

Messpunkt: 2100

Gebiet: Stuttgart

Lage und Messbedingungen

Ort: Ostfildern/Nellingen
Lage: Nussweg 4

Koordinaten (Gauß-Krüger GK3)
Rechtswert: 3522022
Hochwert: 5398025

Datum: 20.03.2009
Zeit: 8:15

Wetter: leicht bewölkt
Temperatur: 1 °C
Luftfeuchte: 50 %

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

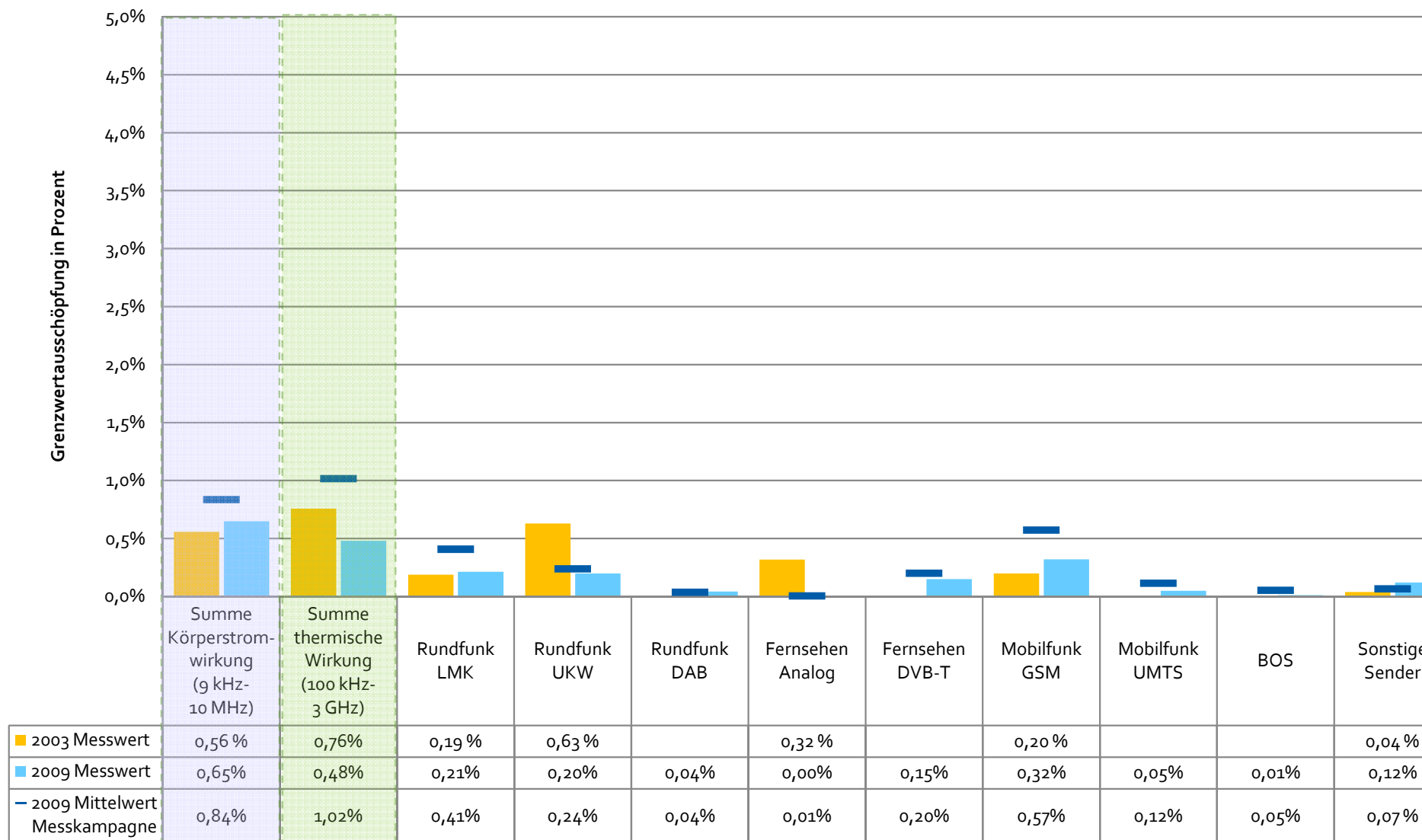
Besonderheiten:



