

Messpunkt: 3055

Gebiet: Freiburg

Lage und Messbedingungen

Ort: Freiburg / Rieselfeld
Lage: Schlathofstraße

Koordinaten (Gauß-Krüger GK3)
Rechtswert: 3408000
Hochwert: 5318017

Datum: 16.07.2009
Zeit: 14:20

Wetter: leicht bewölkt
Temperatur: 27 °C
Luftfeuchte: 80 %

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

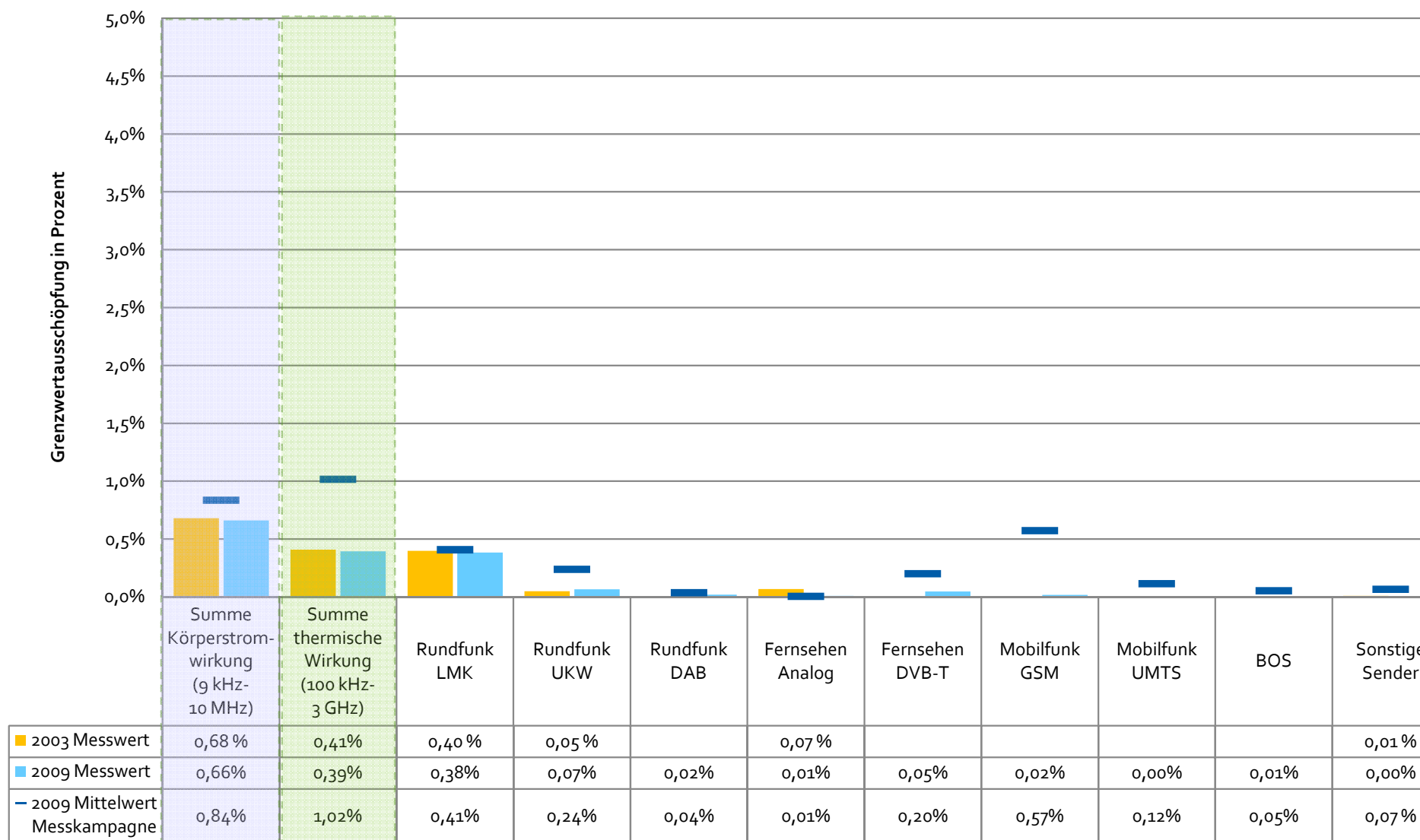
Besonderheiten: Aufgrund abweichender GPS-Koordinaten erfolgte die Messpunktfestlegung anhand des Fotos der Messkampagne 2003. Die Messpunktkoordinaten der Messkampagne 2009 weichen um 53 m von den Koordinaten der Messkampagne 2003 ab.



