



Aktenzeichen: 522.12 / 1000254955

Biel, 5. Dezember 2019

---

# Funkkonzession für die Verbreitung eines Radioprogramms über UKW

---

erteilt durch das Bundesamt für Kommunikation (BAKOM)

zugunsten von:

**CH Regionalmedien AG\*** (nachstehend die Konzessionärin)  
Bionstrasse 4  
9001 St. Gallen

betreffend:

**drahtlos-terrestrische Verbreitung von Radioprogrammen über Ultrakurzwellen (UKW)**

gestützt auf:

Artikel 22 ff., 39 Absatz 1 und 40 Absatz 1 Buchstabe d des Fernmeldegesetzes vom 30. April 1997 (FMG; SR 784.10), Artikel 15-19, 25 ff. und 62a der Verordnung vom 9. März 2007 über Frequenzmanagement und Funkkonzessionen (FKV; SR 784.102.1), Artikel 17a der Verordnung vom 7. Dezember 2007 über die Gebühren im Fernmeldebereich (GebV-FMG; SR 784.106) sowie Artikel 2 und 12 Buchstabe a der Verordnung des UVEK vom 7. Dezember 2007 über die Verwaltungsgebührenansätze im Fernmeldebereich (Fernmeldegebührenverordnung UVEK; SR 784.106.12).

---

\*vormals Radio Ostschweiz AG

## 1. Nutzung von UKW-Frequenzen in analoger Technik

<sup>1</sup> Die Konzessionärin erhält das Recht, ein Radioprogramm in der Region Ostschweiz Ost nach Massgabe von Ziffer 4, Nummer 30 des Anhangs 1 der Radio- und Fernsehverordnung vom 9. März 2007 (RTVV; SR°784.401) mittels der im beiliegenden funktechnischen Netzbeschrieb aufgeführten UKW-Frequenzen in analoger Technik zu verbreiten.

<sup>2</sup> Das nach Absatz 1 über UKW verbreitete Radioprogramm muss identisch sein mit dem am 12. Juni 2018 von der Konzessionärin beim BAKOM gemeldeten Programm, und es muss gleichzeitig in der in Absatz 1 genannten Region über DAB+ verbreitet werden.

<sup>3</sup> Der Konzessionärin werden keine zusätzlichen UKW-Frequenzen zugeteilt. Es gilt der Ausbaustand vom 1. Januar 2020.

<sup>4</sup> Das BAKOM behält sich vor, zum Zweck einer geordneten Spektrumsnutzung innerhalb einer angemessenen Frist einen Wechsel der UKW-Frequenz oder seiner kennzeichnenden Merkmale anzuordnen. Es besteht kein Anspruch auf Entschädigung.

<sup>5</sup> Verzichtet die Konzessionärin auf die Nutzung einer UKW-Frequenz, muss sie dies dem BAKOM innert drei Tagen nach dem Nutzungsende melden. Nutzt die Konzessionärin eine UKW-Frequenz während mindestens 30 Tagen nicht, verfällt ihr Recht auf deren Nutzung. Nicht mehr genutzte UKW-Frequenzen werden nicht mehr vergeben.

## 2. Nutzungsbedingungen

<sup>1</sup> Das Nutzungsrecht an den zugeteilten UKW-Frequenzen richtet sich nach den Spezifikationen gemäss den im funktechnischen Netzbeschrieb aufgeführten Datenblättern. Der funktechnische Netzbeschrieb bildet einen integrierenden Bestandteil der Funkkonzession.

<sup>2</sup> Eine Änderung bei einer Verbreitungseinrichtung darf erst nach Erteilung des entsprechenden Nutzungsrechts und nach Massgabe dieser Funkkonzession erfolgen. Die Inbetriebnahme der Änderung muss dem BAKOM spätestens nach drei Tagen gemeldet werden.

<sup>3</sup> Beim Betrieb der Verbreitungseinrichtungen sind die einschlägigen Bestimmungen des FMG und die Bestimmungen nach Ziffer 2 des Anhangs 1 zur RTVV einzuhalten.

<sup>4</sup> Die Konzessionärin ist verpflichtet, die eidgenössischen, kantonalen und kommunalen Bestimmungen in den Bereichen Raumplanung, Baurecht, Gesundheits- und Umweltschutz zu beachten. Sie sorgt dafür, dass die Antennenanlagen die Immissions- und Anlagegrenzwerte gemäss Verordnung vom 23. Dezember 1999 über den Schutz vor nichtionisierender Strahlung (NISV; SR 814.710) einhalten. Sie füllt die dafür vorgesehenen Standortdatenblätter gemäss NISV aus und ist gegenüber der zuständigen Behörde für die Richtigkeit der entsprechenden Angaben verantwortlich.

