

Messpunkt: 4037

Gebiet: Oberschwaben

Lage und Messbedingungen

Ort: Tett nang/ Notzenhaus
Lage: Feldweg nord-westlich von Notzenhaus

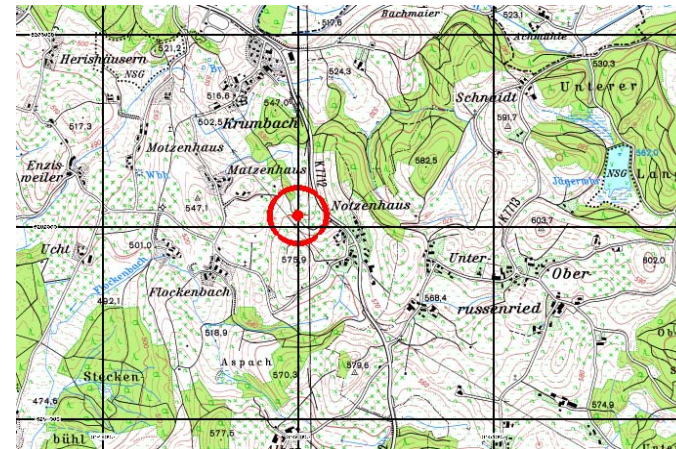
Koordinaten (Gauß-Krüger GK3)
Rechtswert: 3549999
Hochwert: 5282057

Datum: 12.08.2009
Zeit: 17:00

Wetter: leicht bewölkt
Temperatur: 26 °C
Luftfeuchte: 45 %

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

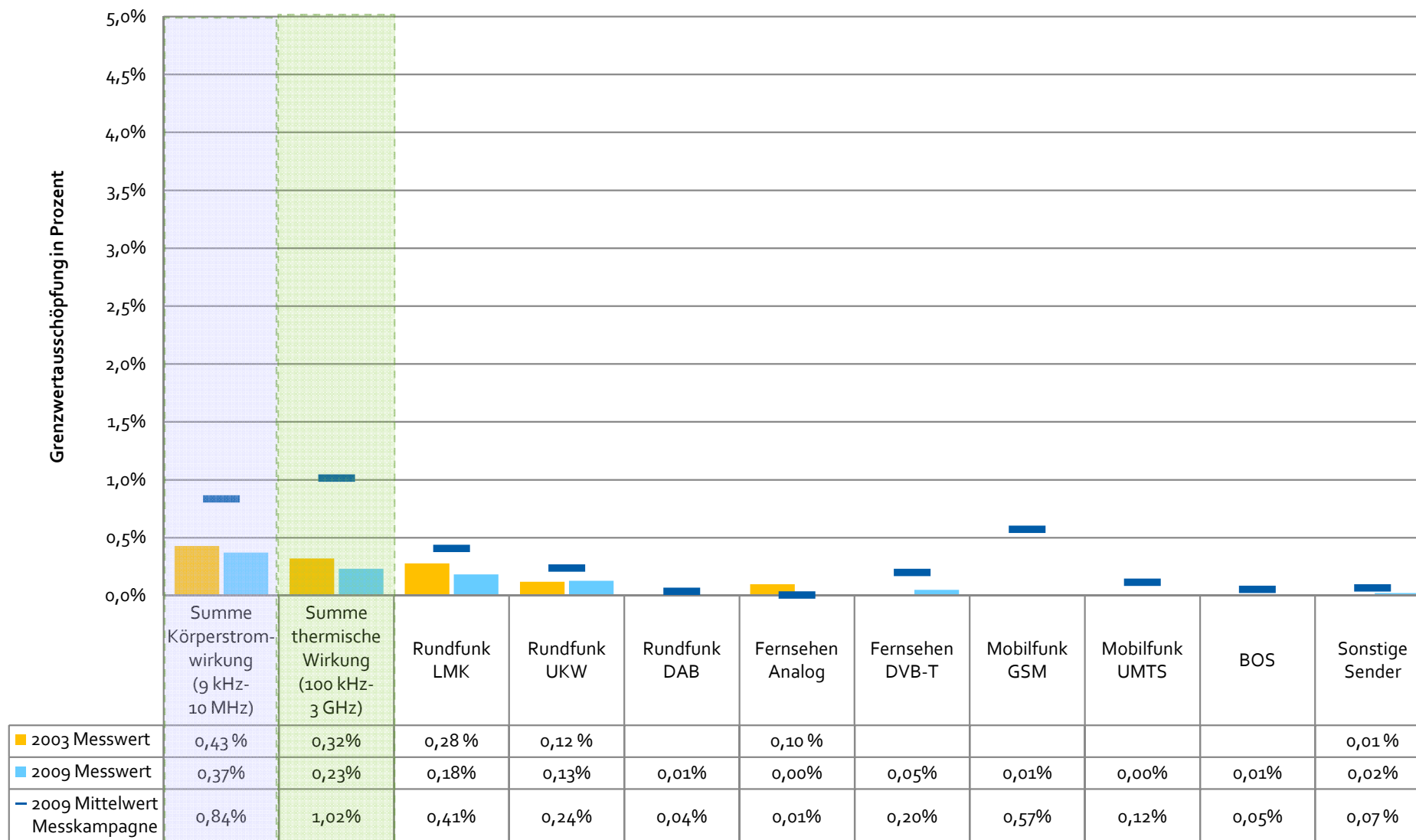
Besonderheiten:



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



Zusammenfassung der Messergebnisse



Messpunkt: 4037

Gebiet: Oberschwaben

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	0,06	75,67	0,006	87,0	0,007%	-
Zeitzeichensender DCF77	0,08	74,09	0,005	87,0	0,006%	-
Zeitzeichensender	0,13	77,50	0,008	87,0	0,009%	-
Rundfunk Langwelle DLF-Donebach	0,15	87,95	0,025	87,0	0,029%	-
Rundfunk Langwelle ERF-Saarlouis	0,18	82,87	0,014	87,0	0,016%	-
Rundfunk Langwelle	0,21	86,24	0,021	87,0	0,024%	-
Rundfunk Langwelle	0,23	69,56	0,003	87,0	0,003%	-
Rundfunk Mittelwelle / SWR	0,67	82,32	0,013	87,0	0,015%	-
Rundfunk Mittelwelle / D-Funk-RV	0,76	103,77	0,154	87,0	0,177%	-
Rundfunk Kurzwelle	5,93	74,19	0,005	35,7	0,014%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,07	69,29	0,003	35,3	0,008%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,11	64,89	0,002	35,2	0,005%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,15	76,15	0,006	35,1	0,018%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,19	65,63	0,002	35,0	0,005%	-
Rundfunk Kurzwelle	7,25	80,69	0,011	32,3	0,034%	-
Rundfunk Kurzwelle	7,30	63,21	0,001	32,2	0,004%	-
Rundfunk Kurzwelle	7,33	64,79	0,002	32,1	0,005%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,42	63,48	0,001	28,3	0,005%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,53	61,35	0,001	28,2	0,004%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,58	63,82	0,002	28,1	0,006%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,65	68,90	0,003	28,0	0,010%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,75	62,42	0,001	27,9	0,005%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,86	86,42	0,021	27,7	0,076%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,94	62,26	0,001	27,6	0,005%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,97	72,49	0,004	27,6	0,015%	-
Rundfunk Kurzwelle	11,79	63,19	0,001	27,5	0,005%	0,006
Rundfunk Kurzwelle	11,84	62,13	0,001	27,5	0,005%	0,004
Rundfunk Kurzwelle	11,90	70,75	0,003	27,5	0,013%	0,032
Rundfunk Kurzwelle	11,97	74,58	0,005	27,5	0,019%	0,076
Rundfunk Kurzwelle	12,01	67,21	0,002	27,5	0,008%	0,014
Rundfunk Kurzwelle	12,06	61,45	0,001	27,5	0,004%	0,004
Rundfunk Kurzwelle	13,58	70,78	0,003	27,5	0,013%	0,032
Rundfunk Kurzwelle	13,60	63,63	0,002	27,5	0,006%	0,006

