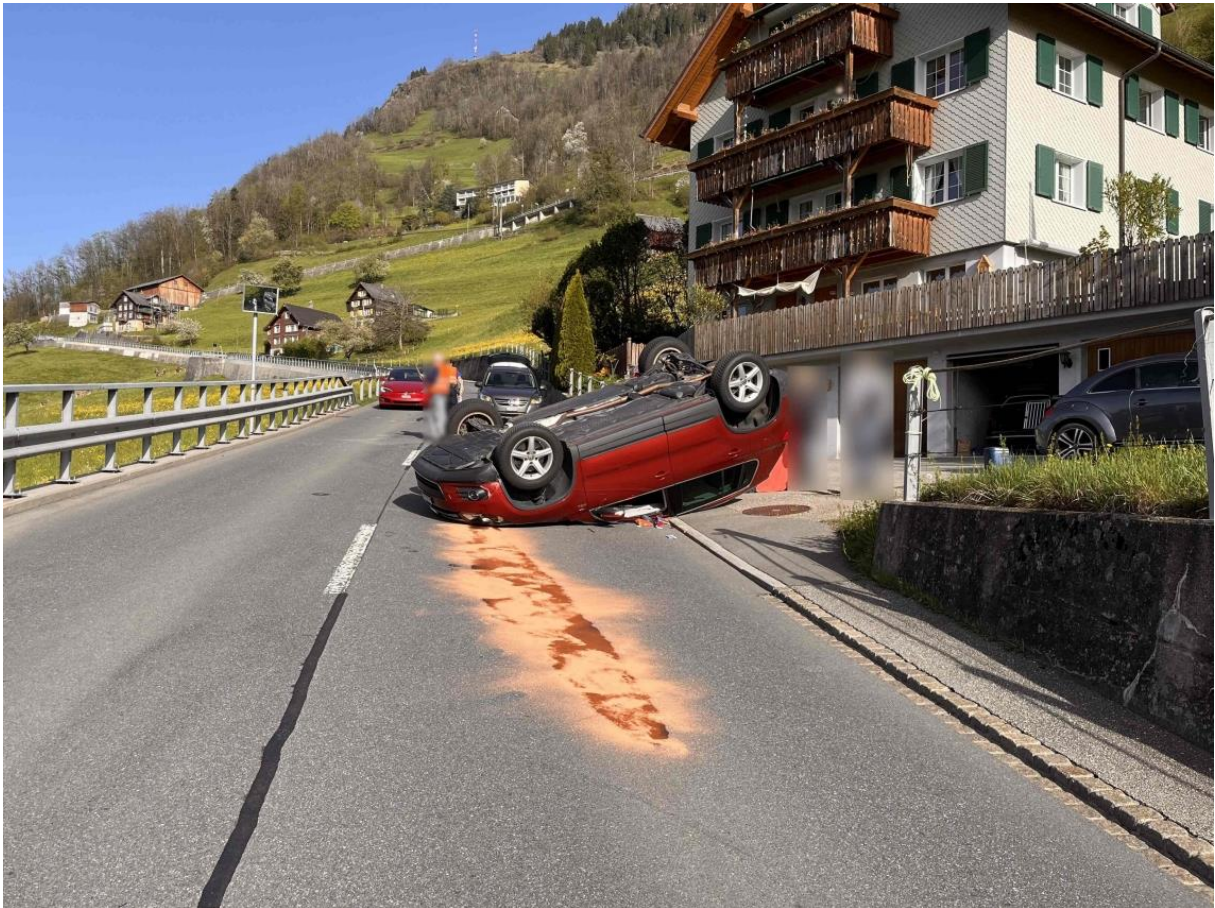


Amden: Selbstunfall mit Auto



Am Donnerstag (11.04.2024), kurz nach 8:35 Uhr, ist es auf der Amdenerstrasse zu einem Selbstunfall von einem Auto gekommen. Die 63-jährige Autofahrerin wurde dabei leicht verletzt. Sie wurde vom Rettungsdienst ins Spital gebracht.

Eine 63-jährige Frau fuhr mit ihrem Auto auf der Amdenerstrasse in Richtung Weesen. Dabei verlor sie gemäss eigenen Aussagen die Kontrolle über ihr Auto und es fuhr auf eine ansteigende Leitplanke. Anschliessend kippte das Auto auf das Dach und rutschte einige Meter, bevor es schliesslich zum Stillstand kam. Die 63-Jährige wurde dabei leicht verletzt. Sie wurde vom Rettungsdienst ins Spital gebracht. Es entstand Sachschaden von rund 20'000 Franken.

