

Messpunkt: 2475

Gebiet: Stuttgart

Lage und Messbedingungen

Ort: Kieselbronn
Lage: Weiherstr.6

Koordinaten (Gauß-Krüger GK3)
Rechtswert: 3482026
Hochwert: 5422011

Datum: 03.06.2009
Zeit: 9:45

Wetter: wolkenlos
Temperatur: 15 °C
Luftfeuchte: 40 %

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

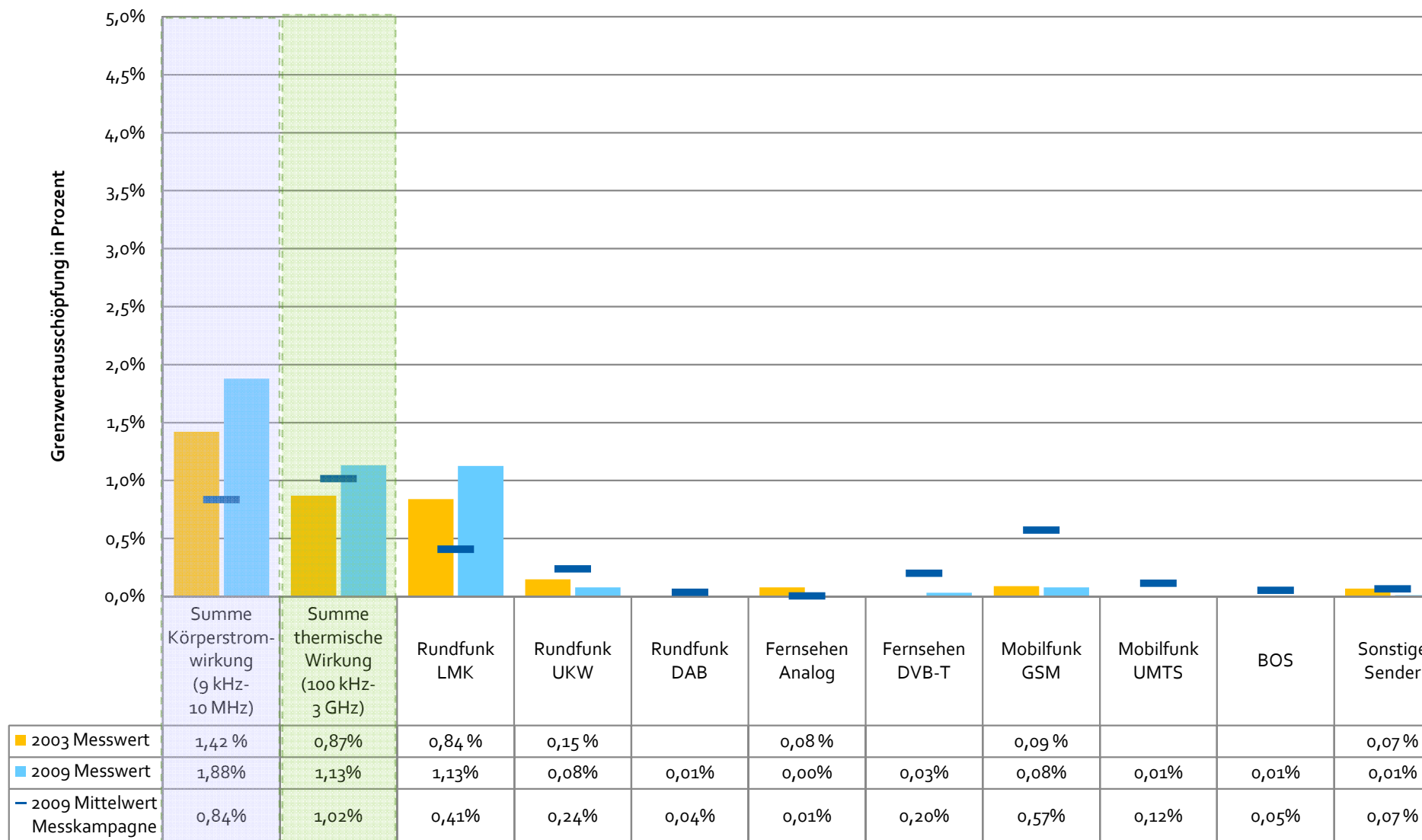
Besonderheiten: Aufgrund abweichender GPS-Koordinaten erfolgte die Messpunktfestlegung anhand des Fotos der Messkampagne 2003. Die Messpunktkoordinaten der Messkampagne 2009 weichen um 30 m von den Koordinaten der Messkampagne 2003 ab.



