

Messpunkt: 2562

Gebiet: Stuttgart

Lage und Messbedingungen

Ort: Löchgau
Lage: Feldweg südwestlich von Löchgau

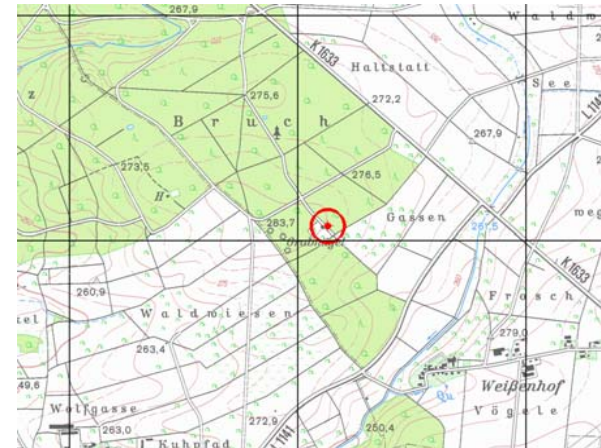
Koordinaten (Gauß-Krüger GK3)
Rechtswert: 3506132
Hochwert: 5428063

Datum: 22.04.2009
Zeit: 14:25

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

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

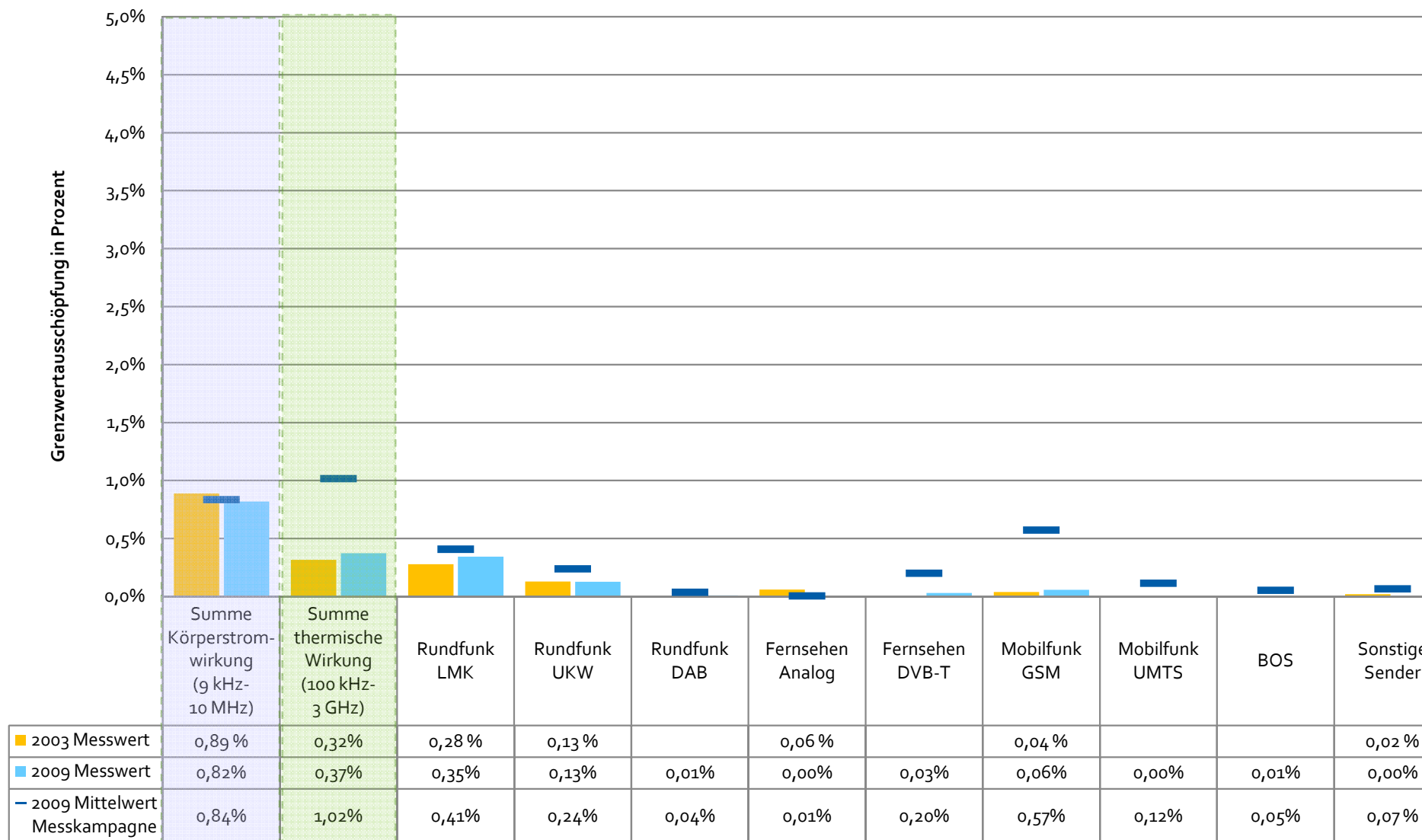
Besonderheiten: Aufgrund abweichender GPS-Koordinaten erfolgte die Messpunktfestlegung anhand des Fotos der Messkampagne 2003. Die Messpunktkoordinaten der Messkampagne 2009 weichen um 71 m von den Koordinaten der Messkampagne 2003 ab.



