

Messpunkt: 2186

Gebiet: Stuttgart

Lage und Messbedingungen

Ort: *Stuttgart/Gablenberg*
Lage: *Pfitzerstr.1*

Koordinaten (Gauß-Krüger GK3)
Rechtswert: *3513990*
Hochwert: *5404028*

Datum: *26.03.2009*
Zeit: *13:10*

Wetter: *bewölkt*
Temperatur: *7 °C*
Luftfeuchte: *60 %*

Sichtkontakt zu einem Sender (ggfs. Art): *Mobilfunk*
ggfs. geschätzte Entfernung zum Sender: *300 m*

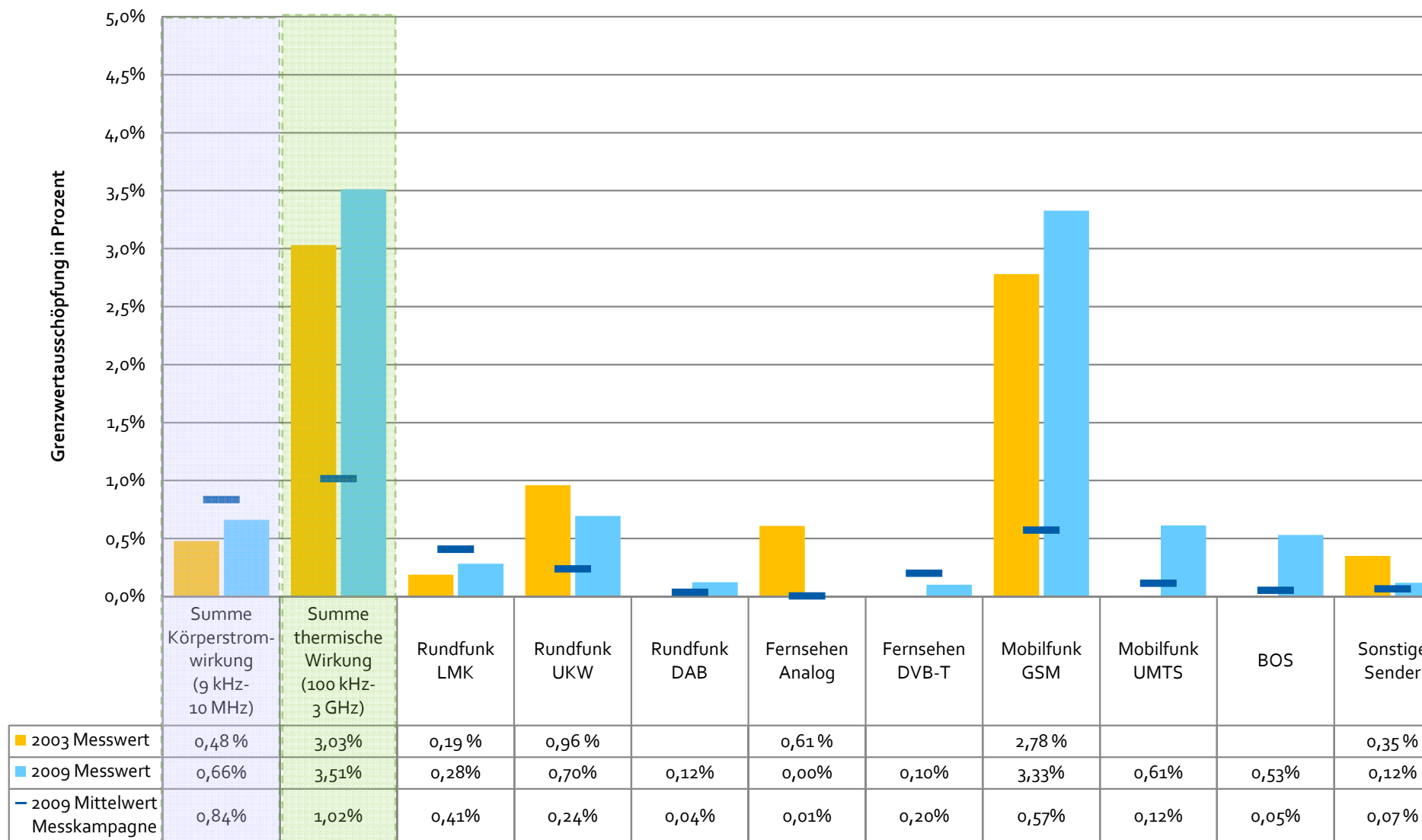
Besonderheiten:



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



Zusammenfassung der Messergebnisse



Messpunkt: 2186

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	84,63	0,017	87,0	0,020%	-
Rundfunk Langwelle DLF-Donbach	0,15	99,35	0,093	87,0	0,107%	-
Rundfunk Langwelle ERF-Saarlouis	0,18	91,63	0,038	87,0	0,044%	-
Rundfunk Langwelle	0,20	89,42	0,030	87,0	0,034%	-
Rundfunk Langwelle	0,23	80,06	0,010	87,0	0,012%	-
Rundfunk Mittelwelle / SWR-Mühlacker	0,57	109,94	0,314	87,0	0,361%	-
Rundfunk Mittelwelle / SWR	0,67	76,05	0,006	87,0	0,007%	-
Rundfunk Mittelwelle / AFN	1,14	89,51	0,030	81,3	0,037%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,07	69,35	0,003	35,3	0,008%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,15	74,68	0,005	35,1	0,015%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,19	62,67	0,001	35,0	0,004%	-
Rundfunk Kurzwelle	7,39	56,95	< 0,001	32,0	< 0,003%	-
Rundfunk Kurzwelle	7,42	59,95	< 0,001	31,9	< 0,003%	-
Rundfunk Kurzwelle	8,04	54,54	< 0,001	30,7	< 0,003%	-
Rundfunk Kurzwelle	8,56	54,22	< 0,001	29,7	< 0,003%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,55	74,54	0,005	28,2	0,019%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,69	65,53	0,002	27,9	0,007%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,81	71,48	0,004	27,8	0,013%	-
Rundfunk Kurzwelle	11,97	61,15	0,001	27,5	0,004%	0,003
Rundfunk Kurzwelle	13,72	57,43	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk Kurzwelle	13,78	65,63	0,002	27,5	0,007%	0,010
Rundfunk Kurzwelle	13,81	78,65	0,009	27,5	0,031%	0,194
Rundfunk Kurzwelle	15,20	61,88	0,001	27,5	0,005%	0,004
Rundfunk Kurzwelle	15,35	58,76	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk Kurzwelle	15,43	60,73	0,001	27,5	0,004%	0,003
Rundfunk UKW						
Rundfunk UKW	87,92	75,60	0,006	27,5	0,022%	0,096
Rundfunk UKW	89,47	84,77	0,017	27,5	0,063%	0,796
Rundfunk UKW	90,13	99,85	0,098	27,5	0,357%	25,625
Rundfunk UKW	90,78	85,93	0,020	27,5	0,072%	1,039
Rundfunk UKW	91,48	67,41	0,002	27,5	0,009%	0,015
Rundfunk UKW	92,23	98,60	0,085	27,5	0,310%	19,216
Rundfunk UKW	93,08	70,74	0,003	27,5	0,013%	0,031

Messpunkt: 2186

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	95,42	67,14	0,002	27,5	0,008%	0,014
Rundfunk UKW	96,22	65,82	0,002	27,5	0,007%	0,010
Rundfunk UKW	97,20	69,68	0,003	27,5	0,011%	0,025
Rundfunk UKW	98,38	66,15	0,002	27,5	0,007%	0,011
Rundfunk UKW	99,59	66,93	0,002	27,5	0,008%	0,013
Rundfunk UKW	100,39	65,89	0,002	27,5	0,007%	0,010
Rundfunk UKW	100,67	74,26	0,005	27,5	0,019%	0,071
Rundfunk UKW	101,28	93,86	0,049	27,5	0,179%	6,451
Rundfunk UKW	102,31	91,43	0,037	27,5	0,136%	3,687
Rundfunk UKW	103,91	69,71	0,003	27,5	0,011%	0,025
Rundfunk UKW	105,22	69,53	0,003	27,5	0,011%	0,024
Rundfunk UKW	105,69	101,40	0,117	27,5	0,427%	36,615
Rundfunk UKW	107,66	90,87	0,035	27,5	0,127%	3,241
Rundfunk DAB						
T-DAB Kanal 11 B	218,64	89,31	0,029	27,5	0,106%	2,263
T-DAB Kanal 12 B	225,65	84,81	0,017	27,5	0,063%	0,803
Fernsehen, Analog						
Fernsehen, DVB-T						
Kanal 23 - DVB-T	490,00	86,09	0,020	30,4	0,066%	1,078
Kanal 26 - DVB-T	514,00	84,41	0,017	31,2	0,053%	0,732
Kanal 33 - DVB-T	570,00	68,24	0,003	32,8	0,008%	0,018
Kanal 48 - DVB-T / TV UHF V	687,00	58,34	< 0,001	36,0	< 0,003%	<0,003
Kanal 49 - DVB-T	697,00	65,50	0,002	36,3	0,005%	0,009
Kanal 50 - DVB-T	706,00	86,41	0,021	36,5	0,057%	1,161
Kanal 60 - DVB-T / TV UHF V	786,00	63,63	0,002	38,5	0,004%	0,006
Mobilfunk GSM						
GSM 900-Downlink E1 E-Plus	925,81	101,08	0,113	41,8	0,271%	34,014
GSM 900-Downlink E1 E-Plus	929,09	113,89	0,495	41,9	1,181%	649,619
GSM 900-Downlink E1 E-Plus	929,75	97,19	0,072	41,9	0,173%	13,889
GSM 900-Downlink E2 O2	931,34	96,52	0,067	42,0	0,160%	11,903
GSM 900-Downlink E2 O2	933,03	98,02	0,080	42,0	0,190%	16,814
GSM 900-Downlink E2 O2	934,63	97,00	0,071	42,0	0,168%	13,294
GSM 900-Downlink E2 O2	935,19	102,42	0,132	42,0	0,314%	46,308

