

Messpunkt: 2187

Gebiet: Stuttgart

Lage und Messbedingungen

Ort: *Stuttgart/Gablenberg*
Lage: *Waldweg südlich von Gablenberg*

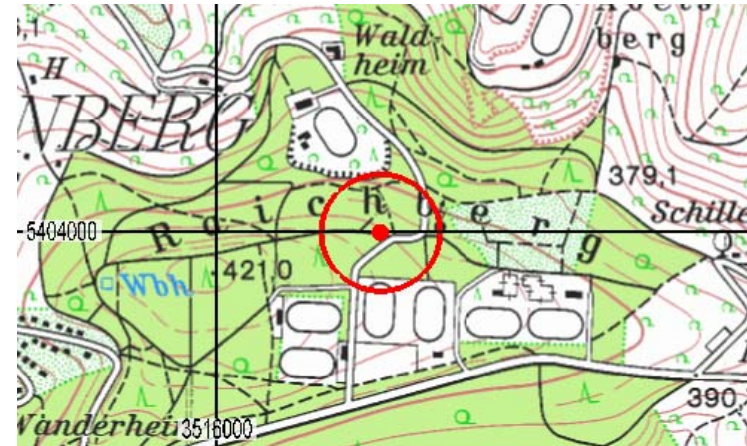
Koordinaten (Gauß-Krüger GK3)
Rechtswert: 3516275
Hochwert: 5403997

Datum: 26.03.2009
Zeit: 11:45

Wetter: *bewölkt*
Temperatur: 5 °C
Luftfeuchte: 55 %

Sichtkontakt zu einem Sender (ggfs. Art): *Rund- und Fernsehsender*
ggfs. geschätzte Entfernung zum Sender: *100 m*

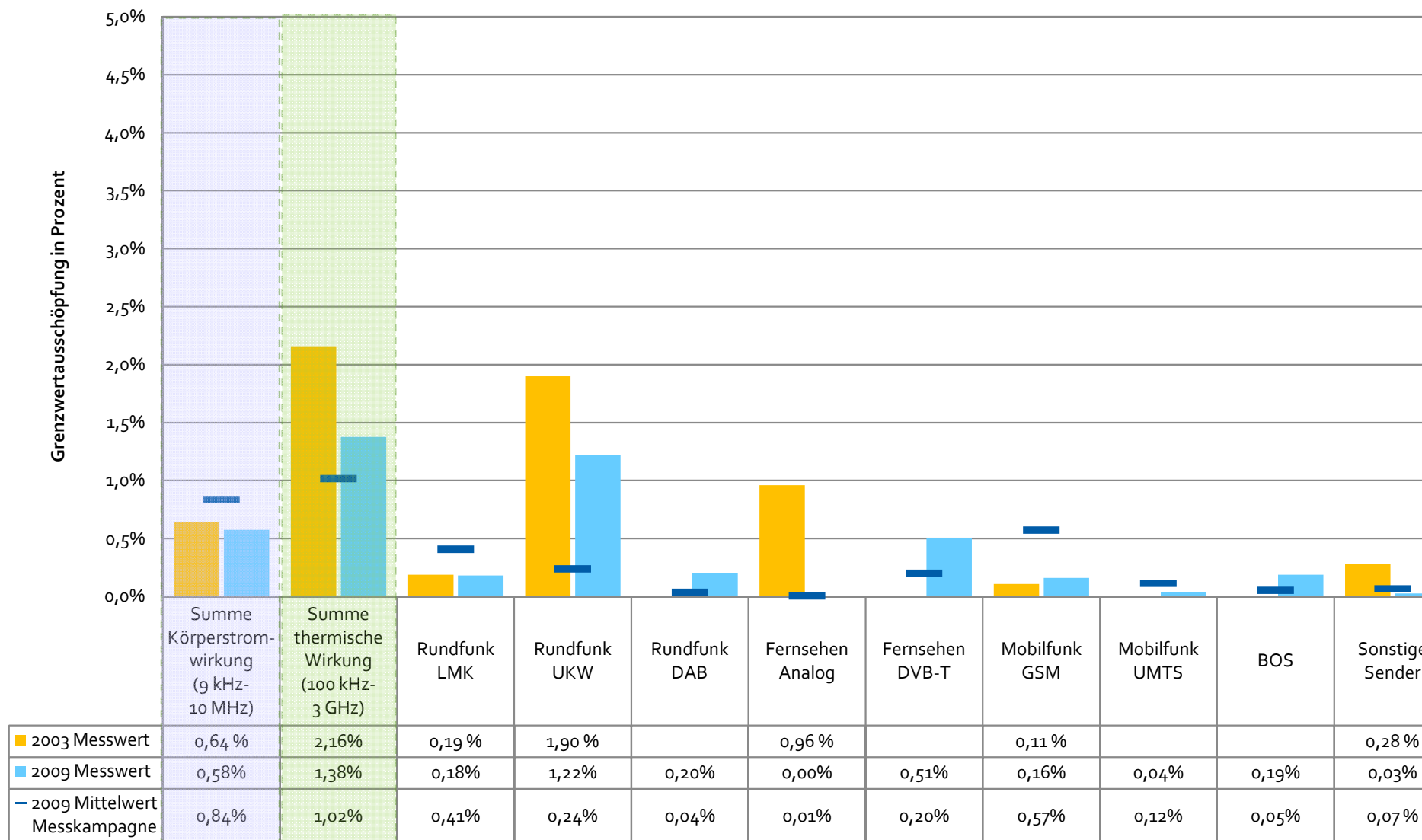
Besonderheiten: *Messpunktkoordinaten weichen um 20m von alten Koordinaten ab.*



