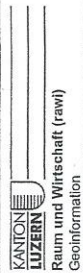


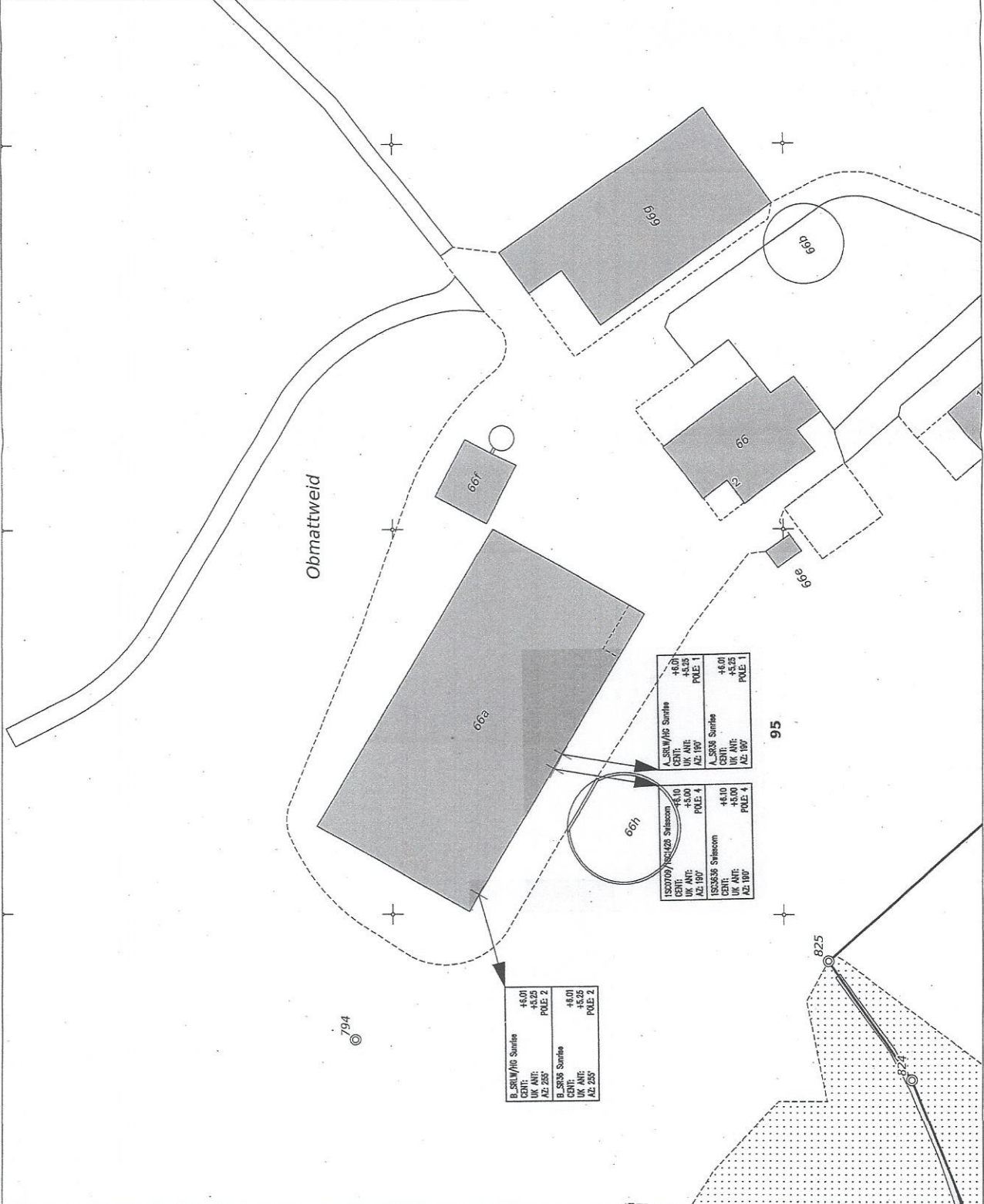
Grundbuchplan (amtliche Vermessung)

Ausdruck: www.geoportal.lu.ch

19.12.2022



Bauherr:	cellnex	Swiss Towers AG Thurgauerstrasse 136 CH- 8102 Opfikon
Ort:	Opfikon	Datum: 04.10.2022
	Yvonne Gucki Gitz	Revised Logo
Bauherr:	Sumrise	Sumrise GmbH Sternstrasse 10/B CH- 8102 Opfikon (Opfikon)
Ort:	Glattpark	Datum: 04.10.2022
	Nicola Fink	
Bauherr:	swisscom	Swisscom (Schweiz) AG Sternstrasse 10/B CH- 8102 Opfikon
Ort:	Kriens	Datum: 04.10.2022
Eigentümer:	Obmattweid 2	Breit Ute Obmattweid 2 CH- 6043 Adligenswil
Ort:	Adligenswil	Datum: 14.12.2022
Projektverfasser:	enkom	Enkom AG Sternstrasse 13 CH- 8102 Opfikon
Ort:	Sursee	Datum: 04.10.2022



© 2018 Geodätisches Kantons Luzern. Für Richtigkeit und Vollständigkeit der Daten wird keine Haftung übernommen. Verantwortlich sind einzig die von der zuständigen Stelle abgegebenen Pläne. Massstababweichungen in der Karte sind möglich. Plankarten FK 25, 50 und 100. © swisstopo (DVG034709).

Gemeinde Adligenswil
Dorfstrasse 4
6043 Adligenswil

Opfikon, 19. Oktober 2022

Beiblatt zum Baugesuch Mobilfunk Anlage LU032-4 Adligenswil / Verfahrensbeteiligte

Sehr geehrte Damen und Herren

Wir reichen hiermit in ihrer Gemeinde Adligenswilein Baugesuch für den Umbau einer Mobilfunkantennenanlage ein. Diese Infrastruktur wird vorerst der Sunrise GmbH und Swisscom (Schweiz) AG zur Verfügung gestellt. Im Sinne der Transparenz, zum Schutz von Drittinteressen und damit behördliche Auflagen entsprechend und der jeweilig verantwortlichen Partei gemacht werden können, treten Sunrise GmbH, Swisscom (Schweiz) AG und Swiss Towers AG als gemeinsame Bauherrschaft auf.

Im weiteren bitten wir Sie, das Baugesuch nicht nur im lokalen sondern auch im kantonalen Amtsanzeiger zu publizieren. Vielen Dank.

Freundliche Grüsse

Swiss Towers AG
David Schönberger

Swiss Towers AG
Ralph Meier

Standortdatenblatt für Mobilfunk- und WLL-Basisstationen

(Art. 11 und Anhang 1 Ziff. 6 NISV)

Standortgemeinde: Adligenswil

Beteiligte Firmen

Netzbetreiber 1 / Stationscode: Sunrise / LU032-4

Netzbetreiber 2 / Stationscode: Swisscom / ADOB

Art des Projektes: Ausbau / Umbau der bestehenden Anlage

Ersetzt das Standortdatenblatt vom: 12.06.2018 Rev. 1.2

Ausgefüllt durch: Enkom AG

Anlageverantwortliche Firma: Sunrise GmbH

Datum: 24.08.2022

Revision: 2.0

Sprachen: Das vorliegende Standortdatenblatt liegt auch in französischer und italienischer Sprache vor.

Beispiele: Beispiele ausgefüllter Standortdatenblätter finden sich auf der Website:

<http://www.bafu.admin.ch>

Vollzugsempfehlung: Der rechtliche Hintergrund, detaillierte Erläuterungen sowie eine Anleitung zum Ausfüllen dieses Standortdatenblattes finden sich in der Publikation 'Mobilfunk- und WLL-Basisstationen; Vollzugsempfehlung zur NISV', Vollzug Umwelt, BUWAL, Bern, 2021.
Diese Vollzugsempfehlung kann von der obgenannten Internetadresse heruntergeladen oder bei folgender Adresse bestellt werden:

BUWAL
Dokumentation
3003 Bern
E-Mail: docu@buwal.admin.ch
Internet: <http://www.buwalshop.ch>

Anmerkung: Dieses Standortdatenblatt wurde mit der Software ENIR Calculation Version 2.1.2.2 erstellt.

© 2018 by Enkom AG

1 Standort der Anlage

Adresse: Obmattweid 2

PLZ, Ort: 6043 Adligenswil

Koordinaten: 2670567 / 1214378 / 631.00 müM

Parz.-Nr / Baurecht Nr.: 95

Beschreibung: Rooftop

2 Anlageverantwortliche Firma (Anlageinhaber oder Standortkoordinator)

Firma: Sunrise GmbH

Adresse: Thurgauerstrasse 101B

PLZ, Ort: 8152 Glattpark (Opfikon)

Telefon: 0800 003 003

Fax:

E-Mail: sunrisemobilenet@sunrise.net

Kontaktperson: NIS SPOC

Tel. Kontaktperson:

Fax:

E-Mail Kontaktperson: nis.spoc@sunrise.net

3 Kontaktperson für den Zutritt

Name: Sunrise GmbH

Adresse: Thurgauerstrasse 101B

PLZ, Ort: 8152 Glattpark (Opfikon)

Telefon: 0800 003 003

Fax:

E-Mail: sunrisemobilenet@sunrise.net

4 Strahlung an Orten für den kurzfristigen Aufenthalt (OKA)

Ergebnis von Zusatzblatt 3a oder 3b

Nr. des OKA gemäss Situationsplan	01	02
Beschreibung des OKA	Obmattweid 2	Obmattweid 2, EG
Nutzung des OKA	Wartung	Lager
Elektrische Feldstärke	24.40 V/m	1.79 V/m
Ausschöpfung des Immissionsgrenzwerts	51 %	4 %

Es ist keine Absperrung vorgesehen.

5 Strahlung an Orten mit empfindlicher Nutzung (OMEN)

Ergebnis der Zusatzblätter 4a oder 4b

Nr des OMEN im Situationsplan	01a	03	04	05
Beschreibung des OMEN	Obmattweid 2, 2.OG	Obmattweid 2, 3.OG	Obmattweid 1, 2.OG	Kehlhofhalde 25, EG
Nutzung des OMEN	Arbeiten (Tierpflege)	Wohnen	Wohnen	Wohnen
Elektrische Feldstärke	3.73 V/m	3.36 V/m	4.90 V/m	3.60 V/m
Anlagegrenzwert	5 V/m	5 V/m	5 V/m	5 V/m
Anlagegrenzwert eingehalten (ja / nein)	Ja	Ja	Ja	Ja

Nr des OMEN im Situationsplan	06
Beschreibung des OMEN	Kehlhofhalde 21, EG
Nutzung des OMEN	Wohnen
Elektrische Feldstärke	3.02 V/m
Anlagegrenzwert	5 V/m
Anlagegrenzwert eingehalten (ja / nein)	Ja

6 Einspracheberechtigung

Ergebnis des Zusatzblattes 2

Maximaler Abstand, bis zu dem die Berechtigung zur Einsprache gegeben ist:

1216 m

Massgebend ist der Abstand des Ortes mit empfindlicher Nutzung zur nächsten Sendeantenne der Anlage.

7 Erklärung der anlageverantwortlichen Firma (Anlageinhaber oder Standortkoordinator)

Die anlageverantwortliche Firma erklärt, dass die Angaben in diesem Standortdatenblatt und den Beilagen vollständig und korrekt sind.

Sofern für die NIS-Berechnung das Zusatzblatt 3b oder 4b verwendet wurde, erklärt die Anlageverantwortliche zusätzlich, dass nur die Sendeleistung der Anlage erhöht wird und die Anlage ansonsten unverändert im Rahmen der in der Baubewilligung vom bewilligten technischen Parameter weiter betrieben wird.

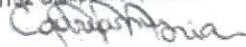
Sofern Richtfunkantennen für den Betrieb der Mobilfunkanlage vorhanden sind, erklärt die Anlageverantwortliche zusätzlich, dass keine Personen in den Bereich unmittelbar vor den Richtfunkantennen gelangen können.

Datum: 24.08.2022

Unterschrift: Codreanu Maria

Firmenstempel

Sunrise Communications AG
Thurgauerstrasse 101B
8152 Glattpark (Opfikon)



Bemerkungen

Die Anlage erfüllt die Anforderungen an die Qualitätssicherung gemäss dem Rundschreiben des Bundesamtes für Umwelt vom 16. Januar 2006 (Qualitätssicherung zur Einhaltung der Grenzwerte der NISV bei Basisstationen für Mobilfunk und drahtlose Teilnehmeranschlüsse).

Dieses Standortdatenblatt ist konform mit der NISV 2021.

Ausgefüllt durch: ENKOM AG

6 Einspracheberechtigung

Ergebnis des Zusatzblattes 2

Maximaler Abstand, bis zu dem die Berechtigung zur Einsprache gegeben ist:

1216 m

Massgebend ist der Abstand des Ortes mit empfindlicher Nutzung zur nächsten Sendeantenne der Anlage.

7 Erklärung der anlageverantwortlichen Firma (Anlageinhaber oder Standortkoordinator)

Die anlageverantwortliche Firma erklärt, dass die Angaben in diesem Standortdatenblatt und den Beilagen vollständig und korrekt sind.

