

Messpunkt: 2193

Gebiet: Stuttgart

Lage und Messbedingungen

Ort: Weinstadt/ Strümpfelbach
Lage: Aichelberger Weg

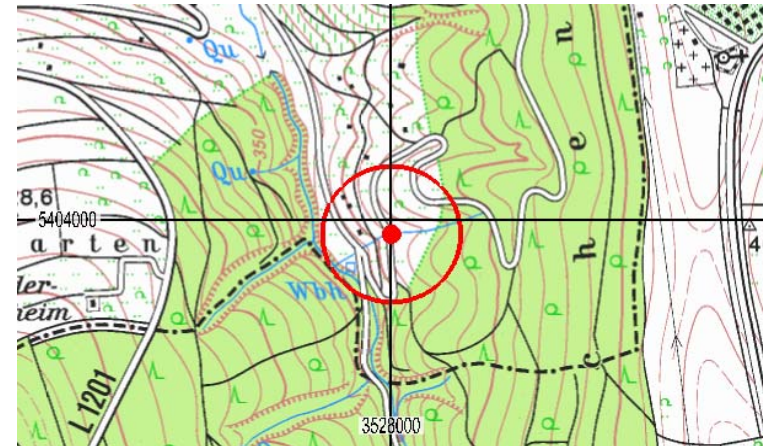
Koordinaten (Gauß-Krüger GK3)
Rechtswert: 3528001
Hochwert: 5403969

Datum: 09.04.2009
Zeit: 11:55

Wetter: wolkenlos
Temperatur: 18 °C
Luftfeuchte: 45 %

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

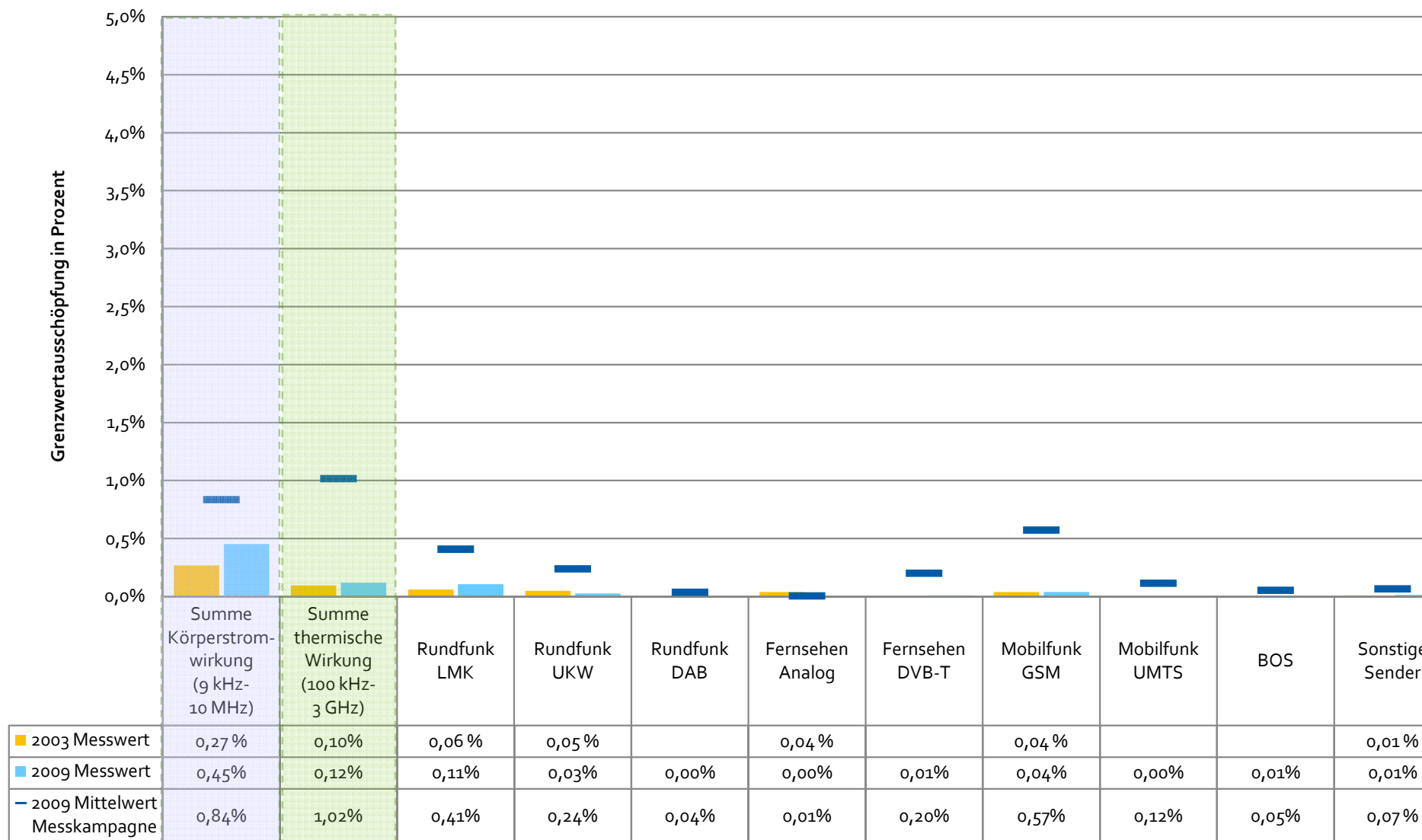
Besonderheiten: *Im näheren Umkreis wurde keine Bebauung gefunden die mit dem Bilder der Messkampagne 2003 übereinstimmt. Daher wurden die Messpunktkoordinaten von 2003 zur Messpunktfestlegung verwendet.*