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



Zusammenfassung der Messergebnisse



Messpunkt: 2475

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	87,25	0,023	87,0	0,026%	-
Zeitzeichensender	0,13	90,21	0,032	87,0	0,037%	-
Rundfunk Langwelle DLF-Donauwörth	0,15	101,75	0,122	87,0	0,141%	-
Rundfunk Langwelle ERF-Saarouis	0,18	91,82	0,039	87,0	0,045%	-
Rundfunk Langwelle	0,21	89,43	0,030	87,0	0,034%	-
Rundfunk Langwelle	0,23	80,12	0,010	87,0	0,012%	-
Rundfunk Mittelwelle / SWR-Mühlacker	0,57	122,18	1,285	87,0	1,477%	-
Rundfunk Mittelwelle / RS-Wolfsheim	1,02	77,39	0,007	86,1	0,009%	-
Rundfunk Mittelwelle / AFN	1,14	78,15	0,008	81,3	0,010%	-
Rundfunk Mittelwelle	1,42	72,36	0,004	73,0	0,006%	-
Rundfunk Kurzwelle	5,96	75,91	0,006	35,6	0,018%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,04	77,35	0,007	35,4	0,021%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,09	84,75	0,017	35,3	0,049%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,12	84,06	0,016	35,2	0,045%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,16	64,21	0,002	35,1	0,005%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,48	68,11	0,003	28,3	0,009%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,78	66,92	0,002	27,8	0,008%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,88	85,79	0,019	27,7	0,070%	-
Rundfunk Kurzwelle	11,60	78,47	0,008	27,5	0,030%	0,186
Rundfunk Kurzwelle	11,78	66,49	0,002	27,5	0,008%	0,012
Rundfunk Kurzwelle	11,85	63,10	0,001	27,5	0,005%	0,005
Rundfunk Kurzwelle	12,04	66,65	0,002	27,5	0,008%	0,012
Rundfunk Kurzwelle	12,07	64,13	0,002	27,5	0,006%	0,007
Rundfunk Kurzwelle	13,63	64,39	0,002	27,5	0,006%	0,007
Rundfunk Kurzwelle	13,71	69,25	0,003	27,5	0,011%	0,022
Rundfunk Kurzwelle	13,78	77,87	0,008	27,5	0,028%	0,162
Rundfunk Kurzwelle	15,60	66,08	0,002	27,5	0,007%	0,011
Rundfunk UKW						
Rundfunk UKW	87,59	64,04	0,002	27,5	0,006%	0,007
Rundfunk UKW	88,81	79,47	0,009	27,5	0,034%	0,235
Rundfunk UKW	89,89	65,56	0,002	27,5	0,007%	0,010
Rundfunk UKW	90,59	72,06	0,004	27,5	0,015%	0,043
Rundfunk UKW	92,70	72,54	0,004	27,5	0,015%	0,048