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



Zusammenfassung der Messergebnisse



Messpunkt: 2100

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	87,76	0,024	87,0	0,028%	-
Rundfunk Langwelle DLF-Donbach	0,15	102,91	0,140	87,0	0,161%	-
Rundfunk Langwelle ERF-Saarlouis	0,18	88,50	0,027	87,0	0,031%	-
Rundfunk Langwelle	0,21	90,48	0,033	87,0	0,038%	-
Rundfunk Mittelwelle / SWR-Mühlacker	0,57	97,39	0,074	87,0	0,085%	-
Rundfunk Mittelwelle / SWR	0,67	84,92	0,018	87,0	0,020%	-
Rundfunk Mittelwelle	1,54	82,80	0,014	70,1	0,020%	-
Rundfunk Kurzwelle	5,93	89,92	0,031	35,7	0,088%	-
Rundfunk Kurzwelle	5,97	74,86	0,006	35,6	0,016%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,04	83,21	0,014	35,4	0,041%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,06	89,44	0,030	35,3	0,084%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,13	71,54	0,004	35,1	0,011%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,15	81,01	0,011	35,1	0,032%	-
Rundfunk Kurzwelle	7,18	74,33	0,005	32,5	0,016%	-
Rundfunk Kurzwelle	7,20	60,89	0,001	32,4	0,003%	-
Rundfunk Kurzwelle	7,25	87,87	0,025	32,3	0,077%	-
Rundfunk Kurzwelle	7,30	64,99	0,002	32,2	0,006%	-
Rundfunk Kurzwelle	7,33	71,51	0,004	32,1	0,012%	-
Rundfunk Kurzwelle	7,40	75,44	0,006	32,0	0,018%	-
Rundfunk Kurzwelle	7,73	64,79	0,002	31,3	0,006%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,42	68,07	0,003	28,3	0,009%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,58	65,30	0,002	28,1	0,007%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,66	62,92	0,001	28,0	0,005%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,70	80,06	0,010	27,9	0,036%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,78	83,83	0,016	27,8	0,056%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,81	78,80	0,009	27,8	0,031%	-
Rundfunk Kurzwelle	11,78	68,01	0,003	27,5	0,009%	0,017
Rundfunk Kurzwelle	11,85	69,78	0,003	27,5	0,011%	0,025
Rundfunk Kurzwelle	11,90	62,21	0,001	27,5	0,005%	0,004
Rundfunk Kurzwelle	11,96	65,70	0,002	27,5	0,007%	0,010
Rundfunk Kurzwelle	11,98	60,31	0,001	27,5	0,004%	0,003
Rundfunk Kurzwelle	12,04	85,98	0,020	27,5	0,072%	1,051
Rundfunk Kurzwelle	13,62	69,89	0,003	27,5	0,011%	0,026

