

Messpunkt: 2185

Gebiet: Stuttgart

Lage und Messbedingungen

Ort: *Stuttgart*
Lage: *Gutenbergstr.30*

Koordinaten (Gauß-Krüger GK3)
Rechtswert: *3512082*
Hochwert: *5403996*

Datum: *26.03.2009*
Zeit: *14:05*

Wetter: *bewölkt*
Temperatur: *9 °C*
Luftfeuchte: *60 %*

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

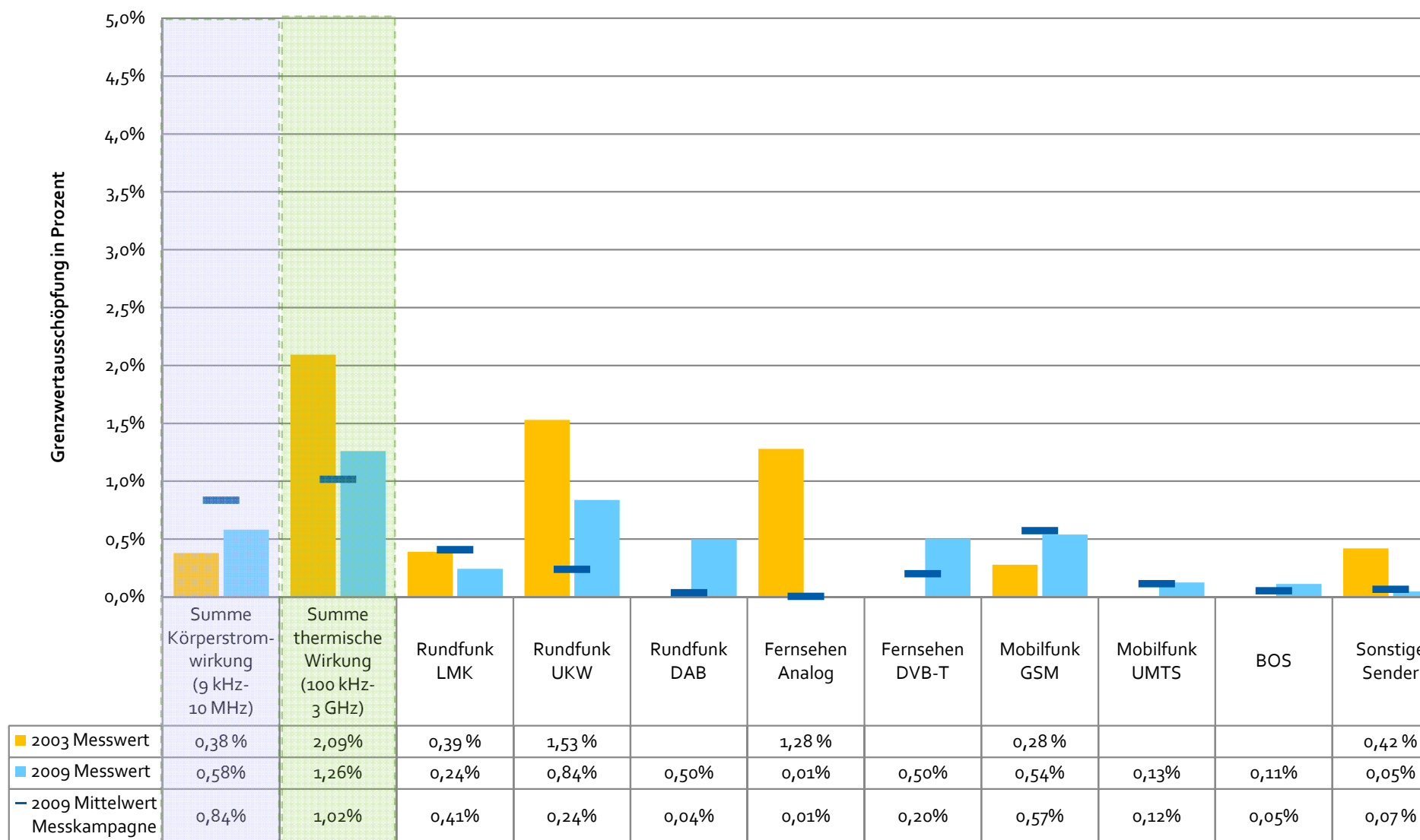
Besonderheiten:



