

Messpunkt: 4025

Gebiet: Oberschwaben

Lage und Messbedingungen

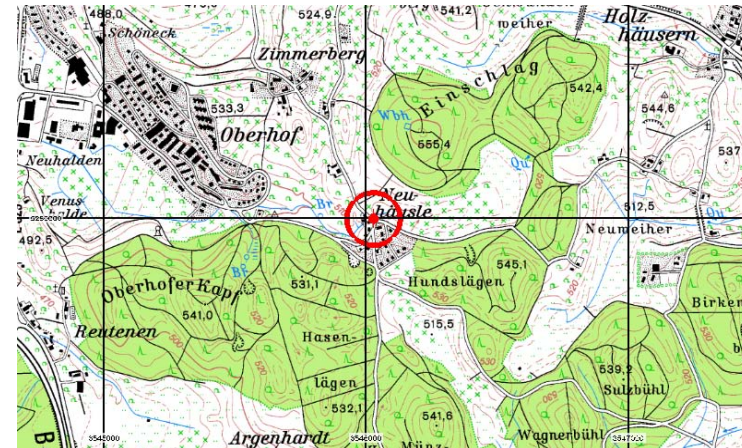
Ort: Tett nang
Lage: Neuhäusle 1/2

Koordinaten (Gauß-Krüger GK3)
Rechtswert: 3546029
Hochwert: 5279996

Datum: 17.08.2009
Zeit: 16:40

Wetter: bewölkt
Temperatur: 31 °C
Luftfeuchte:

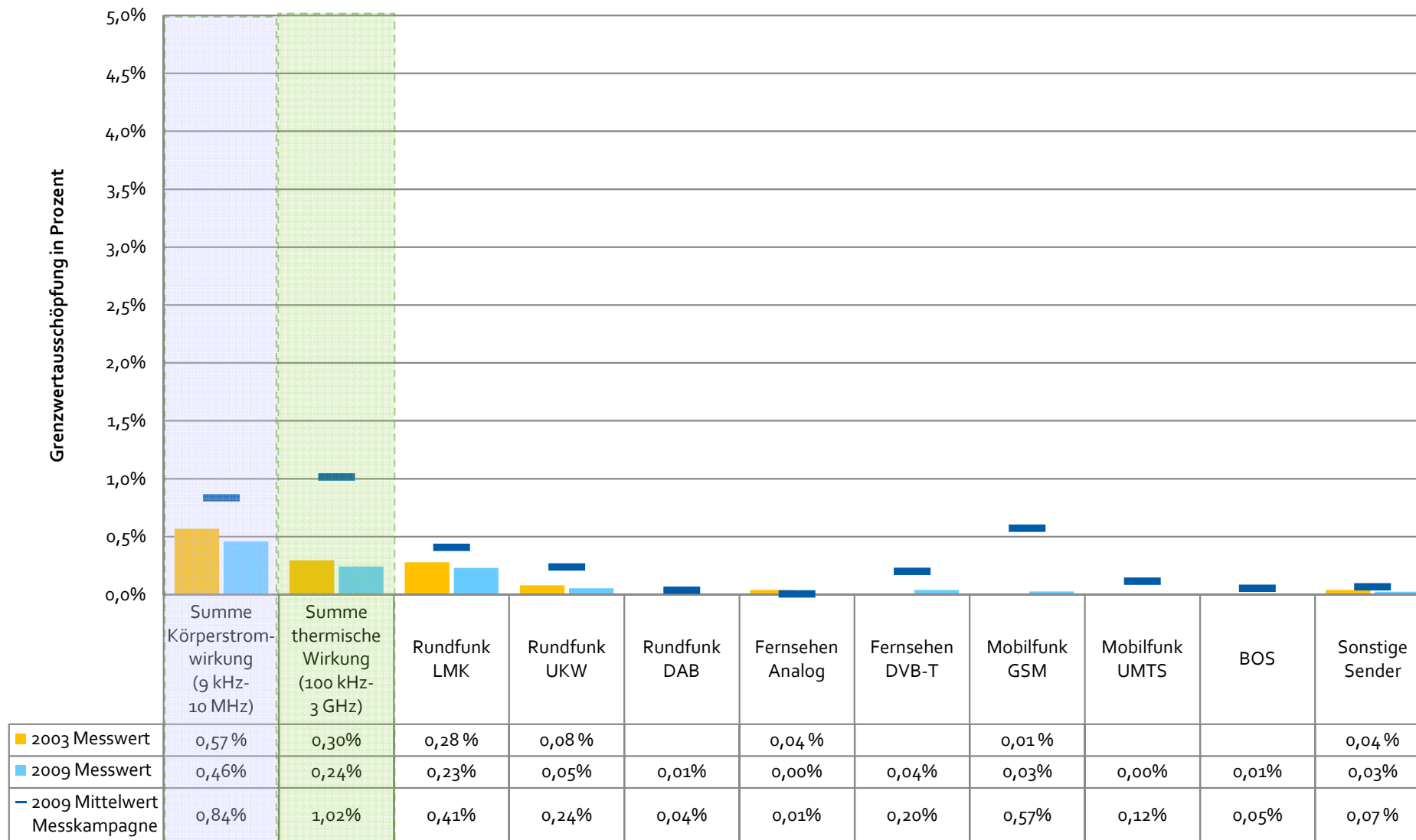
Sichtkontakt zu einem Sender (ggfs. Art): *nein*
ggfs. geschätzte Entfernung zum Sender:
Besonderheiten: *Aufgrund abweichender GPS-Koordinaten erfolgte die Messpunktfestlegung anhand des Fotos der Messkampagne 2003. Die Messpunktkoordinaten der Messkampagne 2009 weichen um 10 m von den Koordinaten der 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: 4025