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



Zusammenfassung der Messergebnisse



Messpunkt: 2187

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 DCF77	0,08	85,19	0,018	87,0	0,021%	-
Zeitzeichensender	0,13	86,46	0,021	87,0	0,024%	-
Rundfunk Langwelle DLF-Donbach	0,15	102,37	0,131	87,0	0,151%	-
Rundfunk Langwelle ERF-Saarlouis	0,18	90,11	0,032	87,0	0,037%	-
Rundfunk Langwelle	0,21	89,84	0,031	87,0	0,036%	-
Rundfunk Langwelle	0,23	78,91	0,009	87,0	0,010%	-
Rundfunk Mittelwelle / SWR-Mühlacker	0,57	105,22	0,182	87,0	0,210%	-
Rundfunk Mittelwelle / SWR	0,67	79,91	0,010	87,0	0,011%	-
Rundfunk Mittelwelle / AFN	1,14	89,84	0,031	81,3	0,038%	-
Rundfunk Kurzwelle	5,96	69,46	0,003	35,6	0,008%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,04	73,70	0,005	35,4	0,014%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,07	67,41	0,002	35,3	0,007%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,12	55,12	< 0,001	35,2	< 0,003%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,15	77,44	0,007	35,1	0,021%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,19	69,81	0,003	35,0	0,009%	-
Rundfunk Kurzwelle	7,33	60,12	0,001	32,1	0,003%	-
Rundfunk Kurzwelle	7,88	59,77	< 0,001	31,0	< 0,003%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,42	58,96	< 0,001	28,3	< 0,004%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,55	68,33	0,003	28,2	0,009%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,72	75,88	0,006	27,9	0,022%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,81	59,74	< 0,001	27,8	< 0,004%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,94	55,68	< 0,001	27,6	< 0,004%	-
Rundfunk Kurzwelle	11,60	55,17	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk Kurzwelle	13,62	62,82	0,001	27,5	0,005%	0,005
Rundfunk Kurzwelle	13,81	68,21	0,003	27,5	0,009%	0,018
Rundfunk Kurzwelle	15,14	55,36	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk Kurzwelle	15,22	59,71	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk Kurzwelle	15,35	79,97	0,010	27,5	0,036%	0,263
Rundfunk Kurzwelle	15,51	56,40	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk Kurzwelle	17,57	61,99	0,001	27,5	0,005%	0,004
Rundfunk Kurzwelle	17,65	59,36	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk Kurzwelle	17,81	56,84	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk Kurzwelle	17,83	56,09	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003