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



Zusammenfassung der Messergebnisse



Messpunkt: 2562

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	84,80	0,017	87,0	0,020%	-
Zeitzeichensender	0,13	88,48	0,027	87,0	0,031%	-
Rundfunk Langwelle DLF-Donabach	0,15	103,52	0,150	87,0	0,172%	-
Rundfunk Langwelle ERF-Saarlouis	0,18	91,26	0,037	87,0	0,042%	-
Rundfunk Langwelle	0,20	88,16	0,026	87,0	0,029%	-
Rundfunk Langwelle	0,23	82,06	0,013	87,0	0,015%	-
Rundfunk Mittelwelle / SWR-Mühlacker	0,57	111,27	0,366	87,0	0,421%	-
Rundfunk Mittelwelle / SWR	0,67	70,41	0,003	87,0	0,004%	-
Rundfunk Mittelwelle / SWR	0,71	79,08	0,009	87,0	0,010%	-
Rundfunk Mittelwelle / D-Funk-RV	0,75	67,12	0,002	87,0	0,003%	-
Rundfunk Mittelwelle / RS-Wolfsheim	1,02	66,51	0,002	86,3	0,002%	-
Rundfunk Mittelwelle / AFN	1,14	88,96	0,028	81,3	0,035%	-
Rundfunk Mittelwelle / AFN	1,28	64,75	0,002	76,9	0,002%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,05	65,75	0,002	35,4	0,005%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,07	66,19	0,002	35,3	0,006%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,15	79,92	0,010	35,1	0,028%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,19	62,92	0,001	35,0	0,004%	-
Rundfunk Kurzwelle	7,35	67,82	0,002	32,1	0,008%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,42	55,61	< 0,001	28,3	< 0,004%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,58	53,58	< 0,001	28,1	< 0,004%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,67	76,49	0,007	28,0	0,024%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,73	62,40	0,001	27,9	0,005%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,75	55,44	< 0,001	27,9	< 0,004%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,94	54,50	< 0,001	27,6	< 0,004%	-
Rundfunk Kurzwelle	11,70	73,33	0,005	27,5	0,017%	0,057
Rundfunk Kurzwelle	11,76	55,83	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk Kurzwelle	11,88	78,37	0,008	27,5	0,030%	0,182
Rundfunk Kurzwelle	11,92	87,21	0,023	27,5	0,083%	1,395
Rundfunk Kurzwelle	13,63	74,69	0,005	27,5	0,020%	0,078
Rundfunk Kurzwelle	13,67	71,84	0,004	27,5	0,014%	0,041
Rundfunk Kurzwelle	13,72	64,51	0,002	27,5	0,006%	0,007
Rundfunk Kurzwelle	13,83	53,55	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk Kurzwelle	15,20	66,08	0,002	27,5	0,007%	0,011