Messpunkt: 2100

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	13,81	65,04	0,002	27,5	0,01%	0,008
Rundfunk Kurzwelle	15,12	75,35	0,006	27,5	0,02%	0,091
Rundfunk Kurzwelle	15,23	69,15	0,003	27,5	0,01%	0,022
Rundfunk Kurzwelle	15,40	62,84	0,001	27,5	0,01%	0,005
Rundfunk Kurzwelle	15,55	62,64	0,001	27,5	0,00%	0,005
Rundfunk Kurzwelle	15,63	60,35	0,001	27,5	0,00%	0,003
Rundfunk UKW						
Rundfunk UKW	87,88	64,96	0,002	27,5	0,006%	0,008
Rundfunk UKW	88,30	74,81	0,006	27,5	0,020%	0,080
Rundfunk UKW	90,08	85,74	0,019	27,5	0,070%	0,995
Rundfunk UKW	91,81	75,29	0,006	27,5	0,021%	0,090
Rundfunk UKW	92,19	84,02	0,016	27,5	0,058%	0,669
Rundfunk UKW	94,30	74,53	0,005	27,5	0,019%	0,075
Rundfunk UKW	94,72	83,38	0,015	27,5	0,054%	0,578
Rundfunk UKW	95,98	57,83	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk UKW	96,69	67,02	0,002	27,5	0,008%	0,013
Rundfunk UKW	97,48	75,61	0,006	27,5	0,022%	0,097
Rundfunk UKW	100,30	66,11	0,002	27,5	0,007%	0,011
Rundfunk UKW	100,72	58,64	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk UKW	101,33	87,53	0,024	27,5	0,087%	1,502
Rundfunk UKW	102,31	88,29	0,026	27,5	0,094%	1,789
Rundfunk UKW	103,02	57,92	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk UKW	103,34	75,92	0,006	27,5	0,023%	0,104
Rundfunk UKW	104,80	60,24	0,001	27,5	0,004%	0,003
Rundfunk UKW	105,69	88,33	0,026	27,5	0,095%	1,806
Rundfunk UKW	106,81	60,30	0,001	27,5	0,004%	0,003
Rundfunk UKW	107,28	74,93	0,006	27,5	0,020%	0,083
Rundfunk UKW	107,70	76,76	0,007	27,5	0,025%	0,126
Rundfunk DAB						
T-DAB Kanal 11 B	218,64	80,29	0,010	27,5	0,038%	0,284
T-DAB Kanal 12 B	225,65	76,56	0,007	27,5	0,024%	0,120
Fernsehen, Analog						
Fernsehen, DVB-T						

Messpunkt: 2100

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 22 - DVB-T	481,50	81,70	0,012	30,2	0,040%	0,392
Kanal 23 - DVB-T	490,00	87,67	0,024	30,4	0,079%	1,551
Kanal 26 - DVB-T	514,00	87,88	0,025	31,2	0,079%	1,628
Kanal 40 - DVB-T	626,00	83,84	0,016	34,4	0,045%	0,642
Kanal 43 - DVB-T / TV UHF V	650,00	84,54	0,017	35,1	0,048%	0,754
Kanal 50 - DVB-T	706,00	87,30	0,023	36,5	0,063%	1,424
Mobilfunk GSM						
GSM 900-Downlink E1 E-Plus	926,28	79,41	0,009	41,8	0,022%	0,232
GSM 900-Downlink E1 E-Plus	927,69	74,08	0,005	41,9	0,012%	0,068
GSM 900-Downlink E2 O2	932,00	74,39	0,005	42,0	0,012%	0,073
GSM 900-Downlink E2 O2	932,75	75,96	0,006	42,0	0,015%	0,105
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	936,69	88,32	0,026	42,1	0,062%	1,802
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	937,06	90,37	0,033	42,1	0,078%	2,888
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	939,78	90,14	0,032	42,2	0,076%	2,739
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	941,38	88,58	0,027	42,2	0,064%	1,913
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	942,41	71,91	0,004	42,2	0,009%	0,041
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	945,78	89,17	0,029	42,3	0,068%	2,191
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	946,06	89,30	0,029	42,3	0,069%	2,258
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	947,28	81,87	0,012	42,3	0,029%	0,408
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	947,94	97,60	0,076	42,3	0,179%	15,264
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	949,44	91,10	0,036	42,4	0,085%	3,417
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	949,91	88,61	0,027	42,4	0,064%	1,926
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	950,47	82,47	0,013	42,4	0,031%	0,468
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	950,94	90,74	0,034	42,4	0,081%	3,145
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	952,91	73,29	0,005	42,4	0,011%	0,057
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	956,19	92,78	0,044	42,5	0,102%	5,031
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	958,34	84,72	0,017	42,6	0,040%	0,786
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	959,19	88,57	0,027	42,6	0,063%	1,908
GSM1800 Downlink - E2 O2	1831,06	66,89	0,002	58,8	0,004%	0,013
GSM1800 Downlink - E2 O2	1831,34	67,59	0,002	58,8	0,004%	0,015
GSM1800 Downlink - E2 O2	1832,28	83,90	0,016	58,9	0,027%	0,651
GSM1800 Downlink - E2 O2	1833,22	68,57	0,003	58,9	0,005%	0,019
GSM1800 Downlink - E2 O2	1834,34	70,84	0,003	58,9	0,006%	0,032

