

Messpunkt: 2473

Gebiet: Stuttgart

Lage und Messbedingungen

Ort: *Ispringen*
Lage: *K4531*

Koordinaten (Gauß-Krüger GK3)
Rechtswert: *3478013*
Hochwert: *5421961*

Datum: *03.06.2009*
Zeit: *11:15*
Wetter: *wolkenlos*
Temperatur: *18 °C*
Luftfeuchte: *40 %*

Sichtkontakt zu einem Sender (ggfs. Art): *Mobilfunk*
ggfs. geschätzte Entfernung zum Sender: *1 km*

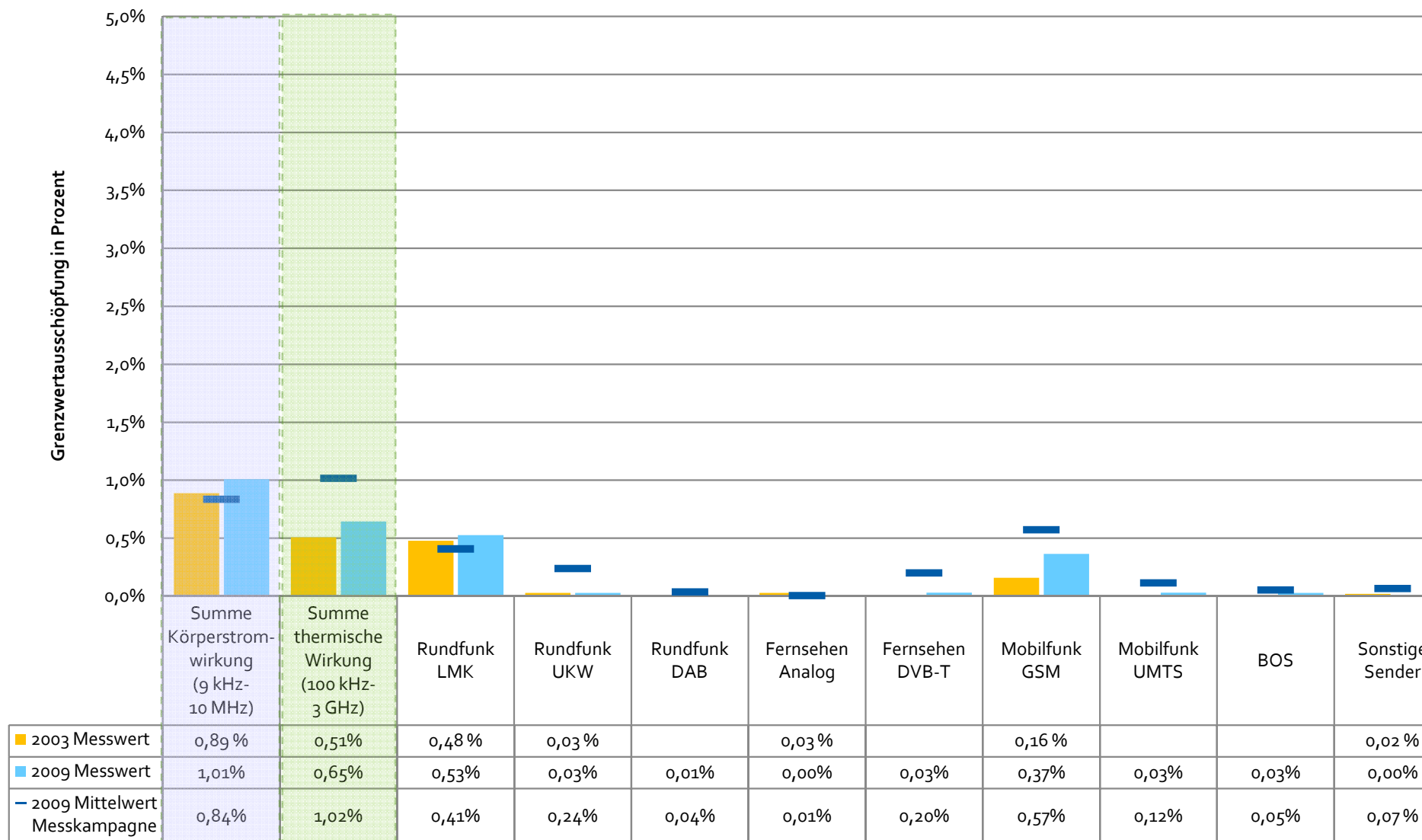
Besonderheiten:



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



Zusammenfassung der Messergebnisse



Messpunkt: 2473

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						
Längstwellensender	0,04	67,90	0,002	87,0	0,003%	-
Zeitzeichensender DCF77	0,08	84,82	0,017	87,0	0,020%	-
Zeitzeichensender	0,13	87,39	0,023	87,0	0,027%	-
Rundfunk Langwelle DLF-Donbach	0,15	101,72	0,122	87,0	0,140%	-
Rundfunk Langwelle ERF-Saarlouis	0,18	90,77	0,035	87,0	0,040%	-
Rundfunk Langwelle	0,21	85,99	0,020	87,0	0,023%	-
Rundfunk Langwelle	0,23	77,38	0,007	87,0	0,009%	-
Rundfunk Mittelwelle / SWR-Mühlacker	0,57	115,52	0,597	87,0	0,686%	-
Rundfunk Mittelwelle / SWR	0,67	70,10	0,003	87,0	0,004%	-
Rundfunk Mittelwelle / D-Funk-RV	0,76	64,47	0,002	87,0	0,002%	-
Rundfunk Mittelwelle / SWR Freiburg	0,87	64,68	0,002	87,0	0,002%	-
Rundfunk Mittelwelle / RS-Wolfsheim	1,02	70,53	0,003	86,3	0,004%	-
Rundfunk Mittelwelle / AFN	1,14	80,33	0,010	81,3	0,013%	-
Rundfunk Mittelwelle / AFN	1,28	64,99	0,002	76,9	0,002%	-
Rundfunk Kurzwelle	5,96	65,67	0,002	35,6	0,005%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,04	80,02	0,010	35,4	0,028%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,08	73,93	0,005	35,3	0,014%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,12	65,28	0,002	35,2	0,005%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,15	69,51	0,003	35,1	0,009%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,19	60,65	0,001	35,0	0,003%	-
Rundfunk Kurzwelle	7,35	59,04	< 0,001	32,1	< 0,003%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,42	59,05	< 0,001	28,3	< 0,004%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,54	61,38	0,001	28,2	0,004%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,88	74,76	0,005	27,7	0,020%	-
Rundfunk Kurzwelle	12,02	64,24	0,002	27,5	0,006%	0,007
Rundfunk Kurzwelle	13,63	66,59	0,002	27,5	0,008%	0,012
Rundfunk Kurzwelle	13,67	63,67	0,002	27,5	0,006%	0,006
Rundfunk Kurzwelle	13,72	61,83	0,001	27,5	0,004%	0,004
Rundfunk Kurzwelle	13,78	83,45	0,015	27,5	0,054%	0,587
Rundfunk Kurzwelle	13,81	68,32	0,003	27,5	0,009%	0,018
Rundfunk Kurzwelle	15,27	63,21	0,001	27,5	0,005%	0,006
Rundfunk Kurzwelle	15,34	63,96	0,002	27,5	0,006%	0,007
Rundfunk Kurzwelle	15,58	62,00	0,001	27,5	0,005%	0,004

