

Messpunkt: 4017

Gebiet: Oberschwaben

Lage und Messbedingungen

Ort: Tett nang/ Laim nau
Lage: Argentalstraße, Holzwerk

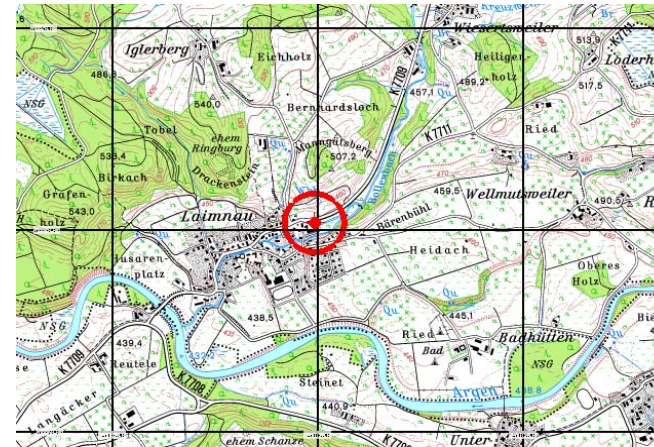
Koordinaten (Gauß-Krüger GK3)
Rechtswert: 3547986
Hochwert: 5278035

Datum: 18.08.2009
Zeit: 11:25

Wetter: wolkenlos
Temperatur: 24 °C
Luftfeuchte: 55 %

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

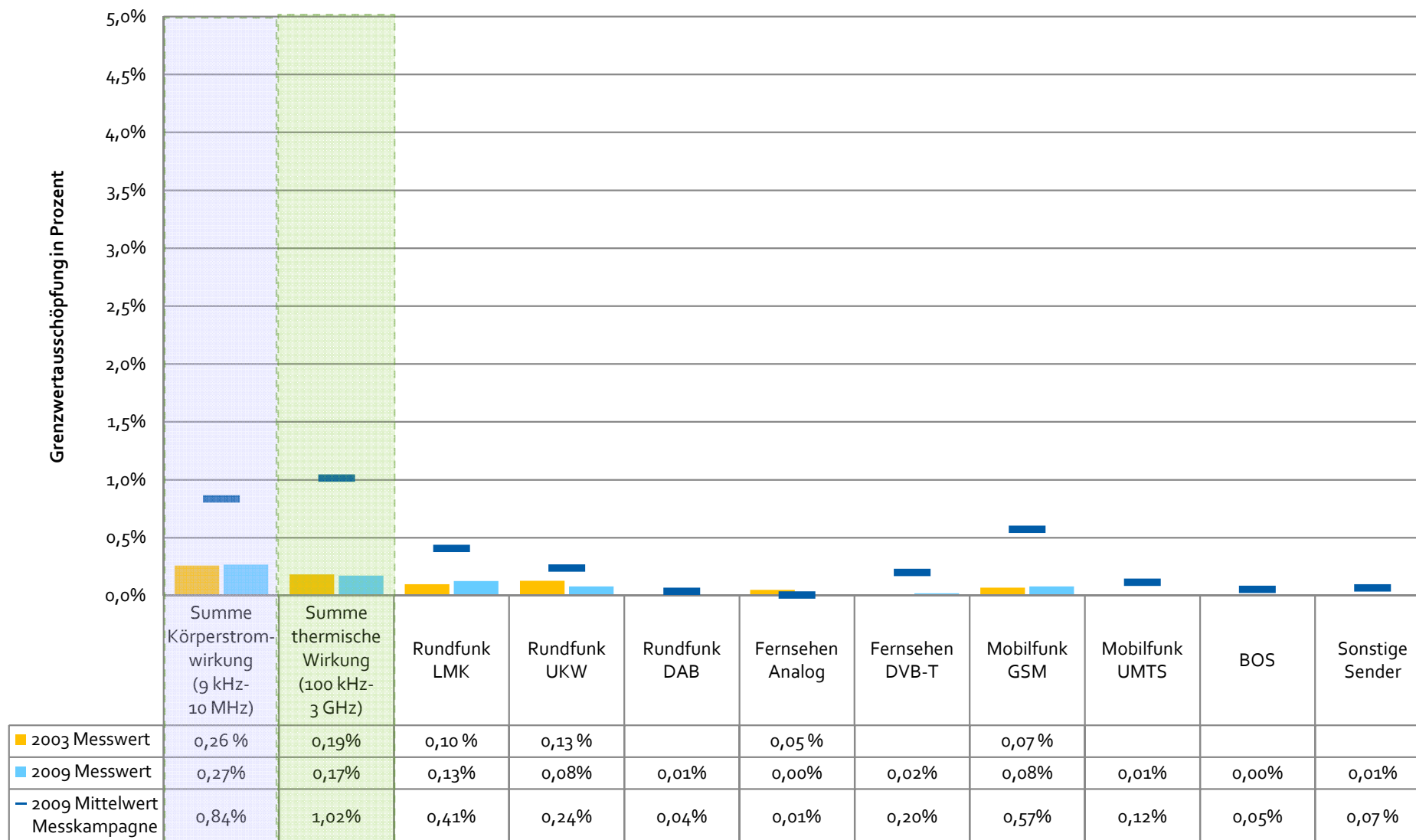
Besonderheiten:



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



Zusammenfassung der Messergebnisse



Messpunkt: 4017

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						
Zeitzeichensender DCF77	0,08	75,65	0,006	87,0	0,007%	-
Funknavigation (LORAN-C Sylt)	0,10	65,46	0,002	87,0	0,002%	-
Zeitzeichensender	0,13	79,53	0,009	87,0	0,011%	-
Rundfunk Langwelle DLF-Donebach	0,15	89,09	0,028	87,0	0,033%	-
Rundfunk Langwelle ERF-Saarlouis	0,18	83,47	0,015	87,0	0,017%	-
Rundfunk Langwelle	0,21	77,63	0,008	87,0	0,009%	-
Rundfunk Langwelle	0,23	66,01	0,002	87,0	0,002%	-
Rundfunk Mittelwelle / SWR	0,67	78,95	0,009	87,0	0,010%	-
Rundfunk Mittelwelle / D-Funk-RV	0,76	101,20	0,115	87,0	0,132%	-
Rundfunk Kurzwelle	5,96	62,41	0,001	35,6	0,004%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,02	75,96	0,006	35,5	0,018%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,04	81,74	0,012	35,4	0,035%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,07	62,72	0,001	35,3	0,004%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,15	74,82	0,006	35,1	0,016%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,19	59,49	< 0,001	35,0	< 0,003%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,28	54,66	< 0,001	34,7	< 0,003%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,50	55,53	< 0,001	34,1	< 0,003%	-
Rundfunk Kurzwelle	7,28	72,97	0,004	32,2	0,014%	-
Rundfunk Kurzwelle	7,35	60,49	0,001	32,1	0,003%	-
Rundfunk Kurzwelle	7,88	53,43	< 0,001	31,0	< 0,003%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,58	55,27	< 0,001	28,1	< 0,004%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,73	58,24	< 0,001	27,9	< 0,004%	-
Rundfunk Kurzwelle	12,02	64,96	0,002	27,5	0,006%	0,008
Rundfunk Kurzwelle	12,06	55,30	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk Kurzwelle	13,63	68,38	0,003	27,5	0,010%	0,018
Rundfunk Kurzwelle	13,67	71,50	0,004	27,5	0,014%	0,037
Rundfunk Kurzwelle	13,81	58,06	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk Kurzwelle	15,27	60,66	0,001	27,5	0,004%	0,003
Rundfunk Kurzwelle	15,34	68,60	0,003	27,5	0,010%	0,019
Rundfunk Kurzwelle	15,50	55,68	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk Kurzwelle	15,58	69,37	0,003	27,5	0,011%	0,023
Rundfunk Kurzwelle	15,66	68,27	0,003	27,5	0,009%	0,018
Rundfunk Kurzwelle	15,69	59,42	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003