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



Zusammenfassung der Messergebnisse



Messpunkt: 2185

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	84,17	0,016	87,0	0,019%	-
Rundfunk Langwelle DLF-Donbach	0,15	98,85	0,088	87,0	0,101%	-
Rundfunk Langwelle ERF-Saarlouis	0,18	88,00	0,025	87,0	0,029%	-
Rundfunk Langwelle	0,21	87,54	0,024	87,0	0,027%	-
Rundfunk Langwelle	0,23	77,69	0,008	87,0	0,009%	-
Rundfunk Mittelwelle / SWR-Mühlacker	0,57	104,15	0,161	87,0	0,185%	-
Rundfunk Mittelwelle / SWR	0,67	78,44	0,008	87,0	0,010%	-
Rundfunk Mittelwelle / AFN	1,14	90,36	0,033	81,3	0,041%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,05	70,62	0,003	35,4	0,010%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,09	77,22	0,007	35,3	0,021%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,15	71,32	0,004	35,1	0,010%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,19	67,37	0,002	35,0	0,007%	-
Rundfunk Kurzwelle	7,25	82,18	0,013	32,3	0,040%	-
Rundfunk Kurzwelle	7,34	58,25	< 0,001	32,1	< 0,003%	-
Rundfunk Kurzwelle	7,39	61,53	0,001	32,0	0,004%	-
Rundfunk Kurzwelle	7,47	60,11	0,001	31,8	0,003%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,40	58,28	< 0,001	28,4	< 0,004%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,54	66,61	0,002	28,2	0,008%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,61	77,54	0,008	28,1	0,027%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,94	63,33	0,001	27,6	0,005%	-
Rundfunk Kurzwelle	11,70	83,40	0,015	27,5	0,054%	0,580
Rundfunk Kurzwelle	11,76	57,76	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk Kurzwelle	11,84	57,45	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk Kurzwelle	11,94	85,78	0,019	27,5	0,071%	1,004
Rundfunk Kurzwelle	11,97	92,36	0,041	27,5	0,151%	4,567
Rundfunk Kurzwelle	13,61	67,56	0,002	27,5	0,009%	0,015
Rundfunk Kurzwelle	13,63	69,76	0,003	27,5	0,011%	0,025
Rundfunk Kurzwelle	13,71	71,60	0,004	27,5	0,014%	0,038
Rundfunk Kurzwelle	13,81	72,03	0,004	27,5	0,015%	0,042
Rundfunk Kurzwelle	15,20	63,72	0,002	27,5	0,006%	0,006
Rundfunk Kurzwelle	15,35	81,01	0,011	27,5	0,041%	0,335
Rundfunk Kurzwelle	15,37	62,75	0,001	27,5	0,005%	0,005
Rundfunk Kurzwelle	15,45	64,07	0,002	27,5	0,006%	0,007

Messpunkt: 2185

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	15,69	59,00	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk Kurzwelle	15,71	59,42	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk UKW						
Rundfunk UKW	87,92	78,14	0,008	27,5	0,029%	0,173
Rundfunk UKW	89,52	94,21	0,051	27,5	0,187%	6,993
Rundfunk UKW	90,13	99,00	0,089	27,5	0,324%	21,070
Rundfunk UKW	90,78	84,01	0,016	27,5	0,058%	0,668
Rundfunk UKW	91,48	70,03	0,003	27,5	0,012%	0,027
Rundfunk UKW	92,23	99,26	0,092	27,5	0,334%	22,370
Rundfunk UKW	93,13	72,78	0,004	27,5	0,016%	0,050
Rundfunk UKW	94,67	96,61	0,068	27,5	0,246%	12,152
Rundfunk UKW	95,42	68,56	0,003	27,5	0,010%	0,019
Rundfunk UKW	95,98	64,83	0,002	27,5	0,006%	0,008
Rundfunk UKW	97,20	63,33	0,001	27,5	0,005%	0,006
Rundfunk UKW	99,22	57,97	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk UKW	99,59	70,59	0,003	27,5	0,012%	0,030
Rundfunk UKW	101,33	96,59	0,068	27,5	0,246%	12,096
Rundfunk UKW	102,31	101,47	0,118	27,5	0,431%	37,210
Rundfunk UKW	103,20	58,44	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk UKW	103,91	69,57	0,003	27,5	0,011%	0,024
Rundfunk UKW	105,69	97,63	0,076	27,5	0,277%	15,369
Rundfunk UKW	107,70	96,77	0,069	27,5	0,251%	12,608
Rundfunk DAB						
T-DAB Kanal 11 B	218,64	101,21	0,115	27,5	0,418%	35,048
T-DAB Kanal 12 B	225,65	97,57	0,076	27,5	0,275%	15,159
Fernsehen, Analog						
TV VHF I - Band Kanal 3	57,50	65,65	0,002	27,5	0,007%	0,010
Fernsehen, DVB-T						
Kanal 23 - DVB-T	490,00	98,48	0,084	30,4	0,276%	18,692
Kanal 26 - DVB-T	514,00	98,74	0,086	31,2	0,277%	19,845
Kanal 50 - DVB-T	706,00	101,32	0,116	36,5	0,319%	35,947
Mobilfunk GSM						
GSM 900-Downlink E1 E-Plus	926,84	102,59	0,135	41,9	0,322%	48,157