Messpunkt: 2186**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
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	936,59	105,49	0,188	42,1	0,447%	93,898
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	937,34	96,91	0,070	42,1	0,166%	13,021
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	940,72	96,55	0,067	42,2	0,159%	11,986
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	941,19	102,20	0,129	42,2	0,305%	44,021
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	945,78	108,46	0,265	42,3	0,626%	186,062
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	946,44	100,86	0,110	42,3	0,261%	32,334
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	946,91	104,22	0,163	42,3	0,384%	70,090
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	947,66	98,48	0,084	42,3	0,198%	18,692
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	948,97	99,24	0,092	42,4	0,216%	22,267
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	949,34	103,50	0,150	42,4	0,353%	59,383
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	950,56	109,70	0,305	42,4	0,721%	247,548
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	951,03	97,89	0,078	42,4	0,185%	16,318
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	953,19	104,35	0,165	42,5	0,389%	72,220
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	954,88	104,29	0,164	42,5	0,386%	71,229
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	956,66	98,56	0,085	42,5	0,199%	19,040
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	957,69	108,64	0,270	42,6	0,635%	193,936
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	958,44	106,29	0,206	42,6	0,485%	112,891
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	959,09	107,12	0,227	42,6	0,533%	136,665
GSM1800 Downlink - E2 O2	1831,06	116,33	0,655	58,8	1,114%	1139,354
GSM1800 Downlink - E2 O2	1833,22	114,66	0,541	58,9	0,919%	775,637
GSM1800 Downlink - E2 O2	1834,16	112,02	0,399	58,9	0,678%	422,337
GSM1800 Downlink - E2 O2	1841,47	115,76	0,614	59,0	1,040%	999,214
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1859,00	111,94	0,395	59,3	0,667%	414,628
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1859,38	112,76	0,435	59,3	0,733%	500,793
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1859,94	105,13	0,181	59,3	0,304%	86,429
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1861,44	100,08	0,101	59,3	0,170%	27,018
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1862,19	105,82	0,195	59,3	0,329%	101,311
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1862,75	106,24	0,205	59,3	0,346%	111,599
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1863,22	99,24	0,092	59,4	0,154%	22,267
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1863,97	99,46	0,094	59,4	0,158%	23,424
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1865,56	107,21	0,229	59,4	0,386%	139,527
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1866,78	100,72	0,109	59,4	0,183%	31,308
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1867,25	104,30	0,164	59,4	0,276%	71,393