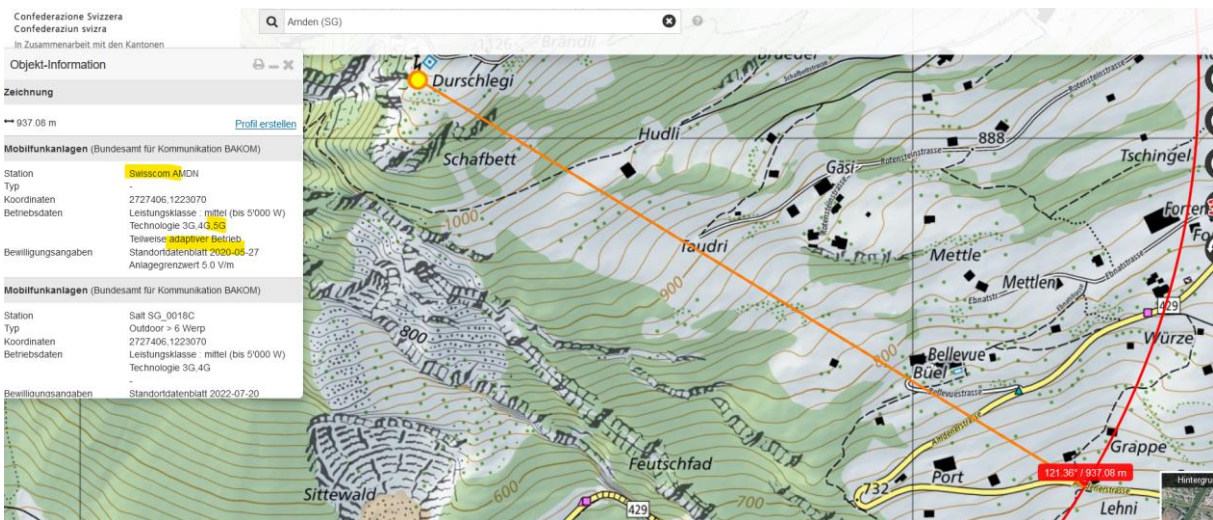
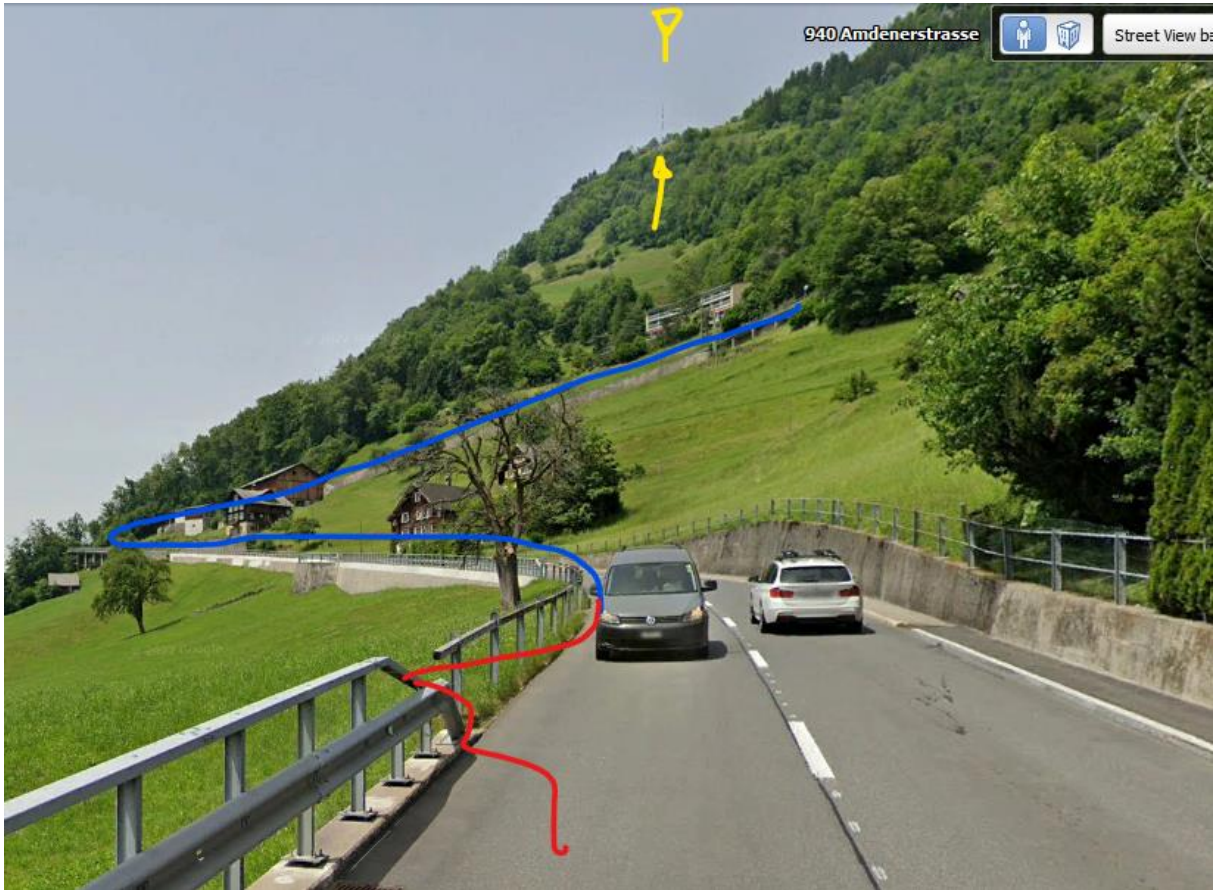
https://www.sg.ch/news/sgch_kantonspolizei/2024/04/amden--selbstunfall-mit-auto.html