Sofern für die NIS-Berechnung das Zusatzblatt 3b oder 4b verwendet wurde, erklärt die Anlageverantwortliche zusätzlich, dass nur die Sendeleistung der Anlage erhöht wird und die Anlage ansonsten unverändert im Rahmen der in der Baubewilligung vom bewilligten technischen Parameter weiter betrieben wird.

Sofern Richtfunkantennen für den Betrieb der Mobilfunkanlage vorhanden sind, erklärt die Anlageverantwortliche zusätzlich, dass keine Personen in den Bereich unmittelbar vor den Richtfunkantennen gelangen können.

Datum: 24.08.2022

Unterschrift:

Swisscom (Schweiz) AG
IT, Network & Infrastructure
Claudio Odermatt
~~Am Mattenhof 12/14~~
6010 Kriens

Firmenstempel

Bemerkungen

Die Anlage erfüllt die Anforderungen an die Qualitätssicherung gemäss dem Rundschreiben des Bundesamtes für Umwelt vom 16. Januar 2006 (Qualitätssicherung zur Einhaltung der Grenzwerte der NISV bei Basisstationen für Mobilfunk und drahtlose Teilnehmeranschlüsse).

Dieses Standortdatenblatt ist konform mit der NISV 2021.

Ausgefüllt durch: ENKOM AG

Beilagen

1	Zusatzblatt 1: Angaben zur Antennengruppe
1	Zusatzblatt 2: Technische Angaben zu den Sendeantennen für Mobilfunk und drahtlose Teilnehmeranschlüsse im Perimeter
3	Zusatzblatt 3a: Strahlung am höchstbelasteten Ort für den kurzfristigen Aufenthalt (OKA). Rechnerische Prognose
0	Zusatzblatt 3b: Strahlung am höchstbelasteten Ort für den kurzfristigen Aufenthalt (OKA). Hochrechnung gestützt auf eine NIS-Abnahmemessung
5	Zusatzblatt 4a: Strahlung an Orten mit empfindlicher Nutzung (OMEN). Rechnerische Prognose
0	Zusatzblatt 4b: Strahlung an Orten mit empfindlicher Nutzung (OMEN). Hochrechnung gestützt auf eine NIS-Abnahmemessung
1	Zusatzblatt 5: Verzeichnis weiterer Sendeantennen im Perimeter
3	Situationsplan
6	Antennendiagramm(e)
0	Messbericht
0	Plan der Absperrung

Zusatzblatt 1: Angaben zur Antennengruppe 1 von 1

**Beschreibung der Antennengruppe: LU032-4
Anzahl Masten: 3**

Nr. der Antenne	A_SRLW	B_SRLW	A_SRHG	B_SRHG	A_SR36	B_SR36	1SC0709	1SC1426	1SC3636
Netzbetreiber	Sunrise	Sunrise	Sunrise	Sunrise	Sunrise	Sunrise	Swisscom	Swisscom	Swisscom
ERP: Sendeleistung (in W)	525	600	1100	1850	500	600	625	1100	650
Hauptstrahlrichtung: Azimut (in Grad von N)	190	255	190	255	190	255	190	190	190

ERP₉₀: kumulierte Sendeleistung in diesen Sektor

Höchstbelasteter 90°-Sektor: Azimut (in Grad von N) 178° - 268°

In einen Sektor kumulierte Sendeleistung 7550

F: Frequenzfaktor 2.10

$r: \text{Radius des Perimeters} \quad F \cdot \sqrt{ERP_{\text{kum}}} = 182.47$
--

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

Höhenkote 0: 631.00 m, gewachsener Grund unter Sendeanlage

Laufnummer n	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Nr. der Antenne	A_SRLW	B_SRLW	A_SRHG	B_SRHG	A_SR36	B_SR36	1SC0709	1SC1426	1SC3636
Frequenzband (in MHz)	700-900	700-900	1400-2600	1400-2600	3600	3600	700-900	1400-2600	3600
Netzbetreiber	Sunrise	Sunrise	Sunrise	Sunrise	Sunrise	Sunrise	Swisscom	Swisscom	Swisscom
Typenbezeichnung der Antenne	AAU5833D	AAU5833D	AAU5833D	AAU5833D	AAU5833D	AAU5833D	HybridAIR32 68	HybridAIR32 68	HybridAIR32 68
Adaptiver Betrieb mit KAA < 1	nein	nein	nein	nein	ja	ja	nein	nein	ja
Anzahl Sub-Arrays	-	-	-	-	32	32	-	-	16
Koordinaten (X/Y)	0.00/0.00	-18.50/10.70	0.00/0.00	-18.50/10.70	0.00/0.00	-18.50/10.70	-0.10/0.40	-0.10/0.40	-0.10/0.40
Höhe der Antenne über Höhenkote 0 (in m)	5.25	5.25	5.25	5.25	5.25	5.25	5.00	5.00	5.00
ERP _n : Sendeleistung (in W)	525	600	1100	1850	500	600	625	1100	650

Hauptstrahlrichtung

Azimut (in Grad von N)	190°	255°	190°	255°	190°	255°	190°	190°	190°
Mechanischer Neigungswinkel (down tilt, in Grad von der Horizontalen)	0 --2	0 --2	0 --2	0 --2	0 --2	0 --2	0 --5	0 --5	0 --5
Elektrischer Neigungswinkel (down tilt, in Grad)	-2 --12	-2 --12	-2 --12	-2 --12	-6°	-6°	-2 --12	-2 --12	0°
Gesamter Neigungswinkel (down tilt, in Grad von der Horizontalen)	-2 --14	-2 --14	-2 --14	-2 --14	-6 --8	-6 --8	-2 --17	-2 --17	0 --5

Relevant für die Ermittlung des Einspracheperimeters sind die Antennen im Sektor von 178° bis 268°
 ERPs: Summierte Sendeleistung der Antennen in diesem Sektor: 7550 W
 AGW: Anlagengrenzwert: 5 V/m

Maximale Distanz für die
 Einspracheberechtigung:

$$d_{\text{Einsprache}} = \frac{70}{AGW} \cdot \sqrt{ERP_{\text{Sektor}}} = 1216 \text{ m}$$

Zu übertragen in Ziffer 6 des
 Hauptformulars

Zusatzblatt 3a: Strahlung an Orten für den kurzfristigen Aufenthalt (OKA). Rechenerische Prognose
 Beschreibung und Adresse des OKA: Obmattweid 2

Nr. des OKA im Situationsplan: 01
 Nutzung des OKA: Wartung
 Höhe des OKA über Boden: 1.50 m
 Höhe des OKA über Höhenkote 0: 1.50 m

Koordinaten (x/y/z): (-1.00 / -1.00 / 1.50)

Laufnummer n	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Nr. der Antenne	A_SRLW	B_SRLW	A_SRHG	B_SRHG	A_SR36	B_SR36	1SC0709	1SC1426	1SC3636
Frequenzband (in MHz)	700-900	700-900	1400-2600	1400-2600	3600	3600	700-900	1400-2600	3600
Netzbetreiber	Sunrise	Sunrise	Sunrise	Sunrise	Sunrise	Sunrise	Swisscom	Swisscom	Swisscom
ERP _n : Sendeleistung (in W)	525	600	1100	1850	500	600	625	1100	650
Horizontaler Abstand zw. Antenne und OKA (in m)	1.4	21.1	1.4	21.1	1.4	21.1	1.7	1.7	1.7
Höhenunterschied zw. Antenne und OKA (in m)	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.5	3.5	3.5
d _n : direkter Abstand zw. Antenne und OKA (in m)	4.0	21.4	4.0	21.4	4.0	21.4	3.9	3.9	3.9
Azimuth des OKA gegenüber der Antenne (in Grad von N)	225.0	123.8	225.0	123.8	225.0	123.8	212.7	212.7	212.7
Elevation des OKA gegenüber der Antenne (in Grad von der Horizontalen)	-69.3	-169.9	-69.3	-169.9	-69.3	-169.9	-64.6	-64.6	-64.6
Kritische horizontale Senderichtung der Antenne (in Grad von N)	190	255	190	255	190	255	190	190	190
Kritische vertikale Senderichtung der Antenne (in Grad von der Horizontalen)	-14	-14	-14	-6	-8	-6	-17	-2	0
Winkel des OKA zur krit. Senderichtung, horizontal (in Grad)	35.0	228.8	35.0	228.8	35.0	228.8	22.7	22.7	22.7
Winkel des OKA zur krit. Senderichtung, vertikal (in Grad)	-55.3	-155.9	-55.3	-163.9	-61.3	-163.9	-47.6	-62.6	-64.6
Richtungsabschwächung horizontal (in dB)	1.9	20.2	0.6	22.8	0.4	25.7	1.3	0.3	0.4
Richtungsabschwächung vertikal (in dB)	15.8	22.6	14.4	22.3	18.6	28.9	16.4	11.3	21.6
Richtungsabschwächung total (in dB)	15	15	15	15	15	15	15	12	15
γ _n : Richtungsabschwächung total (als Faktor)	31.6	31.6	31.6	31.6	31.6	31.6	31.6	14.5	31.6
Feldstärkebeitrag (in V/m)	7.12	1.43	10.31	2.50	6.95	1.43	8.03	15.76	8.19
IGW _n : Immissionsgrenzwert (in V/m)	37.00	37.00	50.00	50.00	61.00	61.00	37.00	50.00	61.00

Elektrische Feldstärke der Anlage $E_{Anlage} = \sqrt{\sum_n E_n^2}$ Ausschöpfung des Immissionsgrenzwertes $100 \cdot \sqrt{\frac{E_n}{IGW_n}}$ zu übertragen in Ziffer 4 des Hauptformulars

51.13 %

Zusatzblatt 3a: Strahlung an Orten für den kurzfristigen Aufenthalt (OKA). Rechnerische Prognose

Beschreibung und Adresse des OKA: Obmattweid 2, EG

Koordinaten (x/y/z): (74.65 / -26.65 / 6.09)

Höhe des OKA über Höhenkote 0: 6.09 m

Nr. des OKA im Situationsplan: 02

Lager

1.50 m

Nutzung des OKA:

Höhe des OKA über Boden:

Laufnummer n	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Nr. der Antenne	A_SRLW	B_SRLW	A_SRHG	B_SRHG	A_SR36	B_SR36	1SC0709	1SC1426	1SC3636
Frequenzband (in MHz)	700-900	700-900	1400-2600	1400-2600	3600	3600	700-900	1400-2600	3600
Netzbetreiber	Sunrise	Sunrise	Sunrise	Sunrise	Sunrise	Sunrise	Swisscom	Swisscom	Swisscom
ERP _n : Sendeleistung (in W)	525	600	1100	1850	500	600	625	1100	650
Horizontaler Abstand zw. Antenne und OKA (in m)	79.3	100.4	79.3	100.4	79.3	100.4	79.5	79.5	79.5
Höhenunterschied zw. Antenne und OKA (in m)	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	-1.1	-1.1	-1.1
d _n : direkter Abstand zw. Antenne und OKA (in m)	79.3	100.4	79.3	100.4	79.3	100.4	79.5	79.5	79.5
Azimuth des OKA gegenüber der Antenne (in Grad von N)	109.6	111.8	109.6	111.8	109.6	111.8	109.9	109.9	109.9
Elevation des OKA gegenüber der Antenne (in Grad von der Horizontalen)	0.6	179.5	0.6	179.5	0.6	179.5	0.8	0.8	0.8
Kritische horizontale Senderichtung der Antenne (in Grad von N)	190	255	190	255	190	255	190	190	190
Kritische vertikale Senderichtung der Antenne (in Grad von der Horizontalen)	-2	-2	-2	-13	-6	-8	-2	-2	0
Winkel des OKA zur krit. Senderichtung, horizontal (in Grad)	279.6	216.8	279.6	216.8	279.6	216.8	279.9	279.9	279.9
Winkel des OKA zur krit. Senderichtung, vertikal (in Grad)	2.6	181.5	2.6	192.5	6.6	187.5	2.8	2.8	0.8
Richtungsabschwächung horizontal (in dB)	9.2	23.7	11.2	24.0	9.0	25.3	10.9	11.0	10.3
Richtungsabschwächung vertikal (in dB)	0.2	24.4	0.4	22.7	1.2	31.4	0.1	0.6	1.5
Richtungsabschwächung total (in dB)	9	15	12	15	10	15	11	12	12
γ _n : Richtungsabschwächung total (als Faktor)	8.5	31.6	14.5	31.6	10.4	31.6	12.7	14.4	15.3
Feldstärkebeitrag (in V/m)	0.69	0.30	0.77	0.53	0.61	0.30	0.62	0.77	0.57
IGW _n : Immissionsgrenzwert (in V/m)	37.00	37.00	50.00	50.00	61.00	61.00	37.00	50.00	61.00

$$E_{Anlage} = \sqrt{\sum_n E_n^2}$$

Elektrische Feldstärke der Anlage

1.79 V/m

$$100 \cdot \sqrt{\sum_n \left(\frac{E_n}{IGW_n} \right)^2}$$

Ausschöpfung des Immissionsgrenzwertes

3.87 %

zu übertragen in Ziffer 4 des Hauptformulars

Zusatzblatt 4a: Strahlung an Orten mit empfindlicher Nutzung (OMEN). Rechnerische Prognose