Messpunkt: 2185

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
GSM 900-Downlink E1 E-Plus	927,50	81,71	0,012	41,9	0,029%	0,393
GSM 900-Downlink E1 E-Plus	928,25	79,94	0,010	41,9	0,024%	0,262
GSM 900-Downlink E1 E-Plus	928,81	98,44	0,084	41,9	0,199%	18,521
GSM 900-Downlink E1 E-Plus	929,56	87,83	0,025	41,9	0,059%	1,609
GSM 900-Downlink E2 O2	935,19	84,10	0,016	42,0	0,038%	0,682
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	937,16	82,11	0,013	42,1	0,030%	0,431
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	938,28	79,34	0,009	42,1	0,022%	0,228
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	942,97	86,20	0,020	42,2	0,048%	1,106
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	944,75	81,71	0,012	42,3	0,029%	0,393
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	945,50	85,97	0,020	42,3	0,047%	1,049
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	946,06	79,89	0,010	42,3	0,023%	0,259
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	947,47	90,17	0,032	42,3	0,076%	2,758
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	948,13	79,66	0,010	42,3	0,023%	0,245
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	948,88	81,26	0,012	42,4	0,027%	0,355
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	949,44	78,79	0,009	42,4	0,021%	0,201
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	949,81	83,04	0,014	42,4	0,033%	0,534
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	950,19	89,71	0,031	42,4	0,072%	2,481
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	950,75	85,85	0,020	42,4	0,046%	1,020
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	953,94	85,54	0,019	42,5	0,045%	0,950
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	954,50	78,84	0,009	42,5	0,021%	0,203
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	956,19	82,20	0,013	42,5	0,030%	0,440
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	958,53	84,20	0,016	42,6	0,038%	0,698
GSM1800 Downlink - E2 O2	1830,59	83,14	0,014	58,8	0,024%	0,547
GSM1800 Downlink - E2 O2	1830,97	80,11	0,010	58,8	0,017%	0,272
GSM1800 Downlink - E2 O2	1833,41	87,45	0,024	58,9	0,040%	1,475
GSM1800 Downlink - E2 O2	1834,16	81,34	0,012	58,9	0,020%	0,361
GSM1800 Downlink - E2 O2	1834,81	81,41	0,012	58,9	0,020%	0,367
GSM1800 Downlink - E2 O2	1838,28	87,93	0,025	59,0	0,042%	1,647
GSM1800 Downlink - E2 O2	1838,84	88,75	0,027	59,0	0,046%	1,989
GSM1800 Downlink - E2 O2	1843,34	84,78	0,017	59,0	0,029%	0,797
GSM1800 Downlink - E2 O2	1845,03	92,69	0,043	59,1	0,073%	4,928
GSM1800 Downlink - D2 Vodafone	1849,44	83,42	0,015	59,1	0,025%	0,583
GSM1800 Downlink - D2 Vodafone	1849,81	81,38	0,012	59,1	0,020%	0,364

