

Messpunkt: 2407

Gebiet: Stuttgart

Lage und Messbedingungen

Ort: Pforzheim / Brötzingen
Lage: Viehweg

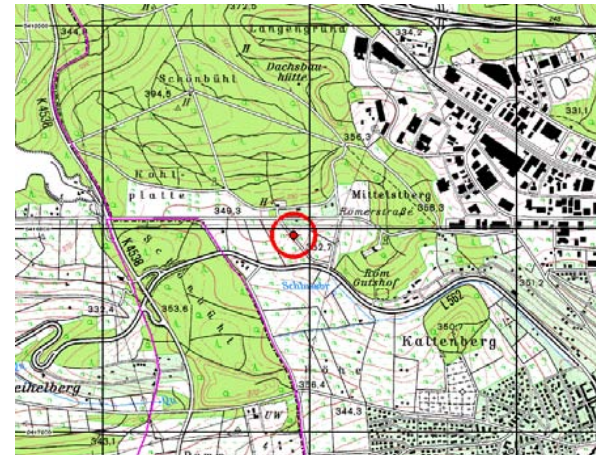
Koordinaten (Gauß-Krüger GK3)
Rechtswert: 3473924
Hochwert: 5417968

Datum: 03.06.2009
Zeit: 16:45

Wetter: leicht bewölkt
Temperatur: 20 °C
Luftfeuchte: 35 %

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

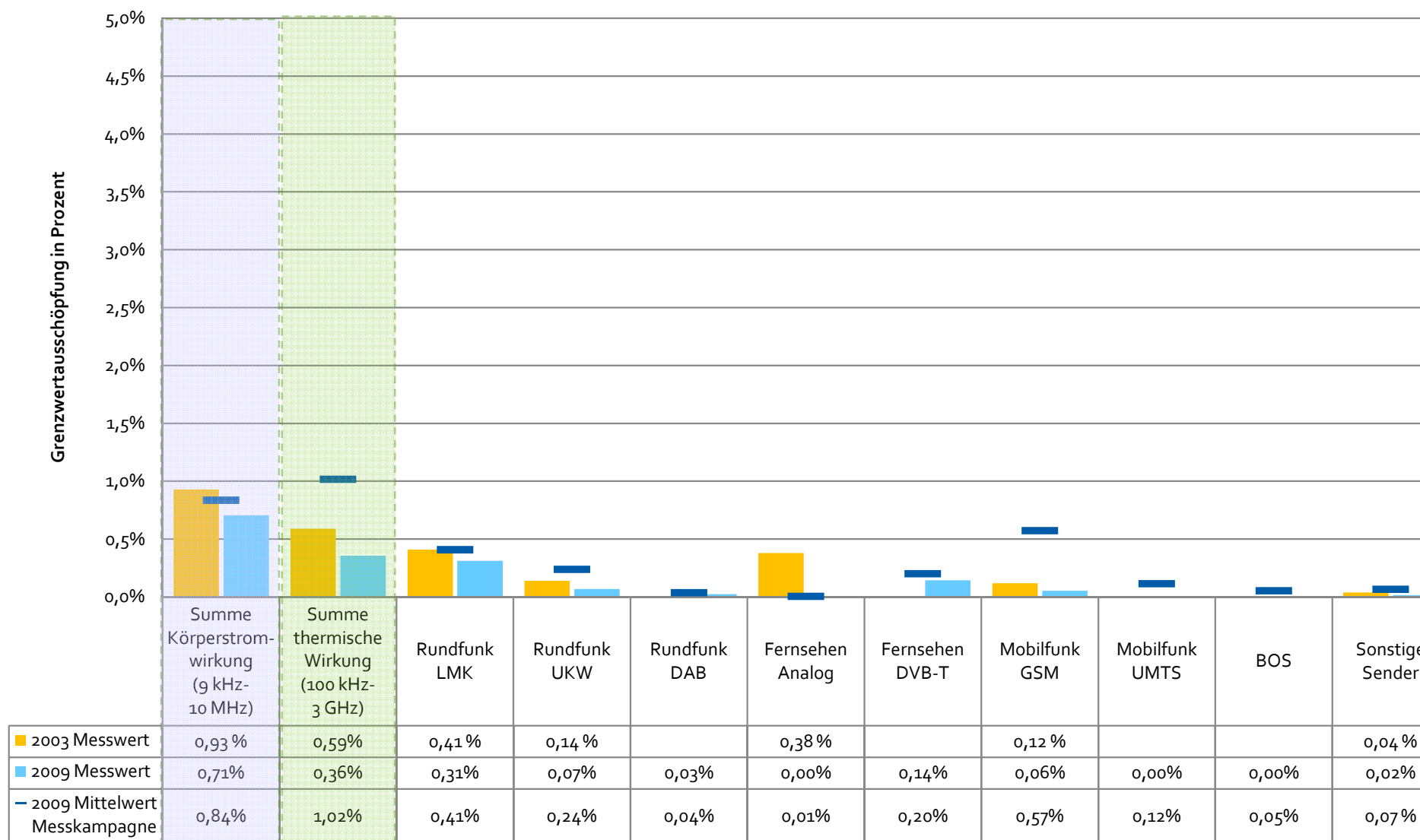
Besonderheiten:



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



Zusammenfassung der Messergebnisse



Messpunkt: 2407

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	0,03	88,35	0,026	87,0	0,030%	-
Zeitzeichensender DCF77	0,08	84,56	0,017	87,0	0,019%	-
Zeitzeichensender	0,13	87,41	0,023	87,0	0,027%	-
Rundfunk Langwelle DLF-Donau	0,15	100,56	0,107	87,0	0,123%	-
Rundfunk Langwelle ERF-Saarouis	0,18	89,62	0,030	87,0	0,035%	-
Rundfunk Langwelle	0,20	84,54	0,017	87,0	0,019%	-
Rundfunk Langwelle	0,23	81,63	0,012	87,0	0,014%	-
Rundfunk Mittelwelle / SWR-Mühlacker	0,57	110,90	0,351	87,0	0,403%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,07	71,26	0,004	35,3	0,010%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,20	67,09	0,002	34,9	0,006%	-
Rundfunk Kurzwelle	7,25	73,33	0,005	32,3	0,014%	-
Rundfunk Kurzwelle	7,32	62,30	0,001	32,2	0,004%	-
Rundfunk Kurzwelle	7,40	61,62	0,001	32,0	0,004%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,44	66,37	0,002	28,3	0,007%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,47	58,40	< 0,001	28,3	< 0,004%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,57	59,49	< 0,001	28,1	< 0,004%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,65	70,25	0,003	28,0	0,012%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,73	66,36	0,002	27,9	0,007%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,75	60,47	0,001	27,9	0,004%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,81	71,79	0,004	27,8	0,014%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,84	67,69	0,002	27,7	0,009%	-
Rundfunk Kurzwelle	12,06	60,75	0,001	27,5	0,004%	0,003
Rundfunk Kurzwelle	13,63	70,89	0,004	27,5	0,013%	0,033
Rundfunk Kurzwelle	13,71	67,44	0,002	27,5	0,009%	0,015
Rundfunk Kurzwelle	13,79	66,19	0,002	27,5	0,007%	0,011
Rundfunk Kurzwelle	15,23	65,06	0,002	27,5	0,007%	0,009
Rundfunk Kurzwelle	15,28	63,11	0,001	27,5	0,005%	0,005
Rundfunk Kurzwelle	15,58	65,48	0,002	27,5	0,007%	0,009
Rundfunk Kurzwelle	15,62	60,68	0,001	27,5	0,004%	0,003
Rundfunk UKW						
Rundfunk UKW	87,59	70,55	0,003	27,5	0,012%	0,030
Rundfunk UKW	88,11	78,43	0,008	27,5	0,030%	0,185
Rundfunk UKW	89,19	69,70	0,003	27,5	0,011%	0,025

Messpunkt: 2407

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	90,13	61,38	0,001	27,5	0,004%	0,004
Rundfunk UKW	90,59	61,67	0,001	27,5	0,004%	0,004
Rundfunk UKW	91,39	69,14	0,003	27,5	0,010%	0,022
Rundfunk UKW	92,89	75,79	0,006	27,5	0,022%	0,101
Rundfunk UKW	93,50	60,77	0,001	27,5	0,004%	0,003
Rundfunk UKW	95,19	74,67	0,005	27,5	0,020%	0,078
Rundfunk UKW	95,98	60,34	0,001	27,5	0,004%	0,003
Rundfunk UKW	96,22	61,35	0,001	27,5	0,004%	0,004
Rundfunk UKW	97,02	68,91	0,003	27,5	0,010%	0,021
Rundfunk UKW	98,38	63,31	0,001	27,5	0,005%	0,006
Rundfunk UKW	99,31	74,82	0,006	27,5	0,020%	0,080
Rundfunk UKW	99,88	63,44	0,001	27,5	0,005%	0,006
Rundfunk UKW	100,39	60,83	0,001	27,5	0,004%	0,003
Rundfunk UKW	102,78	60,85	0,001	27,5	0,004%	0,003
Rundfunk UKW	105,22	81,41	0,012	27,5	0,043%	0,367
Rundfunk UKW	105,69	62,26	0,001	27,5	0,005%	0,004
Rundfunk UKW	106,30	62,40	0,001	27,5	0,005%	0,005
Rundfunk UKW	107,00	68,89	0,003	27,5	0,010%	0,021
Rundfunk DAB						
T-DAB Kanal 12 B	225,65	76,88	0,007	27,5	0,025%	0,129
Fernsehen, Analog						
Fernsehen, DVB-T						
Kanal 33 - DVB-T	570,00	91,96	0,040	32,8	0,121%	4,165
Kanal 40 - DVB-T	626,00	63,84	0,002	34,4	0,005%	0,006
Kanal 49 - DVB-T	698,00	88,47	0,027	36,3	0,073%	1,865
Kanal 60 - DVB-T / TV UHF V	786,00	81,84	0,012	38,5	0,032%	0,405
Mobilfunk GSM						
GSM 900-Downlink E1 E-Plus	927,22	70,36	0,003	41,9	0,008%	0,029
GSM 900-Downlink E1 E-Plus	928,25	66,58	0,002	41,9	0,005%	0,012
GSM 900-Downlink E1 E-Plus	928,63	65,40	0,002	41,9	0,004%	0,009
GSM 900-Downlink E2 O2	930,59	63,65	0,002	41,9	0,004%	0,006
GSM 900-Downlink E2 O2	931,91	62,87	0,001	42,0	0,003%	0,005
GSM 900-Downlink E2 O2	933,78	67,42	0,002	42,0	0,006%	0,015