Messpunkt: 2187

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 UKW						
Rundfunk UKW	87,92	79,16	0,009	27,5	0,033%	0,219
Rundfunk UKW	89,52	96,50	0,067	27,5	0,243%	11,848
Rundfunk UKW	90,08	98,89	0,088	27,5	0,320%	20,543
Rundfunk UKW	92,19	95,18	0,057	27,5	0,209%	8,743
Rundfunk UKW	93,08	76,10	0,006	27,5	0,023%	0,108
Rundfunk UKW	94,11	78,87	0,009	27,5	0,032%	0,204
Rundfunk UKW	94,72	95,94	0,063	27,5	0,228%	10,415
Rundfunk UKW	95,38	78,97	0,009	27,5	0,032%	0,209
Rundfunk UKW	95,98	83,53	0,015	27,5	0,055%	0,598
Rundfunk UKW	97,20	82,99	0,014	27,5	0,051%	0,528
Rundfunk UKW	99,17	79,65	0,010	27,5	0,035%	0,245
Rundfunk UKW	99,59	77,62	0,008	27,5	0,028%	0,153
Rundfunk UKW	100,67	83,75	0,015	27,5	0,056%	0,629
Rundfunk UKW	101,28	103,41	0,148	27,5	0,538%	58,165
Rundfunk UKW	102,31	106,32	0,207	27,5	0,753%	113,673
Rundfunk UKW	103,20	84,83	0,017	27,5	0,063%	0,807
Rundfunk UKW	103,91	86,59	0,021	27,5	0,078%	1,210
Rundfunk UKW	104,89	78,46	0,008	27,5	0,030%	0,186
Rundfunk UKW	105,69	98,91	0,088	27,5	0,321%	20,638
Rundfunk UKW	107,70	102,84	0,139	27,5	0,504%	51,010
Rundfunk DAB						
T-DAB Kanal 11 B	218,64	92,84	0,044	27,5	0,159%	5,101
T-DAB Kanal 12 B	225,65	90,67	0,034	27,5	0,124%	3,095
Fernsehen, Analog						
Fernsehen, DVB-T						
Kanal 21 - DVB-T	471,00	66,63	0,002	29,8	0,007%	0,012
Kanal 22 - DVB-T	479,50	62,50	0,001	30,1	0,004%	0,005
Kanal 23 - DVB-T	490,00	97,62	0,076	30,4	0,250%	15,334
Kanal 26 - DVB-T	514,00	98,68	0,086	31,2	0,276%	19,573
Kanal 30 - DVB-T	549,50	58,26	< 0,001	32,2	< 0,003%	<0,003
Kanal 33 - DVB-T	570,00	58,60	< 0,001	32,8	< 0,003%	<0,003
Kanal 36 - DVB-T	602,00	61,77	0,001	33,7	0,004%	0,004

Messpunkt: 2187

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	60,63	0,001	34,4	0,003%	0,003
Kanal 43 - DVB-T / TV UHF V	650,00	60,86	0,001	35,1	0,003%	0,003
Kanal 44 - DVB-T	656,50	59,47	< 0,001	35,2	< 0,003%	<0,003
Kanal 49 - DVB-T	697,00	71,99	0,004	36,3	0,011%	0,042
Kanal 50 - DVB-T	706,00	102,00	0,126	36,5	0,345%	42,040
Kanal 53 - DVB-T / TV UHF V	730,00	62,55	0,001	37,2	0,004%	0,005
Kanal 57 - DVB-T	765,00	60,27	0,001	38,0	0,003%	0,003
Kanal 60 - DVB-T / TV UHF V	786,00	71,65	0,004	38,5	0,010%	0,039
Mobilfunk GSM						
GSM 900-Downlink E1 E-Plus	926,38	80,35	0,010	41,9	0,025%	0,288
GSM 900-Downlink E1 E-Plus	927,22	83,80	0,015	41,9	0,037%	0,636
GSM 900-Downlink E1 E-Plus	927,69	84,72	0,017	41,9	0,041%	0,786
GSM 900-Downlink E2 O2	932,00	82,56	0,013	42,0	0,032%	0,478
GSM 900-Downlink E2 O2	933,97	82,77	0,014	42,0	0,033%	0,502
GSM 900-Downlink E2 O2	934,72	83,41	0,015	42,0	0,035%	0,582
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	936,22	78,89	0,009	42,1	0,021%	0,205
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	937,25	82,11	0,013	42,1	0,030%	0,431
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	940,63	79,00	0,009	42,2	0,021%	0,211
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	941,66	78,33	0,008	42,2	0,020%	0,181
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	945,41	81,47	0,012	42,3	0,028%	0,372
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	945,78	80,99	0,011	42,3	0,027%	0,333
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	946,53	84,37	0,017	42,3	0,039%	0,726
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	946,91	83,36	0,015	42,3	0,035%	0,575
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	949,16	83,13	0,014	42,4	0,034%	0,545
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	950,94	80,08	0,010	42,4	0,024%	0,270
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	956,00	78,64	0,009	42,5	0,020%	0,194
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	956,84	83,04	0,014	42,5	0,033%	0,534
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	957,31	85,22	0,018	42,5	0,043%	0,882
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	957,88	78,99	0,009	42,6	0,021%	0,210
GSM1800 Downlink - E2 O2	1833,97	80,67	0,011	58,9	0,018%	0,309
GSM1800 Downlink - E2 O2	1835,00	79,40	0,009	58,9	0,016%	0,231
GSM1800 Downlink - E2 O2	1836,97	79,99	0,010	58,9	0,017%	0,265
GSM1800 Downlink - E2 O2	1838,09	77,33	0,007	59,0	0,012%	0,143