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



Zusammenfassung der Messergebnisse



Messpunkt: 2193

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	87,87	0,025	87,0	0,028%	-
Rundfunk Langwelle DLF-Donbach	0,15	100,31	0,104	87,0	0,119%	-
Rundfunk Langwelle ERF-Saarlouis	0,18	87,27	0,023	87,0	0,027%	-
Rundfunk Langwelle	0,21	87,76	0,024	87,0	0,028%	-
Rundfunk Langwelle	0,23	74,96	0,006	87,0	0,006%	-
Rundfunk Mittelwelle / SWR-Mühlacker	0,57	97,89	0,078	87,0	0,090%	-
Rundfunk Mittelwelle / SWR	0,67	70,93	0,004	87,0	0,004%	-
Rundfunk Mittelwelle / SWR	0,71	72,33	0,004	87,0	0,005%	-
Rundfunk Mittelwelle / D-Funk-RV	0,76	69,63	0,003	87,0	0,003%	-
Rundfunk Mittelwelle / RS-Wolfsheim	1,02	65,85	0,002	86,3	0,002%	-
Rundfunk Mittelwelle / AFN	1,14	76,90	0,007	81,3	0,009%	-
Rundfunk Kurzwelle	5,96	66,25	0,002	35,6	0,006%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,04	82,24	0,013	35,4	0,037%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,05	72,48	0,004	35,4	0,012%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,07	71,83	0,004	35,3	0,011%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,19	62,44	0,001	35,0	0,004%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,44	61,95	0,001	34,3	0,004%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,50	57,78	< 0,001	34,1	< 0,003%	-
Rundfunk Kurzwelle	7,28	54,39	< 0,001	32,2	< 0,003%	-
Rundfunk Kurzwelle	7,35	65,04	0,002	32,1	0,006%	-
Rundfunk Kurzwelle	7,40	58,17	< 0,001	32,0	< 0,003%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,44	56,35	< 0,001	28,3	< 0,004%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,54	59,68	< 0,001	28,2	< 0,004%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,73	59,72	< 0,001	27,9	< 0,004%	-
Rundfunk Kurzwelle	11,60	58,28	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk Kurzwelle	11,70	64,58	0,002	27,5	0,006%	0,008
Rundfunk Kurzwelle	11,83	82,68	0,014	27,5	0,050%	0,492
Rundfunk Kurzwelle	13,63	62,97	0,001	27,5	0,005%	0,005
Rundfunk Kurzwelle	15,18	56,23	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk Kurzwelle	15,58	55,60	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk UKW						
Rundfunk UKW	88,30	57,41	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk UKW	88,81	61,50	0,001	27,5	0,004%	0,004