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	0,07	81,56	0,012	87,0	0,014%	-
Zeitzeichensender	0,13	82,95	0,014	87,0	0,016%	-
Rundfunk Langwelle DLF-Donau	0,15	89,64	0,030	87,0	0,035%	-
Rundfunk Langwelle ERF-Saarouis	0,18	86,15	0,020	87,0	0,023%	-
Rundfunk Langwelle ERF-Saarouis	0,20	87,02	0,022	87,0	0,026%	-
Rundfunk Mittelwelle / SWR	0,67	84,02	0,016	87,0	0,018%	-
Rundfunk Mittelwelle / D-Funk-RV	0,76	106,85	0,220	87,0	0,253%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,07	67,66	0,002	35,3	0,007%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,11	65,60	0,002	35,2	0,005%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,15	77,50	0,007	35,1	0,021%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,28	59,35	< 0,001	34,7	< 0,003%	-
Rundfunk Kurzwelle	7,25	78,27	0,008	32,3	0,025%	-
Rundfunk Kurzwelle	7,30	59,46	< 0,001	32,2	< 0,003%	-
Rundfunk Kurzwelle	7,34	61,19	0,001	32,1	0,004%	-
Rundfunk Kurzwelle	7,39	76,53	0,007	32,0	0,021%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,44	68,57	0,003	28,3	0,009%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,47	63,20	0,001	28,3	0,005%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,58	61,61	0,001	28,1	0,004%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,65	75,25	0,006	28,0	0,021%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,73	61,16	0,001	27,9	0,004%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,94	66,68	0,002	27,6	0,008%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,97	70,23	0,003	27,6	0,012%	-
Rundfunk Kurzwelle	11,60	74,15	0,005	27,5	0,019%	0,069
Rundfunk Kurzwelle	11,75	64,70	0,002	27,5	0,006%	0,008
Rundfunk Kurzwelle	11,78	59,59	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk Kurzwelle	11,82	62,11	0,001	27,5	0,005%	0,004
Rundfunk Kurzwelle	11,91	61,95	0,001	27,5	0,005%	0,004
Rundfunk Kurzwelle	12,03	59,72	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Rundfunk Kurzwelle	12,06	65,56	0,002	27,5	0,007%	0,010
Rundfunk Kurzwelle	13,63	68,81	0,003	27,5	0,010%	0,020
Rundfunk Kurzwelle	13,71	60,99	0,001	27,5	0,004%	0,003
Rundfunk Kurzwelle	13,78	78,05	0,008	27,5	0,029%	0,169
Rundfunk Kurzwelle	15,36	58,46	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003

