

Zusatzblatt 2: Technische Angaben zu den Sendeantennen für Mobilfunk und drahtlose Teilnehmeranschlüsse

Höhenkote 0: 484

Laufnummer <i>n</i>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Nr. der Antenne	2STJKE	3STJKE	4STJKE	1STJKE	2STSUO	3STSUO	4STSUO	1STSUO	2STX	3STX
Frequenzband (in MHz)	700 - 900	700 - 900	700 - 900	700 - 900	1800 - 2600	1800 - 2600	1800 - 2600	1800 - 2600	3400	3400
Netzbetreiber	Salt	Salt	Salt	Salt	Salt	Salt	Salt	Salt	Salt	Salt
Typenbezeichnung der Antenne	AAU5831_L_A	AAU5831_L_A	AAU5831_L_A	AAU5831_L_A	AAU5831_H_A	AAU5831_H_A	AAU5831_H_A	AAU5831_H_A	AAU5831_3_400	AAU5831_3_400
Adaptiver Betrieb	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja
Anzahl Sub-Arrays	-	-	-	-	-	-	-	-	16	16
Distanz (x/y) zum Koordinaten-Nullpunkt (in m)	10.40 / 6.20	0.00 / 0.00	0.00 / 0.00	0.00 / 0.00	10.40 / 6.20	0.00 / 0.00	0.00 / 0.00	0.00 / 0.00	10.40 / 6.20	0.00 / 0.00
Höhe der Antenne (z) über Höhenkote 0 (in m)	28.84	33.25	33.35	33.35	28.84	33.25	33.35	33.35	28.84	33.25
ERP _n : Sendeleistung (in W)	450	800	800	600	950	1600	2200	1300	200	400

Hauptstrahlrichtung

Azimet (in Grad von N)	70°	160°	250°	340°	70°	160°	250°	340°	70°	160°
Mechanischer Neigungswinkel (down tilt, in Grad von der Horizontalen)	0°	0°	0°	0°	0°	0°	0°	0°	0°	0°
Elektrischer Neigungswinkel (down tilt, in Grad)	-2° - -10°	-2° - -8°	-2° - -12°	-2° - -11°	-2° - -10°	-2° - -7°	-2° - -12°	-2° - -9°	2° - -10°	2° - -7°
Gesamter Neigungswinkel (down tilt, in Grad von der Horizontalen)	-2° - -10°	-2° - -8°	-2° - -12°	-2° - -11°	-2° - -10°	-2° - -7°	-2° - -12°	-2° - -9°	2° - -10°	2° - -7°

Relevant für die Ermittlung des Einspracheperimeters sind die Antennen im **Sektor** von 70° bis 160°

ERP_{Sektor}: Summierte Sendeleistung der Antennen in diesem Sektor: 8100 W

AGW: Anlagegrenzwert: 5 V/m

Maximale Distanz für die Einspracheberechtigung:

$$d_{\text{Einsprache}} = \frac{70}{AGW} \cdot \sqrt{ERP_{\text{Sektor}}} =$$

1260 m

Zu übertragen in Ziffer 6 des Hauptformulars

Zusatzblatt 2: Technische Angaben zu den Sendeantennen für Mobilfunk und drahtlose Teilnehmeranschlüsse

Höhenkote 0: 484

Laufnummer <i>n</i>	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Nr. der Antenne	4STX	1STX	A_SRLW	B_SRLW	C_SRLW	A_SRHG	B_SRHG	C_SRHG	A_SR36	B_SR36
Frequenzband (in MHz)	3400	3400	700 - 900	700 - 900	700 - 900	1400 - 2600	1400 - 2600	1400 - 2600	3600	3600
Netzbetreiber	Salt	Salt	Sunrise	Sunrise	Sunrise	Sunrise	Sunrise	Sunrise	Sunrise	Sunrise
Typenbezeichnung der Antenne	AAU5831_3400	AAU5831_3400	AAU5831	AAU5831	AAU5831	AAU5831	AAU5831	AAU5831	AAU5831	AAU5831
Adaptiver Betrieb	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Anzahl Sub-Arrays	16	16	-	-	-	-	-	-	-	-
Distanz (x/y) zum Koordinaten-Nullpunkt (in m)	0.00 / 0.00	0.00 / 0.00	37.20 / -18.40	37.20 / -18.40	2.00 / 3.40	37.20 / -18.40	37.20 / -18.40	2.00 / 3.40	37.20 / -18.40	37.20 / -18.40
Höhe der Antenne (z) über Höhenkote 0 (in m)	33.35	33.35	29.93	29.93	30.22	29.93	29.93	30.22	29.93	29.93
ERP _n : Sendeleistung (in W)	400	400	300	250	300	800	850	900	300	250