Elektrosmog im Unfallablauf

Der Unfall ereignet sich in einer Kurvensituation, wie der Unfall vom Juni 2020, nur dass dort die Exposition links war:

https://hansuelistettler.ch/images/unfallanalysen/6912_Amden_16.06.2020.pdf





Kurzes Steilheckfahrzeug, Strahlung wirkt hier auf Lenkerin ein:



federazione Svizzera
federaziun svizra

Q Amden (SG)

Objekt-Information

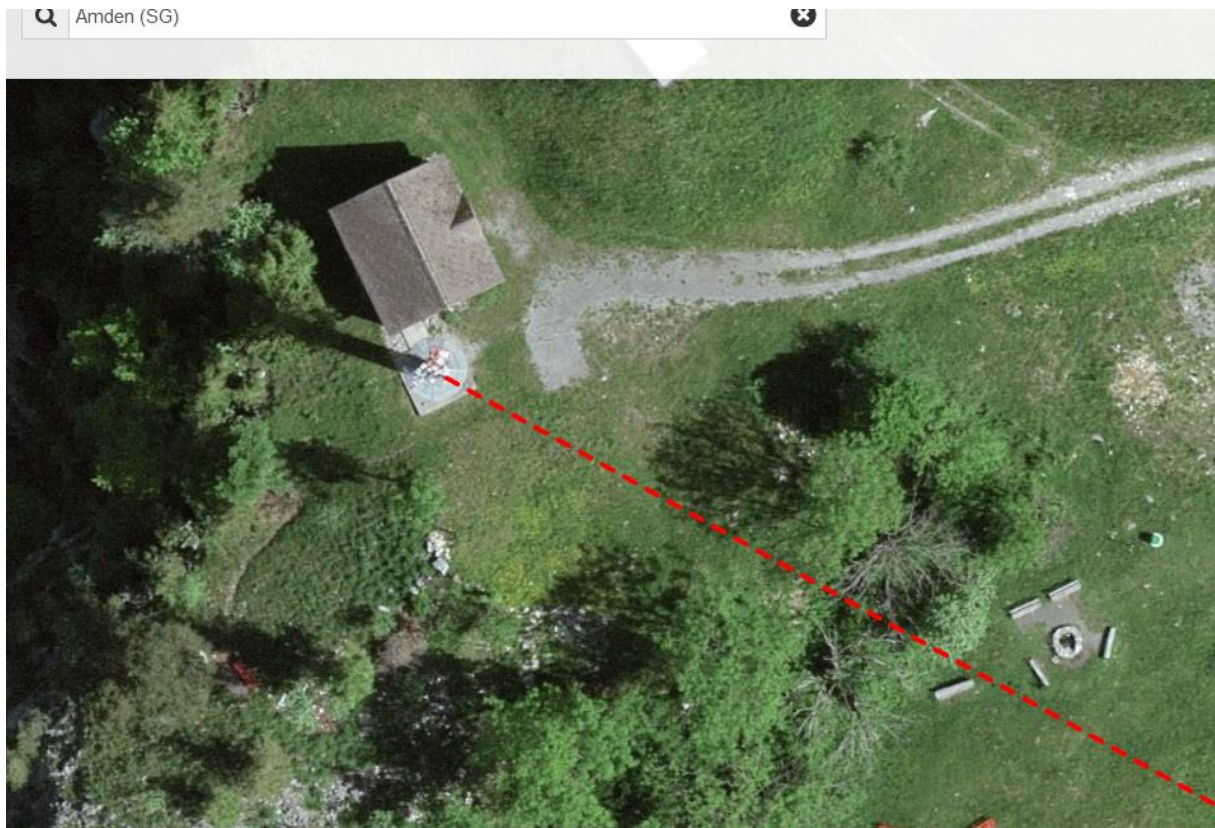
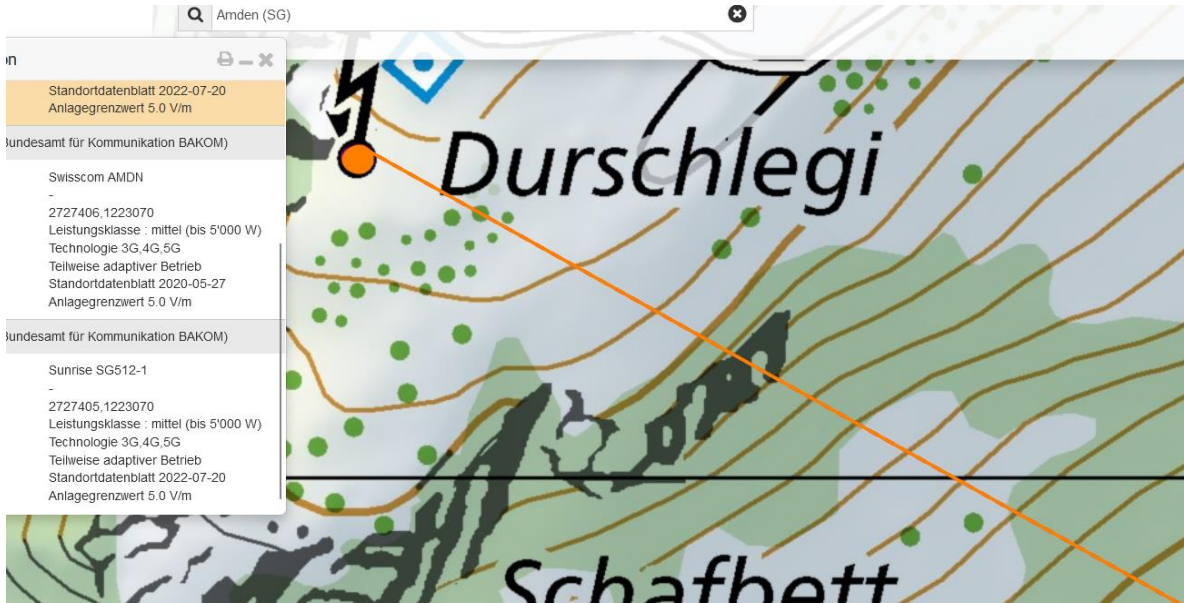
↔ 1.05 km [Profil erstellen](#)