Messpunkt: 4037

Gebiet: Oberschwaben

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	13,64	61,58	0,001	27,5	0,00%	0,004
Rundfunk Kurzwelle	13,68	61,22	0,001	27,5	0,00%	0,004
Rundfunk Kurzwelle	13,76	62,77	0,001	27,5	0,01%	0,005
Rundfunk Kurzwelle	15,21	63,01	0,001	27,5	0,01%	0,005
Rundfunk Kurzwelle	15,45	62,11	0,001	27,5	0,00%	0,004
Rundfunk Kurzwelle	15,58	76,38	0,007	27,5	0,02%	0,115
Rundfunk UKW						
Rundfunk UKW	88,72	61,74	0,001	27,5	0,004%	0,004
Rundfunk UKW	89,61	78,07	0,008	27,5	0,029%	0,170
Rundfunk UKW	90,69	63,00	0,001	27,5	0,005%	0,005
Rundfunk UKW	91,20	87,11	0,023	27,5	0,082%	1,364
Rundfunk UKW	93,31	76,52	0,007	27,5	0,024%	0,119
Rundfunk UKW	94,91	86,95	0,022	27,5	0,081%	1,314
Rundfunk UKW	95,42	66,62	0,002	27,5	0,008%	0,012
Rundfunk UKW	95,80	64,28	0,002	27,5	0,006%	0,007
Rundfunk UKW	95,98	63,82	0,002	27,5	0,006%	0,006
Rundfunk UKW	98,19	75,17	0,006	27,5	0,021%	0,087
Rundfunk UKW	98,70	62,89	0,001	27,5	0,005%	0,005
Rundfunk UKW	99,92	64,73	0,002	27,5	0,006%	0,008
Rundfunk UKW	101,00	64,64	0,002	27,5	0,006%	0,008
Rundfunk UKW	101,52	73,22	0,005	27,5	0,017%	0,056
Rundfunk UKW	102,08	73,07	0,005	27,5	0,016%	0,054
Rundfunk UKW	102,97	66,63	0,002	27,5	0,008%	0,012
Rundfunk UKW	104,98	74,88	0,006	27,5	0,020%	0,082
Rundfunk UKW	106,48	71,07	0,004	27,5	0,013%	0,034
Rundfunk UKW	106,91	64,46	0,002	27,5	0,006%	0,007
Rundfunk UKW	107,80	63,58	0,002	27,5	0,005%	0,006
Rundfunk DAB						
T-DAB Kanal 7C	192,02	54,14	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
T-DAB Kanal 8C	199,66	59,92	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
T-DAB Kanal 12 B	225,65	65,41	0,002	27,5	0,007%	0,009
Fernsehen, DVB-T						
Kanal 21 - DVB-T	474,00	60,51	0,001	29,9	0,004%	0,003