Messpunkt: 4025

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	15,38	72,14	0,004	27,5	0,01%	0,043
Rundfunk Kurzwelle	15,58	62,28	0,001	27,5	0,00%	0,004
Rundfunk Kurzwelle	15,63	60,83	0,001	27,5	0,00%	0,003
Rundfunk Kurzwelle	15,70	64,30	0,002	27,5	0,01%	0,007
Rundfunk Kurzwelle	15,76	65,67	0,002	27,5	0,01%	0,010
Rundfunk UKW						
Rundfunk UKW	88,72	68,81	0,003	27,5	0,010%	0,020
Rundfunk UKW	89,61	63,67	0,002	27,5	0,006%	0,006
Rundfunk UKW	90,41	64,70	0,002	27,5	0,006%	0,008
Rundfunk UKW	90,69	71,82	0,004	27,5	0,014%	0,040
Rundfunk UKW	91,20	74,37	0,005	27,5	0,019%	0,073
Rundfunk UKW	92,38	62,63	0,001	27,5	0,005%	0,005
Rundfunk UKW	93,27	61,58	0,001	27,5	0,004%	0,004
Rundfunk UKW	94,91	77,49	0,007	27,5	0,027%	0,149
Rundfunk UKW	95,80	70,00	0,003	27,5	0,011%	0,027
Rundfunk UKW	98,19	69,78	0,003	27,5	0,011%	0,025
Rundfunk UKW	98,66	72,23	0,004	27,5	0,015%	0,044
Rundfunk UKW	99,31	67,93	0,002	27,5	0,009%	0,016
Rundfunk UKW	101,00	71,49	0,004	27,5	0,014%	0,037
Rundfunk UKW	101,47	67,70	0,002	27,5	0,009%	0,016
Rundfunk UKW	102,08	69,91	0,003	27,5	0,011%	0,026
Rundfunk UKW	102,97	70,25	0,003	27,5	0,012%	0,028
Rundfunk UKW	104,42	69,63	0,003	27,5	0,011%	0,024
Rundfunk UKW	104,98	66,70	0,002	27,5	0,008%	0,012
Rundfunk UKW	106,48	69,34	0,003	27,5	0,011%	0,023
Rundfunk UKW	106,91	68,57	0,003	27,5	0,010%	0,019
Rundfunk DAB						
T-DAB Kanal 8C	199,36	68,37	0,003	27,5	0,010%	0,018
T-DAB Kanal 12 B	225,50	61,67	0,001	27,5	0,004%	0,004
Fernsehen, DVB-T						
Kanal 21 - DVB-T	474,00	60,38	0,001	29,9	0,003%	0,003
Kanal 22 - DVB-T	482,00	78,39	0,008	30,2	0,028%	0,183
Kanal 24 - DVB-T	498,00	59,71	< 0,001	30,7	< 0,003%	<0,003

