

Messpunkt: 2069

Gebiet: Stuttgart

Lage und Messbedingungen

Ort: *Plieningen*
Lage: *Feldweg süd-westlich von B312*

Koordinaten (Gauß-Krüger GK3)
Rechtswert: 3513963
Hochwert: 5395999

Datum: 19.03.2009
Zeit: 10:55

Wetter: *bewölkt*
Temperatur: 6 °C
Luftfeuchte: 40 %

Sichtkontakt zu einem Sender (ggfs. Art): *Mobilfunk*
ggfs. geschätzte Entfernung zum Sender: *500 m*

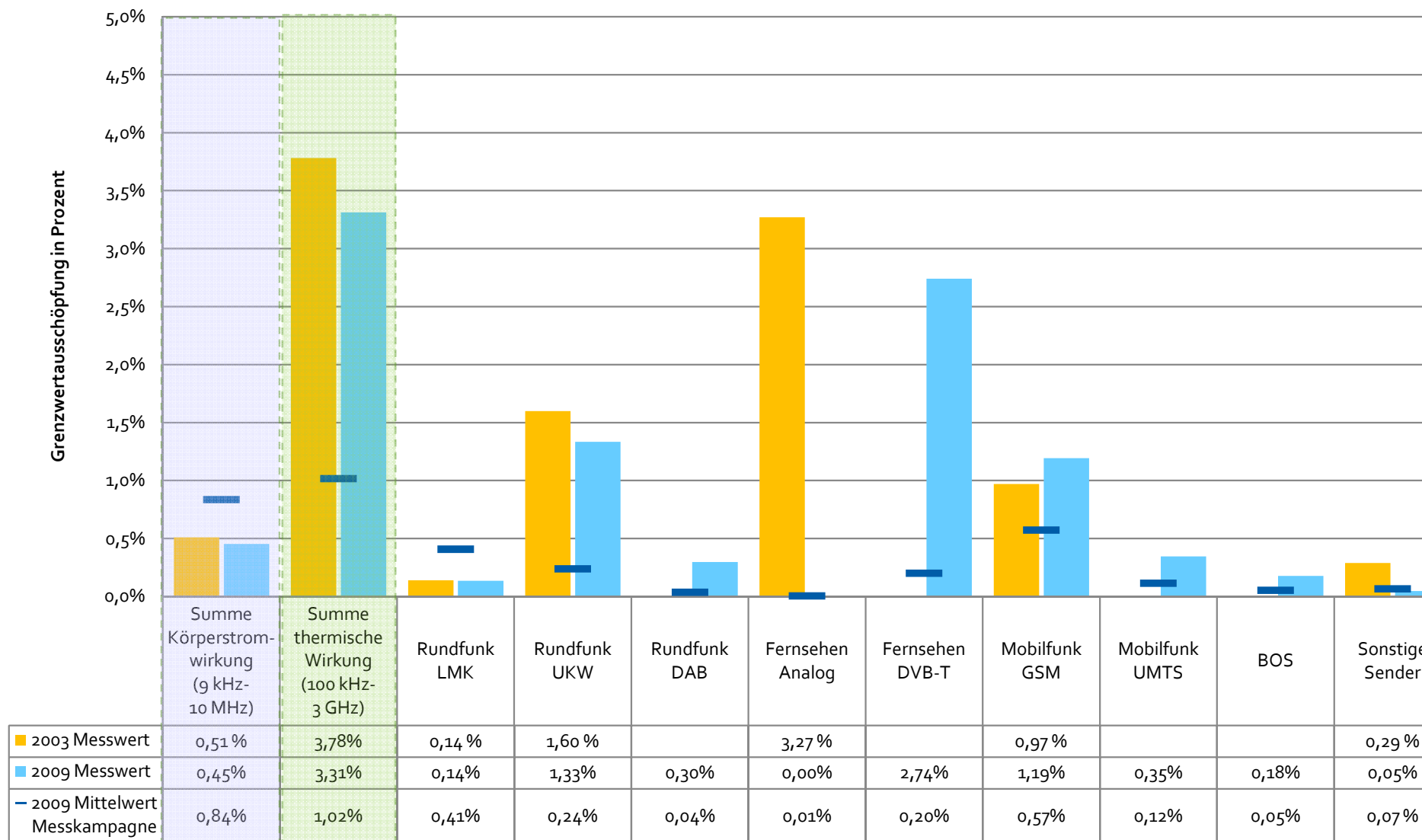
Besonderheiten:



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



Zusammenfassung der Messergebnisse



Messpunkt: 2069

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						
Zeitzeichensender	0,13	88,51	0,027	87,0	0,031%	-
Rundfunk Langwelle DLF-Donbach	0,15	100,07	0,101	87,0	0,116%	-
Rundfunk Langwelle ERF-Saarlouis	0,18	87,90	0,025	87,0	0,029%	-
Rundfunk Langwelle	0,21	88,68	0,027	87,0	0,031%	-
Rundfunk Mittelwelle / SWR-Mühlacker	0,57	97,79	0,078	87,0	0,089%	-
Rundfunk Mittelwelle / SWR	0,67	80,44	0,011	87,0	0,012%	-
Rundfunk Mittelwelle / AFN	1,14	85,97	0,020	81,3	0,024%	-
Rundfunk Kurzwelle	5,96	82,69	0,014	35,6	0,038%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,04	80,56	0,011	35,4	0,030%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,07	73,90	0,005	35,3	0,014%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,15	82,92	0,014	35,1	0,040%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,19	76,34	0,007	35,0	0,019%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,44	54,99	< 0,001	34,3	< 0,003%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,50	58,35	< 0,001	34,1	< 0,003%	-
Rundfunk Kurzwelle	7,25	84,17	0,016	32,3	0,050%	-
Rundfunk Kurzwelle	7,33	59,87	< 0,001	32,1	< 0,003%	-
Rundfunk Kurzwelle	7,55	55,95	< 0,001	31,7	< 0,003%	-
Rundfunk Kurzwelle	8,60	57,65	< 0,001	29,7	< 0,003%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,54	74,25	0,005	28,2	0,018%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,58	60,14	0,001	28,1	0,004%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,72	79,29	0,009	27,9	0,033%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,81	63,67	0,002	27,8	0,005%	-
Rundfunk Kurzwelle	12,07	62,17	0,001	27,5	0,005%	0,004
Rundfunk Kurzwelle	13,62	57,99	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk Kurzwelle	13,72	58,25	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk Kurzwelle	13,76	60,45	0,001	27,5	0,004%	0,003
Rundfunk Kurzwelle	13,81	78,93	0,009	27,5	0,032%	0,207
Rundfunk Kurzwelle	15,22	63,99	0,002	27,5	0,006%	0,007
Rundfunk Kurzwelle	15,26	58,10	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk Kurzwelle	15,35	79,22	0,009	27,5	0,033%	0,222
Rundfunk Kurzwelle	15,63	57,90	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk Kurzwelle	17,75	56,54	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk Kurzwelle	17,83	61,08	0,001	27,5	0,004%	0,003

Messpunkt: 2069

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	21,71	55,46	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk UKW						
Rundfunk UKW	87,92	85,16	0,018	27,5	0,066%	0,870
Rundfunk UKW	88,30	57,79	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk UKW	89,52	90,47	0,033	27,5	0,121%	2,956
Rundfunk UKW	90,08	105,94	0,198	27,5	0,721%	104,150
Rundfunk UKW	91,11	58,21	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk UKW	92,19	102,38	0,132	27,5	0,478%	45,884
Rundfunk UKW	94,72	102,99	0,141	27,5	0,513%	52,803
Rundfunk UKW	95,09	58,91	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk UKW	98,09	58,26	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk UKW	100,30	63,17	0,001	27,5	0,005%	0,006
Rundfunk UKW	100,72	57,67	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk UKW	101,28	98,74	0,086	27,5	0,315%	19,845
Rundfunk UKW	102,27	99,49	0,094	27,5	0,343%	23,586
Rundfunk UKW	103,39	59,27	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk UKW	103,67	60,16	0,001	27,5	0,004%	0,003
Rundfunk UKW	105,69	105,96	0,199	27,5	0,722%	104,631
Rundfunk UKW	107,70	89,90	0,031	27,5	0,114%	2,592
Rundfunk DAB						
T-DAB Kanal 11 B	218,64	96,04	0,063	27,5	0,230%	10,658
T-DAB Kanal 12 B	225,65	94,41	0,053	27,5	0,191%	7,322
Fernsehen, Analog						
Fernsehen, DVB-T						
Kanal 22 - DVB-T	480,00	67,47	0,002	30,1	0,008%	0,015
Kanal 23 - DVB-T	490,00	114,90	0,556	30,4	1,826%	819,707
Kanal 26 - DVB-T	514,00	115,04	0,565	31,2	1,812%	846,562
Kanal 33 - DVB-T	570,00	64,52	0,002	32,8	0,005%	0,008
Kanal 40 - DVB-T	626,00	65,70	0,002	34,4	0,006%	0,010
Kanal 43 - DVB-T / TV UHF V	650,00	65,10	0,002	35,1	0,005%	0,009
Kanal 49 - DVB-T	698,00	66,51	0,002	36,3	0,006%	0,012
Kanal 50 - DVB-T	706,00	110,73	0,344	36,5	0,941%	313,804
Kanal 53 - DVB-T / TV UHF V	730,00	67,65	0,002	37,2	0,006%	0,015

