

Messpunkt: 3033

Gebiet: Freiburg

Lage und Messbedingungen

Ort: *Bad Krozingen/ Hausen an der Möhlin*
Lage: *Im Rebgärtle*

Koordinaten (Gauß-Krüger GK3)
Rechtswert: 3400004
Hochwert: 5314008

Datum: 08.07.2009
Zeit: 11:10

Wetter: bewölkt
Temperatur: 18 °C
Luftfeuchte: 40 %

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

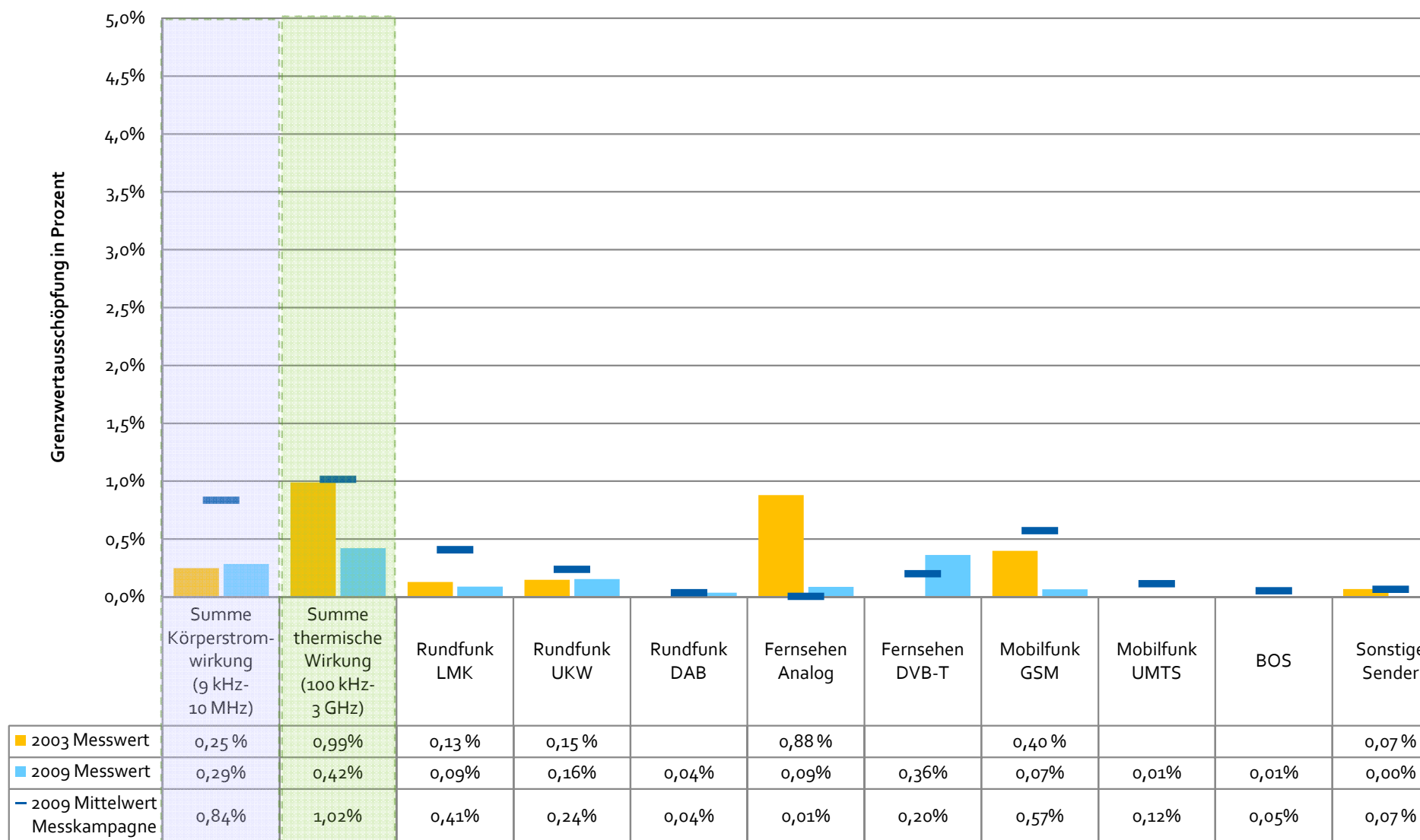
Besonderheiten:



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



Zusammenfassung der Messergebnisse



Messpunkt: 3033

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	79,34	0,009	87,0	0,011%	-
Zeitzeichensender DCF77	0,08	78,89	0,009	87,0	0,010%	-
Zeitzeichensender	0,13	77,06	0,007	87,0	0,008%	-
Rundfunk Langwelle DLF-Donabach	0,15	85,50	0,019	87,0	0,022%	-
Rundfunk Langwelle ERF-Saarouis	0,18	95,89	0,062	87,0	0,072%	-
Rundfunk Langwelle	0,24	87,59	0,024	87,0	0,028%	-
Rundfunk Mittelwelle / SWR-Mühlacker	0,62	63,98	0,002	87,0	0,002%	-
Rundfunk Mittelwelle / SWR	0,67	71,35	0,004	87,0	0,004%	-
Rundfunk Mittelwelle / D-Funk-RV	0,77	65,05	0,002	87,0	0,002%	-
Rundfunk Mittelwelle / SWR Freiburg	0,83	96,36	0,066	87,0	0,076%	-
Rundfunk Mittelwelle / AFN	1,28	74,86	0,006	76,9	0,007%	-
Rundfunk Kurzwelle	5,96	69,86	0,003	35,6	0,009%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,04	78,73	0,009	35,4	0,024%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,08	72,57	0,004	35,3	0,012%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,12	75,85	0,006	35,2	0,018%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,15	71,02	0,004	35,1	0,010%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,19	65,15	0,002	35,0	0,005%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,50	58,48	< 0,001	34,1	< 0,003%	-
Rundfunk Kurzwelle	7,35	63,35	0,001	32,1	0,005%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,42	63,82	0,002	28,3	0,005%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,88	74,81	0,006	27,7	0,020%	-
Rundfunk Kurzwelle	12,02	64,20	0,002	27,5	0,006%	0,007
Rundfunk Kurzwelle	12,06	62,42	0,001	27,5	0,005%	0,005
Rundfunk Kurzwelle	13,63	64,44	0,002	27,5	0,006%	0,007
Rundfunk Kurzwelle	13,66	57,76	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk Kurzwelle	13,67	57,76	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk Kurzwelle	13,72	61,02	0,001	27,5	0,004%	0,003
Rundfunk Kurzwelle	13,81	61,80	0,001	27,5	0,004%	0,004
Rundfunk Kurzwelle	15,58	69,57	0,003	27,5	0,011%	0,024
Rundfunk Kurzwelle	21,61	62,29	0,001	27,5	0,005%	0,004
Rundfunk UKW						
Rundfunk UKW	88,58	66,54	0,002	27,5	0,008%	0,012
Rundfunk UKW	89,19	84,23	0,016	27,5	0,059%	0,703

Messpunkt: 3033

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	89,80	63,13	0,001	27,5	0,005%	0,005
Rundfunk UKW	91,58	67,55	0,002	27,5	0,009%	0,015
Rundfunk UKW	91,63	67,55	0,002	27,5	0,009%	0,015
Rundfunk UKW	92,61	83,48	0,015	27,5	0,054%	0,591
Rundfunk UKW	93,78	61,52	0,001	27,5	0,004%	0,004
Rundfunk UKW	95,70	70,73	0,003	27,5	0,013%	0,031
Rundfunk UKW	95,98	61,76	0,001	27,5	0,004%	0,004
Rundfunk UKW	97,02	84,09	0,016	27,5	0,058%	0,680
Rundfunk UKW	97,91	59,62	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk UKW	100,39	59,47	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk UKW	100,72	75,68	0,006	27,5	0,022%	0,098
Rundfunk UKW	101,09	85,17	0,018	27,5	0,066%	0,872
Rundfunk UKW	102,31	72,28	0,004	27,5	0,015%	0,045
Rundfunk UKW	102,59	69,92	0,003	27,5	0,011%	0,026
Rundfunk UKW	104,00	64,54	0,002	27,5	0,006%	0,008
Rundfunk UKW	105,08	85,32	0,018	27,5	0,067%	0,903
Rundfunk UKW	105,50	69,32	0,003	27,5	0,011%	0,023
Rundfunk UKW	105,97	84,91	0,018	27,5	0,064%	0,822
Rundfunk UKW	106,30	59,94	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk DAB						
T-DAB Kanal 5B	176,64	73,60	0,005	27,5	0,017%	0,061
T-DAB Kanal 6A	181,94	68,66	0,003	27,5	0,010%	0,019
T-DAB Kanal 6B	183,65	68,49	0,003	27,5	0,010%	0,019
T-DAB Kanal 6C	185,36	68,31	0,003	27,5	0,009%	0,018
T-DAB Kanal 6D	187,07	68,12	0,003	27,5	0,009%	0,017
T-DAB Kanal 8B	197,65	67,09	0,002	27,5	0,008%	0,014
T-DAB Kanal 8C	199,36	74,09	0,005	27,5	0,018%	0,068
T-DAB Kanal 8D	201,07	66,81	0,002	27,5	0,008%	0,013
T-DAB Kanal 12 B	225,65	72,44	0,004	27,5	0,015%	0,047
Fernsehen, Analog						
Kanal 21 - DVB-T	471,50	84,97	0,018	29,9	0,059%	0,833
Kanal 24 - DVB-T	495,50	81,96	0,013	30,6	0,041%	0,417
Kanal 27 - DVB-T	519,00	83,80	0,015	31,3	0,049%	0,636

