

Messpunkt: 2072

Gebiet: Stuttgart

Lage und Messbedingungen

Ort: Ostfildern
Lage: Feldweg südlich von Scharnhausen

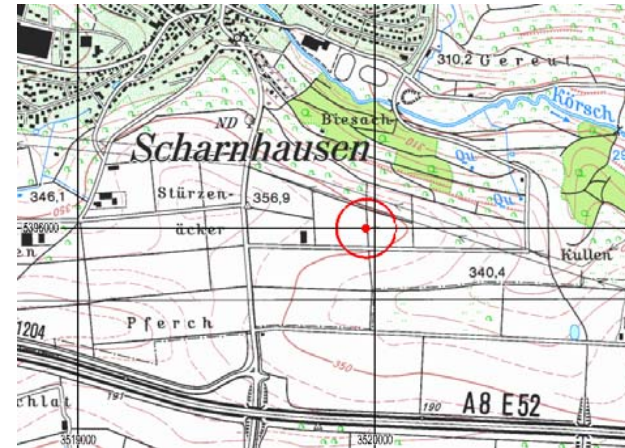
Koordinaten (Gauß-Krüger GK3)
Rechtswert: 3519970
Hochwert: 5395997

Datum: 18.03.2009
Zeit: 17:25

Wetter: bewölkt
Temperatur: 10 °C
Luftfeuchte: 35 %

Sichtkontakt zu einem Sender (ggfs. Art): Mobilfunk
ggfs. geschätzte Entfernung zum Sender: 500 m

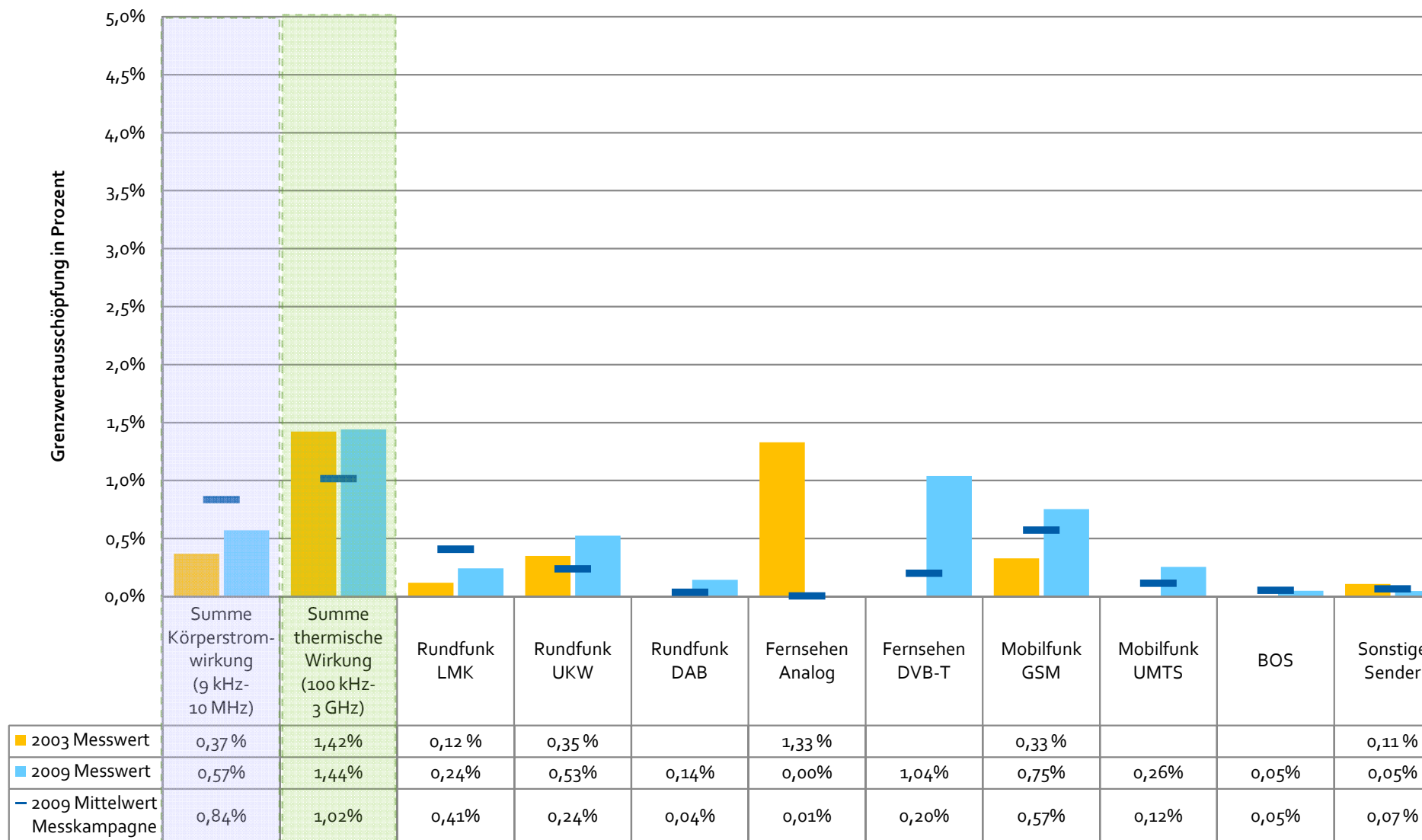
Besonderheiten:



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



Zusammenfassung der Messergebnisse



Messpunkt: 2072

Gebiet: Stuttgart

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	0,13	85,46	0,019	87,0	0,022%	-
Rundfunk Langwelle DLF-Donbach	0,15	101,42	0,118	87,0	0,135%	-
Rundfunk Langwelle ERF-Saarlouis	0,18	86,91	0,022	87,0	0,025%	-
Rundfunk Langwelle	0,21	90,13	0,032	87,0	0,037%	-
Rundfunk Mittelwelle / SWR-Mühlacker	0,57	97,54	0,075	87,0	0,087%	-
Rundfunk Mittelwelle / SWR	0,67	81,89	0,012	87,0	0,014%	-
Rundfunk Mittelwelle / AFN	1,14	79,45	0,009	81,3	0,012%	-
Rundfunk Kurzwelle	5,91	90,03	0,032	35,8	0,089%	-
Rundfunk Kurzwelle	6,07	91,32	0,037	35,3	0,104%	-
Rundfunk Kurzwelle	7,16	85,26	0,018	32,5	0,056%	-
Rundfunk Kurzwelle	7,32	81,12	0,011	32,2	0,035%	-
Rundfunk Kurzwelle	7,35	83,25	0,015	32,1	0,045%	-
Rundfunk Kurzwelle	7,58	74,69	0,005	31,6	0,017%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,43	80,29	0,010	28,3	0,036%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,52	76,07	0,006	28,2	0,023%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,70	90,65	0,034	27,9	0,122%	-
Rundfunk Kurzwelle	9,81	72,82	0,004	27,8	0,016%	-
Rundfunk Kurzwelle	11,92	76,52	0,007	27,5	0,024%	0,119
Rundfunk Kurzwelle	13,62	82,16	0,013	27,5	0,047%	0,436
Rundfunk Kurzwelle	13,71	75,78	0,006	27,5	0,022%	0,100
Rundfunk Kurzwelle	15,20	80,04	0,010	27,5	0,037%	0,268
Rundfunk Kurzwelle	15,22	71,81	0,004	27,5	0,014%	0,040
Rundfunk Kurzwelle	15,43	84,79	0,017	27,5	0,063%	0,799
Rundfunk UKW						
Rundfunk UKW	87,88	75,34	0,006	27,5	0,021%	0,091
Rundfunk UKW	88,30	65,08	0,002	27,5	0,007%	0,009
Rundfunk UKW	89,52	81,09	0,011	27,5	0,041%	0,341
Rundfunk UKW	90,08	96,26	0,065	27,5	0,236%	11,211
Rundfunk UKW	90,78	81,86	0,012	27,5	0,045%	0,407
Rundfunk UKW	91,81	67,41	0,002	27,5	0,009%	0,015
Rundfunk UKW	92,19	93,50	0,047	27,5	0,172%	5,938
Rundfunk UKW	94,30	67,36	0,002	27,5	0,008%	0,014
Rundfunk UKW	94,72	94,02	0,050	27,5	0,183%	6,694