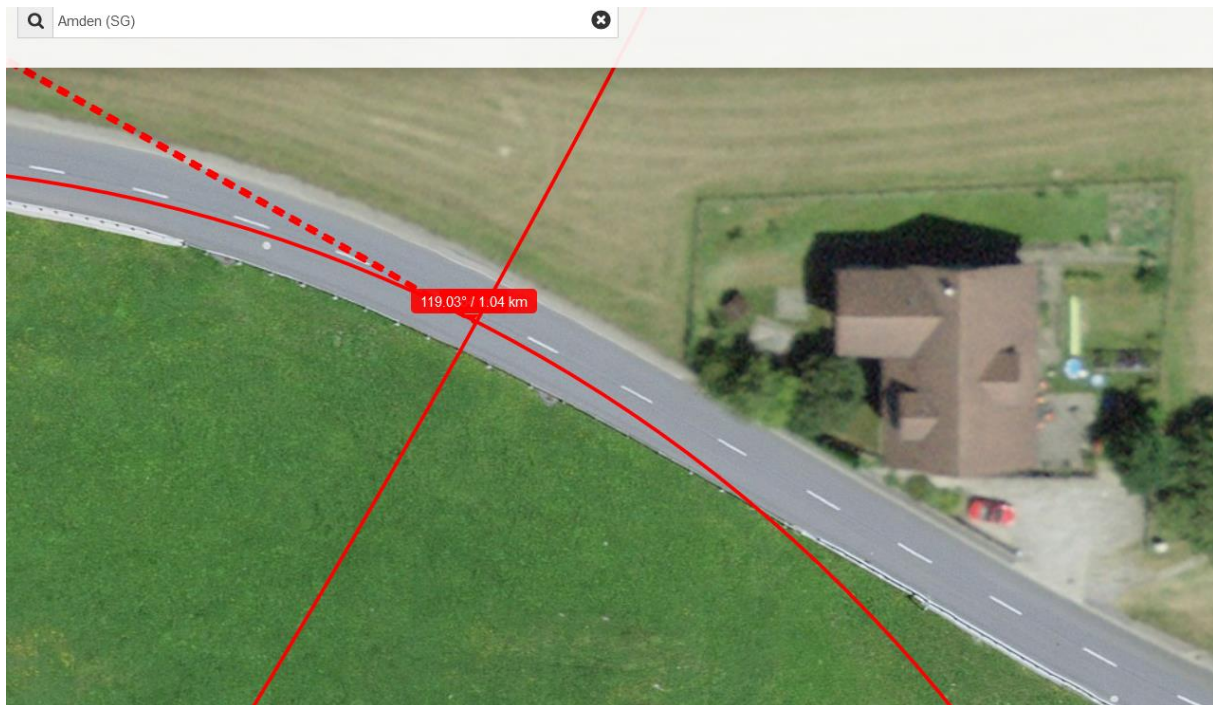
Mobilfunkanlagen (Bundesamt für Kommunikation BAKOM)