Messpunkt: 3033

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
Fernsehen, DVB-T						
Kanal 33 - DVB-T	570,00	98,83	0,087	32,8	0,266%	20,261
Kanal 36 - DVB-T	602,00	77,35	0,007	33,7	0,022%	0,144
Kanal 39 - DVB-T / TV UHF V	618,00	97,19	0,072	34,2	0,212%	13,889
Kanal 52 - DVB-T	722,00	93,08	0,045	36,9	0,122%	5,391
Kanal 53 - DVB-T / TV UHF V	730,00	77,50	0,007	37,2	0,020%	0,149
Kanal 54 - DVB-T	738,00	76,86	0,007	37,4	0,019%	0,129
Kanal 55 - DVB-T / TV UHF V	745,50	72,22	0,004	37,5	0,011%	0,044
Kanal 65 - DVB-T	825,00	72,13	0,004	39,5	0,010%	0,043
Mobilfunk GSM						
GSM 900-Downlink E1 E-Plus	927,41	62,84	0,001	41,9	0,003%	0,005
GSM 900-Downlink E1 E-Plus	928,06	71,05	0,004	41,9	0,009%	0,034
GSM 900-Downlink E1 E-Plus	928,81	77,16	0,007	41,9	0,017%	0,138
GSM 900-Downlink E2 O2	931,91	60,95	0,001	42,0	0,003%	0,003
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	941,94	74,83	0,006	42,2	0,013%	0,081
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	942,69	71,67	0,004	42,2	0,009%	0,039
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	943,16	74,11	0,005	42,2	0,012%	0,068
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	945,97	79,48	0,009	42,3	0,022%	0,235
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	947,00	78,79	0,009	42,3	0,021%	0,201
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	947,66	80,53	0,011	42,3	0,025%	0,300
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	948,59	79,08	0,009	42,3	0,021%	0,215
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	949,06	64,98	0,002	42,4	0,004%	0,008
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	949,63	69,80	0,003	42,4	0,007%	0,025
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	951,88	71,99	0,004	42,4	0,009%	0,042
GSM1800 Downlink - E2 O2	1830,41	67,90	0,002	58,8	0,004%	0,016
GSM1800 Downlink - E2 O2	1830,88	65,61	0,002	58,8	0,003%	0,010
GSM1800 Downlink - E2 O2	1831,25	64,50	0,002	58,8	0,003%	0,007
GSM1800 Downlink - E2 O2	1831,72	73,53	0,005	58,8	0,008%	0,060
GSM1800 Downlink - E2 O2	1832,66	72,69	0,004	58,9	0,007%	0,049
GSM1800 Downlink - E2 O2	1840,34	84,59	0,017	59,0	0,029%	0,763
GSM1800 Downlink - E2 O2	1840,91	66,17	0,002	59,0	0,003%	0,011
GSM1800 Downlink - E2 O2	1841,66	72,09	0,004	59,0	0,007%	0,043
GSM1800 Downlink - E2 O2	1842,03	63,24	0,001	59,0	0,002%	0,006

Messpunkt: 3033

Gebiet: Freiburg

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
GSM1800 Downlink - E2 O2	1842,78	81,97	0,013	59,0	0,021%	0,418
GSM1800 Downlink - E2 O2	1843,25	69,28	0,003	59,0	0,005%	0,022
GSM1800 Downlink - E2 O2	1843,81	63,69	0,002	59,0	0,003%	0,006
GSM1800 Downlink - E2 O2	1844,19	72,42	0,004	59,0	0,007%	0,046
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1858,34	64,93	0,002	59,3	0,003%	0,008
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1860,50	68,93	0,003	59,3	0,005%	0,021
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1862,56	69,89	0,003	59,3	0,005%	0,026
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1864,16	63,61	0,002	59,4	0,003%	0,006
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1864,63	68,12	0,003	59,4	0,004%	0,017
Mobilfunk UMTS						
UMTS Downlink FDD 1 - Vodafone	2112,78	70,65	0,003	61,0	0,006%	0,031
UMTS Downlink FDD 5 - O2	2152,38	64,47	0,002	61,0	0,003%	0,007
BOS						
Bündelfunk: TETRA Bd 2	422,52	57,82	< 0,001	28,3	< 0,004%	<0,003
Bündelfunk: TETRA Bd 3	465,97	59,79	< 0,001	29,7	< 0,003%	<0,003
Bündelfunk: TETRA Bd 3	466,08	66,13	0,002	29,7	0,007%	0,011
Bündelfunk: TETRA Bd 3	466,23	59,87	< 0,001	29,7	< 0,003%	<0,003
Sonstige Sender						
Funknavigation (LORAN-C Sylt)	0,10	67,69	0,002	87,0	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.