Messpunkt: 2186

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	1869,41	111,46	0,374	59,5	0,629%	371,243
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1870,25	98,86	0,088	59,5	0,147%	20,401
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1871,47	112,20	0,407	59,5	0,685%	440,209
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1871,94	104,84	0,175	59,5	0,293%	80,846
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1872,22	103,70	0,153	59,5	0,257%	62,181
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1873,72	104,18	0,162	59,5	0,272%	69,448
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1874,94	99,73	0,097	59,5	0,163%	24,926
Mobilfunk UMTS						
UMTS Downlink FDD 1 - Vodafone	2112,78	106,94	0,222	61,0	0,364%	131,117
UMTS Downlink FDD 1 - Vodafone	2117,73	95,35	0,059	61,0	0,096%	9,092
UMTS Downlink FDD 3 - E-Plus	2132,58	106,14	0,203	61,0	0,332%	109,058
UMTS Downlink FDD 3 - E-Plus	2137,53	86,10	0,020	61,0	0,033%	1,081
UMTS Downlink FDD 5 - O2	2157,33	106,62	0,214	61,0	0,351%	121,803
BOS						
BOS-Funk: 4m - Band Bd 2	85,77	84,47	0,017	27,5	0,061%	0,742
BOS-Funk: 2m - Band Bd 4	172,94	86,97	0,022	27,5	0,081%	1,320
Bündelfunk: TETRA Bd 1	392,42	77,68	0,008	27,5	0,028%	0,155
Bündelfunk: TETRA Bd 1	392,66	87,12	0,023	27,5	0,083%	1,367
Bündelfunk: TETRA Bd 1	393,17	102,94	0,140	27,5	0,510%	52,199
Bündelfunk: TETRA Bd 1	393,69	68,67	0,003	27,5	0,010%	0,020
Bündelfunk: TETRA Bd 2	412,56	70,21	0,003	27,9	0,012%	0,028
Bündelfunk: TETRA Bd 2	421,91	66,44	0,002	28,2	0,007%	0,012
Bündelfunk: TETRA Bd 2	422,56	69,15	0,003	28,3	0,010%	0,022
Bündelfunk: TETRA Bd 2	423,08	75,60	0,006	28,3	0,021%	0,096
Bündelfunk: TETRA Bd 2	423,53	68,70	0,003	28,3	0,010%	0,020
Bündelfunk: TETRA Bd 2	424,77	75,98	0,006	28,3	0,022%	0,105
Bündelfunk: TETRA Bd 3	465,97	73,33	0,005	29,7	0,016%	0,057
Bündelfunk: TETRA Bd 3	466,08	74,99	0,006	29,7	0,019%	0,084
Bündelfunk: TETRA Bd 3	466,23	70,70	0,003	29,7	0,012%	0,031
Bündelfunk: TETRA Bd 3	468,16	72,92	0,004	29,8	0,015%	0,052
Bündelfunk: TETRA Bd 3	468,25	71,59	0,004	29,8	0,013%	0,038
Bündelfunk: TETRA Bd 3	468,77	64,92	0,002	29,8	0,006%	0,008

Messpunkt: 2186

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	468,97	81,39	0,012	29,8	0,039%	0,365
Sonstige Sender						
Zeitzeichensender DCF77	0,08	83,31	0,015	87,0	0,017%	-
Funktelefone CT 0 Handgerät	40,50	66,09	0,002	27,5	0,007%	0,011
Betriebszentralen der Fluglinien (LH, Delta)	130,00	60,06	0,001	27,5	0,004%	0,003
ACARS Europa Primär	131,73	53,64	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Flugfunk (kein Linienverkehr)	139,00	63,64	0,002	27,5	0,006%	0,006
Amateurfunk 2 m-Band	145,75	67,13	0,002	27,5	0,008%	0,014
Taxen	148,19	70,18	0,003	27,5	0,012%	0,028
Funk-Feueralarmsysteme	148,98	77,08	0,007	27,5	0,026%	0,135
Nahverkehrsbetriebe	149,45	68,21	0,003	27,5	0,009%	0,018
Taxen	150,34	88,29	0,026	27,5	0,094%	1,789
Nahverkehrsbetriebe (Daten)	150,95	71,96	0,004	27,5	0,014%	0,042
Betriebsfunk	154,05	72,19	0,004	27,5	0,015%	0,044
Nahverkehrsbetriebe (Daten)	155,55	69,92	0,003	27,5	0,011%	0,026
Amateurfunk Relais 70 cm Band	439,98	63,70	0,002	28,8	0,005%	0,006
Flash-OFDM (Flarion); Downlink zum ICE	463,11	73,74	0,005	29,6	0,016%	0,063
GSM D2-Uplink Vodafone	901,00	74,90	0,006	41,3	0,013%	0,082
GSM-Rail	921,78	80,44	0,011	41,7	0,025%	0,294
GSM-Rail	922,72	80,21	0,010	41,8	0,025%	0,278
GSM-Rail	923,75	74,85	0,006	41,8	0,013%	0,081
GSM-Rail	924,78	77,45	0,007	41,8	0,018%	0,147
Sekundärradar Flughafen, Abfrage	1030,00	8,67	< 0,001	44,1	< 0,002%	<0,003
Flugnavigationsfunk (DME/TACAN)	1059,50	8,87	< 0,001	44,8	< 0,002%	<0,003
Flugnavigationsfunk (DME/TACAN)	1061,50	9,27	< 0,001	44,8	< 0,002%	<0,003
Sekundärradar Flughafen, Transponder	1089,50	16,57	< 0,001	45,4	< 0,002%	<0,003
schnurloses Telefon DECT	1895,50	81,66	0,012	59,9	0,020%	0,389
WLAN Kanal 13	2633,00	85,91	0,020	61,0	0,032%	1,034
Primärradar ASR Flughafen	2807,00	16,52	< 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.