Nr. des OMEN im Situationsplan: 01a

Arbeiten (Tierpflege)

Beschreibung und Adresse des OMEN:

Obmattweid 2, 2.OG
(0.75 / 1.80 / 1.50)

Nutzung des OMEN: Koordinaten (x/y/z):

Höhe des OMEN über Höhenkote 0: 1.50 m

Laufnummer n	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Nr. der Antenne	A_SRLW	B_SRLW	A_SRHG	B_SRHG	A_SR36	B_SR36	1SC0709	1SC1426	1SC3636
Frequenzband (in MHz)	700-900	700-900	1400-2600	1400-2600	3600	3600	700-900	1400-2600	3600
Netzbetreiber	Sunrise	Sunrise	Sunrise	Sunrise	Sunrise	Sunrise	Swisscom	Swisscom	Swisscom
ERP _n : Sendeleistung (in W)	525	600	1100	1850	500	600	625	1100	650
Horizontaler Abstand zw. Antenne und OMEN (in m)	2.0	21.2	2.0	21.2	2.0	21.2	1.6	1.6	1.6
Höhenunterschied zw. Antenne und OMEN (in m)	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.5	3.5	3.5
d _n : direkter Abstand zw. Antenne und OMEN (in m)	4.2	21.5	4.2	21.5	4.2	21.5	3.9	3.9	3.9
Azimuth des OMEN gegenüber der Antenne (in Grad von N)	22.6	114.8	22.6	114.8	22.6	114.8	31.3	31.3	31.3
Elevation des OMEN gegenüber der Antenne (in Grad von der Horizontalen)	-117.5	-170.0	-117.5	-170.0	-117.5	-170.0	-115.1	-115.1	-115.1
Kritische horizontale Senderichtung der Antenne (in Grad von N)	190	255	190	255	190	255	190	190	190
Kritische vertikale Senderichtung der Antenne (in Grad von der Horizontalen)	-9	-14	-2	-6	-6	-6	-6	-2	-5
Winkel des OMEN zur krit. Senderichtung, horizontal (in Grad)	192.6	219.8	192.6	219.8	192.6	219.8	201.3	201.3	201.3
Winkel des OMEN zur krit. Senderichtung, vertikal (in Grad)	-108.5	-156.0	-115.5	-164.0	-111.5	-164.0	-109.1	-113.1	-110.1
Richtungsabschwächung horizontal (in dB)	23.2	22.3	24.4	24.1	30.5	25.2	22.4	27.1	29.6
Richtungsabschwächung vertikal (in dB)	23.7	22.6	20.4	22.3	32.1	28.9	25.2	25.3	31.2
Richtungsabschwächung total (in dB)	15	15	15	15	15	15	15	15	15
γ _n : Richtungsabschwächung total (als Faktor)	31.6	31.6	31.6	31.6	31.6	31.6	31.6	31.6	31.6
Bauweise der Gebäudehülle	Eisenbeton	Eisenbeton	Eisenbeton	Eisenbeton	Eisenbeton	Eisenbeton	Eisenbeton	Eisenbeton	Eisenbeton
Gebäudedämmung (in dB)	15	15	15	15	15	15	15	15	15
δ _n : Gebäudedämmung (als Faktor)	31.6	31.6	31.6	31.6	31.6	31.6	31.6	31.6	31.6
Feldstärkebeitrag (in V/m)	1.20	0.25	1.74	0.44	1.17	0.25	1.43	1.90	1.46

$$E_{Anlage} = \sqrt{\sum_n E_n^2}$$

Elektrische Feldstärke der Anlage

3.73 V/m

zu übertragen in Ziffer 5 des Hauptformulars

Zusatzblatt 4a: Strahlung an Orten mit empfindlicher Nutzung (OMEN). Rechnerische Prognose

Nr. des OMEN im Situationsplan: 03

Wohnen

Obmattweid 2, 3.OG

Nutzung des OMEN:

Koordinaten (x/y/z):

(38.15 / -26.90 / 9.34)

Höhe des OMEN über Boden: 9.41 m

Höhe des OMEN über Höhenkote 0:

9.34 m

Laufnummer n	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Nr. der Antenne	A_SRLW	B_SRLW	A_SRHG	B_SRHG	A_SR36	B_SR36	1SC0709	1SC1426	1SC3636
Frequenzband (in MHz)	700-900	700-900	1400-2600	1400-2600	3600	3600	700-900	1400-2600	3600
Netzbetreiber	Sunrise	Sunrise	Sunrise	Sunrise	Sunrise	Sunrise	Swisscom	Swisscom	Swisscom
ERP _n : Sendeleistung (in W)	525	600	1100	1850	500	600	625	1100	650
Horizontaler Abstand zw. Antenne und OMEN (in m)	46.7	68.0	46.7	68.0	46.7	68.0	47.0	47.0	47.0
Höhenunterschied zw. Antenne und OMEN (in m)	-4.1	-4.1	-4.1	-4.1	-4.1	-4.1	-4.3	-4.3	-4.3
d _n : direkter Abstand zw. Antenne und OMEN (in m)	46.9	68.1	46.9	68.1	46.9	68.1	47.2	47.2	47.2
Azimuth des OMEN gegenüber der Antenne (in Grad von N)	125.2	123.6	125.2	123.6	125.2	123.6	125.5	125.5	125.5
Elevation des OMEN gegenüber der Antenne (in Grad von der Horizontalen)	5.0	176.6	5.0	176.6	5.0	176.6	5.3	5.3	5.3
Kritische horizontale Senderichtung der Antenne (in Grad von N)	190	255	190	255	190	255	190	190	190
Kritische vertikale Senderichtung der Antenne (in Grad von der Horizontalen)	-2	-3	-2	-14	-6	-8	-2	-2	0
Winkel des OMEN zur krit. Senderichtung, horizontal (in Grad)	295.2	228.6	295.2	228.6	295.2	228.6	295.5	295.5	295.5
Winkel des OMEN zur krit. Senderichtung, vertikal (in Grad)	7.0	179.6	7.0	190.6	11.0	184.6	7.3	7.3	5.3
Richtungsabschwächung horizontal (in dB)	6.2	20.2	6.2	22.8	4.6	25.7	7.3	6.9	4.5
Richtungsabschwächung vertikal (in dB)	2.2	24.3	4.5	22.8	3.0	33.7	1.8	6.2	4.7
Richtungsabschwächung total (in dB)	8	15	11	15	8	15	9	13	9
γ _n : Richtungsabschwächung total (als Faktor)	7.0	31.6	11.7	31.6	5.8	31.6	8.1	20.5	8.3
Bauweise der Gebäudehülle	Glas	Glas	Glas	Glas	Glas	Glas	Glas	Glas	Glas
Gebäudedämpfung (in dB)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
δ _n : Gebäudedämpfung (als Faktor)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Feldstärkebeitrag (in V/m)	1.30	0.45	1.45	0.79	1.38	0.45	1.30	1.09	1.31

$$E_{Anlage} = \sqrt{\sum_n E_n^2}$$

Elektrische Feldstärke der Anlage

3.36 V/m

zu übertragen in Ziffer 5 des Hauptformulars

Zusatzblatt 4a: Strahlung an Orten mit empfindlicher Nutzung (OMEN). Rechnerische Prognose

Nr. des OMEN im Situationsplan: 04

Wohnen

Obmattweid 1, 2.OG

Nutzung des OMEN:

Koordinaten (x/y/z):

(40.75 / -56.10 / 5.09)

Höhe des OMEN über Boden:

4.44 m

Höhe des OMEN über Höhenkote 0:

5.09 m

Laufnummer n	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Nr. der Antenne	A_SRLW	B_SRLW	A_SRHG	B_SRHG	A_SR36	B_SR36	1SC0709	1SC1426	1SC3636
Frequenzband (in MHz)	700-900	700-900	1400-2600	1400-2600	3600	3600	700-900	1400-2600	3600
Netzbetreiber	Sunrise	Sunrise	Sunrise	Sunrise	Sunrise	Sunrise	Swisscom	Swisscom	Swisscom
ERP _n : Sendeleistung (in W)	525	600	1100	1850	500	600	625	1100	650
Horizontaler Abstand zw. Antenne und OMEN (in m)	69.3	89.3	69.3	89.3	69.3	89.3	69.7	69.7	69.7
Höhenunterschied zw. Antenne und OMEN (in m)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	-0.1	-0.1	-0.1
d _n : direkter Abstand zw. Antenne und OMEN (in m)	69.3	89.3	69.3	89.3	69.3	89.3	69.7	69.7	69.7
Azimet des OMEN gegenüber der Antenne (in Grad von N)	144.0	138.4	144.0	138.4	144.0	138.4	144.1	144.1	144.1
Elevation des OMEN gegenüber der Antenne (in Grad von der Horizontalen)	-0.1	-179.9	-0.1	-179.9	-0.1	-179.9	0.1	0.1	0.1
Kritische horizontale Senderichtung der Antenne (in Grad von N)	190	255	190	255	190	255	190	190	190
Kritische vertikale Senderichtung der Antenne (in Grad von der Horizontalen)	-2	-14	-2	-12	-6	-8	-2	-2	0
Winkel des OMEN zur krit. Senderichtung, horizontal (in Grad)	314.0	243.4	314.0	243.4	314.0	243.4	314.1	314.1	314.1
Winkel des OMEN zur krit. Senderichtung, vertikal (in Grad)	1.9	-165.9	1.9	-167.9	5.9	-171.9	2.1	2.1	0.1
Richtungsabschwächung horizontal (in dB)	3.3	17.5	1.8	19.5	1.2	22.3	4.8	3.1	1.7
Richtungsabschwächung vertikal (in dB)	0.0	24.0	0.1	22.7	1.0	31.0	0.0	0.2	1.2
Richtungsabschwächung total (in dB)	3	15	2	15	2	15	5	3	3
γ _n : Richtungsabschwächung total (als Faktor)	2.2	31.6	1.6	31.6	1.7	31.6	3.0	2.2	1.9
Bauweise der Gebäudehülle	Glas	Glas	Glas	Glas	Glas	Glas	Glas	Glas	Glas
Gebäudedämpfung (in dB)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
δ _n : Gebäudedämpfung (als Faktor)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Feldstärkebeitrag (in V/m)	1.57	0.34	2.69	0.60	1.75	0.34	1.45	2.27	1.84

$$E_{Anlage} = \sqrt{\sum_n E_n^2}$$

Elektrische Feldstärke der Anlage

4.90 V/m

zu übertragen in Ziffer 5 des Hauptformulars

Zusatzblatt 4a: Strahlung an Orten mit empfindlicher Nutzung (OMEN). Rechnerische Prognose

Nr. des OMEN im Situationsplan: 05 Wohnen Kehlhofhalde 25, EG

Nutzung des OMEN: Wohnen (-125.60 / -43.50 / -27.68)

Höhe des OMEN über Boden: 1.50 m Höhe des OMEN über Höhenkote 0: -27.68 m

Beschreibung und Adresse des OMEN:

Koordinaten (x/y/z):

Höhe des OMEN über Höhenkote 0:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Laufnummer n	A_SRLW	B_SRLW	A_SRHG	B_SRHG	A_SR36	B_SR36	1SC0709	1SC1426	1SC3636
Nr. der Antenne	700-900	700-900	1400-2600	1400-2600	3600	3600	700-900	1400-2600	3600
Frequenzband (in MHz)	Sunrise	Sunrise	Sunrise	Sunrise	Sunrise	Sunrise	Swisscom	Swisscom	Swisscom
Netzbetreiber	525	600	1100	1850	500	600	625	1100	650
ERP _n : Sendeleistung (in W)	132.9	120.0	132.9	120.0	132.9	120.0	133.0	133.0	133.0
Horizontaler Abstand zw. Antenne und OMEN (in m)	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.7	32.7	32.7
Höhenunterschied zw. Antenne und OMEN (in m)	136.9	124.5	136.9	124.5	136.9	124.5	136.9	136.9	136.9
d _n : direkter Abstand zw. Antenne und OMEN (in m)	250.9	243.2	250.9	243.2	250.9	243.2	250.7	250.7	250.7
Azimet des OMEN gegenüber der Antenne (in Grad von N)	-13.9	-15.3	-13.9	-15.3	-13.9	-15.3	-13.8	-13.8	-13.8
Elevation des OMEN gegenüber der Antenne (in Grad von der Horizontalen)	190	255	190	255	190	255	190	190	190
Kritische horizontale Senderichtung der Antenne (in Grad von N)	-14	-14	-14	-14	-8	-8	-14	-14	-5
Kritische vertikale Senderichtung der Antenne (in Grad von der Horizontalen)	60.9	348.2	60.9	348.2	60.9	348.2	60.7	60.7	60.7
Winkel des OMEN zur krit. Senderichtung, horizontal (in Grad)	0.0	-1.3	0.0	-1.3	-5.9	-7.3	0.0	0.0	-8.8
Winkel des OMEN zur krit. Senderichtung, vertikal (in Grad)	5.8	0.0	4.3	0.0	4.1	0.0	6.8	6.0	3.7
Richtungsabschwächung horizontal (in dB)	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.6	0.0	0.0	0.3
Richtungsabschwächung vertikal (in dB)	6	0	4	0	4	1	7	6	4
Richtungsabschwächung total (in dB)	3.8	1.0	2.7	1.0	2.8	1.2	4.8	4.0	2.5
γ _n : Richtungsabschwächung total (als Faktor)	Glas	Glas	Glas	Glas	Glas	Glas	Glas	Glas	Glas
Bauweise der Gebäudehülle	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gebäudedämpfung (in dB)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
δ _n : Gebäudedämpfung (als Faktor)	0.60	1.38	1.04	2.40	0.69	1.28	0.58	0.85	0.82
Feldstärkebeitrag (in V/m)	$E_{Anlage} = \sqrt{\sum_n E_n^2}$								