Messpunkt: 2473

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	15,66	69,03	0,003	27,5	0,01%	0,021
Rundfunk Kurzwelle	17,57	59,44	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk UKW						
Rundfunk UKW	87,55	67,72	0,002	27,5	0,009%	0,016
Rundfunk UKW	88,81	58,39	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk UKW	91,39	63,51	0,001	27,5	0,005%	0,006
Rundfunk UKW	92,89	68,41	0,003	27,5	0,010%	0,018
Rundfunk UKW	95,98	61,13	0,001	27,5	0,004%	0,003
Rundfunk UKW	96,97	61,28	0,001	27,5	0,004%	0,004
Rundfunk UKW	97,81	59,53	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk UKW	99,27	65,30	0,002	27,5	0,007%	0,009
Rundfunk UKW	99,92	59,80	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk UKW	100,72	73,52	0,005	27,5	0,017%	0,060
Rundfunk UKW	101,80	63,40	0,001	27,5	0,005%	0,006
Rundfunk UKW	105,22	71,03	0,004	27,5	0,013%	0,034
Rundfunk UKW	107,00	63,42	0,001	27,5	0,005%	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 21 - DVB-T	472,50	67,48	0,002	29,9	0,008%	0,015
Kanal 23 - DVB-T	490,00	59,25	< 0,001	30,4	< 0,003%	<0,003
Kanal 26 - DVB-T	514,00	59,70	< 0,001	31,2	< 0,003%	<0,003
Kanal 33 - DVB-T	570,00	76,84	0,007	32,8	0,021%	0,128
Kanal 40 - DVB-T	626,00	56,88	< 0,001	34,4	< 0,003%	<0,003
Kanal 49 - DVB-T	698,00	75,84	0,006	36,3	0,017%	0,102
Kanal 50 - DVB-T	706,00	59,24	< 0,001	36,5	< 0,003%	<0,003
Kanal 60 - DVB-T / TV UHF V	786,00	72,70	0,004	38,5	0,011%	0,049
Mobilfunk GSM						
GSM 900-Downlink E1 E-Plus	926,00	61,78	0,001	41,8	0,003%	0,004
GSM 900-Downlink E1 E-Plus	926,66	66,78	0,002	41,9	0,005%	0,013
GSM 900-Downlink E1 E-Plus	927,50	62,79	0,001	41,9	0,003%	0,005
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	936,13	77,27	0,007	42,1	0,017%	0,141

Messpunkt: 2473

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
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	937,25	78,72	0,009	42,1	0,021%	0,198
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	938,47	68,57	0,003	42,1	0,006%	0,019
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	940,16	68,99	0,003	42,2	0,007%	0,021
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	946,63	75,89	0,006	42,3	0,015%	0,103
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	949,25	86,58	0,021	42,4	0,050%	1,207
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	949,81	77,63	0,008	42,4	0,018%	0,154
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	951,59	74,27	0,005	42,4	0,012%	0,071
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	953,38	69,69	0,003	42,5	0,007%	0,025
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	954,97	68,32	0,003	42,5	0,006%	0,018
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	957,13	78,90	0,009	42,5	0,021%	0,206
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	959,66	71,21	0,004	42,6	0,009%	0,035
GSM1800 Downlink - E2 O2	1830,59	89,36	0,029	58,8	0,050%	2,289
GSM1800 Downlink - E2 O2	1837,53	93,17	0,046	58,9	0,077%	5,504
GSM1800 Downlink - E2 O2	1838,28	74,50	0,005	59,0	0,009%	0,075
GSM1800 Downlink - E2 O2	1839,50	71,59	0,004	59,0	0,006%	0,038
GSM1800 Downlink - E2 O2	1842,97	100,74	0,109	59,0	0,184%	31,453
GSM1800 Downlink - E2 O2	1845,41	99,45	0,094	59,1	0,159%	23,370
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1860,69	93,03	0,045	59,3	0,076%	5,329
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1861,25	102,88	0,139	59,3	0,235%	51,482
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1866,31	77,00	0,007	59,4	0,012%	0,133
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1868,19	79,31	0,009	59,4	0,016%	0,226
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1868,84	77,44	0,007	59,4	0,013%	0,147
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1871,38	78,81	0,009	59,5	0,015%	0,202
Mobilfunk UMTS						
UMTS Downlink FDD 1 - Vodafone	2112,78	84,66	0,017	61,0	0,028%	0,776
UMTS Downlink FDD 3 - E-Plus	2132,58	64,49	0,002	61,0	0,003%	0,007
UMTS Downlink FDD 5 - O2	2157,33	77,31	0,007	61,0	0,012%	0,143
BOS						
Bündelfunk: TETRA Bd 3	465,97	75,81	0,006	29,7	0,021%	0,101
Bündelfunk: TETRA Bd 3	466,08	67,17	0,002	29,7	0,008%	0,014
Bündelfunk: TETRA Bd 3	466,23	74,63	0,005	29,7	0,018%	0,077
Sonstige Sender						

Messpunkt: 2473**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.