Messpunkt: 2475

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	95,33	74,87	0,006	27,5	0,020%	0,081
Rundfunk UKW	95,70	67,18	0,002	27,5	0,008%	0,014
Rundfunk UKW	95,89	65,38	0,002	27,5	0,007%	0,009
Rundfunk UKW	97,81	76,76	0,007	27,5	0,025%	0,126
Rundfunk UKW	99,13	64,16	0,002	27,5	0,006%	0,007
Rundfunk UKW	99,31	66,07	0,002	27,5	0,007%	0,011
Rundfunk UKW	99,88	78,96	0,009	27,5	0,032%	0,209
Rundfunk UKW	100,72	77,35	0,007	27,5	0,027%	0,144
Rundfunk UKW	101,61	76,32	0,007	27,5	0,024%	0,114
Rundfunk UKW	102,13	67,04	0,002	27,5	0,008%	0,013
Rundfunk UKW	102,83	77,19	0,007	27,5	0,026%	0,139
Rundfunk UKW	103,58	63,09	0,001	27,5	0,005%	0,005
Rundfunk UKW	104,09	73,85	0,005	27,5	0,018%	0,064
Rundfunk UKW	104,98	61,81	0,001	27,5	0,004%	0,004
Rundfunk UKW	105,22	64,47	0,002	27,5	0,006%	0,007
Rundfunk UKW	105,64	63,60	0,002	27,5	0,006%	0,006
Rundfunk DAB						
T-DAB Kanal 12 B	225,65	65,12	0,002	27,5	0,007%	0,009
Fernsehen, Analog						
Fernsehen, DVB-T						
Kanal 22 - DVB-T	482,00	62,82	0,001	30,2	0,005%	0,005
Kanal 23 - DVB-T	490,00	57,50	< 0,001	30,4	< 0,003%	<0,003
Kanal 26 - DVB-T	514,00	59,97	< 0,001	31,2	< 0,003%	<0,003
Kanal 30 - DVB-T	546,50	76,15	0,006	32,1	0,020%	0,109
Kanal 33 - DVB-T	570,00	64,05	0,002	32,8	0,005%	0,007
Kanal 36 - DVB-T	605,00	60,67	0,001	33,8	0,003%	0,003
Kanal 40 - DVB-T	626,00	56,44	< 0,001	34,4	< 0,003%	<0,003
Kanal 44 - DVB-T	659,00	73,97	0,005	35,3	0,014%	0,066
Kanal 49 - DVB-T	698,00	73,77	0,005	36,3	0,013%	0,063
Kanal 50 - DVB-T	706,00	55,81	< 0,001	36,5	< 0,003%	<0,003
Kanal 54 - DVB-T	739,00	61,63	0,001	37,4	0,003%	0,004
Kanal 57 - DVB-T	761,00	74,72	0,005	37,9	0,014%	0,079

Messpunkt: 2475

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 60 - DVB-T / TV UHF V	786,00	72,44	0,004	38,5	0,011%	0,047
Mobilfunk GSM						
GSM 900-Downlink E2 O2	933,78	61,77	0,001	42,0	0,003%	0,004
GSM 900-Downlink E2 O2	934,53	57,72	< 0,001	42,0	< 0,002%	<0,003
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	938,28	79,28	0,009	42,1	0,022%	0,225
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	938,66	82,76	0,014	42,1	0,033%	0,501
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	941,19	81,82	0,012	42,2	0,029%	0,403
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	944,38	80,20	0,010	42,3	0,024%	0,278
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	947,56	75,49	0,006	42,3	0,014%	0,094
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	949,53	75,93	0,006	42,4	0,015%	0,104
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	950,47	74,10	0,005	42,4	0,012%	0,068
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	951,41	79,56	0,010	42,4	0,022%	0,240
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	951,78	84,69	0,017	42,4	0,040%	0,781
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	956,75	71,79	0,004	42,5	0,009%	0,040
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	957,59	70,96	0,004	42,5	0,008%	0,033
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	958,81	73,85	0,005	42,6	0,012%	0,064
GSM1800 Downlink - E2 O2	1832,66	76,39	0,007	58,9	0,011%	0,116
GSM1800 Downlink - E2 O2	1833,41	68,07	0,003	58,9	0,004%	0,017
GSM1800 Downlink - E2 O2	1834,16	66,17	0,002	58,9	0,003%	0,011
GSM1800 Downlink - E2 O2	1834,63	69,70	0,003	58,9	0,005%	0,025
GSM1800 Downlink - E2 O2	1835,84	72,09	0,004	58,9	0,007%	0,043
GSM1800 Downlink - E2 O2	1845,31	68,42	0,003	59,1	0,004%	0,018
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1860,69	76,26	0,007	59,3	0,011%	0,112
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1861,16	62,86	0,001	59,3	0,002%	0,005
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1864,44	65,83	0,002	59,4	0,003%	0,010
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1866,31	62,37	0,001	59,4	0,002%	0,005
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1871,75	64,18	0,002	59,5	0,003%	0,007
Mobilfunk UMTS						
UMTS Downlink FDD 1 - Vodafone	2112,78	67,12	0,002	61,0	0,004%	0,014
UMTS Downlink FDD 5 - O2	2157,33	68,78	0,003	61,0	0,005%	0,020
BOS						
Bündelfunk: TETRA Bd 1	384,00	64,56	0,002	27,5	0,006%	0,008
Bündelfunk: TETRA Bd 3	466,08	60,04	0,001	29,7	0,003%	0,003

Messpunkt: 2475**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
Sonstige Sender						
70 cm CB-ähnlicher Funkverkehr 10 mW	433,95	70,36	0,003	28,6	0,012%	0,029
70 cm CB-ähnlicher Funkverkehr 10 mW	434,13	63,24	0,001	28,6	0,005%	0,006

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.