Messpunkt: 2072

Gebiet: Stuttgart

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	97,48	64,40	0,002	27,5	0,006%	0,007
Rundfunk UKW	101,28	94,12	0,051	27,5	0,185%	6,849
Rundfunk UKW	102,31	95,00	0,056	27,5	0,204%	8,388
Rundfunk UKW	103,20	65,12	0,002	27,5	0,007%	0,009
Rundfunk UKW	103,39	70,37	0,003	27,5	0,012%	0,029
Rundfunk UKW	105,69	97,36	0,074	27,5	0,268%	14,443
Rundfunk UKW	107,28	66,92	0,002	27,5	0,008%	0,013
Rundfunk UKW	107,70	86,21	0,020	27,5	0,074%	1,108
Rundfunk DAB						
T-DAB Kanal 11 B	218,64	90,05	0,032	27,5	0,116%	2,683
T-DAB Kanal 12 B	225,65	87,56	0,024	27,5	0,087%	1,512
Fernsehen, Analog						
Fernsehen, DVB-T						
Kanal 22 - DVB-T	480,50	77,30	0,007	30,1	0,024%	0,142
Kanal 23 - DVB-T	490,00	105,01	0,178	30,4	0,585%	84,073
Kanal 26 - DVB-T	514,00	106,47	0,211	31,2	0,676%	117,668
Kanal 40 - DVB-T	626,00	80,05	0,010	34,4	0,029%	0,268
Kanal 43 - DVB-T / TV UHF V	650,00	81,37	0,012	35,1	0,033%	0,364
Kanal 49 - DVB-T	698,00	59,05	< 0,001	36,3	< 0,003%	<0,003
Kanal 50 - DVB-T	706,00	105,74	0,194	36,5	0,530%	99,462
Kanal 53 - DVB-T / TV UHF V	730,00	62,78	0,001	37,2	0,004%	0,005
Mobilfunk GSM						
GSM 900-Downlink E1 E-Plus	929,66	87,38	0,023	41,9	0,056%	1,451
GSM 900-Downlink E2 O2	931,34	97,14	0,072	42,0	0,171%	13,730
GSM 900-Downlink E2 O2	932,38	100,11	0,101	42,0	0,241%	27,206
GSM 900-Downlink E2 O2	935,09	86,64	0,021	42,0	0,051%	1,224
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	935,66	90,26	0,033	42,1	0,077%	2,816
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	936,22	99,24	0,092	42,1	0,218%	22,267
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	936,59	94,83	0,055	42,1	0,131%	8,066
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	937,16	96,51	0,067	42,1	0,159%	11,876
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	937,91	91,59	0,038	42,1	0,090%	3,825
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	938,38	88,22	0,026	42,1	0,061%	1,761
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	939,22	86,13	0,020	42,1	0,048%	1,088