Hauptstrahlrichtung

Azimet (in Grad von N)	250°	340°	60°	160°	330°	60°	160°	330°	60°	160°
Mechanischer Neigungswinkel (down tilt, in Grad von der Horizontalen)	0°	0°	5°	0°	0° - -6°	5°	0°	0° - -6°	5°	0°
Elektrischer Neigungswinkel (down tilt, in Grad)	2° - -12°	2° - -9°	-2° - -8°	-2° - -10°	-2° - -12°	-2° - -8°	-2° - -7°	-2° - -10°	0° - -8°	0° - -7°
Gesamter Neigungswinkel (down tilt, in Grad von der Horizontalen)	2° - -12°	2° - -9°	3° - -3°	-2° - -10°	-2° - -18°	3° - -3°	-2° - -7°	-2° - -16°	5° - -3°	0° - -7°

Relevant für die Ermittlung des Einspracheperimeters sind die Antennen im **Sektor** von ° bis °

ERP_{Sektor} : Summierte Sendeleistung der Antennen in diesem Sektor : W

AGW : Anlagengrenzwert: V/m

Maximale Distanz für die
Einspracheberechtigung:

$$d_{\text{Einsprache}} = \frac{70}{AGW} \cdot \sqrt{ERP_{\text{Sektor}}} = \boxed{\text{m}}$$

Zu übertragen in
Ziffer 6 des Hauptformulars

Zusatzblatt 2: Technische Angaben zu den Sendeantennen für Mobilfunk und drahtlose Teilnehmeranschlüsse

Höhenkote 0: 484

Laufnummer <i>n</i>	21	22	23	24	25	26	27			
Nr. der Antenne	C_SR36	1SC0709	2SC0709	1SC1426	2SC1426	1SC3636	2SC3636			
Frequenzband (in MHz)	3600	700 - 900	700 - 900	1400 - 2600	1400 - 2600	3600	3600			
Netzbetreiber	Sunrise	Swisscom	Swisscom	Swisscom	Swisscom	Swisscom	Swisscom			
Typenbezeichnung der Antenne	AAU5831	Ericsson 6313	Ericsson 6313	Ericsson 6313	Ericsson 6313	Ericsson 6313	Ericsson 6313			
Adaptiver Betrieb	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja			
Anzahl Sub-Arrays	-	-	-	-	-	16	16			
Distanz (x/y) zum Koordinaten-Nullpunkt (in m)	2.00 / 3.40	45.40 / -21.60	45.40 / -21.60	45.40 / -21.60	45.40 / -21.60	45.40 / -21.60	45.40 / -21.60			
Höhe der Antenne (z) über Höhenkote 0 (in m)	30.22	31.19	31.19	31.19	31.19	31.19	31.19			
ERP _n : Sendeleistung (in W)	250	500	600	800	1350	300	400			

Hauptstrahlrichtung

Azimet (in Grad von N)	330°	40°	130°	40°	130°	40°	130°			
Mechanischer Neigungswinkel (down tilt, in Grad von der Horizontalen)	0° - -6°	0°	0°	0°	0°	0°	0°			
Elektrischer Neigungswinkel (down tilt, in Grad)	0° - -9°	-2° - -9°	-2° - -9°	-2° - -7°	-2° - -8°	0°	0°			
Gesamter Neigungswinkel (down tilt, in Grad von der Horizontalen)	0° - -15°	-2° - -9°	-2° - -9°	-2° - -7°	-2° - -8°	0°	0°			

Relevant für die Ermittlung des Einspracheperimeters sind die Antennen im Sektor von ° bis °

ERP_{Sektor}: Summierte Sendeleistung der Antennen in diesem Sektor: W

AGW: Anlagegrenzwert: V/m

Maximale Distanz für die
Einspracheberechtigung:

$$d_{\text{Einsprache}} = \frac{70}{AGW} \cdot \sqrt{ERP_{\text{Sektor}}} =$$

m

Zu übertragen in
Ziffer 6 des Hauptformulars