Station	Salt SG_0018C
Typ	Outdoor > 6 Werp
Koordinaten	2727406,1223070
Betriebsdaten	Leistungsklasse : mittel (bis 5'000 W) Technologie 3G,4G
Bewilligungsangaben	Standortdatenblatt 2022-07-20 Anlagegrenzwert 5.0 V/m

Mobilfunkanlagen (Bundesamt für Kommunikation BAKOM)

Station	Swisscom AMDN
Typ	-
Koordinaten	2727406,1223070
Betriebsdaten	Leistungsklasse : mittel (bis 5'000 W) Technologie 3G,4G,5G
Bewilligungsangaben	Teilweise adaptiver Betrieb Standortdatenblatt 2020-05-27 Anlagegrenzwert 5.0 V/m





Auszug aus dem Standortdatenblatt



3

1 Standort der Anlage

Adresse: Durschlegi

PLZ, Ort: 8873 Amden

Koordinaten: 2727406 / 1223070 / 1129.65

Parz.-Nr./Baurecht Nr: 1044

Beschreibung: Durschlegi

2 Anlageverantwortliche Firma (Anlageinhaber oder Standortkoordinator)

Firma: Swisscom Broadcast AG

Adresse: Ostermundigenstr. 99

PLZ, Ort: 3050 Bern

Telefon: 0800 817 620

Fax: -

6 Einspracheberechtigung: Ergebnis des Zusatzblattes 2

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

3416.69 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: 7.6.2023

Projektleiter: -

Firmenstempel / Unterschrift

Codreanu Maria
Swisscom
Thurgommatstrasse 101B
8112 Dürnten

In der angegebenen Situation beim Befahren der Kurve wirken **diese** Senderichtungen, Frequenzen und Leistungen ein,

Kumuliert ca. 36.700 w/erp

Zusatzblatt 1: Angaben zur Antennengruppe 1 von 1
Beschreibung der Antennengruppe: AMDN
Anzahl Masten: 1

Nr. der Antenne	1SC0709 (AMDN)	2SC0709 (AMDN)	3SC0709 (AMDN)	4SC0709 (AMDN)	1SC1426 (AMDN)	2SC1426 (AMDN)
Netzbetreiber	Swisscom	Swisscom	Swisscom	Swisscom	Swisscom	Swisscom
ERP: Sendeleistung [W]	1400.00	1400.00	1400.00	1400.00	7200.00	7200.00
Hauptstrahlrichtung: Azimut [in Grad von N]	+60	+150	+220	+320	+60	+150

(Fortsetzung)

Nr. der Antenne	3SC1426 (AMDN)	4SC1426 (AMDN)	1SC3636 (AMDN)	2SC3636 (AMDN)	3SC3636 (AMDN)	A_SRLW (SG512-1)
Netzbetreiber	Swisscom	Swisscom	Swisscom	Swisscom	Swisscom	Sunrise
ERP: Sendeleistung [W]	7200.00	7200.00	5000.00	5000.00	5000.00	1100.00
Hauptstrahlrichtung: Azimut [in Grad von N]	+220	+320	+60	+150	+220	+90

(Fortsetzung)

Nr. der Antenne	B_SRLW (SG512-1)	C_SRLW (SG512-1)	A_SRHG (SG512-1)	B_SRHG (SG512-1)	C_SRHG (SG512-1)	A_SR36 (SG512-1)
Netzbetreiber	Sunrise	Sunrise	Sunrise	Sunrise	Sunrise	Sunrise
ERP: Sendeleistung [W]	1100.00	1100.00	4000.00	4000.00	4000.00	1000.00
Hauptstrahlrichtung: Azimut [in Grad von N]	+150	+210	+90	+150	+210	+90

(Fortsetzung)

Nr. der Antenne	B_SR36 (SG512-1)	C_SR36 (SG512-1)	1STJKE (SG.0018C)	2STJKE (SG.0018C)	3STJKE (SG.0018C)	1STD5UO (SG.0018C)
Netzbetreiber	Sunrise	Sunrise	Salt	Salt	Salt	Salt
ERP: Sendeleistung [W]	1000.00	1000.00	2000.00	2000.00	2000.00	4000.00
Hauptstrahlrichtung: Azimut [in Grad von N]	+150	+210	+80	+130	+220	+80

(Fortsetzung)

Nr. der Antenne	2STD5UO (SG.0018C)	3STD5UO (SG.0018C)	1STX (SG.0018C)	2STX (SG.0018C)	3STX (SG.0018C)	1P (AMDN)
Netzbetreiber	Salt	Salt	Salt	Salt	Salt	Polycom
ERP: Sendeleistung [W]	4000.00	4000.00	4000.00	4000.00	4000.00	160.00
Hauptstrahlrichtung: Azimut [in Grad von N]	+130	+220	+80	+130	+220	+130