Messpunkt: 2100

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 - E2 O2	1834,72	70,90	0,004	58,9	0,006%	0,033
GSM1800 Downlink - E2 O2	1835,75	80,75	0,011	58,9	0,019%	0,315
GSM1800 Downlink - E2 O2	1837,25	73,55	0,005	58,9	0,008%	0,060
GSM1800 Downlink - E2 O2	1837,72	69,38	0,003	58,9	0,005%	0,023
GSM1800 Downlink - E2 O2	1838,47	69,61	0,003	59,0	0,005%	0,024
GSM1800 Downlink - E2 O2	1839,50	82,68	0,014	59,0	0,023%	0,492
GSM1800 Downlink - E2 O2	1840,44	67,40	0,002	59,0	0,004%	0,015
GSM1800 Downlink - E2 O2	1841,28	84,00	0,016	59,0	0,027%	0,666
GSM1800 Downlink - E2 O2	1841,66	74,56	0,005	59,0	0,009%	0,076
GSM1800 Downlink - E2 O2	1842,13	80,27	0,010	59,0	0,017%	0,282
GSM1800 Downlink - E2 O2	1843,53	83,53	0,015	59,0	0,025%	0,598
GSM1800 Downlink - D2 Vodafone	1848,31	77,45	0,007	59,1	0,013%	0,147
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1859,75	67,11	0,002	59,3	0,004%	0,014
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1861,16	68,35	0,003	59,3	0,004%	0,018
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1861,81	68,72	0,003	59,3	0,005%	0,020
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1863,41	75,94	0,006	59,4	0,011%	0,104
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1864,34	69,07	0,003	59,4	0,005%	0,021
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1864,81	66,77	0,002	59,4	0,004%	0,013
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1866,59	70,32	0,003	59,4	0,006%	0,029
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1868,28	80,59	0,011	59,4	0,018%	0,304
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1868,94	76,26	0,007	59,4	0,011%	0,112
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1869,88	80,20	0,010	59,5	0,017%	0,278
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1872,59	78,93	0,009	59,5	0,015%	0,207
Mobilfunk UMTS						
UMTS Downlink FDD 1 - Vodafone	2112,78	81,20	0,011	61,0	0,019%	0,350
UMTS Downlink FDD 1 - Vodafone	2117,73	87,27	0,023	61,0	0,038%	1,415
UMTS Downlink FDD 3 - E-Plus	2132,58	74,43	0,005	61,0	0,009%	0,074
UMTS Downlink FDD 5 - O2	2157,33	81,26	0,012	61,0	0,019%	0,355
UMTS Downlink FDD 6 - T-Mobile	2167,23	80,94	0,011	61,0	0,018%	0,329
BOS						
BOS-Funk: 4m - Band Bd 2	85,25	59,55	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
BOS-Funk: 4m - Band Bd 2	86,33	55,49	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003

