

Messpunkt: 2157

Gebiet: Stuttgart

Lage und Messbedingungen

Ort: Rohracker
Lage: Rückseite Weinstr.

Koordinaten (Gauß-Krüger GK3)
Rechtswert: 3516016
Hochwert: 5402010

Datum: 25.03.2009
Zeit: 14:25

Wetter: bewölkt
Temperatur: 4 °C
Luftfeuchte: 70 %

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

Rund- und Fernsehsender
2000 m

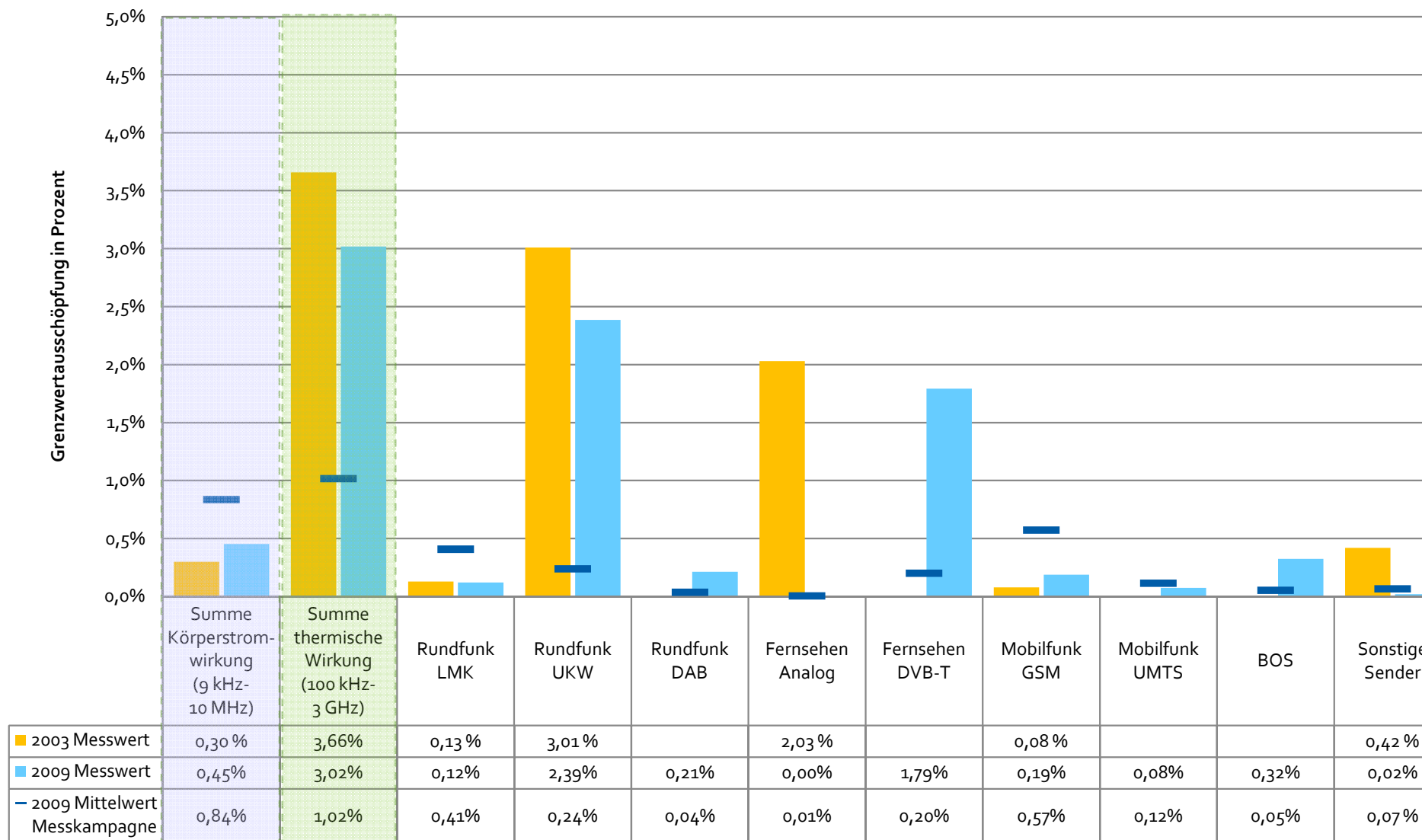
Besonderheiten:



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



Zusammenfassung der Messergebnisse



Messpunkt: 2157

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	85,57	0,019	87,0	0,022%	-
Zeitzeichensender	0,13	88,82	0,028	87,0	0,032%	-
Rundfunk Langwelle DLF-Donabach	0,15	106,07	0,201	87,0	0,231%	-
Rundfunk Langwelle ERF-Saarlouis	0,18	88,29	0,026	87,0	0,030%	-
Rundfunk Mittelwelle / SWR-Mühlacker	0,57	98,87	0,088	87,0	0,101%	-
Rundfunk Mittelwelle / SWR	0,67	79,67	0,010	87,0	0,011%	-
Rundfunk Mittelwelle / AFN	1,14	80,57	0,011	81,3	0,013%	-
Rundfunk Kurzwelle	7,34	61,81	0,001	32,1	0,004%	-
Rundfunk Kurzwelle	7,39	60,68	0,001	32,0	0,003%	-
Rundfunk Kurzwelle	7,47	65,46	0,002	31,8	0,006%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,55	74,38	0,005	28,2	0,019%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,61	70,22	0,003	28,1	0,012%	-
Rundfunk UKW						
Rundfunk UKW	89,52	103,78	0,155	27,5	0,562%	63,337
Rundfunk UKW	90,08	102,42	0,132	27,5	0,480%	46,308
Rundfunk UKW	90,78	88,21	0,026	27,5	0,094%	1,757
Rundfunk UKW	92,19	100,49	0,106	27,5	0,385%	29,693
Rundfunk UKW	94,72	98,41	0,083	27,5	0,303%	18,393
Rundfunk UKW	101,28	109,34	0,293	27,5	1,066%	227,855
Rundfunk UKW	102,31	111,02	0,356	27,5	1,293%	335,474
Rundfunk UKW	105,69	100,54	0,106	27,5	0,387%	30,037
Rundfunk UKW	107,70	111,66	0,383	27,5	1,392%	388,739
Rundfunk DAB						
T-DAB Kanal 9C	207,00	63,37	0,001	27,5	0,005%	0,006
T-DAB Kanal 11 B	218,64	94,33	0,052	27,5	0,189%	7,189
T-DAB Kanal 12 B	225,65	88,71	0,027	27,5	0,099%	1,971
Fernsehen, Analog						
Fernsehen, DVB-T						
Kanal 23 - DVB-T	490,00	108,92	0,279	30,4	0,917%	206,851
Kanal 26 - DVB-T	514,00	113,17	0,456	31,2	1,461%	550,375
Kanal 50 - DVB-T	706,00	104,98	0,177	36,5	0,486%	83,495
Mobilfunk GSM						