Elektrische Feldstärke der Anlage 3.60 V/m zu übertragen in Ziffer 5 des Hauptformulars

Zusatzblatt 4a: Strahlung an Orten mit empfindlicher Nutzung (OMEN). Rechnerische Prognose

Beschreibung und Adresse des OMEN: Kehlhofhalde 21, EG

Nr. des OMEN im Situationsplan: 06

Nutzung des OMEN: Wohnen

Koordinaten (x/y/z): (-150.90 / -32.45 / -26.78)

Höhe des OMEN über Boden: 1.50 m

Höhe des OMEN über Höhenkote 0: -26.78 m

Laufnummer n	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Nr. der Antenne	A_SRLW	B_SRLW	A_SRHG	B_SRHG	A_SR36	B_SR36	1SC0709	1SC1426	1SC3636
Frequenzband (in MHz)	700-900	700-900	1400-2600	1400-2600	3600	3600	700-900	1400-2600	3600
Netzbetreiber	Sunrise	Sunrise	Sunrise	Sunrise	Sunrise	Sunrise	Swisscom	Swisscom	Swisscom
ERP _n : Sendeleistung (in W)	525	600	1100	1850	500	600	625	1100	650
Horizontaler Abstand zw. Antenne und OMEN (in m)	154.3	139.3	154.3	139.3	154.3	139.3	154.3	154.3	154.3
Höhenunterschied zw. Antenne und OMEN (in m)	32.0	32.0	32.0	32.0	32.0	32.0	31.8	31.8	31.8
d _n : direkter Abstand zw. Antenne und OMEN (in m)	157.6	142.9	157.6	142.9	157.6	142.9	157.6	157.6	157.6
Azimet des OMEN gegenüber der Antenne (in Grad von N)	257.9	251.9	257.9	251.9	257.9	251.9	257.7	257.7	257.7
Elevation des OMEN gegenüber der Antenne (in Grad von der Horizontalen)	-11.7	-13.0	-11.7	-13.0	-11.7	-13.0	-11.6	-11.6	-11.6
Kritische horizontale Senderichtung der Antenne (in Grad von N)	190	255	190	255	190	255	190	190	190
Kritische vertikale Senderichtung der Antenne (in Grad von der Horizontalen)	-12	-13	-12	-13	-8	-8	-12	-12	-5
Winkel des OMEN zur krit. Senderichtung, horizontal (in Grad)	67.9	356.9	67.9	356.9	67.9	356.9	67.7	67.7	67.7
Winkel des OMEN zur krit. Senderichtung, vertikal (in Grad)	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.7	-5.0	0.0	0.0	-6.6
Richtungsabschwächung horizontal (in dB)	7.1	0.0	6.0	0.0	5.9	0.1	8.3	7.9	5.5
Richtungsabschwächung vertikal (in dB)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
Richtungsabschwächung total (in dB)	7	0	6	0	6	0	8	8	6
γ _n : Richtungsabschwächung total (als Faktor)	5.1	1.0	4.0	1.0	4.0	1.1	6.7	6.2	3.6
Bauweise der Gebäudehülle	Glas	Glas	Glas	Glas	Glas	Glas	Glas	Glas	Glas
Gebäudedämpfung (in dB)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
δ _n : Gebäudedämpfung (als Faktor)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Feldstärkebeitrag (in V/m)	0.45	1.20	0.73	2.11	0.50	1.16	0.43	0.59	0.60

$$E_{Anlage} = \sqrt{\sum_n E_n^2}$$

Elektrische Feldstärke der Anlage

3.02 V/m

zu übertragen in Ziffer 5 des Hauptformulars

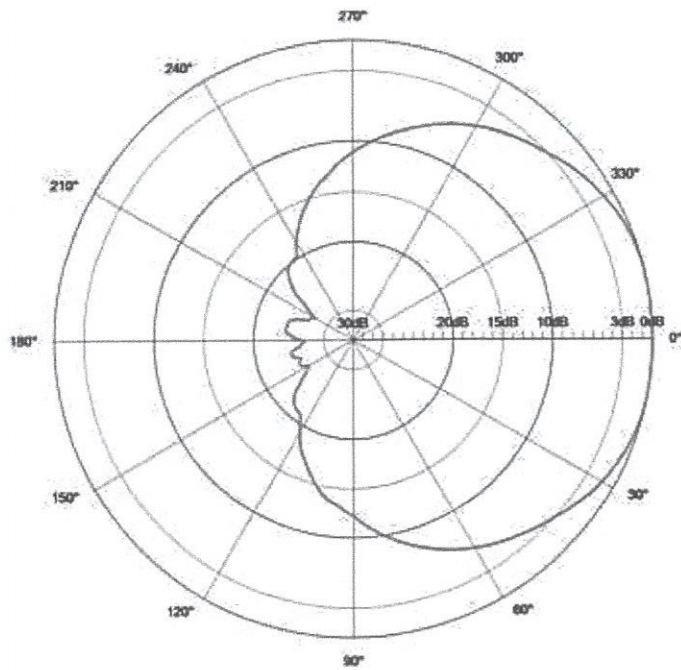
Zusatzblatt 5: Verzeichnis weiterer Sendeantennen im Anlageperimeter

Richtfunkantennen für den Betrieb der Mobilfunkanlage

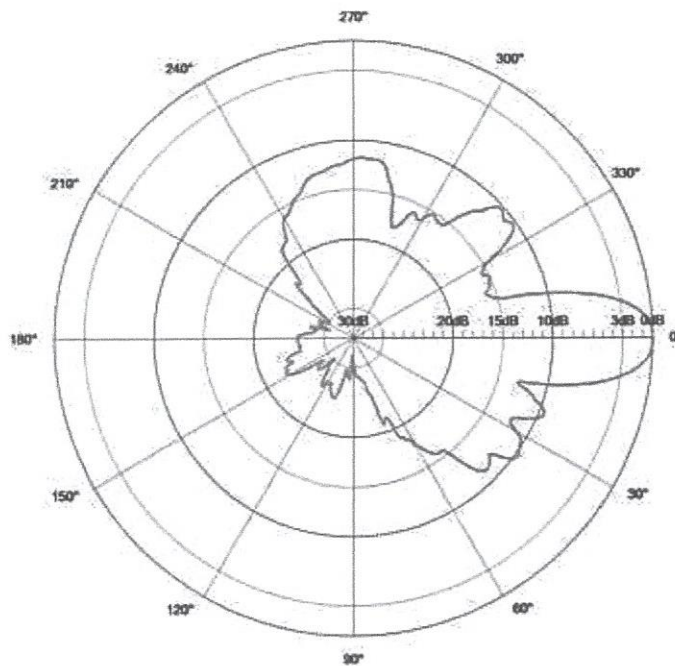
Mast (A, B ...)	Azimut (in Grad von N)	Höhe über zugänglichem Boden(in m)	Bemerkung
3	259.00°	6.65 m	MW1

Weitere Sendeantennen

Es sind keine weiteren Sendeantennen innerhalb des Perimeters.

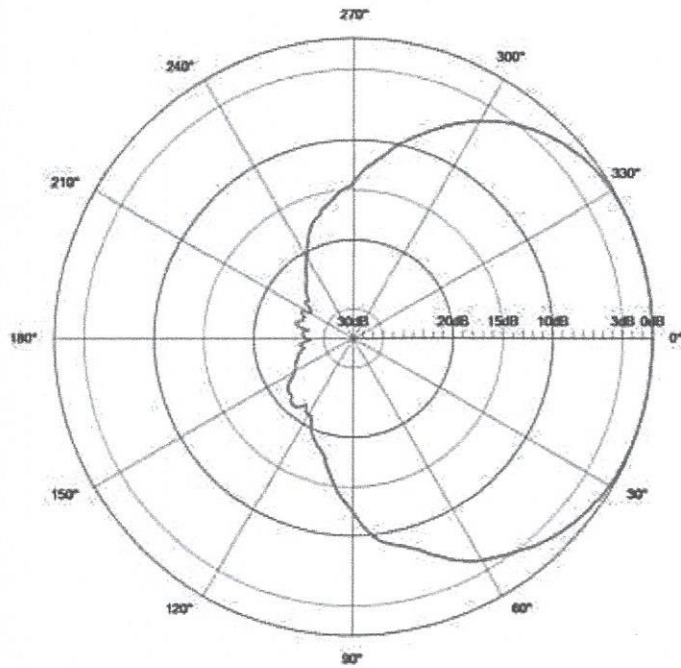


Horizontal Radiation Pattern

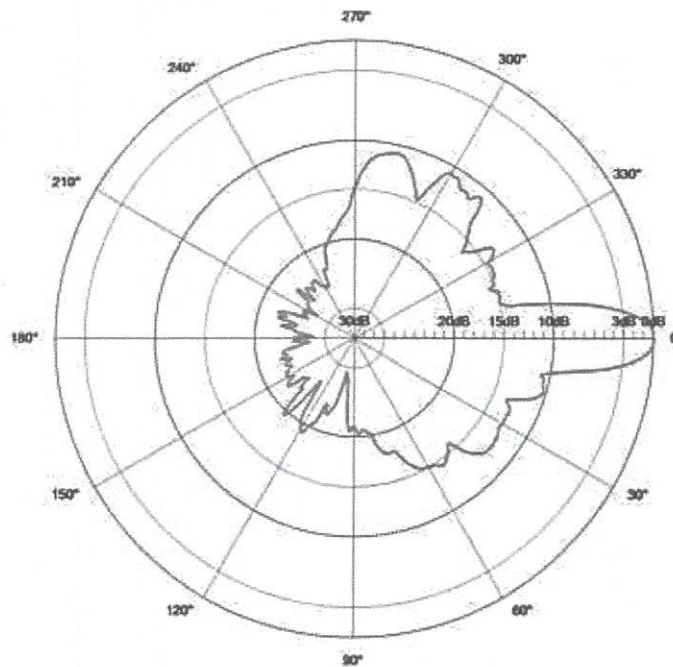


Vertical Radiation Pattern

Kommentar:	----- mit RANGE 02.0 TO 12.0		
	Frequenzen: 0738, 0746, 0757, 0768, 0777, 0788, 0791, 0798, 0803, 0807, 0814, 0821, 0925, 0943, 0960		
Erstellungsdatum:	24.08.2022	Antennen Typ:	AAU5833D
Dateiname:	AAU5833D_0738_0960_X_CO_MP_02_12T_25052021_164214.msi		

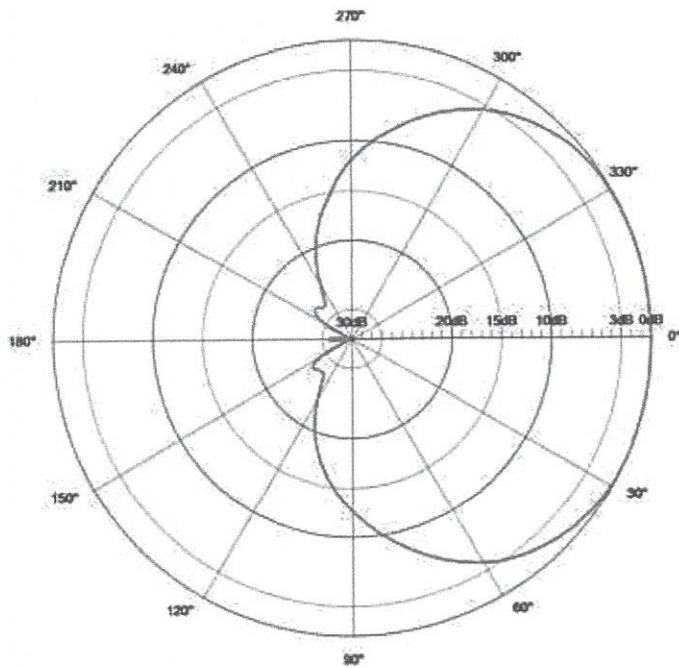


Horizontal Radiation Pattern

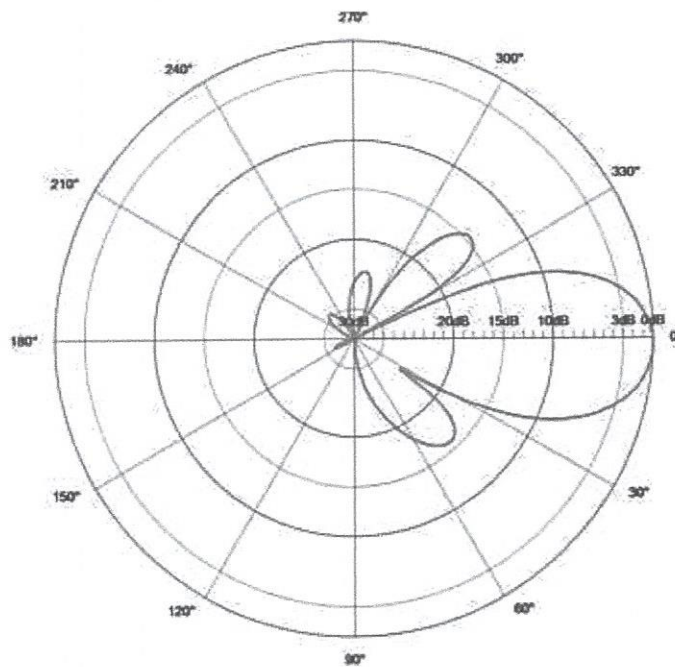


Vertical Radiation Pattern

Kommentar:	----- mit RANGE 02.0 TO 12.0		
	Frequenzen: 1428, 1450, 1463, 1475, 1496, 1511, 1805, 1830, 1845, 1859, 1880, 2110, 2140, 2170, 2594, 2622, 2658, 2665, 2690		
Erstellungsdatum:	24.08.2022	Antennen Typ:	AAU5833D
Dateiname:	AAU5833D_1428_2690_X_CO_MP_02_12T_25052021_164215.msi		