In einen Sektor kumulierte Sendeleistung

Höchstbelasteter 90°-Sektor: Azimut [in Grad von N]	60°- 150°
ERP ₉₀ : kumulierte Sendeleistung in diesen Sektor	59560 00 W

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

Höhenkote 0: 1129.65 m, gewachsener Grund unter Sendeanlage

Laufnummer n (x/y/z)	1 (0.00/0.00/24.80)	2 (0.00/0.00/24.80)	3 (0.00/0.00/24.80)	4 (0.00/0.00/26.70)	5 (0.00/0.00/24.80)	6 (0.00/0.00/24.80)
Nr. der Antenne	1SC0709 (AMDN)	2SC0709 (AMDN)	3SC0709 (AMDN)	4SC0709 (AMDN)	1SC1426 (AMDN)	2SC1426 (AMDN)
Frequenzband [MHz]	0700-0900	0700-0900	0700-0900	0700-0900	1400-2600	1400-2600
Netzbetreiber	Swisscom	Swisscom	Swisscom	Swisscom	Swisscom	Swisscom
Typenbezeichnung der Antenne	6313.070809-AD101	6313.070809-AD101	6313.070809-AD101	AHP4518R3v0-6.070809 AD1	6313.141821-26.AD101	6313.141821-26.AD101
Adaptiver Betrieb	nein	nein	nein	nein	nein	nein
Anzahl Sub Arrays	-	-	-	-	-	-
Höhe der Antenne über Höhenkote 0 [m]	24.80	24.80	24.80	26.70	24.80	24.80
ERP _s : Sendeleistung [W]	1400.00	1400.00	1400.00	1400.00	7200.00	7200.00

Hauptstrahlrichtung

Azimet [in Grad von N]	+60	+150	+220	+320	+60	+150
Mechanischer Neigungswinkel [down tilt, in Grad von der Horizontalen]	+0	+0	12	+0	+0	+0
Elektrischer Neigungswinkel (down tilt, in Grad)	-12 ÷ -2	-12 ÷ -2	-12 ÷ -2	-14 ÷ +0	-12 ÷ -2	-12 ÷ -2
Gesamter Neigungswinkel (down tilt, in Grad von der Horizontalen)	-12 ÷ -2	-12 ÷ -2	-24 ÷ -14	-14 ÷ +0	-12 ÷ -2	-12 ÷ -2

Zusatzblatt 2: (Fortsetzung)

Laufnummer n (x/y/z)	7 (0.00/0.00/24.80)	8 (0.00/0.00/26.70)	9 (0.00/0.00/24.80)	10 (0.00/0.00/24.80)	11 (0.00/0.00/24.80)	12 (0.00/0.00/43.75)
Nr. der Antenne	3SC1426 (AMDN)	4SC1426 (AMDN)	1SC3636 (AMDN)	2SC3636 (AMDN)	3SC3636 (AMDN)	A_SRLW (S6512-1)
Frequenzband [MHz]	1400-2600	1400-2600	3600	3600	3600	0700-0900
Netzbetreiber	Swisscom	Swisscom	Swisscom	Swisscom	Swisscom	Sunrise
Typenbezeichnung der Antenne	6313.141821-26.AD101	AHP4518R3v0-6.14182126.AD1	6313.36.ENV.001	6313.36.ENV.001	6313.36.ENV.001	AAUS811.070.809_Sunrise-AD101
Adaptiver Betrieb	nein	nein	ja	ja	ja	nein
Anzahl Sub Arrays	-	-	16	16	16	-
Höhe der Antenne über Höhenkote 0 [m]	24.80	26.70	24.80	24.80	24.80	43.75
ERP _s : Sendeleistung [W]	7200.00	7200.00	5000.00	5000.00	5000.00	1100.00

Hauptstrahlrichtung

Azimet [in Grad von N]	+220	+320	+60	+150	+220	+90
Mechanischer Neigungswinkel [down tilt, in Grad von der Horizontalen]	-12	+0	+0	+0	-12	+0
Elektrischer Neigungswinkel (down tilt, in Grad)	-12 ÷ -2	-12 ÷ -2	+0	+0	+0	-12 ÷ -2
Gesamter Neigungswinkel (down tilt, in Grad von der Horizontalen)	-24 ÷ -14	-12 ÷ -2	+0	+0	-12	-12 ÷ -2

Zusatzblatt 2: (Fortsetzung)

