

## Berechnung der kritischen Feldstärke beim OMEN 5

**10 Zusatzblatt 2 (Daten der Antenne)** Standortdatenb. 8.8.2022 StDb-Revision 1.5 Template-Rev 2. 3. 2023  
**11** Adresse Waagtalstrasse 94  
 20 Höhenkote 0 (d.h. wie hoch ist das Fundament über Meer) [m] 926.13 x: y: z:  
 25 Zone Antenne Arbeitszone Filename: AOC4518R8v0- 6.070809.ADI03

30 Antennendaten	Strahl A	Strahl B	Strahl C	Strahl A	Strahl B	Strahl C
40 Laufnummer n	1	2	3	4	5	6
50 Nr. der Antenne	1SC	2SC	1SC	2SC	1SC	2SC
60 Frequenzband [MHz]	700-900	700-900	1400-2600	1400-2600	3600	3600
70 Netzbetreiber	Swisscom	Swisscom	Swisscom	Swisscom	Swisscom	Swisscom
80 Zusatzbezeichnung, Antennen-Typ	AOC4518R8 v06					
90 Adaptiver Betrieb	nein	nein	nein	nein	nein	nein
100 Anzahl Sub-Arrays	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
110 Höhe der Antenne über Höhenkote 0 [m]	11.44	11.44	11.44	11.44	11.44	11.44
120 ERPn: Sendeleistung [W]	300	300	940	1'000	300	300
<b>Hauptstrahlrichtung</b>						
140 Azimut (in Grad von Nord)	10	160	10	160	10	160
150 Mechanischer Neigungswinkel [down tilt, negativ ° Horizont]	0	0	0	0	0	0
160 Elektrischer Neigungswinkel (down tilt in Grad negativ) von	-10	-10	-10	-12	-10	-12
170 Elektrischer Neigungswinkel (down tilt in Grad negativ) bis	0	0	-2	-2	-2	-2
175 Gesamter Neigungswinkel (in Grad von der Horizontalen) von	-10	-10	-10	-12	-10	-12
180 Gesamter Neigungswinkel (in Grad von der Horizontalen) bis	0	0	-2	-2	-2	-2

### 190 Zusatzblatt 4a (Daten eines Omen)

200 Nr. des OMEN im Situationsplan	5					
210 Adresse und Beschreibung	Camping Prz.Nr. 556, EG					
215 Nutzung	Wohnen		Zone Omen:		Arbeitszone	
220 Höhe über Boden [m]	1.50 m					
225 Höhe über Höhenkote 0 [m]	1.34 m					
230 Horizontaler Abstand [m] (zwischen Antenne und OMEN) / (a)	42.70	42.70	42.70	42.70	42.70	42.70
240 Höhenunterschied [m] (zwischen Antenne und OMEN)	10.10	10.10	10.10	10.10	10.10	10.10
250 dn: direkter Abstand (zwischen Antenne und OMEN)	43.88	43.88	43.88	43.88	43.88	43.88
260 Azimut des OMEN [in ° von N] (gegenüber der Antenne)	175	175	175	175	175	175
270 Elevation des OMEN [in ° von H] (gegenüber der Antenne)	-13	-13	-13	-13	-13	-13
280 Kritische horizontale Senderichtung der Antenne [in ° von N]	10	160	10	160	10	160
290 Kritische vertikale Senderichtung [in ° von H]	-10	-10	-9	-12	-10	-12
300 Winkel des OMEN horizontal [in°] (zur kritischen Senderichtung) / (c)	165	15	165	15	165	15
310 Winkel des OMEN vertikal [in°] (zur kritischen Senderichtung)	-3	-3	-4	-1	-3	-1
320 Richtungsabschwächung horizontal - nachgerechnet	25.5	0.2	28.9	0.4	28.6	0.0
330 Richtungsabschwächung vertikal – nachgerechnet	0.8	0.8	2.6	0.3	3.0	0.2
340 Richtungsabschwächung total [dB]	15.0	1.0	15.0	0.7	15.0	0.2
350 Richtungsabschwächung total [als Faktor]	31.6	1.2	31.6	1.2	31.6	1.0
360 Bauweise der Gebäudehülle	Holz	Holz	Holz	Holz	Holz	Holz
370 Gebäudedämpfung [in dB]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
380 Gebäudedämpfung (als Faktor)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
390 Feldstärkebeitrag [in V/m]	0.49	2.47	0.87	4.65	0.49	2.71
410 Elektrische Feldstärke der Anlage beim	<b>OMEN 5</b>	<b>6.03</b>	<b>V/m =</b>	<b>96</b>	<b>mW/m2 =</b>	<b>146%</b>