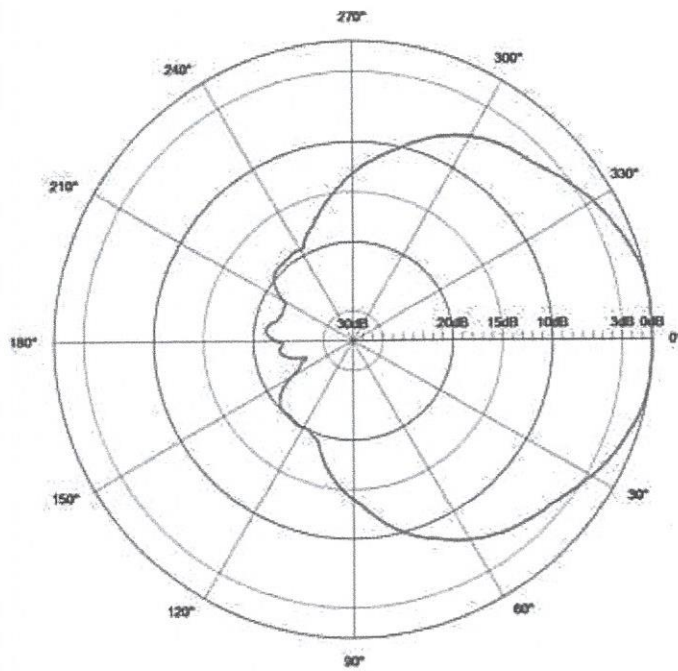


Horizontal Radiation Pattern

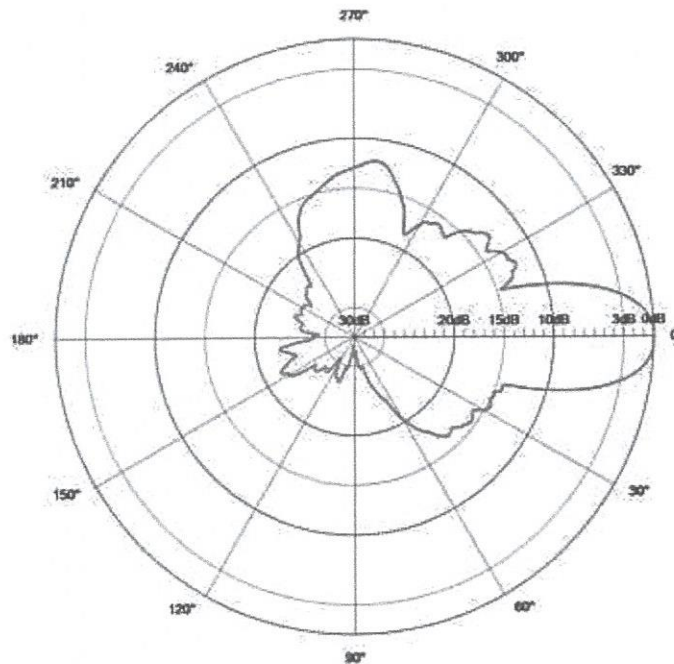


Vertical Radiation Pattern

Kommentar:	----- mit 06.0		
	Frequenzen: 3600, 3633, 3667, 3700, 3733, 3767, 3800		
Erstellungsdatum:	24.08.2022	Antennen Typ:	AAU5833D
Dateiname:	AAU5833D_3600_3800_X_CO_MP_06T_32S_25052021_164215.msi		

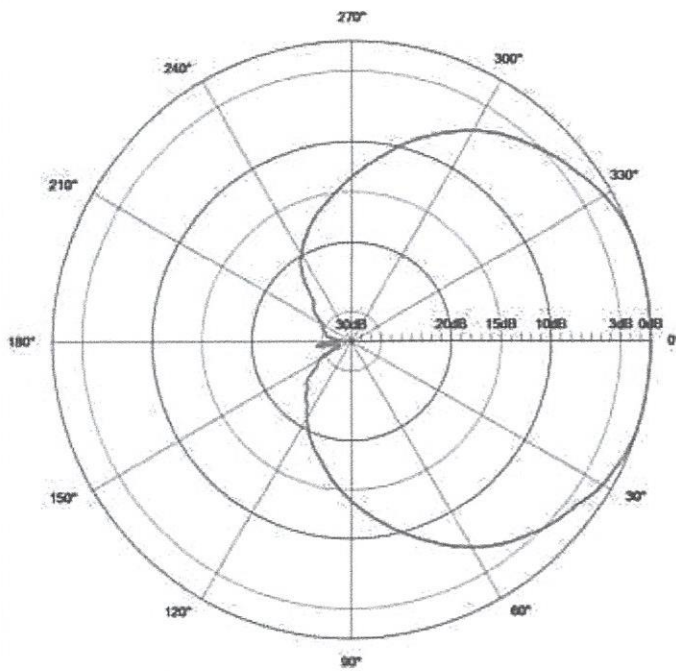


Horizontal Radiation Pattern

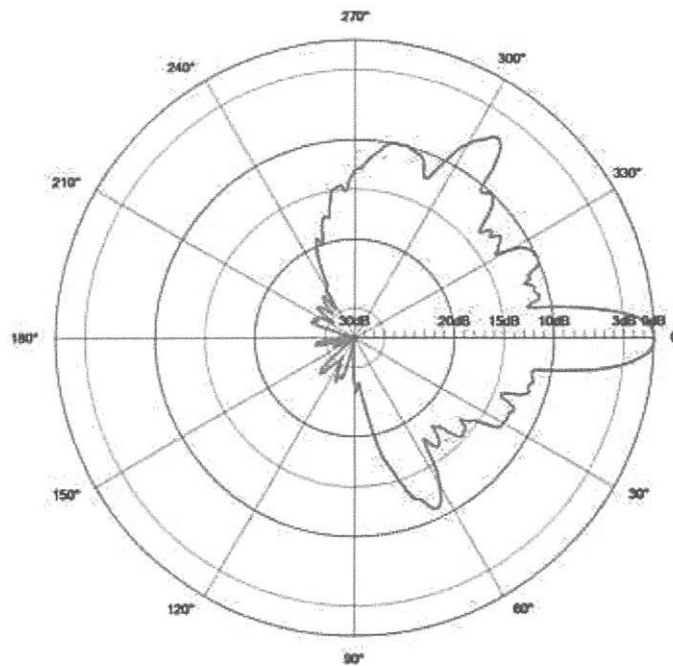


Vertical Radiation Pattern

Kommentar:	Swisscom (Schweiz) AG is solely responsible for correctness of the worst case pattern mit RANGE 02.0 TO 12.0		
	Frequenzen: 738 791 921		
Erstellungsdatum:	24.08.2022	Antennen Typ:	HybridAIR3268
Dateiname:	HybridAIR3268.070809.ADI01_02052022_103827.msi		

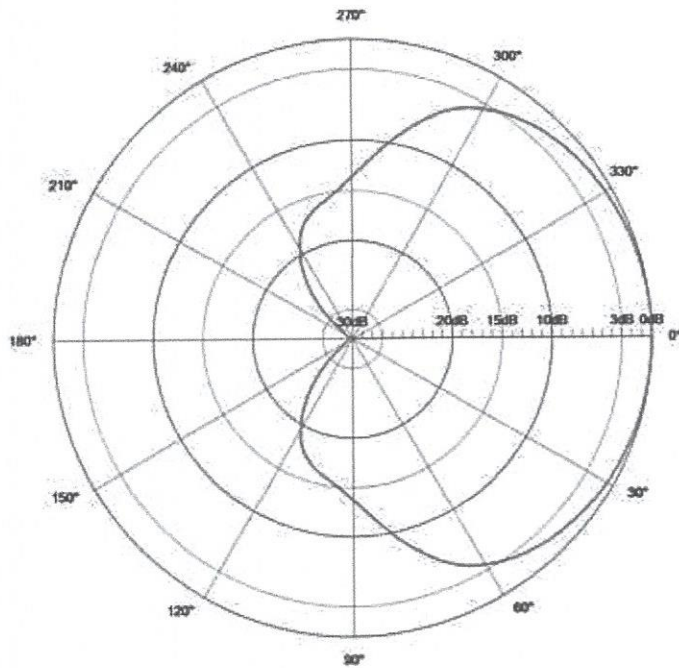


Horizontal Radiation Pattern

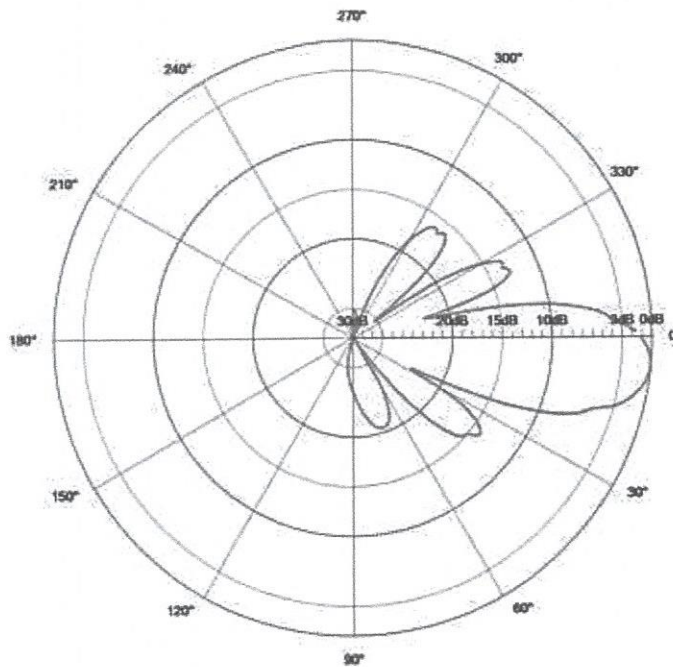


Vertical Radiation Pattern

Kommentar:	Swisscom (Schweiz) AG is solely responsible for correctness of the worst case pattern mit RANGE 02.0 TO 12.0		
	Frequenzen: 1427 1805 2110 2570		
Erstellungsdatum:	24.08.2022	Antennen Typ:	HybridAIR3268
Dateiname:	HybridAIR3268.14182126.ADI01_02052022_103827.msi		