Messpunkt: 4017

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	17,49	61,63	0,001	27,5	0,00%	0,004
Rundfunk Kurzwelle	17,54	53,49	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk Kurzwelle	17,57	65,25	0,002	27,5	0,01%	0,009
Rundfunk Kurzwelle	17,68	54,48	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk UKW						
Rundfunk UKW	88,11	59,61	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk UKW	88,67	59,84	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk UKW	89,61	80,32	0,010	27,5	0,038%	0,286
Rundfunk UKW	91,20	63,81	0,002	27,5	0,006%	0,006
Rundfunk UKW	92,00	58,32	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk UKW	93,31	79,63	0,010	27,5	0,035%	0,244
Rundfunk UKW	93,97	57,51	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk UKW	94,91	66,30	0,002	27,5	0,008%	0,011
Rundfunk UKW	95,38	59,93	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk UKW	95,98	60,33	0,001	27,5	0,004%	0,003
Rundfunk UKW	98,19	79,47	0,009	27,5	0,034%	0,235
Rundfunk UKW	99,88	59,05	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk UKW	101,00	57,85	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk UKW	101,47	65,70	0,002	27,5	0,007%	0,010
Rundfunk UKW	102,13	80,21	0,010	27,5	0,037%	0,278
Rundfunk UKW	104,42	61,00	0,001	27,5	0,004%	0,003
Rundfunk UKW	104,98	59,69	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk UKW	106,48	78,71	0,009	27,5	0,031%	0,197
Rundfunk UKW	106,91	63,77	0,002	27,5	0,006%	0,006
Rundfunk UKW	107,80	59,00	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk DAB						
T-DAB Kanal 12 D	229,00	62,96	0,001	27,5	0,005%	0,005
Fernsehen, DVB-T						
Kanal 21 - DVB-T	474,00	68,92	0,003	29,9	0,009%	0,021
Kanal 22 - DVB-T	482,00	64,26	0,002	30,2	0,005%	0,007
Kanal 24 - DVB-T	498,00	70,13	0,003	30,7	0,010%	0,027
Kanal 28 - DVB-T	530,00	63,99	0,002	31,7	0,005%	0,007
Kanal 31 - DVB-T	554,00	66,24	0,002	32,4	0,006%	0,011

Messpunkt: 4017

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 34 - DVB-T	578,00	66,66	0,002	33,1	0,007%	0,012
Kanal 45 - DVB-T	666,00	64,51	0,002	35,5	0,005%	0,007
Kanal 46 - DVB-T / TV UHF V	674,00	66,21	0,002	35,7	0,006%	0,011
Kanal 66 - DVB-T	830,00	68,66	0,003	39,6	0,007%	0,019
Mobilfunk GSM						
GSM 900-Downlink E2 O2	933,41	82,74	0,014	42,0	0,033%	0,498
GSM 900-Downlink E2 O2	934,44	68,19	0,003	42,0	0,006%	0,017
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	942,69	81,67	0,012	42,2	0,029%	0,390
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	943,81	78,78	0,009	42,2	0,021%	0,200
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	944,19	80,44	0,011	42,3	0,025%	0,294
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	945,13	62,12	0,001	42,3	0,003%	0,004
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	946,06	72,90	0,004	42,3	0,010%	0,052
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	946,63	71,19	0,004	42,3	0,009%	0,035
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	947,56	87,79	0,025	42,3	0,058%	1,595
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	956,28	70,94	0,004	42,5	0,008%	0,033
GSM1800 Downlink - E2 O2	1840,34	68,05	0,003	59,0	0,004%	0,017
GSM1800 Downlink - E2 O2	1841,00	67,09	0,002	59,0	0,004%	0,014
GSM1800 Downlink - E2 O2	1842,03	58,35	< 0,001	59,0	< 0,002%	<0,003
GSM1800 Downlink - E2 O2	1844,28	58,79	< 0,001	59,0	< 0,002%	<0,003
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1872,88	65,45	0,002	59,5	0,003%	0,009
Mobilfunk UMTS						
UMTS Downlink FDD 1 - Vodafone	2112,78	75,86	0,006	61,0	0,010%	0,102
BOS						
Bündelfunk: TETRA Bd 1	384,00	55,10	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Sonstige Sender						
Flugfunknavigation (unger. Funkfeuer)	0,47	69,46	0,003	87,0	0,003%	-
Flug-Navigationsfunk: FIS FR-S	127,50	53,92	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Industrie	147,50	56,28	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Kleinsprechfunkanlagen, Hörgeräte	169,70	57,70	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
GSM 900-Uplinkband, neu O2	888,50	68,20	0,003	41,0	0,006%	0,018
WLAN Kanal 6	2437,50	71,31	0,004	61,0	0,006%	0,036

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.