Messpunkt: 2185

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 - D2 Vodafone	1850,84	87,32	0,023	59,2	0,039%	1,431
GSM1800 Downlink - D2 Vodafone	1851,22	85,58	0,019	59,2	0,032%	0,959
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1859,47	94,01	0,050	59,3	0,085%	6,678
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1860,78	82,78	0,014	59,3	0,023%	0,503
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1861,25	82,79	0,014	59,3	0,023%	0,504
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1862,19	101,66	0,121	59,3	0,204%	38,874
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1863,97	84,27	0,016	59,4	0,028%	0,709
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1865,00	80,69	0,011	59,4	0,018%	0,311
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1865,56	80,87	0,011	59,4	0,019%	0,324
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1866,22	83,56	0,015	59,4	0,025%	0,602
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1866,97	101,75	0,122	59,4	0,206%	39,688
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1868,28	82,37	0,013	59,4	0,022%	0,458
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1871,84	86,82	0,022	59,5	0,037%	1,275
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1872,97	83,40	0,015	59,5	0,025%	0,580
Mobilfunk UMTS						
UMTS Downlink FDD 1 - Vodafone	2112,78	82,62	0,014	61,0	0,022%	0,485
UMTS Downlink FDD 1 - Vodafone	2117,73	83,92	0,016	61,0	0,026%	0,654
UMTS Downlink FDD 3 - E-Plus	2132,58	95,02	0,056	61,0	0,092%	8,427
UMTS Downlink FDD 3 - E-Plus	2137,53	92,70	0,043	61,0	0,071%	4,939
UMTS Downlink FDD 5 - O2	2157,33	83,23	0,015	61,0	0,024%	0,558
UMTS Downlink FDD 6 - T-Mobile	2167,23	82,33	0,013	61,0	0,021%	0,454
BOS						
BOS: Nahverkehrsbetriebe	71,50	60,26	0,001	27,5	0,004%	0,003
BOS-Funk: 4m - Band Bd 2	85,77	60,11	0,001	27,5	0,004%	0,003
BOS-Funk: 4m - Band Bd 2	86,00	70,37	0,003	27,5	0,012%	0,029
BOS-Funk: 2m - Band Bd 4	172,94	78,04	0,008	27,5	0,029%	0,169
BOS-Funk: 2m - Band Bd 4	173,97	61,24	0,001	27,5	0,004%	0,004
Bündelfunk: TETRA Bd 1	393,16	58,70	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Bündelfunk: TETRA Bd 2	421,91	76,72	0,007	28,2	0,024%	0,125
Bündelfunk: TETRA Bd 2	422,72	76,17	0,006	28,3	0,023%	0,110
Bündelfunk: TETRA Bd 3	465,97	87,81	0,025	29,7	0,083%	1,602
Bündelfunk: TETRA Bd 3	466,08	76,25	0,006	29,7	0,022%	0,112

Messpunkt: 2185

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 3	466,23	84,50	0,017	29,7	0,057%	0,748
Sonstige Sender						
Längstwellensender	0,04	99,88	0,099	87,0	0,113%	-
Flugfunk	6,53	61,45	0,001	34,0	0,003%	-
IFU: ISM-Bereiche: Freie Abstrahlung Bd 2	13,56	70,72	0,003	27,5	0,012%	0,031
Flugfunk	15,08	57,54	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Energieversorgung	74,00	66,34	0,002	27,5	0,008%	0,011
Amateurfunk 2 m-Band	145,75	62,92	0,001	27,5	0,005%	0,005
Taxen	148,19	55,44	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Funk-Feueralarmsysteme	148,98	71,37	0,004	27,5	0,013%	0,036
Taxen	150,34	65,63	0,002	27,5	0,007%	0,010
Nahverkehrsbetriebe (Daten)	150,81	57,64	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Betriebsfunk	154,05	56,08	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Flug-Navigationsfunk: ACC WR	265,50	73,52	0,005	27,5	0,017%	0,060
Flash-OFDM (Flarion); Downlink zum ICE	463,06	54,02	< 0,001	29,6	< 0,003%	<0,003
Audiofunkanwendungen	868,00	65,38	0,002	40,5	0,005%	0,009
GSM 900-Uplinkband, neu O2	890,00	69,95	0,003	41,0	0,008%	0,026
GSM D1-Uplink T-Mobile	898,00	74,52	0,005	41,2	0,013%	0,075
GSM D1-Uplink T-Mobile	909,00	66,61	0,002	41,5	0,005%	0,012
GSM-Rail	921,78	64,03	0,002	41,7	0,004%	0,007
GSM-Rail	922,81	73,55	0,005	41,8	0,011%	0,060
Flugnavigationsfunk (DME/TACAN)	1053,00	9,19	< 0,001	44,6	< 0,002%	<0,003
Sekundärradar Flughafen, Transponder	1090,00	9,59	< 0,001	45,4	< 0,002%	<0,003
schnurloses Telefon DECT	1881,50	76,79	0,007	59,6	0,012%	0,127
schnurloses Telefon DECT	1886,50	75,97	0,006	59,7	0,011%	0,105
schnurloses Telefon DECT	1888,50	82,40	0,013	59,8	0,022%	0,461
schnurloses Telefon DECT	1890,00	77,59	0,008	59,8	0,013%	0,152
schnurloses Telefon DECT	1892,50	73,81	0,005	59,8	0,008%	0,064
schnurloses Telefon DECT	1895,50	71,96	0,004	59,9	0,007%	0,042
schnurloses Telefon DECT	1897,00	68,03	0,003	59,9	0,004%	0,017
WLAN Kanal 8	2451,50	75,32	0,006	61,0	0,010%	0,090
WLAN Kanal 13	2629,50	71,82	0,004	61,0	0,006%	0,040

Messpunkt: 2185**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.