Horizontal Radiation Pattern

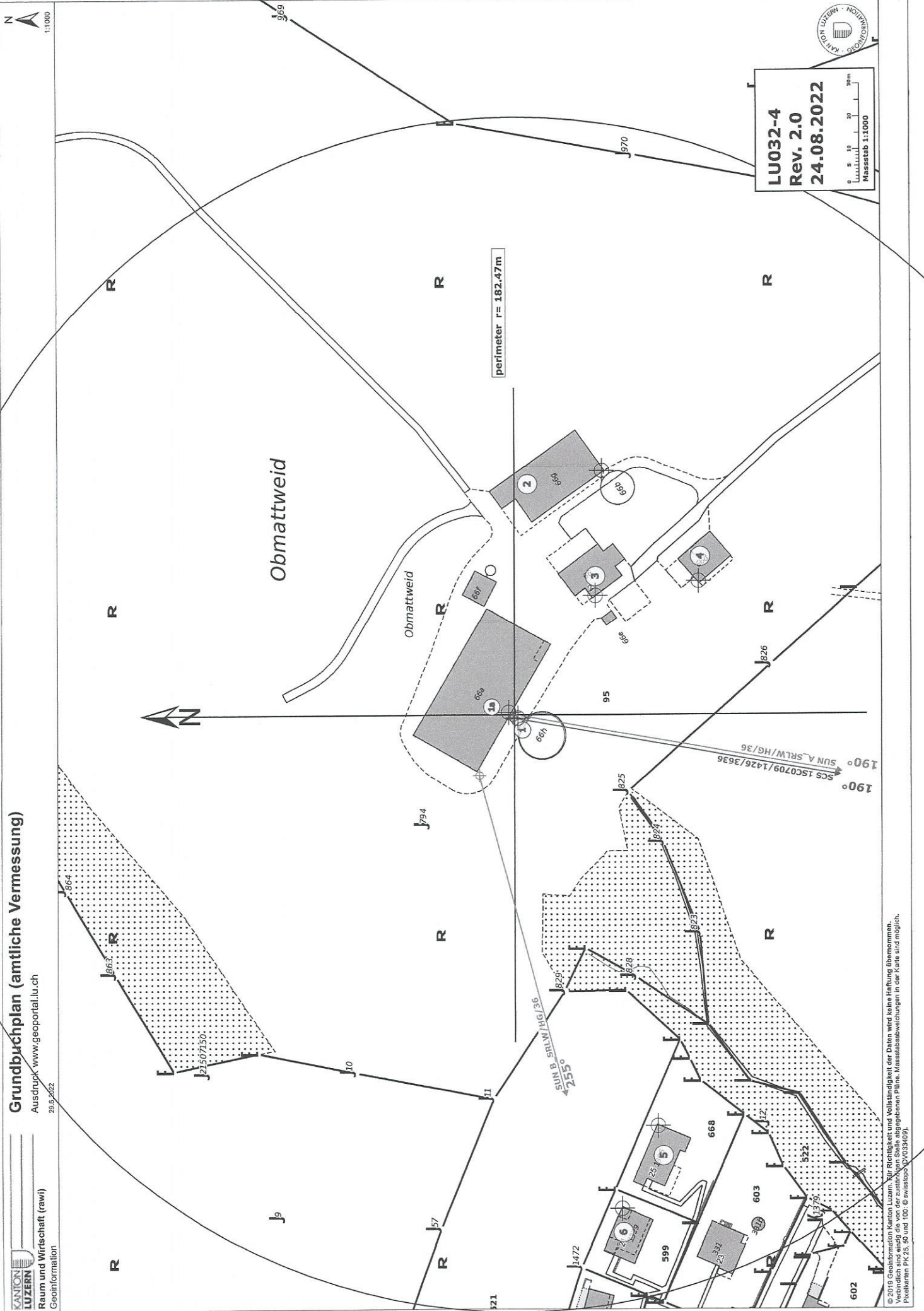


Vertical Radiation Pattern

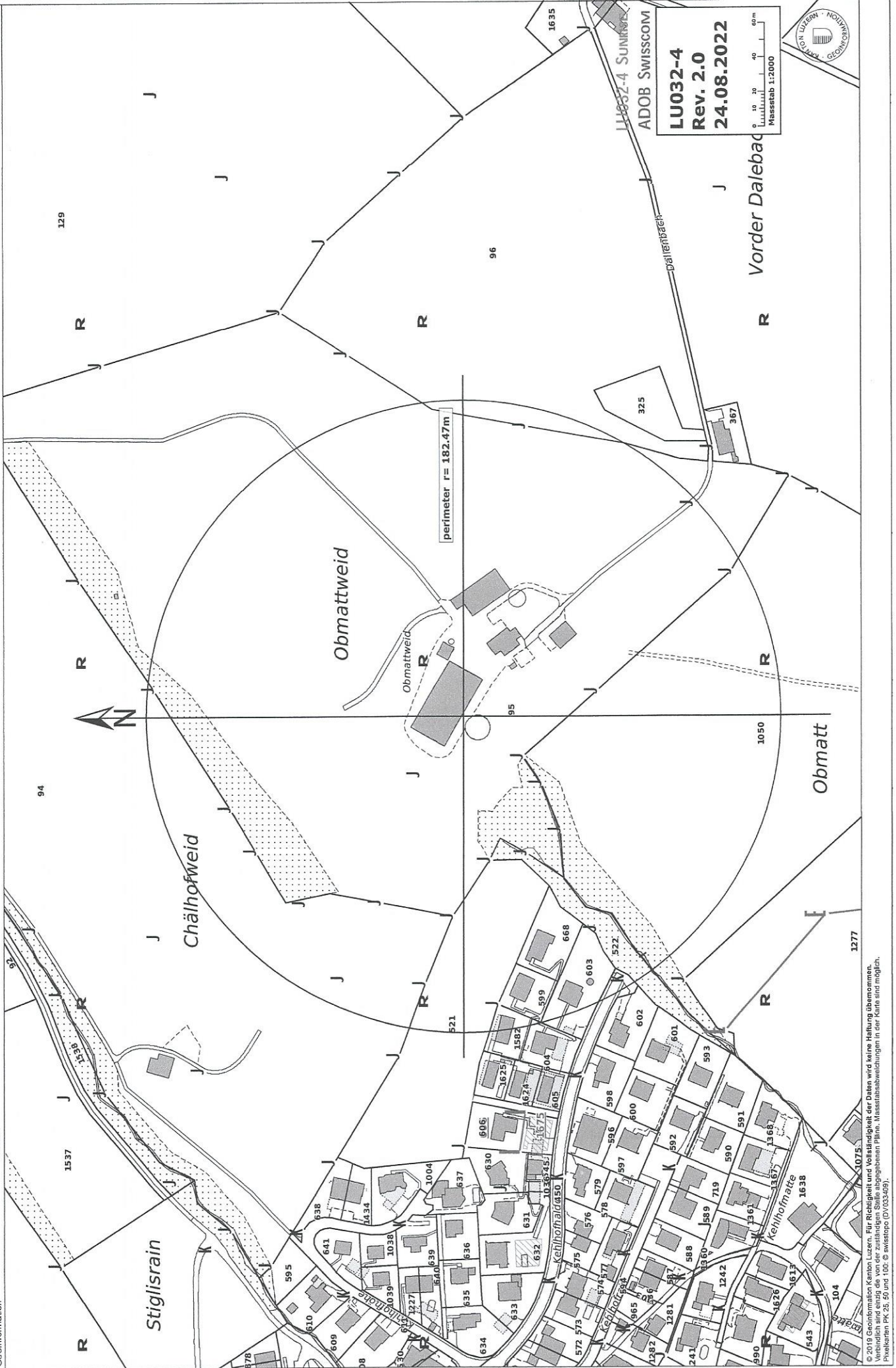
Kommentar:	Swisscom (Schweiz) AG is solely responsible for correctness of the worst case pattern mit 00.0		
	Frequenzen: 3600		
Erstellungsdatum:	24.08.2022	Antennen Typ:	HybridAIR3268
Dateiname:	HybridAIR3268.36.ENV01_02052022_103827.msi		

Obmattweid

perimeter r= 182.47m



© 2019 GeoInformation Kanton Luzern. Für Richtigkeit und Vollständigkeit der Daten wird keine Haftung übernommen. Veränderten sind einzig die von der zuständigen Stelle abgegebenen Pläne. Massstababweichungen in der Karte sind möglich. Pixelkoordinaten PK 25, 50 und 100; © swisstopo (V035409).



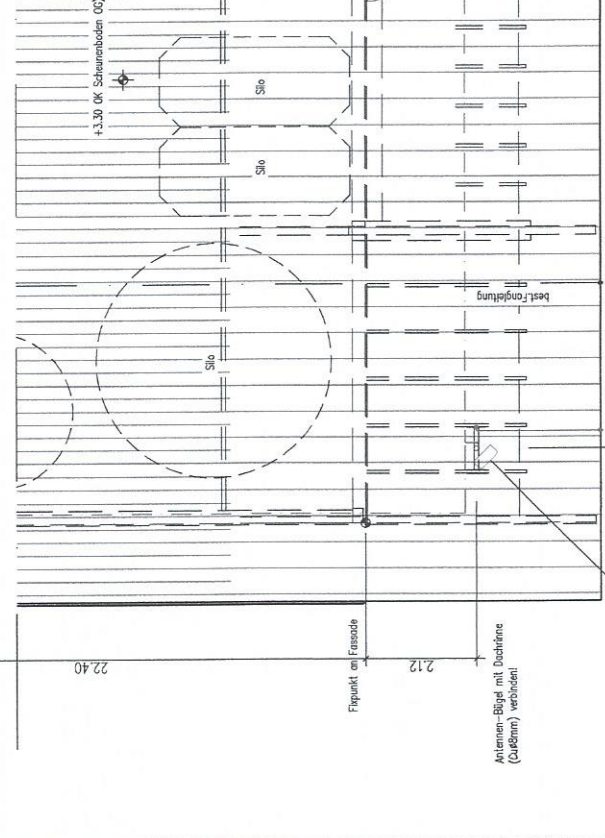
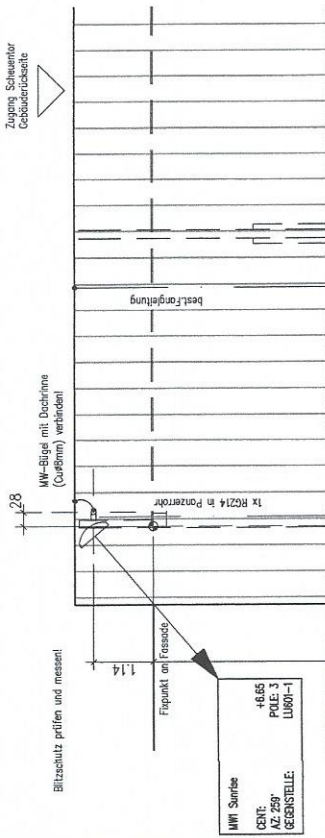
LU032-4
Rev. 2.0
24.08.2022

ADOB SWISSCOM
Maststab 1:2000

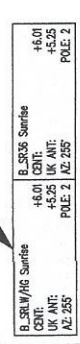


LU032-4 Rev. 2.0 24.08.2022

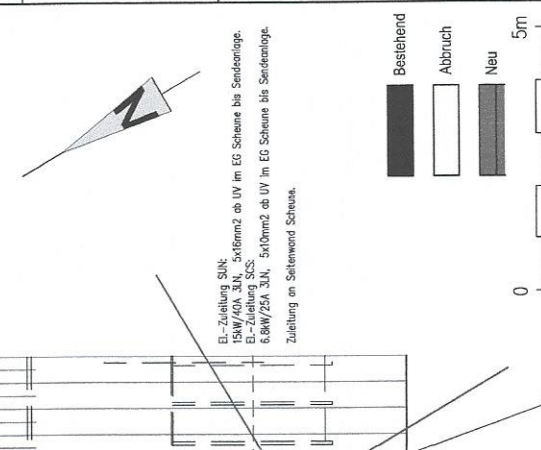
Dachaufsicht 1:500



Dachaufsicht 1:100



Bauherr:	cellnex
Ort:	Opfikon
Datum:	04.10.2022
Bauherr:	Sunrise GmbH
Ort:	Gleitpark
Datum:	04.10.2022
Bauherr:	Salescom (Schweiz) AG
Ort:	Kriens
Datum:	04.10.2022
Eigentümer:	Adligenswil
Projektverfasser:	enkom
Ort:	Sursée