Messpunkt: 2157**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
GSM 900-Downlink E1 E-Plus	926,19	63,85	0,002	41,8	0,004%	0,006
GSM 900-Downlink E1 E-Plus	927,50	65,41	0,002	41,9	0,004%	0,009
GSM 900-Downlink E1 E-Plus	928,63	67,95	0,002	41,9	0,006%	0,017
GSM 900-Downlink E2 O2	930,69	69,87	0,003	41,9	0,007%	0,026
GSM 900-Downlink E2 O2	932,66	72,50	0,004	42,0	0,010%	0,047
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	936,50	63,93	0,002	42,1	0,004%	0,007
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	937,34	79,96	0,010	42,1	0,024%	0,263
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	937,72	80,97	0,011	42,1	0,027%	0,332
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	941,00	66,14	0,002	42,2	0,005%	0,011
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	943,91	75,01	0,006	42,2	0,013%	0,084
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	945,31	61,46	0,001	42,3	0,003%	0,004
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	945,97	81,53	0,012	42,3	0,028%	0,377
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	946,72	84,20	0,016	42,3	0,038%	0,698
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	947,56	67,24	0,002	42,3	0,005%	0,014
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	949,06	80,95	0,011	42,4	0,026%	0,330
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	949,44	83,60	0,015	42,4	0,036%	0,608
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	950,38	81,60	0,012	42,4	0,028%	0,383
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	951,97	74,96	0,006	42,4	0,013%	0,083
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	956,19	65,39	0,002	42,5	0,004%	0,009
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	956,75	64,08	0,002	42,5	0,004%	0,007
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	958,34	82,05	0,013	42,6	0,030%	0,425
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	959,09	62,49	0,001	42,6	0,003%	0,005
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	959,75	72,21	0,004	42,6	0,010%	0,044
GSM1800 Downlink - E2 O2	1833,69	63,58	0,002	58,9	0,003%	0,006
GSM1800 Downlink - E2 O2	1834,34	84,78	0,017	58,9	0,029%	0,797
GSM1800 Downlink - E2 O2	1837,72	94,57	0,054	58,9	0,091%	7,597
GSM1800 Downlink - E2 O2	1838,56	75,75	0,006	59,0	0,010%	0,100
GSM1800 Downlink - E2 O2	1841,38	69,27	0,003	59,0	0,005%	0,022
GSM1800 Downlink - E2 O2	1842,41	66,65	0,002	59,0	0,004%	0,012
GSM1800 Downlink - E2 O2	1843,72	94,20	0,051	59,0	0,087%	6,977
GSM1800 Downlink - E2 O2	1845,03	74,68	0,005	59,1	0,009%	0,078
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1860,41	65,17	0,002	59,3	0,003%	0,009
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1861,53	91,96	0,040	59,3	0,067%	4,165

Messpunkt: 2157

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	1863,69	92,70	0,043	59,4	0,073%	4,939
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1868,00	66,55	0,002	59,4	0,004%	0,012
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1868,66	77,72	0,008	59,4	0,013%	0,157
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1871,19	84,49	0,017	59,5	0,028%	0,746
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1872,22	75,34	0,006	59,5	0,010%	0,091
Mobilfunk UMTS						
UMTS Downlink FDD 1 - Vodafone	2112,78	81,60	0,012	61,0	0,020%	0,383
UMTS Downlink FDD 3 - E-Plus	2132,58	91,90	0,039	61,0	0,065%	4,108
UMTS Downlink FDD 5 - O2	2157,33	85,83	0,020	61,0	0,032%	1,015
UMTS Downlink FDD 6 - T-Mobile	2167,23	75,26	0,006	61,0	0,009%	0,089
BOS						
BOS-Funk: 4m - Band Bd 2	86,00	71,06	0,004	27,5	0,013%	0,034
BOS-Funk: 2m - Band Bd 4	173,00	63,46	0,001	27,5	0,005%	0,006
Bündelfunk: TETRA Bd 2	421,91	90,82	0,035	28,2	0,123%	3,204
Bündelfunk: TETRA Bd 2	423,53	91,15	0,036	28,3	0,128%	3,457
Bündelfunk: TETRA Bd 3	465,97	85,15	0,018	29,7	0,061%	0,868
Bündelfunk: TETRA Bd 3	466,08	94,56	0,053	29,7	0,180%	7,580
Bündelfunk: TETRA Bd 3	466,23	95,23	0,058	29,7	0,194%	8,844
Sonstige Sender						
70 cm CB-ähnlicher Funkverkehr 10 mW	433,67	69,61	0,003	28,6	0,011%	0,024
70 cm CB-ähnlicher Funkverkehr 10 mW	433,88	56,07	< 0,001	28,6	< 0,003%	<0,003
GSM D1-Uplink T-Mobile	899,00	77,36	0,007	41,2	0,018%	0,144
Sekundärradar Flughafen, Transponder	1090,00	17,47	< 0,001	45,4	< 0,002%	<0,003
Flugnavigationfunk (DME/TACAN)	1220,00	63,41	0,001	48,0	0,003%	0,006
GPS / Galileo Navigation	1616,00	63,50	0,001	55,3	0,003%	0,006
GPS / Galileo Navigation	1626,00	66,16	0,002	55,4	0,004%	0,011

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.