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



Zusammenfassung der Messergebnisse



Messpunkt: 3055

Gebiet: Freiburg

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	0,05	75,41	0,006	87,0	0,007%	-
Zeitzeichensender DCF77	0,08	79,10	0,009	87,0	0,010%	-
Zeitzeichensender	0,13	78,47	0,008	87,0	0,010%	-
Rundfunk Langwelle DLF-Donabach	0,15	83,23	0,015	87,0	0,017%	-
Rundfunk Langwelle ERF-Saarouis	0,18	101,56	0,120	87,0	0,138%	-
Rundfunk Langwelle	0,21	68,74	0,003	87,0	0,003%	-
Rundfunk Langwelle	0,23	88,12	0,025	87,0	0,029%	-
Rundfunk Mittelwelle / SWR Freiburg	0,83	111,12	0,360	87,0	0,414%	-
Rundfunk Mittelwelle / AFN	1,28	69,85	0,003	76,9	0,004%	-
Rundfunk Kurzwelle	5,97	63,62	0,002	35,6	0,004%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,05	59,21	< 0,001	35,4	< 0,003%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,07	69,59	0,003	35,3	0,009%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,15	66,19	0,002	35,1	0,006%	-
Rundfunk Kurzwelle	7,24	71,10	0,004	32,3	0,011%	-
Rundfunk Kurzwelle	7,30	55,06	< 0,001	32,2	< 0,003%	-
Rundfunk Kurzwelle	7,34	76,41	0,007	32,1	0,021%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,42	53,43	< 0,001	28,3	< 0,004%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,54	73,86	0,005	28,2	0,018%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,67	61,45	0,001	28,0	0,004%	-
Rundfunk Kurzwelle	11,70	74,09	0,005	27,5	0,018%	0,068
Rundfunk Kurzwelle	11,74	57,86	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk Kurzwelle	11,88	58,42	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk Kurzwelle	11,92	67,16	0,002	27,5	0,008%	0,014
Rundfunk Kurzwelle	13,65	70,44	0,003	27,5	0,012%	0,029
Rundfunk Kurzwelle	13,70	74,59	0,005	27,5	0,020%	0,076
Rundfunk Kurzwelle	13,72	56,53	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk Kurzwelle	13,79	56,24	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk Kurzwelle	15,20	62,65	0,001	27,5	0,005%	0,005
Rundfunk Kurzwelle	15,45	56,44	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk Kurzwelle	15,58	62,96	0,001	27,5	0,005%	0,005
Rundfunk Kurzwelle	15,63	58,97	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk Kurzwelle	15,70	64,34	0,002	27,5	0,006%	0,007
Rundfunk Kurzwelle	15,73	53,14	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003

Messpunkt: 3055

Gebiet: Freiburg

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						
Rundfunk UKW	89,19	76,86	0,007	27,5	0,025%	0,129
Rundfunk UKW	90,59	63,27	0,001	27,5	0,005%	0,006
Rundfunk UKW	91,11	67,82	0,002	27,5	0,009%	0,016
Rundfunk UKW	92,61	76,82	0,007	27,5	0,025%	0,128
Rundfunk UKW	93,50	60,57	0,001	27,5	0,004%	0,003
Rundfunk UKW	94,72	69,56	0,003	27,5	0,011%	0,024
Rundfunk UKW	95,70	62,61	0,001	27,5	0,005%	0,005
Rundfunk UKW	95,98	61,35	0,001	27,5	0,004%	0,004
Rundfunk UKW	96,22	60,82	0,001	27,5	0,004%	0,003
Rundfunk UKW	97,02	75,56	0,006	27,5	0,022%	0,095
Rundfunk UKW	99,22	68,22	0,003	27,5	0,009%	0,018
Rundfunk UKW	100,39	61,42	0,001	27,5	0,004%	0,004
Rundfunk UKW	100,72	76,70	0,007	27,5	0,025%	0,124
Rundfunk UKW	101,09	74,68	0,005	27,5	0,020%	0,078
Rundfunk UKW	102,31	75,34	0,006	27,5	0,021%	0,091
Rundfunk UKW	102,83	66,48	0,002	27,5	0,008%	0,012
Rundfunk UKW	105,08	75,04	0,006	27,5	0,021%	0,085
Rundfunk UKW	105,45	64,42	0,002	27,5	0,006%	0,007
Rundfunk UKW	106,02	73,94	0,005	27,5	0,018%	0,066
Rundfunk UKW	106,30	62,53	0,001	27,5	0,005%	0,005
Rundfunk UKW	107,00	67,54	0,002	27,5	0,009%	0,015
Rundfunk DAB						
T-DAB Kanal 5B	176,03	63,10	0,001	27,5	0,005%	0,005
T-DAB Kanal 6B	183,65	68,49	0,003	27,5	0,010%	0,019
T-DAB Kanal 8C	199,36	70,91	0,004	27,5	0,013%	0,033
T-DAB Kanal 9D	208,06	66,24	0,002	27,5	0,007%	0,011
T-DAB Kanal 12 B	225,65	67,51	0,002	27,5	0,009%	0,015
Fernsehen, Analog						
Kanal 21 - DVB-T	471,50	64,97	0,002	29,9	0,006%	0,008
Kanal 24 - DVB-T	495,00	65,20	0,002	30,6	0,006%	0,009
Kanal 27 - DVB-T	519,50	67,48	0,002	31,3	0,008%	0,015
Fernsehen, DVB-T						