Messpunkt: 2069

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 63 - DVB-T	812,50	73,61	0,005	39,2	0,012%	0,061
Mobilfunk GSM						
GSM 900-Downlink E2 O2	935,09	105,55	0,189	42,0	0,451%	95,205
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	936,50	102,59	0,135	42,1	0,320%	48,157
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	937,25	91,75	0,039	42,1	0,092%	3,969
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	938,94	84,64	0,017	42,1	0,040%	0,772
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	939,88	87,81	0,025	42,2	0,058%	1,602
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	942,13	86,37	0,021	42,2	0,049%	1,150
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	944,38	87,86	0,025	42,3	0,058%	1,621
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	944,84	86,30	0,021	42,3	0,049%	1,132
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	945,50	105,25	0,183	42,3	0,433%	88,850
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	945,97	90,69	0,034	42,3	0,081%	3,109
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	946,63	91,64	0,038	42,3	0,090%	3,870
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	947,75	90,73	0,034	42,3	0,081%	3,138
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	948,88	93,17	0,046	42,4	0,108%	5,504
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	949,53	104,90	0,176	42,4	0,415%	81,971
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	950,56	105,66	0,192	42,4	0,453%	97,647
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	952,16	87,21	0,023	42,4	0,054%	1,395
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	953,84	87,50	0,024	42,5	0,056%	1,492
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	954,78	88,76	0,027	42,5	0,065%	1,994
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	956,00	88,42	0,026	42,5	0,062%	1,844
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	956,94	95,61	0,060	42,5	0,142%	9,653
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	958,44	103,39	0,148	42,6	0,347%	57,897
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	959,19	103,68	0,153	42,6	0,359%	61,895
GSM1800 Downlink - E2 O2	1830,31	98,85	0,088	58,8	0,149%	20,354
GSM1800 Downlink - E2 O2	1831,44	90,38	0,033	58,8	0,056%	2,895
GSM1800 Downlink - E2 O2	1835,19	88,61	0,027	58,9	0,046%	1,926
GSM1800 Downlink - E2 O2	1835,94	99,37	0,093	58,9	0,158%	22,943
GSM1800 Downlink - E2 O2	1837,44	100,64	0,108	58,9	0,183%	30,737
GSM1800 Downlink - E2 O2	1839,41	98,17	0,081	59,0	0,137%	17,404
GSM1800 Downlink - E2 O2	1841,47	83,17	0,014	59,0	0,024%	0,550
GSM1800 Downlink - E2 O2	1844,56	94,26	0,052	59,1	0,087%	7,074
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1858,25	84,60	0,017	59,3	0,029%	0,765

Messpunkt: 2069

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
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1859,38	85,68	0,019	59,3	0,032%	0,981
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1860,88	94,41	0,053	59,3	0,089%	7,322
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1861,63	94,38	0,052	59,3	0,088%	7,272
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1862,09	89,77	0,031	59,3	0,052%	2,516
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1863,03	85,30	0,018	59,3	0,031%	0,899
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1863,59	99,57	0,095	59,4	0,160%	24,025
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1866,59	96,30	0,065	59,4	0,110%	11,315
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1867,06	97,01	0,071	59,4	0,119%	13,325
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1869,78	88,51	0,027	59,5	0,045%	1,882
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1870,44	85,09	0,018	59,5	0,030%	0,856
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1871,47	83,36	0,015	59,5	0,025%	0,575
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1872,22	86,07	0,020	59,5	0,034%	1,073
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1872,88	98,29	0,082	59,5	0,138%	17,892
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1873,34	87,25	0,023	59,5	0,039%	1,408
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1874,75	92,87	0,044	59,5	0,074%	5,136
Mobilfunk UMTS						
UMTS Downlink FDD 1 - Vodafone	2112,78	101,34	0,117	61,0	0,191%	36,113
UMTS Downlink FDD 1 - Vodafone	2117,73	104,37	0,165	61,0	0,271%	72,554
UMTS Downlink FDD 3 - E-Plus	2132,58	92,40	0,042	61,0	0,068%	4,610
UMTS Downlink FDD 5 - O2	2157,33	89,51	0,030	61,0	0,049%	2,370
UMTS Downlink FDD 6 - T-Mobile	2167,23	89,51	0,030	61,0	0,049%	2,370
BOS						
BOS-Funk: 4m - Band Bd 2	85,50	64,67	0,002	27,5	0,006%	0,008
BOS-Funk: 4m - Band Bd 2	86,66	61,93	0,001	27,5	0,005%	0,004
BOS-Funk: 2m - Band Bd 4	172,94	70,12	0,003	27,5	0,012%	0,027
BOS-Funk: 2m - Band Bd 4	173,97	60,57	0,001	27,5	0,004%	0,003
Bündelfunk: TETRA Bd 2	421,02	59,24	< 0,001	28,2	< 0,004%	<0,003
Bündelfunk: TETRA Bd 2	421,16	58,54	< 0,001	28,2	< 0,004%	<0,003
Bündelfunk: TETRA Bd 2	421,91	74,23	0,005	28,2	0,018%	0,070
Bündelfunk: TETRA Bd 2	423,86	60,16	0,001	28,3	0,004%	0,003
Bündelfunk: TETRA Bd 2	428,98	56,23	< 0,001	28,5	< 0,004%	<0,003
Bündelfunk: TETRA Bd 2	429,06	66,18	0,002	28,5	0,007%	0,011