Messpunkt: 2100

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
BOS-Funk: 2m - Band Bd 4	173,22	55,55	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Bündelfunk: TETRA Bd 1	384,00	53,62	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Bündelfunk: TETRA Bd 2	421,16	56,15	< 0,001	28,2	< 0,004%	<0,003
Bündelfunk: TETRA Bd 2	422,06	52,24	< 0,001	28,2	< 0,004%	<0,003
Bündelfunk: TETRA Bd 2	423,11	54,78	< 0,001	28,3	< 0,004%	<0,003
Bündelfunk: TETRA Bd 2	423,58	61,97	0,001	28,3	0,004%	0,004
Bündelfunk: TETRA Bd 2	423,86	59,89	< 0,001	28,3	< 0,004%	<0,003
Bündelfunk: TETRA Bd 2	428,69	53,66	< 0,001	28,5	< 0,004%	<0,003
Bündelfunk: TETRA Bd 2	429,23	54,76	< 0,001	28,5	< 0,004%	<0,003
Bündelfunk: TETRA Bd 3	465,97	67,40	0,002	29,7	0,008%	0,015
Bündelfunk: TETRA Bd 3	466,08	65,87	0,002	29,7	0,007%	0,010
Sonstige Sender						
Längstwellensender	0,04	87,65	0,024	87,0	0,028%	-
Längstwellensender	0,07	85,41	0,019	87,0	0,021%	-
Flugfunk	3,99	82,00	0,013	43,6	0,029%	-
Flugfunk: Beweglicher Flugfunkdienst Bd1	118,58	65,98	0,002	27,5	0,007%	0,011
Tower Stuttgart	118,81	68,35	0,003	27,5	0,010%	0,018
Segelfluggetrieb und kleine Flughäfen	122,00	72,65	0,004	27,5	0,016%	0,049
Flug-Navigationsfunk: ACC NR1	125,05	73,88	0,005	27,5	0,018%	0,065
ATIS Stuttgart	126,13	76,35	0,007	27,5	0,024%	0,114
Flug-Navigationsfunk: FIS FR-S	127,06	74,39	0,005	27,5	0,019%	0,073
ACARS Europa Primär	131,78	76,66	0,007	27,5	0,025%	0,123
70 cm CB-ähnlicher Funkverkehr 10 mW	433,92	66,51	0,002	28,6	0,007%	0,012
70 cm CB-ähnlicher Funkverkehr 10 mW	434,00	70,71	0,003	28,6	0,012%	0,031
GSM D1-Uplink T-Mobile	895,00	75,15	0,006	41,1	0,014%	0,087
GSM D1-Uplink T-Mobile	896,50	70,82	0,003	41,2	0,008%	0,032
Flugnavigationsfunk (DME/TACAN)	1052,50	7,64	< 0,001	44,6	< 0,002%	<0,003
Flugnavigationsfunk (DME/TACAN)	1062,00	11,69	< 0,001	44,8	< 0,002%	<0,003
Flugnavigationsfunk (DME/TACAN)	1076,50	20,41	< 0,001	45,1	< 0,002%	<0,003
Flugnavigationsfunk (DME/TACAN)	1096,50	12,90	< 0,001	45,5	< 0,002%	<0,003
schnurloses Telefon DECT	1882,50	75,36	0,006	59,7	0,010%	0,091
schnurloses Telefon DECT	1885,50	94,63	0,054	59,7	0,090%	7,703
schnurloses Telefon DECT	1888,00	87,16	0,023	59,7	0,038%	1,379

Messpunkt: 2100**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
schnurloses Telefon DECT	1889,50	79,96	0,010	59,8	0,017%	0,263
schnurloses Telefon DECT	1892,00	84,49	0,017	59,8	0,028%	0,746
schnurloses Telefon DECT	1895,00	75,98	0,006	59,9	0,011%	0,105
WLAN (CH 1 - 13, 3 x 5,5 MHz belegt)	2410,00	75,51	0,006	61,0	0,010%	0,094
WLAN Kanal 1	2413,50	76,17	0,006	61,0	0,011%	0,110
WLAN Kanal 2	2419,00	68,38	0,003	61,0	0,004%	0,018
WLAN Kanal 5	2435,00	70,62	0,003	61,0	0,006%	0,031
Primärradar ASR Flughafen	2808,00	34,57	< 0,001	61,0	< 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.