Messpunkt: 4025

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 28 - DVB-T	530,00	63,39	0,001	31,7	0,005%	0,006
Kanal 31 - DVB-T	554,00	56,38	< 0,001	32,4	< 0,003%	<0,003
Kanal 34 - DVB-T	578,00	62,49	0,001	33,1	0,004%	0,005
Kanal 40 - DVB-T	626,00	75,28	0,006	34,4	0,017%	0,089
Kanal 41 - DVB-T / TV UHF V	634,00	61,25	0,001	34,6	0,003%	0,004
Kanal 43 - DVB-T / TV UHF V	650,00	77,36	0,007	35,1	0,021%	0,144
Kanal 45 - DVB-T	666,00	63,85	0,002	35,5	0,004%	0,006
Kanal 46 - DVB-T / TV UHF V	674,00	62,86	0,001	35,7	0,004%	0,005
Mobilfunk GSM						
GSM 900-Downlink E1 E-Plus	928,81	74,79	0,005	41,9	0,013%	0,080
GSM 900-Downlink E2 O2	933,50	57,20	< 0,001	42,0	< 0,002%	<0,003
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	939,97	56,91	< 0,001	42,2	< 0,002%	<0,003
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	940,63	64,84	0,002	42,2	0,004%	0,008
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	942,97	64,25	0,002	42,2	0,004%	0,007
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	944,09	65,79	0,002	42,2	0,005%	0,010
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	946,34	66,06	0,002	42,3	0,005%	0,011
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	946,72	63,28	0,001	42,3	0,003%	0,006
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	947,38	60,50	0,001	42,3	0,003%	0,003
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	948,22	67,53	0,002	42,3	0,006%	0,015
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	950,00	63,30	0,001	42,4	0,003%	0,006
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	951,03	63,33	0,001	42,4	0,003%	0,006
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	951,50	62,94	0,001	42,4	0,003%	0,005
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	953,66	68,74	0,003	42,5	0,006%	0,020
GSM1800 Downlink - E2 O2	1836,78	74,62	0,005	58,9	0,009%	0,077
GSM1800 Downlink - E2 O2	1837,91	78,52	0,008	58,9	0,014%	0,189
GSM1800 Downlink - E2 O2	1838,84	64,11	0,002	59,0	0,003%	0,007
GSM1800 Downlink - E2 O2	1840,53	59,35	< 0,001	59,0	< 0,002%	<0,003
GSM1800 Downlink - E2 O2	1842,03	61,46	0,001	59,0	0,002%	0,004
GSM1800 Downlink - E2 O2	1842,69	68,70	0,003	59,0	0,005%	0,020
GSM1800 Downlink - E2 O2	1843,16	59,48	< 0,001	59,0	< 0,002%	<0,003
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1858,44	62,16	0,001	59,3	0,002%	0,004
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1859,19	60,15	0,001	59,3	0,002%	0,003
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1868,94	62,53	0,001	59,4	0,002%	0,005

Messpunkt: 4025

Gebiet: Oberschwaben

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 - E1 E-Plus	1873,44	62,47	0,001	59,5	0,002%	0,005
BOS						
BOS-Funk: 2m - Band Bd 4	173,00	54,97	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Bündelfunk: TETRA Bd 1	384,00	55,99	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
BOS-Funk: 0,7m - Band Bd 1	444,52	55,31	< 0,001	29,0	< 0,003%	<0,003
Bündelfunk: TETRA Bd 3	465,97	55,19	< 0,001	29,7	< 0,003%	<0,003
Bündelfunk: TETRA Bd 3	466,08	60,95	0,001	29,7	0,004%	0,003
Sonstige Sender						
Funknavigation (LORAN-C Sylt)	0,12	81,41	0,012	87,0	0,014%	-
Flugfunk	5,79	67,26	0,002	36,2	0,006%	-
Flugfunk	5,89	68,49	0,003	35,8	0,007%	-
Kleinsprechfunkanlagen, Hörgeräte	169,50	55,15	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
70 cm CB-ähnlicher Funkverkehr 10 mW	433,97	58,97	< 0,001	28,6	< 0,003%	<0,003
schnurloses Telefon DECT	1884,00	75,70	0,006	59,7	0,010%	0,099
schnurloses Telefon DECT	1888,50	78,69	0,009	59,8	0,014%	0,196
schnurloses Telefon DECT	1890,50	77,63	0,008	59,8	0,013%	0,154
schnurloses Telefon DECT	1895,00	71,42	0,004	59,9	0,006%	0,037

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.