Messpunkt: 2069

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
Bündelfunk: TETRA Bd 2	429,14	66,63	0,002	28,5	0,008%	0,012
Bündelfunk: TETRA Bd 2	429,47	63,20	0,001	28,5	0,005%	0,006
Bündelfunk: TETRA Bd 2	429,53	65,38	0,002	28,5	0,007%	0,009
Bündelfunk: TETRA Bd 2	429,61	83,19	0,014	28,5	0,051%	0,553
Bündelfunk: TETRA Bd 3	465,97	89,26	0,029	29,7	0,098%	2,237
Bündelfunk: TETRA Bd 3	466,08	90,70	0,034	29,7	0,115%	3,116
Bündelfunk: TETRA Bd 3	466,23	86,89	0,022	29,7	0,074%	1,296
Bündelfunk: TETRA Bd 3	468,20	53,86	< 0,001	29,8	< 0,003%	<0,003
Bündelfunk: TETRA Bd 3	468,63	68,96	0,003	29,8	0,009%	0,021
Sonstige Sender						
Zeitzeichensender DCF77	0,08	85,71	0,019	87,0	0,022%	-
IFU: ISM-Bereiche: Freie Abstrahlung Bd 1	6,83	65,07	0,002	33,3	0,005%	-
Flugfunk	11,45	61,74	0,001	27,5	0,004%	0,004
Wettersatelliten	136,14	55,67	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Funk-Feueralarmsysteme	148,98	55,19	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Nahverkehrsbetriebe	149,45	59,96	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Betriebsfunk	154,05	57,07	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
70 cm CB-ähnlicher Funkverkehr 10 mW	433,47	61,35	0,001	28,6	0,004%	0,004
70 cm CB-ähnlicher Funkverkehr 10 mW	434,59	63,80	0,002	28,7	0,005%	0,006
Lichtschrankenjammer Radarmessgerät	434,75	75,42	0,006	28,7	0,021%	0,092
Amateurfunk Relais 70 cm Band	438,70	67,45	0,002	28,8	0,008%	0,015
GSM D1-Uplink T-Mobile	899,50	75,36	0,006	41,2	0,014%	0,091
Sekundärradar Flughafen, Abfrage	1031,00	19,49	< 0,001	44,2	< 0,002%	<0,003
Flugnavigationsfunk (DME/TACAN)	1044,00	13,43	< 0,001	44,4	< 0,002%	<0,003
Flugnavigationsfunk (DME/TACAN)	1060,00	20,32	< 0,001	44,8	< 0,002%	<0,003
Flugnavigationsfunk (DME/TACAN)	1072,50	19,55	< 0,001	45,0	< 0,002%	<0,003
Flugnavigationsfunk (DME/TACAN)	1076,00	12,83	< 0,001	45,1	< 0,002%	<0,003
Sekundärradar Flughafen, Transponder	1091,50	18,02	< 0,001	45,4	< 0,002%	<0,003
Flugnavigationsfunk (DME/TACAN)	1196,00	68,69	0,003	47,6	0,006%	0,020
Flugnavigationsfunk (DME/TACAN)	1218,50	68,39	0,003	48,0	0,005%	0,018
GSM1800 Uplink - E1 E-Plus	1765,50	74,28	0,005	57,8	0,009%	0,071
GSM1800 Uplink - E1 E-Plus	1780,00	86,92	0,022	58,0	0,038%	1,305
Primärradar ASR Flughafen	2808,50	45,33	< 0,001	61,0	< 0,002%	<0,003
Primärradar ASR Flughafen	2869,00	46,67	< 0,001	61,0	< 0,002%	<0,003

Messpunkt: 2069**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
------------	--------------------	--	---	--	--	---

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.