Messpunkt: 2407

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
GSM 900-Downlink E2 O2	934,34	66,82	0,002	42,0	0,005%	0,013
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	936,69	63,42	0,001	42,1	0,004%	0,006
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	937,16	68,93	0,003	42,1	0,007%	0,021
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	942,31	60,71	0,001	42,2	0,003%	0,003
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	943,25	60,64	0,001	42,2	0,003%	0,003
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	945,22	61,40	0,001	42,3	0,003%	0,004
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	945,78	71,16	0,004	42,3	0,009%	0,035
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	946,34	66,49	0,002	42,3	0,005%	0,012
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	947,00	72,83	0,004	42,3	0,010%	0,051
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	948,03	82,11	0,013	42,3	0,030%	0,431
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	948,97	67,94	0,002	42,4	0,006%	0,017
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	949,63	68,66	0,003	42,4	0,006%	0,019
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	950,19	78,40	0,008	42,4	0,020%	0,184
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	955,91	72,60	0,004	42,5	0,010%	0,048
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	956,66	79,04	0,009	42,5	0,021%	0,213
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	957,13	69,48	0,003	42,5	0,007%	0,024
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	957,69	76,35	0,007	42,6	0,015%	0,114
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	959,19	72,29	0,004	42,6	0,010%	0,045
GSM1800 Downlink - E2 O2	1832,09	61,91	0,001	58,9	0,002%	0,004
GSM1800 Downlink - E2 O2	1832,84	72,42	0,004	58,9	0,007%	0,046
GSM1800 Downlink - E2 O2	1834,91	63,75	0,002	58,9	0,003%	0,006
GSM1800 Downlink - E2 O2	1835,66	64,85	0,002	58,9	0,003%	0,008
GSM1800 Downlink - E2 O2	1835,94	66,80	0,002	58,9	0,004%	0,013
GSM1800 Downlink - E2 O2	1836,97	69,01	0,003	58,9	0,005%	0,021
GSM1800 Downlink - E2 O2	1837,63	69,22	0,003	58,9	0,005%	0,022
GSM1800 Downlink - E2 O2	1838,66	60,92	0,001	59,0	0,002%	0,003
GSM1800 Downlink - E2 O2	1839,13	63,39	0,001	59,0	0,003%	0,006
GSM1800 Downlink - E2 O2	1840,63	69,71	0,003	59,0	0,005%	0,025
GSM1800 Downlink - E2 O2	1841,38	64,25	0,002	59,0	0,003%	0,007
GSM1800 Downlink - E2 O2	1843,63	70,86	0,003	59,0	0,006%	0,032
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1859,66	67,51	0,002	59,3	0,004%	0,015
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1860,41	59,45	< 0,001	59,3	< 0,002%	<0,003
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1863,78	59,33	< 0,001	59,4	< 0,002%	<0,003

Messpunkt: 2407

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	1865,09	66,25	0,002	59,4	0,003%	0,011
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1866,78	58,15	< 0,001	59,4	< 0,002%	<0,003
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1870,81	64,15	0,002	59,5	0,003%	0,007
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1871,09	64,80	0,002	59,5	0,003%	0,008
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1872,03	57,40	< 0,001	59,5	< 0,002%	<0,003
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1874,19	59,60	< 0,001	59,5	< 0,002%	<0,003
Mobilfunk UMTS						
UMTS Downlink FDD 3 - E-Plus	2132,58	61,25	0,001	61,0	0,002%	0,004
BOS						
Bündelfunk: TETRA Bd 2	410,09	57,17	< 0,001	27,8	< 0,004%	<0,003
Bündelfunk: TETRA Bd 3	466,22	57,97	< 0,001	29,7	< 0,003%	<0,003
Sonstige Sender						
Flugfunk	5,79	65,48	0,002	36,2	0,005%	-
ACARS Europa Primär	131,73	69,14	0,003	27,5	0,010%	0,022
Industrie Kleinsprechfunkanlagen	151,00	70,03	0,003	27,5	0,012%	0,027

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.