

Messpunkt: 2413

Gebiet: Stuttgart

Lage und Messbedingungen

Ort: *Niefen-Öschelbronn / Öschelbronn*
 Lage: *Straße südlich von Öschelbronn*

Koordinaten (Gauß-Krüger GK3)
 Rechtswert: *3485988*
 Hochwert: *5417983*

Datum: *04.06.2009*
 Zeit: *10:45*

Wetter: *leicht bewölkt*
 Temperatur: *12 °C*
 Luftfeuchte: *30 %*

Sichtkontakt zu einem Sender (ggfs. Art): *Mobilfunk*
 ggfs. geschätzte Entfernung zum Sender: *1,2 km*

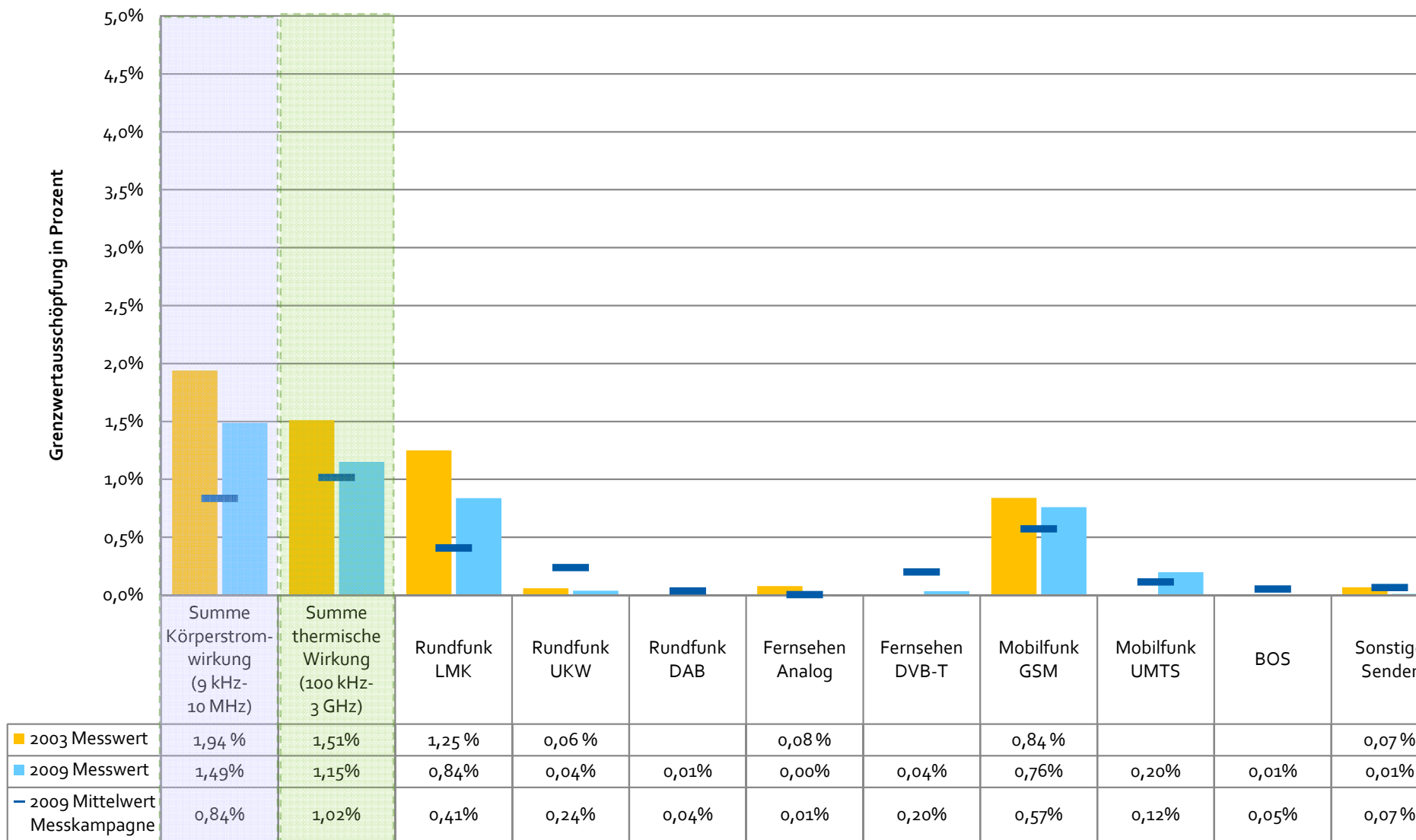
Besonderheiten:



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



Zusammenfassung der Messergebnisse



Messpunkt: 2413

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	Leistungsflussdichte S (ab 10 MHz) in μ W/m ²
Rundfunk LMK						
Längstwellensender	0,05	70,89	0,004	87,0	0,004%	-
Zeitzeichensender DCF77	0,08	86,13	0,020	87,0	0,023%	-
Zeitzeichensender	0,13	87,15	0,023	87,0	0,026%	-
Rundfunk Langwelle DLF-Donbach	0,15	104,69	0,172	87,0	0,197%	-
Rundfunk Langwelle ERF-Saarlouis	0,18	90,06	0,032	87,0	0,037%	-
Rundfunk Langwelle	0,21	86,65	0,021	87,0	0,025%	-
Rundfunk Langwelle	0,23	78,75	0,009	87,0	0,010%	-
Rundfunk Mittelwelle / SWR-Mühlacker	0,57	119,58	0,953	87,0	1,095%	-
Rundfunk Mittelwelle / SWR	0,67	73,05	0,004	87,0	0,005%	-
Rundfunk Mittelwelle / SWR	0,71	71,04	0,004	87,0	0,004%	-
Rundfunk Mittelwelle / RS-Wolfsheim	1,02	72,92	0,004	86,3	0,005%	-
Rundfunk Mittelwelle / AFN	1,14	81,91	0,012	81,3	0,015%	-
Rundfunk Kurzwelle	5,91	61,86	0,001	35,8	0,003%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,04	79,62	0,010	35,4	0,027%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,08	77,92	0,008	35,3	0,022%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,12	66,96	0,002	35,2	0,006%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,15	67,60	0,002	35,1	0,007%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,19	68,39	0,003	35,0	0,008%	-
Rundfunk Kurzwelle	7,21	60,94	0,001	32,4	0,003%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,42	61,91	0,001	28,3	0,004%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,73	67,49	0,002	27,9	0,008%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,78	65,55	0,002	27,8	0,007%	-
Rundfunk Kurzwelle	11,78	84,63	0,017	27,5	0,062%	0,770
Rundfunk Kurzwelle	12,04	76,48	0,007	27,5	0,024%	0,118
Rundfunk Kurzwelle	13,63	72,64	0,004	27,5	0,016%	0,049
Rundfunk Kurzwelle	13,66	69,91	0,003	27,5	0,011%	0,026
Rundfunk Kurzwelle	13,71	73,00	0,004	27,5	0,016%	0,053
Rundfunk Kurzwelle	13,78	80,79	0,011	27,5	0,040%	0,318
Rundfunk Kurzwelle	15,34	61,39	0,001	27,5	0,004%	0,004
Rundfunk Kurzwelle	15,63	62,91	0,001	27,5	0,005%	0,005
Rundfunk Kurzwelle	17,49	69,80	0,003	27,5	0,011%	0,025
Rundfunk Kurzwelle	17,65	69,60	0,003	27,5	0,011%	0,024
Rundfunk Kurzwelle	17,74	69,56	0,003	27,5	0,011%	0,024

Messpunkt: 2413

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	Leistungsflussdichte S (ab 10 MHz) in μ W/m ²
Rundfunk UKW						
Rundfunk UKW	87,59	60,73	0,001	27,5	0,004%	0,003
Rundfunk UKW	88,81	69,18	0,003	27,5	0,010%	0,022
Rundfunk UKW	90,59	61,75	0,001	27,5	0,004%	0,004
Rundfunk UKW	91,39	64,27	0,002	27,5	0,006%	0,007
Rundfunk UKW	92,70	60,17	0,001	27,5	0,004%	0,003
Rundfunk UKW	92,89	62,85	0,001	27,5	0,005%	0,005
Rundfunk UKW	95,28	62,16	0,001	27,5	0,005%	0,004
Rundfunk UKW	95,70	70,97	0,004	27,5	0,013%	0,033
Rundfunk UKW	97,02	60,41	0,001	27,5	0,004%	0,003
Rundfunk UKW	97,81	71,70	0,004	27,5	0,014%	0,039
Rundfunk UKW	99,31	67,65	0,002	27,5	0,009%	0,015
Rundfunk UKW	99,92	69,86	0,003	27,5	0,011%	0,026
Rundfunk UKW	100,72	74,71	0,005	27,5	0,020%	0,078
Rundfunk UKW	101,61	63,81	0,002	27,5	0,006%	0,006
Rundfunk UKW	101,80	60,43	0,001	27,5	0,004%	0,003
Rundfunk UKW	102,31	60,70	0,001	27,5	0,004%	0,003
Rundfunk UKW	102,78	67,18	0,002	27,5	0,008%	0,014
Rundfunk UKW	104,09	66,18	0,002	27,5	0,007%	0,011
Rundfunk UKW	105,22	65,15	0,002	27,5	0,007%	0,009
Rundfunk UKW	105,69	62,04	0,001	27,5	0,005%	0,004
Rundfunk UKW	107,00	69,51	0,003	27,5	0,011%	0,024
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	473,00	70,51	0,003	29,9	0,011%	0,030
Kanal 23 - DVB-T	490,00	61,50	0,001	30,4	0,004%	0,004
Kanal 26 - DVB-T	514,00	60,31	0,001	31,2	0,003%	0,003
Kanal 33 - DVB-T	570,00	79,16	0,009	32,8	0,028%	0,219
Kanal 40 - DVB-T	626,00	53,38	< 0,001	34,4	< 0,003%	<0,003
Kanal 49 - DVB-T	698,00	74,12	0,005	36,3	0,014%	0,068
Kanal 50 - DVB-T	706,00	59,72	< 0,001	36,5	< 0,003%	<0,003

