m²
-------------------	----------------------------	---	---	---	--	--

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.