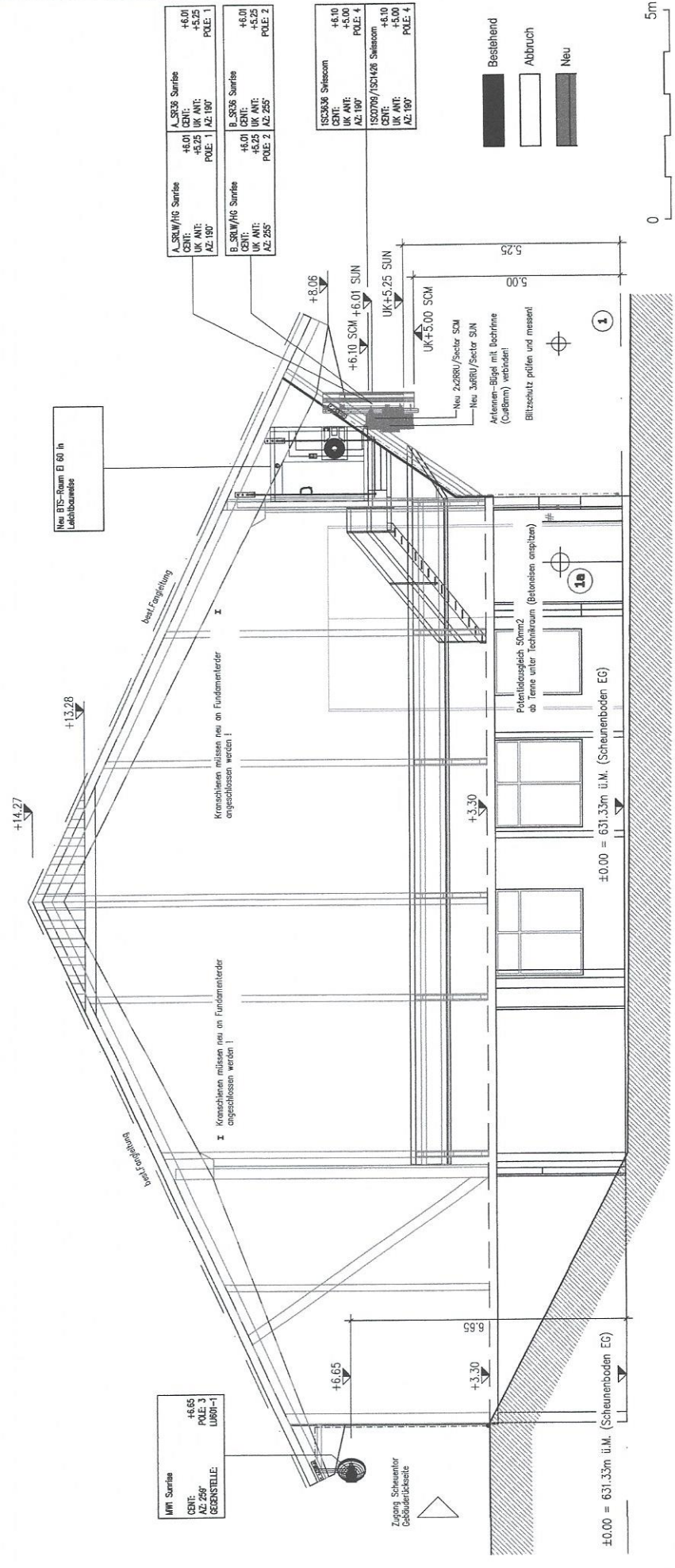


Site number / candidate:	LU032-4
Project:	6043
Site:	Adligenswil Obmattweid
Drawn:	Merlin Robinson
Checked:	Yvonne Aebischer
Date:	2020/07
Scale:	1:100
Project:	00
Client:	enkom
Company:	ENKOM AG
Address:	Schellenmatt, 13 CH-8210 Sursée Tel: +41 (0)41 348 02 00 Fax: +41 (0)41 348 02 01 www.enkom.com
Project:	00
Client:	enkom
Company:	ENKOM AG
Address:	Schellenmatt, 13 CH-8210 Sursée Tel: +41 (0)41 348 02 00 Fax: +41 (0)41 348 02 01 www.enkom.com
Project:	00
Client:	enkom
Company:	ENKOM AG
Address:	Schellenmatt, 13 CH-8210 Sursée Tel: +41 (0)41 348 02 00 Fax: +41 (0)41 348 02 01 www.enkom.com

LU032-4 Rev. 2.0 24.08.2022

Eigentümer: Burt Uts CH- 6043 Adligenswil Datum:	Bauherr: celmex AG Thurgauerstrasse 136 CH- 8152 Opfikon Datum: 04.10.2022 Roland Licht
Projektverfasser: enkom AG Spiegelstrasse 13 CH- 8010 Sursee Datum: 04.10.2022	Bauherr: Sunrite AG Mobile Infrastrukturbau CH- 8152 Glattbrugg (Opfikon) Datum: 04.10.2022 Nicolas Pfli
Ort: Adligenswil	Ort: Glattbrugg Dietrich Müsler
Ort: Sursee	Ort: Kriens Date: 04.10.2022

Nord-West Fassade 1:100



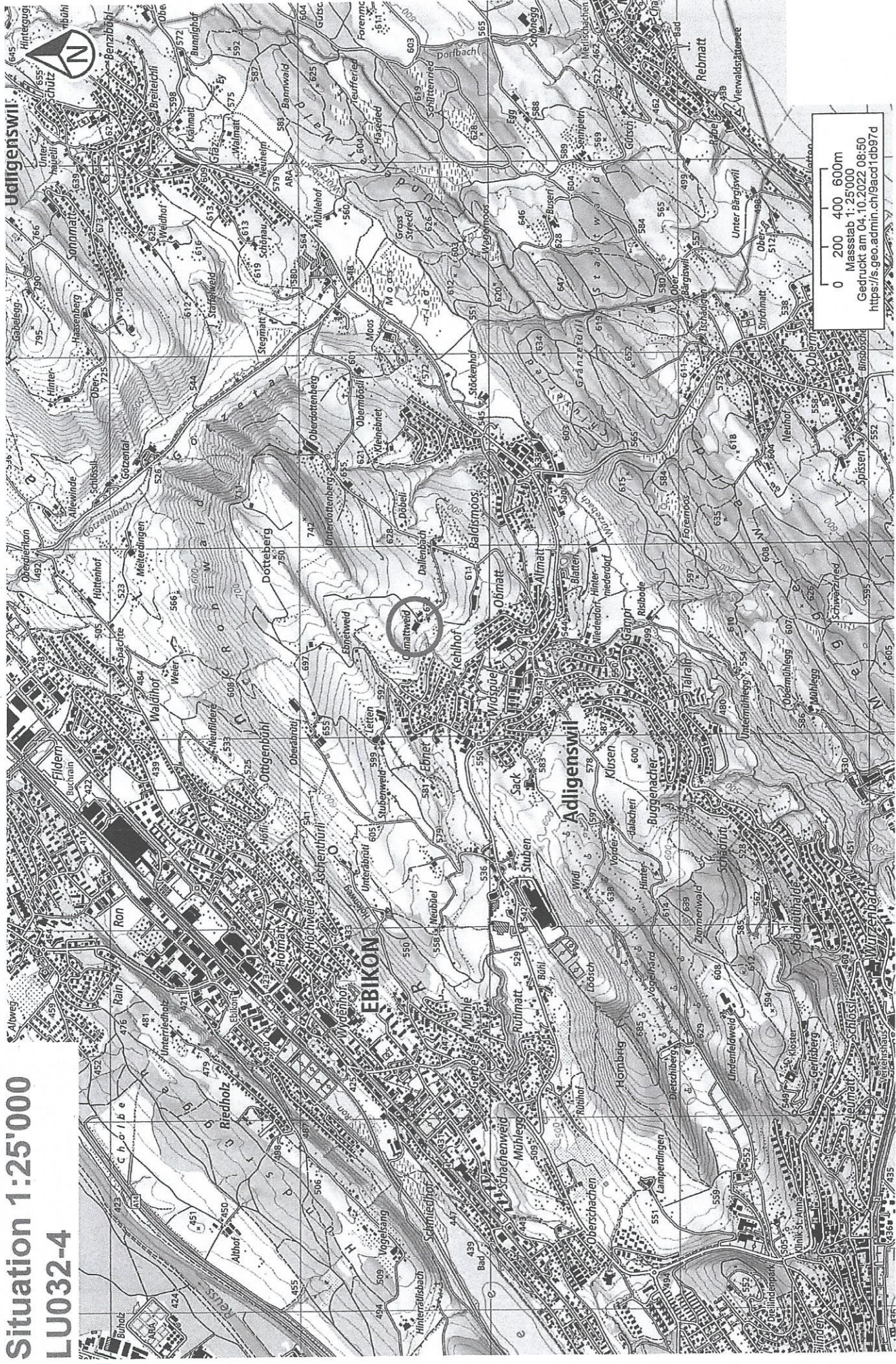
A. SRUW/H6 Sunrite CENT: +6.01 UK ANT: +5.25 AZ: 190° POLE: 1	A. SR38 Sunrite CENT: +6.01 UK ANT: +5.25 AZ: 190° POLE: 1
B. SRUW/H6 Sunrite CENT: +6.01 UK ANT: +5.25 AZ: 285° POLE: 2	B. SR38 Sunrite CENT: +6.01 UK ANT: +5.25 AZ: 285° POLE: 2
ISC3036 Swisscom CENT: +6.10 UK ANT: +5.00 AZ: 190° POLE: 4	ISC0709/ISC1408 Swisscom CENT: +6.10 UK ANT: +5.00 AZ: 190° POLE: 4

Legend for material types:

- Bestehend (Existing): Solid black rectangle
- Abbruch (Removal): White rectangle with black border
- Neu (New): Solid grey rectangle

Primary description: Nord-West Fassade	Scale: 1:100	Drawn: DSZ	Date: 15.08.2022	Checked: Date:
Address: Obmattweid	Scale: 1:100	Drawn: DSZ	Date: 15.08.2022	Checked: Date:
Project: 00	System: A00B	Client: enkom AG Hirsli 13 CH-8210 Sursee Tel: +41 (0)51 348 02 00 Fax: +41 (0)51 348 02 01 www.enkom.com	Contractor: enkom AG Hirsli 13 CH-8210 Sursee Tel: +41 (0)51 348 02 00 Fax: +41 (0)51 348 02 01 www.enkom.com	Site number / code: LU032-4
Site: Adligenswil Obmattweid	Date:	Drawn:	Description:	Plot: 6043
Plot: Adligenswil	Project name: LU032-4_PA_02_A	Project type:	Project type:	Project type:

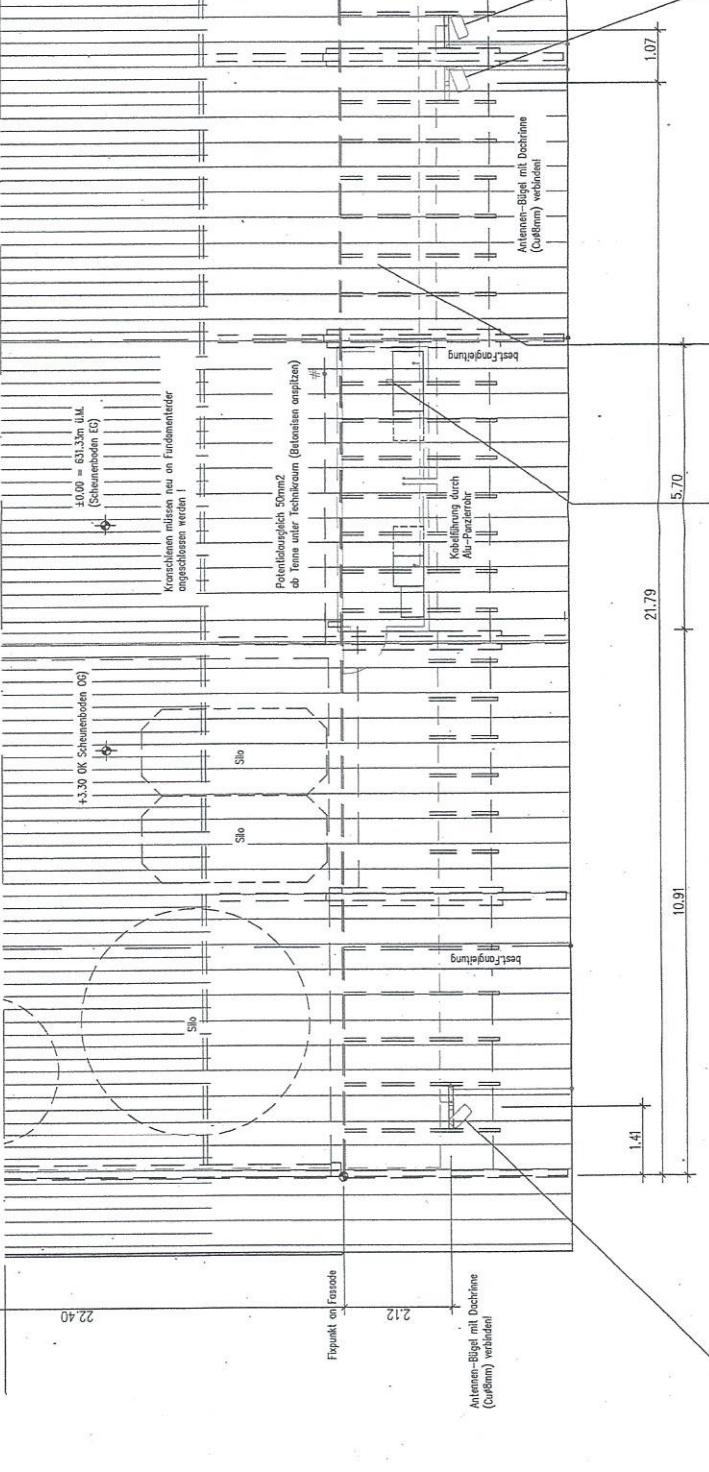
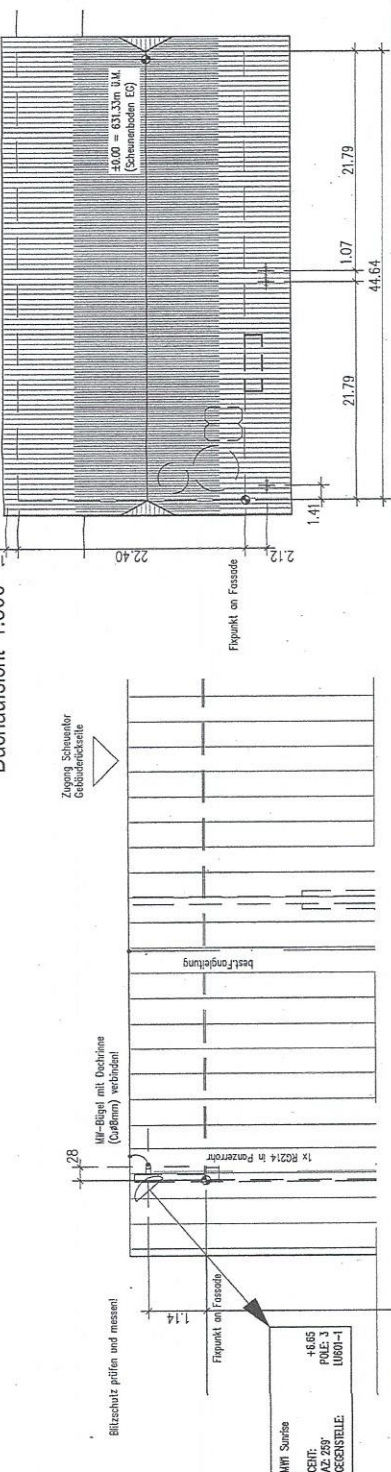
Situation 1:25'000
LU032-4



0 200 400 600m
Massstab 1: 25'000
Gedruckt am 04.10.2022 08:50
<https://s.geo.admin.ch/9acd1db97d>

Bauherr: celnrex AG Sulite Tower AG, 136 CH-8152 Opfikon	Datum: 04.10.2022
Ort: Opfikon Rearpark	Projekt: Sunrise
Bauherr: Sunrise GmbH Mobile Infrastructure CH-8152 Opfikon (Opfikon)	Datum: 04.10.2022
Ort: Glattpark Dietz Danieli Research	Projekt: Sunrise
Bauherr: swisscom Swisscom (Schweiz) AG Gerrards-Straßen 1 / Post-Mattenhof 12/14 CH-8070 Gerns	Datum: 04.10.2022
Ort: Kriens	Projekt: Sunrise
Eigentümer: Adligenswil	Datum: 27.12.2022
Ort: Adligenswil	Projekt: Sunrise
Projektverfasser: enkom	Datum: 04.10.2022
Ort: Suisse	Projekt: Sunrise

Dachaufsicht 1:500



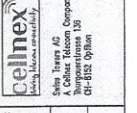
Dachaufsicht 1:100

EL-Zuleitung SUN:
15kV/10kA 3UN, 5x16mm² ab UV in EG Scheune bis Sandenloge.
EL-Zuleitung SC5:
6.8kV/25kA 3UN, 5x10mm² ab UV in EG Scheune bis Sandenloge.
Zuleitung an Seitenwand Scheune.