Messpunkt: 3055

Gebiet: Freiburg

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 33 - DVB-T	570,00	80,56	0,011	32,8	0,032%	0,302
Kanal 39 - DVB-T / TV UHF V	618,00	80,03	0,010	34,2	0,029%	0,267
Kanal 52 - DVB-T	722,00	77,80	0,008	36,9	0,021%	0,160
Mobilfunk GSM						
GSM 900-Downlink E1 E-Plus	928,34	73,22	0,005	41,9	0,011%	0,056
GSM 900-Downlink E1 E-Plus	928,91	63,67	0,002	41,9	0,004%	0,006
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	937,72	58,08	< 0,001	42,1	< 0,002%	<0,003
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	941,38	58,28	< 0,001	42,2	< 0,002%	<0,003
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	950,00	61,12	0,001	42,4	0,003%	0,003
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	956,00	59,50	< 0,001	42,5	< 0,002%	<0,003
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	956,38	67,24	0,002	42,5	0,005%	0,014
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	957,97	63,25	0,001	42,6	0,003%	0,006
GSM1800 Downlink - E2 O2	1830,97	61,74	0,001	58,8	0,002%	0,004
GSM1800 Downlink - E2 O2	1831,63	67,21	0,002	58,8	0,004%	0,014
GSM1800 Downlink - E2 O2	1833,69	68,01	0,003	58,9	0,004%	0,017
GSM1800 Downlink - E2 O2	1842,59	66,30	0,002	59,0	0,003%	0,011
GSM1800 Downlink - E2 O2	1843,63	70,08	0,003	59,0	0,005%	0,027
GSM1800 Downlink - E2 O2	1844,38	69,10	0,003	59,1	0,005%	0,022
GSM1800 Downlink - E2 O2	1845,41	65,56	0,002	59,1	0,003%	0,010
GSM1800 Downlink - E2 O2	1846,25	60,89	0,001	59,1	0,002%	0,003
GSM1800 Downlink - E2 O2	1846,53	63,28	0,001	59,1	0,002%	0,006
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1859,66	58,91	< 0,001	59,3	< 0,002%	<0,003
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1860,97	65,13	0,002	59,3	0,003%	0,009
Mobilfunk UMTS						
BOS						
Bündelfunk: TETRA Bd 1	384,00	53,31	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Bündelfunk: TETRA Bd 3	465,97	54,15	< 0,001	29,7	< 0,003%	<0,003
Bündelfunk: TETRA Bd 3	466,08	60,98	0,001	29,7	0,004%	0,003
Bündelfunk: TETRA Bd 3	466,23	58,41	< 0,001	29,7	< 0,003%	<0,003
Sonstige Sender						
Funknavigation (LORAN-C Sylt)	0,10	67,75	0,002	87,0	0,003%	-
Flugfunk: Beweglicher Flugfunkdienst Bd1	118,25	59,29	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Amateurfunk Packet Radio	438,39	56,79	< 0,001	28,8	< 0,003%	<0,003

Messpunkt: 3055**Gebiet: Freiburg**

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.