Swisscom: adaptiver Sender, 16 sub arrays

Laufnummer n (x/y/z)	13 (0.00/0.00/43.75)	14 (0.00/0.00/43.75)	15 (0.00/0.00/43.75)	16 (0.00/0.00/43.75)	17 (0.00/0.00/43.75)	18 (0.00/0.00/43.75)
Nr. der Antenne	B_SRLW (SGS12-1)	C_SRLW (SGS12-1)	A_SRHG (SGS12-1)	B_SRHG (SGS12-1)	C_SRHG (SGS12-1)	A_SR36 (SGS12-1)
Frequenzband [MHz]	0700-0900	0700-0900	1400-2600	1400-2600	1400-2600	3600
Netzbetreiber	Sunrise	Sunrise	Sunrise	Sunrise	Sunrise	Sunrise
Typenbezeichnung der Antenne	AAUS811.070-809_Sunrise-AD801	AAUS811.070-809_Sunrise-AD801	AAUS811.141-82126_Sunrise-AD801	AAUS811.141-82126_Sunrise-AD801	AAUS811.141-82126_Sunrise-AD801	AAUS811.360-0.3600_X_CD_MP_02_09T.1
Adaptiver Betrieb	nein	nein	nein	nein	nein	ja
Anzahl Sub-Arrays	-	-	-	-	-	16
Höhe der Antenne über Höhenkote 0 [m]	43.75	43.75	43.75	43.75	43.75	43.75
ERP.: Sendeleistung [W]	1100.00	1100.00	4000.00	4000.00	4000.00	1000.00

Hauptstrahlrichtung						
Azimit [in Grad von N]	+150	+210	+90	+150	+210	+90
Mechanischer Neigungswinkel [down tilt, in Grad von der Horizontalen]	-10 ÷ +0	-12 ÷ +0	+0	-10 ÷ +0	-12 ÷ +0	+0
Elektrischer Neigungswinkel (down tilt, in Grad)	-12 ÷ -2	-12 ÷ -2	-12 ÷ -2	-12 ÷ -2	-12 ÷ -2	-9 ÷ -2
Gesamter Neigungswinkel (down tilt, in Grad von der Horizontalen)	-22 ÷ -2	-24 ÷ -2	-12 ÷ -2	-22 ÷ -2	-24 ÷ -2	-9 ÷ -2

Zusatzblatt 2: (Fortsetzung)

Laufnummer n (x/y/z)	19 (0.00/0.00/43.75)	20 (0.00/0.00/43.75)	21 (0.00/0.00/33.50)	22 (0.00/0.00/33.50)	23 (0.00/0.00/33.50)	24 (0.00/0.00/33.50)
Nr. der Antenne	B_SR36 (SGS12-1)	C_SR36 (SGS12-1)	1STJKE (SG.0018C)	2STJKE (SG.0018C)	3STJKE (SG.0018C)	1STDSUO (SG.0018C)
Frequenzband [MHz]	3600	3600	0700-0900	0700-0900	0700-0900	1400-2600
Netzbetreiber	Sunrise	Sunrise	Salt	Salt	Salt	Salt
Typenbezeichnung der Antenne	AAUS811.360-0.3600_X_CD_MP_02_09T.1	AAUS811.360-0.3600_X_CD_MP_02_09T.1	AS4518R39w-07.JA.SLT	AS4518R39w-07.JA.SLT	AS4518R39w-07.JA.SLT	AS4518R39w-07.HG.SLT
Adaptiver Betrieb	ja	ja	nein	nein	nein	nein
Anzahl Sub-Arrays	16	16	-	-	-	-
Höhe der Antenne über Höhenkote 0 [m]	43.75	43.75	33.50	33.50	33.50	33.50
ERP.: Sendeleistung [W]	1000.00	1000.00	2000.00	2000.00	2000.00	4000.00

Hauptstrahlrichtung						
Azimit [in Grad von N]	+150	+210	+80	+130	+220	+80
Mechanischer Neigungswinkel [down tilt, in Grad von der Horizontalen]	-10 ÷ +0	-12 ÷ +0	+0	+0	+0	+0
Elektrischer Neigungswinkel (down tilt, in Grad)	-9 ÷ -2	-9 ÷ -2	-12 ÷ -2	-12 ÷ -2	-12 ÷ -2	-12 ÷ -2
Gesamter Neigungswinkel (down tilt, in Grad von der Horizontalen)	-19 ÷ -2	-21 ÷ -2	-12 ÷ -2	-12 ÷ -2	-12 ÷ -2	-12 ÷ -2

Zusatzblatt 2: (Fortsetzung)

Sunrise adaptiver Sender, 16 sub arrays

Laufnummer n (x/y/z)	25 (0.00/0.00/33.50)	26 (0.00/0.00/33.50)	27 (0.00/0.00/35.80)	28 (0.00/0.00/35.80)	29 (0.00/0.00/35.80)	30 (0.00/0.00/32.30)
Nr. der Antenne	2STDSUO (SG.0018C)	3STDSUO (SG.0018C)	1STX (SG.0018C)	2STX (SG.0018C)	3STX (SG.0018C)	1P (AMDN)
Frequenzband [MHz]	1400-2600	1400-2600	3400	3400	3400	400
Netzbetreiber	Salt	Salt	Salt	Salt	Salt	Polycom
Typenbezeichnung der Antenne	AS4518R39w-07.HG.SLT	AS4518R39w-07.HG.SLT	AAU5339w.34-00.SLT	AAU5339w.34-00.SLT	AAU5339w.34-00.SLT	CAXS2.400.T-ILT00
Adaptiver Betrieb	nein	nein	ja	ja	ja	nein
Anzahl Sub-Arrays	-	-	16	16	16	-
Höhe der Antenne über Höhenkote 0 [m]	33.50	33.50	35.80	35.80	35.80	32.30
ERP.: Sendeleistung [W]	4000.00	4000.00	4000.00	4000.00	4000.00	160.00