Messpunkt: 2193

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	89,47	62,29	0,001	27,5	0,005%	0,004
Rundfunk UKW	90,13	63,33	0,001	27,5	0,005%	0,006
Rundfunk UKW	90,59	58,35	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk UKW	92,19	62,72	0,001	27,5	0,005%	0,005
Rundfunk UKW	92,70	57,04	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk UKW	94,11	58,71	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk UKW	94,30	57,24	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk UKW	94,72	67,23	0,002	27,5	0,008%	0,014
Rundfunk UKW	95,98	59,63	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk UKW	97,81	63,46	0,001	27,5	0,005%	0,006
Rundfunk UKW	99,88	69,64	0,003	27,5	0,011%	0,024
Rundfunk UKW	101,33	65,96	0,002	27,5	0,007%	0,010
Rundfunk UKW	101,61	57,88	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk UKW	102,31	67,44	0,002	27,5	0,009%	0,015
Rundfunk UKW	102,83	62,87	0,001	27,5	0,005%	0,005
Rundfunk UKW	103,20	65,33	0,002	27,5	0,007%	0,009
Rundfunk UKW	104,09	65,90	0,002	27,5	0,007%	0,010
Rundfunk UKW	105,69	67,02	0,002	27,5	0,008%	0,013
Rundfunk UKW	107,70	56,36	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk DAB						
Fernsehen, Analog						
Fernsehen, DVB-T						
Kanal 21 - DVB-T	474,50	62,44	0,001	30,0	0,004%	0,005
Kanal 23 - DVB-T	490,00	60,63	0,001	30,4	0,004%	0,003
Kanal 26 - DVB-T	514,00	62,06	0,001	31,2	0,004%	0,004
Kanal 49 - DVB-T	698,00	66,83	0,002	36,3	0,006%	0,013
Kanal 50 - DVB-T	706,00	59,02	< 0,001	36,5	< 0,003%	<0,003
Kanal 60 - DVB-T / TV UHF V	788,00	66,64	0,002	38,6	0,006%	0,012
Mobilfunk GSM						
GSM 900-Downlink E1 E-Plus	926,94	65,90	0,002	41,9	0,005%	0,010
GSM 900-Downlink E1 E-Plus	928,53	76,01	0,006	41,9	0,015%	0,106
GSM 900-Downlink E1 E-Plus	929,38	64,12	0,002	41,9	0,004%	0,007
GSM 900-Downlink E2 O2	933,78	64,88	0,002	42,0	0,004%	0,008

Messpunkt: 2193

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	936,31	61,17	0,001	42,1	0,003%	0,003
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	936,97	64,48	0,002	42,1	0,004%	0,007
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	941,00	59,41	< 0,001	42,2	< 0,002%	<0,003
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	942,59	75,61	0,006	42,2	0,014%	0,097
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	944,84	78,92	0,009	42,3	0,021%	0,207
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	946,53	60,69	0,001	42,3	0,003%	0,003
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	946,91	60,22	0,001	42,3	0,002%	0,003
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	947,47	73,33	0,005	42,3	0,011%	0,057
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	948,41	61,09	0,001	42,3	0,003%	0,003
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	949,06	72,44	0,004	42,4	0,010%	0,047
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	949,44	62,50	0,001	42,4	0,003%	0,005
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	950,00	71,22	0,004	42,4	0,009%	0,035
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	950,56	65,53	0,002	42,4	0,004%	0,009
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	951,03	61,58	0,001	42,4	0,003%	0,004
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	951,41	59,06	< 0,001	42,4	< 0,002%	<0,003
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	951,97	72,63	0,004	42,4	0,010%	0,049
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	952,25	72,00	0,004	42,4	0,009%	0,042
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	953,00	59,45	< 0,001	42,4	< 0,002%	<0,003
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	955,06	68,01	0,003	42,5	0,006%	0,017
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	956,84	64,11	0,002	42,5	0,004%	0,007
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	957,69	63,49	0,001	42,6	0,004%	0,006
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	958,81	63,58	0,002	42,6	0,004%	0,006
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	959,19	64,91	0,002	42,6	0,004%	0,008
GSM1800 Downlink - E2 O2	1831,91	65,86	0,002	58,9	0,003%	0,010
GSM1800 Downlink - E2 O2	1833,13	61,37	0,001	58,9	0,002%	0,004
GSM1800 Downlink - E2 O2	1836,88	66,34	0,002	58,9	0,004%	0,011
GSM1800 Downlink - E2 O2	1838,00	63,34	0,001	58,9	0,002%	0,006
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1875,03	63,31	0,001	59,5	0,002%	0,006
Mobilfunk UMTS						
BOS						
Bündelfunk: TETRA Bd 1	384,00	52,95	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Bündelfunk: TETRA Bd 2	421,61	53,20	< 0,001	28,2	< 0,004%	<0,003
Bündelfunk: TETRA Bd 2	422,06	55,08	< 0,001	28,2	< 0,004%	<0,003

Messpunkt: 2193**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
Bündelfunk: TETRA Bd 3	465,97	56,14	< 0,001	29,7	< 0,003%	<0,003
Bündelfunk: TETRA Bd 3	466,22	62,78	0,001	29,7	0,005%	0,005
Sonstige Sender						
Längstwellensender	0,04	96,54	0,067	87,0	0,077%	-
Zeitzeichensender DCF77	0,08	82,36	0,013	87,0	0,015%	-
Funknavigation (LORAN-C Sylt)	0,10	71,02	0,004	87,0	0,004%	-
70 cm CB-ähnlicher Funkverkehr 10 mW	434,09	72,24	0,004	28,6	0,014%	0,044

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.