Messpunkt: 2072

Gebiet: Stuttgart

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
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	940,81	92,02	0,040	42,2	0,095%	4,223
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	942,22	85,87	0,020	42,2	0,047%	1,025
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	944,28	93,76	0,049	42,3	0,115%	6,305
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	945,13	88,88	0,028	42,3	0,066%	2,050
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	945,59	99,58	0,095	42,3	0,225%	24,080
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	946,63	93,67	0,048	42,3	0,114%	6,175
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	947,19	87,86	0,025	42,3	0,058%	1,621
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	948,50	85,75	0,019	42,3	0,046%	0,997
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	949,06	97,05	0,071	42,4	0,168%	13,448
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	950,38	100,20	0,102	42,4	0,241%	27,775
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	951,78	87,27	0,023	42,4	0,054%	1,415
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	952,34	92,81	0,044	42,4	0,103%	5,066
GSM900 Downlink - D1 T-Mobile	954,31	91,50	0,038	42,5	0,088%	3,747
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	956,09	86,84	0,022	42,5	0,052%	1,281
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	956,94	98,49	0,084	42,5	0,198%	18,735
GSM900 Downlink - D2 Vodafone	959,09	90,24	0,033	42,6	0,076%	2,803
GSM1800 Downlink - E2 O2	1830,97	93,18	0,046	58,8	0,078%	5,516
GSM1800 Downlink - E2 O2	1833,41	83,88	0,016	58,9	0,027%	0,648
GSM1800 Downlink - E2 O2	1835,75	92,09	0,040	58,9	0,068%	4,292
GSM1800 Downlink - E2 O2	1838,56	98,07	0,080	59,0	0,136%	17,008
GSM1800 Downlink - E2 O2	1839,22	93,95	0,050	59,0	0,085%	6,587
GSM1800 Downlink - E2 O2	1839,59	95,44	0,059	59,0	0,100%	9,282
GSM1800 Downlink - E2 O2	1840,34	89,67	0,030	59,0	0,052%	2,458
GSM1800 Downlink - E2 O2	1841,56	88,49	0,027	59,0	0,045%	1,874
GSM1800 Downlink - E2 O2	1842,13	91,70	0,038	59,0	0,065%	3,923
GSM1800 Downlink - E2 O2	1843,72	97,87	0,078	59,0	0,133%	16,243
GSM1800 Downlink - E2 O2	1844,94	87,40	0,023	59,1	0,040%	1,458
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1858,91	92,55	0,042	59,3	0,072%	4,772
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1864,34	93,17	0,046	59,4	0,077%	5,504
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1865,19	87,95	0,025	59,4	0,042%	1,654
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1865,84	91,09	0,036	59,4	0,060%	3,409
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1866,59	84,03	0,016	59,4	0,027%	0,671