Hauptstrahlrichtung						
Azimit [in Grad von N]	+130	+220	+80	+130	+220	+130
Mechanischer Neigungswinkel [down tilt, in Grad von der Horizontalen]	+0	+0	+0	+0	+0	-5
Elektrischer Neigungswinkel (down tilt, in Grad)	-12 ÷ -2	-12 ÷ -2	-13 ÷ +2	-13 ÷ +2	-13 ÷ +2	+0
Gesamter Neigungswinkel (down tilt, in Grad von der Horizontalen)	-12 ÷ -2	-12 ÷ -2	-13 ÷ +2	-13 ÷ +2	-13 ÷ +2	-5

Relevant für die Ermittlung des Einspracheperimeters sind die Antennen im Sektor von 60 °bis 150 °

ERP_{Sektor}: Summierte Sendeleistung der Antennen in diesem Sektor: 59560.00 W

AGW: Anlagegrenzwert: 5 V/m

Salt adaptiver Sender, 16 sub arrays

Der Senderstandort Amden Durschlegli wurde bereits in diesem Fall eines 72-jährigen als Unfalllenker identifiziert: https://www.hansuelistettler.ch/images/unfallanalysen/9064_Weesen_20.02.2024.pdf

Wetter trocken – Strahlung ungedämpft.

Zum Verständnis der Abläufe bei solchen Unfällen:

Niels Kuster et al. **NFP 57**: http://www.snf.ch/SiteCollectionDocuments/nfp/nfp57/nfp57_synthese_d.pdf
[Mobilfunk bewirkt Veränderungen der Hirnströme](#)

M. Mevissen / D. Schürmann: Manmade Electromagnetic Fields and Oxidative Stress—Biological Effects and Consequences for Health. <https://www.mdpi.com/1422-0067/22/7/3772>

«Der unklare Unfall in der Verkehrsmedizin» (AGU-Seminar 2015) Dr. Ulfert Grimm Fachbereich Verkehrsmedizin Institut für Rechtsmedizin St.Gallen <http://aqu.ch/1.0/pdf/aqu-seminar15.pdf>

«Wirkungen des Mobil- und Kommunikationsfunks» Eine Schriftenreihe der Kompetenzinitiative zum Schutz von Mensch, Umwelt und Demokratie e.V.

<https://www.diagnose-funk.org/publikationen/dokumente-downloads/kompetenzinitiative-broschuerenreihe>

Wirkungen von Elektrosmog auf Verkehrsunfälle: <https://www.hansuelistettler.ch/elektrosmog/elektrosmog-im-verkehr/studie>

Keine Messung von Sendeleistungen 5G: <https://www.qiqaherz.ch/5g-alarmierende-resultate-erster-testmessungen/>

Funktionsweise von 5G-Antennen: "Understanding Massive MIMO in roughly 2 minutes":
<https://www.youtube.com/watch?v=XBb481RNqGw>

Visualisierung der 5G-spezifischen Reflexionen, von Ericsson: <https://www.youtube.com/watch?v=yTbUSXJ8M-8>

5G-Adaptiv reagiert auf Kollektiv-Verkehrsmittel: https://www.youtube.com/watch?v=pTKa_cEGvJA
Bellinzona: <https://www.youtube.com/watch?v=ekCtC7vJ7Ew>

Zum Thema Herzrhythmus hat Prof. Magda Havas, Trent University, publiziert:
<https://magdahavas.com/electrosmog-exposure/home-environment/new-study-radiation-from-cordless-phone-base-station-affects-the-heart/> Zusammenfassung im emf-portal: <https://www.emf-portal.org/de/article/18905>

Forschungsstand zu wlan: <https://www.diagnose-funk.org/aktuelles/artikel-archiv/detail&newsid=1943>

Magnetfelder unter Hochspannungsleitungen: <https://www.bfs.de/SharedDocs/Videos/BFS/DE/emf-stromleitung.html>

Erklärende Videos auf youtube: <https://www.youtube.com/channel/UC86uloS8IoowSGOGfpMyrsq>

Hansueli Stettler.Bauökologie.Funkmesstechnik.Lindenstrasse 132.9016 St.Gallen.www.hansuelistettler.ch.info@hansuelistettler.ch