Messpunkt: 2187

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	1839,41	78,70	0,009	59,0	0,015%	0,197
GSM1800 Downlink - E2 O2	1841,56	81,13	0,011	59,0	0,019%	0,344
GSM1800 Downlink - E2 O2	1842,78	81,29	0,012	59,0	0,020%	0,357
GSM1800 Downlink - E2 O2	1846,16	80,56	0,011	59,1	0,018%	0,302
GSM1800 Downlink - D2 Vodafone	1850,94	80,64	0,011	59,2	0,018%	0,307
GSM1800 Downlink - D2 Vodafone	1851,22	80,86	0,011	59,2	0,019%	0,323
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1859,00	84,36	0,017	59,3	0,028%	0,724
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1859,38	83,74	0,015	59,3	0,026%	0,628
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1860,22	77,23	0,007	59,3	0,012%	0,140
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1860,88	78,94	0,009	59,3	0,015%	0,208
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1861,53	83,98	0,016	59,3	0,027%	0,663
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1862,28	79,56	0,010	59,3	0,016%	0,240
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1864,63	82,26	0,013	59,4	0,022%	0,446
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1867,72	81,73	0,012	59,4	0,021%	0,395
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1869,59	80,85	0,011	59,5	0,019%	0,323
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1870,16	77,27	0,007	59,5	0,012%	0,141
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1874,19	78,60	0,009	59,5	0,014%	0,192
Mobilfunk UMTS						
UMTS Downlink FDD 1 - Vodafone	2112,78	79,87	0,010	61,0	0,016%	0,257
UMTS Downlink FDD 1 - Vodafone	2117,73	76,94	0,007	61,0	0,012%	0,131
UMTS Downlink FDD 3 - E-Plus	2132,58	85,11	0,018	61,0	0,030%	0,860
UMTS Downlink FDD 3 - E-Plus	2137,53	64,64	0,002	61,0	0,003%	0,008
UMTS Downlink FDD 5 - O2	2157,33	78,64	0,009	61,0	0,014%	0,194
UMTS Downlink FDD 6 - T-Mobile	2167,23	75,64	0,006	61,0	0,010%	0,097
BOS						
BOS-Funk: 4m - Band Bd 2	85,77	62,22	0,001	27,5	0,005%	0,004
BOS-Funk: 2m - Band Bd 4	173,83	66,13	0,002	27,5	0,007%	0,011
Bündelfunk: TETRA Bd 1	392,42	68,34	0,003	27,5	0,009%	0,018
Bündelfunk: TETRA Bd 1	393,27	66,02	0,002	27,5	0,007%	0,011
Bündelfunk: TETRA Bd 1	393,69	71,66	0,004	27,5	0,014%	0,039
Bündelfunk: TETRA Bd 2	421,77	66,56	0,002	28,2	0,008%	0,012
Bündelfunk: TETRA Bd 2	421,91	74,82	0,006	28,2	0,020%	0,080