Messpunkt: 2072

Gebiet: Stuttgart

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
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1867,25	93,32	0,046	59,4	0,078%	5,697
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1868,19	85,81	0,020	59,4	0,033%	1,011
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1869,03	87,77	0,024	59,4	0,041%	1,587
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1870,16	91,59	0,038	59,5	0,064%	3,825
GSM1800 Downlink - E1 E-Plus	1871,75	93,37	0,047	59,5	0,078%	5,763
Mobilfunk UMTS						
UMTS Downlink FDD 1 - Vodafone	2112,78	103,57	0,151	61,0	0,247%	60,347
UMTS Downlink FDD 1 - Vodafone	2117,73	78,24	0,008	61,0	0,013%	0,177
UMTS Downlink FDD 3 - E-Plus	2132,58	86,69	0,022	61,0	0,035%	1,238
UMTS Downlink FDD 5 - O2	2157,33	89,99	0,032	61,0	0,052%	2,646
UMTS Downlink FDD 6 - T-Mobile	2167,23	82,59	0,013	61,0	0,022%	0,482
BOS						
BOS-Funk: 2m - Band Bd 4	173,50	61,38	0,001	27,5	0,004%	0,004
Bündelfunk: TETRA Bd 1	384,00	53,36	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Bündelfunk: TETRA Bd 2	421,91	61,51	0,001	28,2	0,004%	0,004
Bündelfunk: TETRA Bd 2	422,06	58,47	< 0,001	28,2	< 0,004%	<0,003
Bündelfunk: TETRA Bd 2	423,11	63,05	0,001	28,3	0,005%	0,005
Bündelfunk: TETRA Bd 2	428,69	76,04	0,006	28,5	0,022%	0,107
Bündelfunk: TETRA Bd 2	428,83	53,50	< 0,001	28,5	< 0,004%	<0,003
Bündelfunk: TETRA Bd 2	428,91	62,64	0,001	28,5	0,005%	0,005
Bündelfunk: TETRA Bd 2	428,98	65,88	0,002	28,5	0,007%	0,010
Bündelfunk: TETRA Bd 2	429,06	55,88	< 0,001	28,5	< 0,004%	<0,003
Bündelfunk: TETRA Bd 2	429,23	76,58	0,007	28,5	0,024%	0,121
Bündelfunk: TETRA Bd 2	429,45	59,41	< 0,001	28,5	< 0,004%	<0,003
Bündelfunk: TETRA Bd 2	429,53	53,83	< 0,001	28,5	< 0,004%	<0,003
Bündelfunk: TETRA Bd 2	429,61	55,92	< 0,001	28,5	< 0,004%	<0,003
Bündelfunk: TETRA Bd 3	466,08	76,17	0,006	29,7	0,022%	0,110
Bündelfunk: TETRA Bd 3	466,22	78,26	0,008	29,7	0,028%	0,178
Sonstige Sender						
Zeitzeichensender DCF77	0,08	86,21	0,020	87,0	0,023%	-
Flugfunk	4,00	73,89	0,005	43,5	0,011%	-
Flugfunk	5,76	81,21	0,011	36,3	0,032%	-

Messpunkt: 2072**Gebiet: Stuttgart**

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
UKW-Drehfeuer (Flugnavigation)	116,84	66,67	0,002	27,5	0,008%	0,012
Flugfunk: Beweglicher Flugfunkdienst Bd1	118,58	69,83	0,003	27,5	0,011%	0,026
Tower Stuttgart	118,81	63,65	0,002	27,5	0,006%	0,006
Flug-Navigationsfunk: APP TE	119,05	66,66	0,002	27,5	0,008%	0,012
Flugfunk: Tower	119,84	68,96	0,003	27,5	0,010%	0,021
Flug-Navigationsfunk: TWR PB1-S	121,91	63,14	0,001	27,5	0,005%	0,005
Segelfluggetrieb und kleine Flughäfen	122,00	62,79	0,001	27,5	0,005%	0,005
Flug-Navigationsfunk: ACC NR1	125,05	75,18	0,006	27,5	0,021%	0,087
ATIS Stuttgart	126,13	69,48	0,003	27,5	0,011%	0,024
ACARS Europa Sekundär	131,83	68,24	0,003	27,5	0,009%	0,018
Flug-Navigationsfunk: ACC UR2	132,39	56,50	< 0,001	27,5	< 0,004%	<0,003
Taxen	148,19	61,18	0,001	27,5	0,004%	0,003
Betriebsfunk	154,05	64,26	0,002	27,5	0,006%	0,007
GSM D1-Uplink T-Mobile	907,50	74,40	0,005	41,4	0,013%	0,073
Flugnavigationsfunk (DME/TACAN)	1040,50	16,76	< 0,001	44,4	< 0,002%	<0,003
Flugnavigationsfunk (DME/TACAN)	1062,00	24,46	< 0,001	44,8	< 0,002%	<0,003
Flugnavigationsfunk (DME/TACAN)	1076,00	45,12	< 0,001	45,1	< 0,002%	<0,003
Sekundärradar Flughafen, Transponder	1090,00	20,45	< 0,001	45,4	< 0,002%	<0,003
Primärradar ASR Flughafen	2809,00	53,41	< 0,001	61,0	< 0,002%	<0,003
Primärradar ASR Flughafen	2866,50	61,49	0,001	61,0	0,002%	0,004

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.