Messpunkt: 2562

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	15,38	53,77	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk Kurzwelle	15,45	77,81	0,008	27,5	0,03%	0,160
Rundfunk Kurzwelle	15,63	59,85	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk UKW						
Rundfunk UKW	89,52	71,86	0,004	27,5	0,014%	0,041
Rundfunk UKW	90,08	79,89	0,010	27,5	0,036%	0,259
Rundfunk UKW	90,83	64,38	0,002	27,5	0,006%	0,007
Rundfunk UKW	92,19	76,41	0,007	27,5	0,024%	0,116
Rundfunk UKW	92,89	62,84	0,001	27,5	0,005%	0,005
Rundfunk UKW	93,78	66,69	0,002	27,5	0,008%	0,012
Rundfunk UKW	94,72	79,79	0,010	27,5	0,035%	0,253
Rundfunk UKW	95,70	65,53	0,002	27,5	0,007%	0,009
Rundfunk UKW	96,50	67,86	0,002	27,5	0,009%	0,016
Rundfunk UKW	98,80	62,13	0,001	27,5	0,005%	0,004
Rundfunk UKW	99,50	61,63	0,001	27,5	0,004%	0,004
Rundfunk UKW	100,39	61,23	0,001	27,5	0,004%	0,004
Rundfunk UKW	100,67	86,14	0,020	27,5	0,074%	1,091
Rundfunk UKW	101,33	80,03	0,010	27,5	0,036%	0,267
Rundfunk UKW	102,31	80,64	0,011	27,5	0,039%	0,307
Rundfunk UKW	103,20	78,39	0,008	27,5	0,030%	0,183
Rundfunk UKW	105,22	67,15	0,002	27,5	0,008%	0,014
Rundfunk UKW	105,69	83,67	0,015	27,5	0,055%	0,618
Rundfunk UKW	106,30	64,80	0,002	27,5	0,006%	0,008
Rundfunk UKW	107,33	62,06	0,001	27,5	0,005%	0,004
Rundfunk UKW	107,70	69,08	0,003	27,5	0,010%	0,021
Rundfunk DAB						
T-DAB Kanal 11 B	218,64	66,44	0,002	27,5	0,008%	0,012
T-DAB Kanal 12 B	225,65	67,32	0,002	27,5	0,008%	0,014
Fernsehen, DVB-T						
Kanal 23 - DVB-T	490,00	71,00	0,004	30,4	0,012%	0,033
Kanal 26 - DVB-T	514,00	71,43	0,004	31,2	0,012%	0,037
Kanal 33 - DVB-T	570,00	75,88	0,006	32,8	0,019%	0,103
Kanal 49 - DVB-T	698,00	71,83	0,004	36,3	0,011%	0,040

Messpunkt: 2562

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 50 - DVB-T	706,00	72,08	0,004	36,5	0,011%	0,043
Kanal 60 - DVB-T / TV UHF V	786,00	72,09	0,004	38,5	0,010%	0,043
Mobilfunk GSM						
GSM 900-Downlink E1 E-Plus	928,81	76,65	0,007	41,9	0,016%	0,123
GSM 900-Downlink E1 E-Plus	929,84	71,12	0,004	41,9	0,009%	0,034
GSM 900-Downlink E2 O2	930,41	72,32	0,004	41,9	0,010%	0,045
GSM 900-Downlink E2 O2	932,00	66,86	0,002	42,0	0,005%	0,013
GSM 900-Downlink E2 O2	932,28	66,58	0,002	42,0	0,005%	0,012
GSM 900-Downlink E2 O2	932,75	70,48	0,003	42,0	0,008%	0,030
GSM 900-Downlink E2 O2	934,06	79,17	0,009	42,0	0,022%	0,219
GSM 900-Downlink E2 O2	934,81	69,95	0,003	42,0	0,007%	0,026
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	935,75	70,94	0,004	42,1	0,008%	0,033
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	937,25	66,23	0,002	42,1	0,005%	0,011
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	938,09	73,29	0,005	42,1	0,011%	0,057
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	938,66	70,53	0,003	42,1	0,008%	0,030
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	940,34	66,01	0,002	42,2	0,005%	0,011
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	941,75	68,31	0,003	42,2	0,006%	0,018
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	942,13	72,53	0,004	42,2	0,010%	0,047
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	942,78	63,37	0,001	42,2	0,003%	0,006
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	943,53	72,98	0,004	42,2	0,011%	0,053
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	944,66	63,74	0,002	42,3	0,004%	0,006
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	945,78	78,22	0,008	42,3	0,019%	0,176
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	946,16	76,95	0,007	42,3	0,017%	0,131
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	947,00	71,06	0,004	42,3	0,008%	0,034
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	947,66	77,24	0,007	42,3	0,017%	0,140
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	948,50	63,85	0,002	42,3	0,004%	0,006
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	949,81	63,80	0,002	42,4	0,004%	0,006
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	950,19	70,29	0,003	42,4	0,008%	0,028
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	954,50	68,14	0,003	42,5	0,006%	0,017
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	956,19	71,19	0,004	42,5	0,009%	0,035
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	956,75	74,35	0,005	42,5	0,012%	0,072
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	958,25	71,49	0,004	42,6	0,009%	0,037
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	958,53	72,03	0,004	42,6	0,009%	0,042