Messpunkt: 4037

Gebiet: Oberschwaben

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 22 - DVB-T	482,00	80,19	0,010	30,2	0,034%	0,277
Kanal 24 - DVB-T	498,00	62,70	0,001	30,7	0,004%	0,005
Kanal 28 - DVB-T	530,00	67,59	0,002	31,7	0,008%	0,015
Kanal 31 - DVB-T	554,00	66,71	0,002	32,4	0,007%	0,012
Kanal 34 - DVB-T	578,00	58,69	< 0,001	33,1	< 0,003%	<0,003
Kanal 40 - DVB-T	626,00	79,72	0,010	34,4	0,028%	0,249
Kanal 41 - DVB-T / TV UHF V	634,00	54,78	< 0,001	34,6	< 0,003%	<0,003
Kanal 43 - DVB-T / TV UHF V	650,00	77,90	0,008	35,1	0,022%	0,164
Kanal 45 - DVB-T	666,00	62,73	0,001	35,5	0,004%	0,005
Kanal 46 - DVB-T / TV UHF V	674,00	64,61	0,002	35,7	0,005%	0,008
Mobilfunk GSM						
GSM 900-Downlink E1 E-Plus	928,34	53,21	< 0,001	41,9	< 0,002%	<0,003
GSM 900-Downlink E1 E-Plus	928,91	53,62	< 0,001	41,9	< 0,002%	<0,003
GSM 900-Downlink E2 O2	933,31	55,36	< 0,001	42,0	< 0,002%	<0,003
GSM 900-Downlink E2 O2	933,97	55,04	< 0,001	42,0	< 0,002%	<0,003
GSM 900-Downlink E2 O2	934,34	56,90	< 0,001	42,0	< 0,002%	<0,003
GSM 900-Downlink E2 O2	934,81	57,24	< 0,001	42,0	< 0,002%	<0,003
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	935,84	58,19	< 0,001	42,1	< 0,002%	<0,003
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	941,38	58,44	< 0,001	42,2	< 0,002%	<0,003
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	942,59	54,46	< 0,001	42,2	< 0,002%	<0,003
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	943,81	54,26	< 0,001	42,2	< 0,002%	<0,003
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	944,28	60,16	0,001	42,3	0,002%	0,003
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	944,75	61,43	0,001	42,3	0,003%	0,004
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	945,13	61,82	0,001	42,3	0,003%	0,004
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	946,63	63,62	0,002	42,3	0,004%	0,006
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	947,47	62,17	0,001	42,3	0,003%	0,004
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	949,91	57,46	< 0,001	42,4	< 0,002%	<0,003
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	950,38	59,89	< 0,001	42,4	< 0,002%	<0,003
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	950,94	60,91	0,001	42,4	0,003%	0,003
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	956,56	58,41	< 0,001	42,5	< 0,002%	<0,003
GSM1800 Downlink - E2 O2	1842,59	61,35	0,001	59,0	0,002%	0,004
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1859,19	58,54	< 0,001	59,3	< 0,002%	<0,003
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1872,78	59,01	< 0,001	59,5	< 0,002%	<0,003

Messpunkt: 4037

Gebiet: Oberschwaben

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
BOS						
Bündelfunk: TETRA Bd 1	384,00	56,23	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Bündelfunk: TETRA Bd 2	421,23	55,61	< 0,001	28,2	< 0,004%	<0,003
Bündelfunk: TETRA Bd 3	465,97	65,84	0,002	29,7	0,007%	0,010
Bündelfunk: TETRA Bd 3	466,08	62,29	0,001	29,7	0,004%	0,004
Bündelfunk: TETRA Bd 3	466,22	55,23	< 0,001	29,7	< 0,003%	<0,003
Sonstige Sender						
Flugfunknavigation (unger. Funkfeuer)	0,47	68,88	0,003	87,0	0,003%	-
Flugfunk	5,79	61,47	0,001	36,2	0,003%	-
Flugfunk	5,89	72,03	0,004	35,8	0,011%	-
Amateurfunk 30 m-Band	10,44	60,91	0,001	27,5	0,004%	0,003
Flug-Navigationsfunk: ACC UR2	132,39	60,14	0,001	27,5	0,004%	0,003
Flug-Navigationsfunk: ACC UR3	133,89	59,93	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Amateurfunk 2 m-Band	144,39	62,81	0,001	27,5	0,005%	0,005
Amateurfunk 2 m-Band	144,81	53,95	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Kleinsprechfunkanlagen, Hörgeräte	169,70	60,78	0,001	27,5	0,004%	0,003
Amateurfunk Relais 70 cm Band	439,98	56,77	< 0,001	28,8	< 0,003%	<0,003
WLAN Kanal 3	2425,00	76,67	0,007	61,0	0,011%	0,123
WLAN Kanal 10	2459,00	71,39	0,004	61,0	0,006%	0,037
WLAN Kanal 13	2480,00	76,20	0,006	61,0	0,011%	0,111

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.