Messpunkt: 2187

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	422,72	71,95	0,004	28,3	0,014%	0,042
Bündelfunk: TETRA Bd 2	423,56	63,09	0,001	28,3	0,005%	0,005
Bündelfunk: TETRA Bd 2	423,72	65,52	0,002	28,3	0,007%	0,009
Bündelfunk: TETRA Bd 2	424,77	69,64	0,003	28,3	0,011%	0,024
BOS-Funk: 0,7m - Band Bd 2	459,02	68,41	0,003	29,5	0,009%	0,018
Bündelfunk: TETRA Bd 3	465,97	87,40	0,023	29,7	0,079%	1,458
Bündelfunk: TETRA Bd 3	466,08	90,70	0,034	29,7	0,115%	3,116
Bündelfunk: TETRA Bd 3	466,22	91,07	0,036	29,7	0,120%	3,394
Bündelfunk: TETRA Bd 3	467,63	68,98	0,003	29,7	0,009%	0,021
Bündelfunk: TETRA Bd 3	467,75	68,07	0,003	29,7	0,009%	0,017
Bündelfunk: TETRA Bd 3	468,03	62,21	0,001	29,7	0,004%	0,004
Bündelfunk: TETRA Bd 3	468,14	66,47	0,002	29,8	0,007%	0,012
Sonstige Sender						
Amateurfunk 15 m-Band	21,28	58,14	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
UKW-Drehfeuer (Flugnavigation)	109,20	56,69	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Flug-Navigationsfunk: ACC NR1	125,05	65,37	0,002	27,5	0,007%	0,009
Flug-Navigationsfunk: ACC NR1	125,66	55,74	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
ATIS Stuttgart	126,13	54,20	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Flug-Navigationsfunk: CR	131,31	62,68	0,001	27,5	0,005%	0,005
Flug-Navigationsfunk: ACC UR2	132,39	55,42	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Flug-Navigationsfunk: ACC SR2	133,28	63,32	0,001	27,5	0,005%	0,006
Funk-Feueralarmsysteme	148,94	60,95	0,001	27,5	0,004%	0,003
Nahverkehrsbetriebe	149,45	55,79	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Taxen	150,34	56,45	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Betriebsfunk	154,05	62,44	0,001	27,5	0,005%	0,005
Nahverkehrsbetriebe (Daten)	155,55	63,20	0,001	27,5	0,005%	0,006
Energieversorgung	163,84	56,28	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
GSM D1-Uplink T-Mobile	897,50	59,19	< 0,001	41,2	< 0,002%	<0,003
GSM-Rail	921,69	69,61	0,003	41,7	0,007%	0,024
GSM-Rail	922,06	64,96	0,002	41,8	0,004%	0,008
GSM-Rail	923,47	74,14	0,005	41,8	0,012%	0,069
GSM-Rail	924,41	75,31	0,006	41,8	0,014%	0,090
Flugnavigationsfunk (DME/TACAN)	990,50	72,24	0,004	43,3	0,009%	0,044

Messpunkt: 2187**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
Sekundärradar Flughafen, Abfrage	1029,50	6,20	< 0,001	44,1	< 0,002%	<0,003
Flugnavigationsfunk (DME/TACAN)	1052,50	15,15	< 0,001	44,6	< 0,002%	<0,003
Flugnavigationsfunk (DME/TACAN)	1054,00	5,00	< 0,001	44,6	< 0,002%	<0,003
Flugnavigationsfunk (DME/TACAN)	1057,50	8,76	< 0,001	44,7	< 0,002%	<0,003
Flugnavigationsfunk (DME/TACAN)	1059,50	7,91	< 0,001	44,8	< 0,002%	<0,003
Flugnavigationsfunk (DME/TACAN)	1061,00	8,03	< 0,001	44,8	< 0,002%	<0,003
Sekundärradar Flughafen, Transponder	1090,00	17,73	< 0,001	45,4	< 0,002%	<0,003
GPS / Galileo Navigation	1633,50	65,52	0,002	55,6	0,003%	0,009
Primärradar ASR Flughafen	2807,50	22,25	< 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.