Messpunkt: 2562

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	959,00	72,76	0,004	42,6	0,010%	0,050
GSM1800 Downlink - E2 O2	1830,22	62,77	0,001	58,8	0,002%	0,005
GSM1800 Downlink - E2 O2	1832,00	63,37	0,001	58,9	0,003%	0,006
GSM1800 Downlink - E2 O2	1836,97	66,85	0,002	58,9	0,004%	0,013
GSM1800 Downlink - E2 O2	1838,47	61,85	0,001	59,0	0,002%	0,004
GSM1800 Downlink - E2 O2	1841,94	64,61	0,002	59,0	0,003%	0,008
GSM1800 Downlink - E2 O2	1842,31	62,71	0,001	59,0	0,002%	0,005
GSM1800 Downlink - E2 O2	1844,19	63,80	0,002	59,0	0,003%	0,006
GSM1800 Downlink - E2 O2	1846,16	61,74	0,001	59,1	0,002%	0,004
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1860,69	64,98	0,002	59,3	0,003%	0,008
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1862,09	68,81	0,003	59,3	0,005%	0,020
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1863,03	65,52	0,002	59,3	0,003%	0,009
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1863,97	65,26	0,002	59,4	0,003%	0,009
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1864,63	63,19	0,001	59,4	0,002%	0,006
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1865,00	61,82	0,001	59,4	0,002%	0,004
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1868,56	67,34	0,002	59,4	0,004%	0,014
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1870,16	61,74	0,001	59,5	0,002%	0,004
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1872,31	63,92	0,002	59,5	0,003%	0,007
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1874,28	62,47	0,001	59,5	0,002%	0,005
Mobilfunk UMTS						
UMTS Downlink FDD 1 - Vodafone	2112,78	67,67	0,002	61,0	0,004%	0,016
BOS						
BOS-Funk: 4m - Band Bd 2	84,17	55,15	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
BOS-Funk: 2m - Band Bd 4	172,50	62,42	0,001	27,5	0,005%	0,005
Bündelfunk: TETRA Bd 1	384,00	55,25	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Bündelfunk: TETRA Bd 2	423,56	55,19	< 0,001	28,3	< 0,004%	<0,003
Bündelfunk: TETRA Bd 3	465,97	62,10	0,001	29,7	0,004%	0,004
Bündelfunk: TETRA Bd 3	466,08	60,00	0,001	29,7	0,003%	0,003
Bündelfunk: TETRA Bd 3	466,22	61,90	0,001	29,7	0,004%	0,004
Sonstige Sender						
Funknavigation (LORAN-C Syll)	0,10	70,88	0,004	87,0	0,004%	-
Flugfunk	17,90	59,67	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003

Messpunkt: 2562**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
Flug-Navigationsfunk: FIS FR-S	127,48	57,94	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
GSM-Rail	924,31	54,89	< 0,001	41,8	< 0,002%	<0,003
Sekundärradar Flughafen, Transponder	1090,00	12,62	< 0,001	45,4	< 0,002%	<0,003

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.