Messpunkt: 2413

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	Leistungsflussdichte S (ab 10 MHz) in µW/m²
Kanal 60 - DVB-T / TV UHF V	786,00	72,60	0,004	38,5	0,011%	0,048
Mobilfunk GSM						
GSM 900-Downlink E1 E-Plus	926,00	64,52	0,002	41,8	0,004%	0,008
GSM 900-Downlink E1 E-Plus	927,78	58,64	< 0,001	41,9	< 0,002%	<0,003
GSM 900-Downlink E2 O2	933,78	60,06	0,001	42,0	0,002%	0,003
GSM 900-Downlink E2 O2	935,19	59,50	< 0,001	42,0	< 0,002%	<0,003
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	936,41	59,16	< 0,001	42,1	< 0,002%	<0,003
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	938,09	62,61	0,001	42,1	0,003%	0,005
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	939,31	59,38	< 0,001	42,1	< 0,002%	<0,003
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	940,53	60,01	0,001	42,2	0,002%	0,003
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	941,19	62,30	0,001	42,2	0,003%	0,005
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	942,31	76,47	0,007	42,2	0,016%	0,118
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	943,06	61,15	0,001	42,2	0,003%	0,003
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	945,13	64,40	0,002	42,3	0,004%	0,007
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	947,38	83,58	0,015	42,3	0,036%	0,605
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	948,13	65,77	0,002	42,3	0,005%	0,010
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	949,06	63,36	0,001	42,4	0,003%	0,006
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	949,91	99,52	0,095	42,4	0,223%	23,750
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	950,75	59,85	< 0,001	42,4	< 0,002%	<0,003
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	952,06	63,71	0,002	42,4	0,004%	0,006
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	952,81	86,17	0,020	42,4	0,048%	1,098
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	953,94	96,16	0,064	42,5	0,151%	10,956
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	955,16	94,39	0,052	42,5	0,123%	7,289
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	956,56	84,62	0,017	42,5	0,040%	0,769
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	957,97	82,40	0,013	42,6	0,031%	0,461
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	958,72	64,68	0,002	42,6	0,004%	0,008
GSM1800 Downlink - E2 O2	1834,44	107,98	0,251	58,9	0,426%	166,594
GSM1800 Downlink - E2 O2	1838,19	87,96	0,025	59,0	0,042%	1,658
GSM1800 Downlink - E2 O2	1838,84	108,30	0,260	59,0	0,441%	179,332
GSM1800 Downlink - E2 O2	1846,25	86,33	0,021	59,1	0,035%	1,139
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1859,28	93,96	0,050	59,3	0,084%	6,602
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1866,97	105,46	0,187	59,4	0,316%	93,252
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1872,41	73,05	0,004	59,5	0,008%	0,054

Messpunkt: 2413

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	Leistungsflussdichte S (ab 10 MHz) in μ W/m ²
Mobilfunk UMTS						
UMTS Downlink FDD 1 - Vodafone	2112,78	93,69	0,048	61,0	0,079%	6,204
UMTS Downlink FDD 3 - E-Plus	2132,58	98,88	0,088	61,0	0,144%	20,495
UMTS Downlink FDD 5 - O2	2152,38	61,90	0,001	61,0	0,002%	0,004
UMTS Downlink FDD 5 - O2	2157,33	96,66	0,068	61,0	0,112%	12,293
BOS						
Bündelfunk: TETRA Bd 3	466,23	67,72	0,002	29,7	0,008%	0,016
Sonstige Sender						
Funknavigation (LORAN-C Sylt)	0,10	73,62	0,005	87,0	0,006%	-
schnurloses Telefon DECT	1888,00	75,69	0,006	59,7	0,010%	0,098
WLAN Kanal 1	2413,00	68,64	0,003	61,0	0,004%	0,019
WLAN Kanal 1	2415,00	69,20	0,003	61,0	0,005%	0,022

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.