A_SUN/110 Sunrise +6.00 CENT; +5.25 UK; MR; AZ: 190'	A_SC05 Sunrise +6.00 CENT; +5.25 UK; MR; AZ: 190'
A_SUN/110 Sunrise +6.00 CENT; +5.25 UK; MR; AZ: 190'	A_SC05 Sunrise +6.00 CENT; +5.25 UK; MR; AZ: 190'

IS03036 Swisscom CENT; UK: ANT; AZ: 190'	IS03079/IS04468 Swisscom CENT; UK: ANT; AZ: 190'
IS03036 Swisscom CENT; UK: ANT; AZ: 190'	IS03079/IS04468 Swisscom CENT; UK: ANT; AZ: 190'
IS03036 Swisscom CENT; UK: ANT; AZ: 190'	IS03079/IS04468 Swisscom CENT; UK: ANT; AZ: 190'

Expansion: 00	Site number / coordinate: LU032-4
Scale: 1:100	Postcode: 6043
Check: []	Type: Type
Date: 15.05.2009	Project number: LU032-4_PA_01_A
Site: Adligenswil Obmattweid	
Client: Adligenswil	
Contractor: enkom	
Project manager: IS	
Site: Adligenswil Obmattweid	
Client: Adligenswil	
Contractor: enkom	
Project manager: IS	



Site name: Adligenswil Obmattweid
Site number: LU032-4
Postcode: 6043
Type: Type
Project number: LU032-4_PA_01_A

enkom
ENKOM AG
Schellenstr. 13
CH-5210 Sursee
Tel: +41 (0)41 348 02 00
Fax: +41 (0)41 348 02 01
www.enkom.com

enkom
ENKOM AG
Schellenstr. 13
CH-5210 Sursee
Tel: +41 (0)41 348 02 00
Fax: +41 (0)41 348 02 01
www.enkom.com

enkom
ENKOM AG
Schellenstr. 13
CH-5210 Sursee
Tel: +41 (0)41 348 02 00
Fax: +41 (0)41 348 02 01
www.enkom.com

enkom
ENKOM AG
Schellenstr. 13
CH-5210 Sursee
Tel: +41 (0)41 348 02 00
Fax: +41 (0)41 348 02 01
www.enkom.com

enkom
ENKOM AG
Schellenstr. 13
CH-5210 Sursee
Tel: +41 (0)41 348 02 00
Fax: +41 (0)41 348 02 01
www.enkom.com

enkom
ENKOM AG
Schellenstr. 13
CH-5210 Sursee
Tel: +41 (0)41 348 02 00
Fax: +41 (0)41 348 02 01
www.enkom.com

enkom
ENKOM AG
Schellenstr. 13
CH-5210 Sursee
Tel: +41 (0)41 348 02 00
Fax: +41 (0)41 348 02 01
www.enkom.com

enkom
ENKOM AG
Schellenstr. 13
CH-5210 Sursee
Tel: +41 (0)41 348 02 00
Fax: +41 (0)41 348 02 01
www.enkom.com

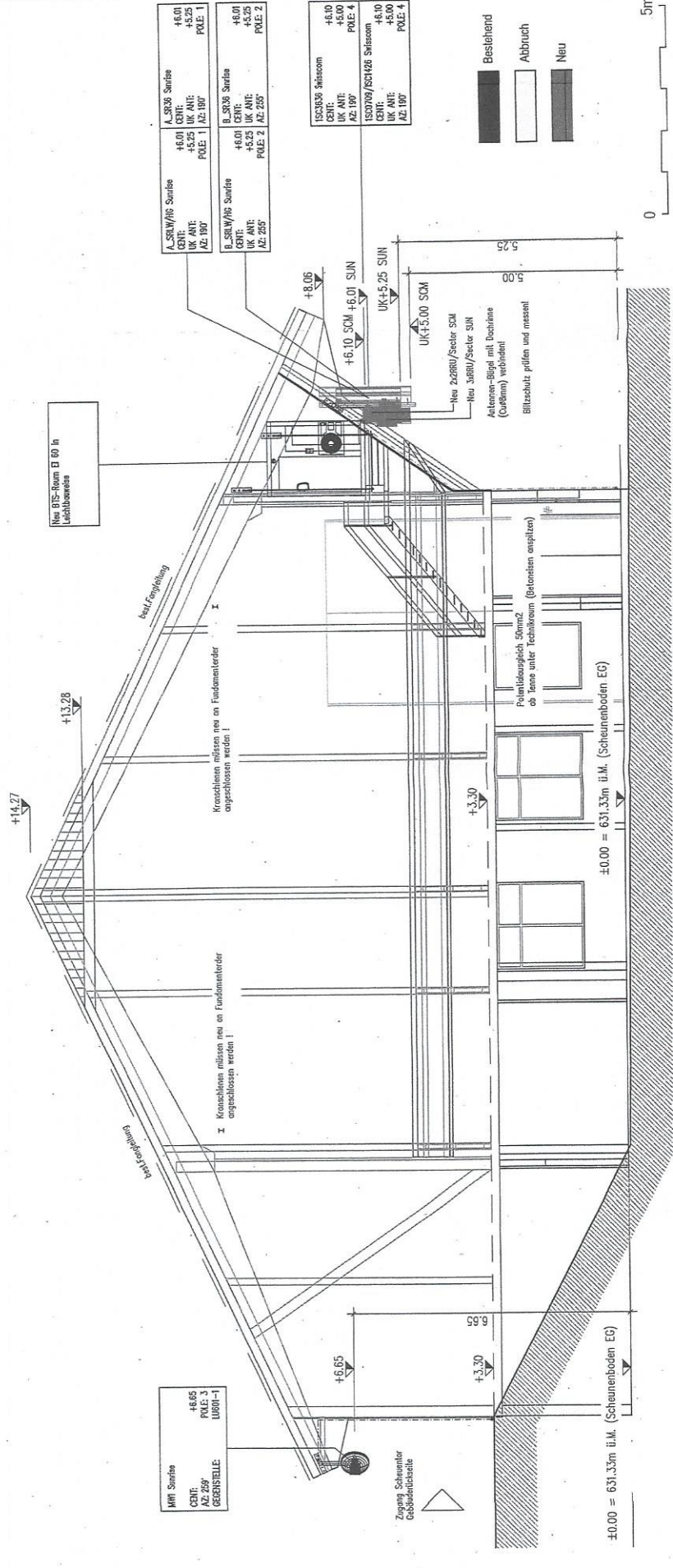
enkom
ENKOM AG
Schellenstr. 13
CH-5210 Sursee
Tel: +41 (0)41 348 02 00
Fax: +41 (0)41 348 02 01
www.enkom.com

enkom
ENKOM AG
Schellenstr. 13
CH-5210 Sursee
Tel: +41 (0)41 348 02 00
Fax: +41 (0)41 348 02 01
www.enkom.com

enkom
ENKOM AG
Schellenstr. 13
CH-5210 Sursee
Tel: +41 (0)41 348 02 00
Fax: +41 (0)41 348 02 01
www.enkom.com

Eigentümer: Gert Uts Obmattweid 2 CH-6043 Adligenswil Datum: 14.11.2022	Bauherr: celinex Swiss Towers AG Thurgauerstrasse 136 CH-8152 Oplikon Datum: 04.10.2022
Projektverfasser: ENKOM Enkom AG Schaffstrasse 13 CH-8210 Sursee Datum: 04.10.2022	Bauherr: swisscom Sumitosei Datum: 04.10.2022
Ort: Sursée	Ort: Gletschpark Diedlstraße 10 Datum: 04.10.2022
Bauherr: Kilians	Bauherr: Kilians

Nord-West Fassade 1:100



MW1 Stütze
CENT: +8.05
AZ: 259'
GEGENSTELLE: POLE 3
UB01-1

Zuganker
Scheunenboden EG

A_SRW/HS Stütze
CENT: +6.01
AZ: 255'
POLE 1: UB 190'

B_SRW/HS Stütze
CENT: +6.01
AZ: 255'
POLE 2: UB 190'

B_SRW/HS Stütze
CENT: +8.10
AZ: 190'
POLE 4: UB 190'

ISO2079/SCH26 Stütze
CENT: +8.10
AZ: 190'
POLE 4: UB 190'

Bestehend
Abbruch
Neu

0 5m

Bauherr: celinex	Site number / cobo: LU032-4
Ort: Adligenswil	Plan: Adligenswil
Projektverfasser: ENKOM	Parcels: 6043
Ort: Sursée	Type: Type

enkom
ENKOM AG
Schaffstrasse 13
CH-8210 Sursee
Fon +41 (0)41 348 02 00
Fax +41 (0)41 348 02 01
www.enkom.com

Merli Robinson
Yvese Akshard
121478
± 0.00 = 631 m ü.M.

Exp.: 00
Scheun. A00B

Nord-West Fassade

Obmattweid

Scale: 1:100
Date: 15.06.2009

enkom
ENKOM AG
Schaffstrasse 13
CH-8210 Sursee
Fon +41 (0)41 348 02 00
Fax +41 (0)41 348 02 01
www.enkom.com

Merli Robinson
Yvese Akshard
121478
± 0.00 = 631 m ü.M.

Exp.: 00
Scheun. A00B

Nord-West Fassade

Obmattweid

Scale: 1:100
Date: 15.06.2009

enkom
ENKOM AG
Schaffstrasse 13
CH-8210 Sursee
Fon +41 (0)41 348 02 00
Fax +41 (0)41 348 02 01
www.enkom.com

Merli Robinson
Yvese Akshard
121478
± 0.00 = 631 m ü.M.

Exp.: 00
Scheun. A00B

Nord-West Fassade

Obmattweid

Scale: 1:100
Date: 15.06.2009

enkom
ENKOM AG
Schaffstrasse 13
CH-8210 Sursee
Fon +41 (0)41 348 02 00
Fax +41 (0)41 348 02 01
www.enkom.com

Merli Robinson
Yvese Akshard
121478
± 0.00 = 631 m ü.M.

Exp.: 00
Scheun. A00B

Nord-West Fassade

Obmattweid

Scale: 1:100
Date: 15.06.2009

Unterschriften

Die Unterzeichnenden bestätigen die Vollständigkeit und Richtigkeit der Unterlagen und Angaben.

Bauherrschaft:

Sunrise UPC GmbH
Mobile Infrastructure
Thurgauerstrasse 101B
8152 Glattpark (Opfikon)

Datum : 28. Okt. 2022

Unterschrift : Sunrise GmbH
Nicolas Paul

Unterschrift : Sunrise GmbH
Dan Danilo Musoni

Bauherrschaft:

Swiss Towers AG
Postfach
8152 Opfikon (Glattbrugg)

Datum : Glattpark (Opfikon) 24. OKT. 2022

Unterschrift : Swiss Towers AG
Yashmina Guillo
Technical Operations

Unterschrift : Swiss Towers AG
Roland Lüthi
Manager Site Management

Bauherrschaft:

Swisscom (Schweiz) AG
Claudio Odermatt
Am Mattenhof 12/14
6010 Kriens

Datum : _____

Unterschrift : Swisscom (Schweiz) AG
IT, Network & Infrastructure
Claudio Odermatt
Am Mattenhof 12/14
6010 Kriens

Unterschrift : _____