### 3. Dauer der Konzession

<sup>1</sup> Diese Konzession gilt ab dem 1. Januar 2020 und dauert längstens bis zum 31. Dezember 2024.

<sup>2</sup> Sie kann ganz oder teilweise widerrufen werden, sofern dies für eine geordnete Umsetzung des Übergangs von der analogen auf die digitale Verbreitung erforderlich ist. Das BAKOM widerruft die Konzession entschädigungslos mindestens sechs Monate im Voraus.

Bundesamt für Kommunikation BAKOM



Philipp Metzger  
Direktor

Beilage: funktechnischer Netzbeschrieb vom 1. Januar 2020



## Radio FM1 - Netzbeschreibung vom 1. Januar 2020

### UKW-Sender

Name	Code	Frequenz	Datenblatt
ALT S JOHANN STRICHBODEN	STBO	100.4 MHz	01.01.2020
ALTSTAETTEN HOHER KASTEN	HOKA	103.2 MHz	01.01.2020
APPENZELL SAMMELPLATZ	APSA	99.2 MHz	01.01.2020
BUCHS HINTERBERG	BCHB	99.1 MHz	01.01.2020
EBNAT KAPPEL GIRLEN SIMI	EBGI	96.8 MHz	01.01.2020
FEUSISBERG STRICKLI	FEST	106.5 MHz	01.01.2020
HERISAU RAMSEN	HERA	105.2 MHz	01.01.2020
MOLLIS WAELSCHBUEEL	MOWA	89.1 MHz	01.01.2020
RORSCHACHERBERG HOF	ROHO	89.3 MHz	01.01.2020
RUETHI BISMER	RTHI	100.8 MHz	01.01.2020
S GALLEN PETER UND PAUL	SGAN	92.9 MHz	01.01.2020
S MARGRETHEN INDUSTRIESTRASSE	SMIN	87.8 MHz	01.01.2020
SPEICHER VOEGELINSEGG	SPVO	97.5 MHz	01.01.2020
TEUFEN SAMMELBUEEL	TESA	88.0 MHz	01.01.2020
THAL BRUNNENACKER	THBR	99.7 MHz	01.01.2020
THAL STEINIGER TISCH	THST	103.9 MHz	01.01.2020
URNAESCH CHRONBACH	URCH	102.8 MHz	01.01.2020
VADUZ ERBI	VAUZ	87.8 MHz	01.01.2020
VALZEINA MITTAGPLATTE	VZNA	92.7 MHz	01.01.2020
VILTERS TARGOEN	VITA	97.9 MHz	01.01.2020
WALDSTATT GEISSHALDEN	WAGE	94.6 MHz	01.01.2020
WALENSTADTBERG HINTERE WISEN	WABE	91.8 MHz	01.01.2020
WIDNAU VISCOSESTRASSE	WIVI	93.7 MHz	01.01.2020
WIL SILOSTRASSE	WILS	91.8 MHz	01.01.2020

### UKW-Tunnelsender

Name	Code	Frequenz	Datenblatt
BUETSCHWIL WATTWIL AEULI	BUWA	96.8 MHz	01.01.2020
ESCHENBACH UZNACH BALMENRAIN	ESUZ	106.5 MHz	01.01.2020
FILZBACH MUEHLEHORN KERENZERBERG	FIMU	91.8 MHz	01.01.2020
FILZBACH OFENEGG	FIOF	91.8 MHz	01.01.2020



<b>Name</b>	<b>Code</b>	<b>Frequenz</b>	<b>Datenblatt</b>
FILZBACH WEISSWAND	FIWE	91.8 MHz	01.01.2020
JONA ASPWALD	JOAS	106.5 MHz	01.01.2020
JONA JONERWALD	JOJO	106.5 MHz	01.01.2020
KIRCHBERG ROTWALD	KIRO	96.8 MHz	01.01.2020
KIRCHBERG WIHALDEN	KIWI	96.8 MHz	01.01.2020
OBSTALDEN GLATTWAND	OBGL	91.8 MHz	01.01.2020
QUARTEN WALENSEE	QUWA	91.8 MHz	01.01.2020
QUARTEN WALENSEE FRATTEN	QUFR	91.8 MHz	01.01.2020
QUARTEN WALENSEE HOF	QUHO	91.8 MHz	01.01.2020
QUARTEN WALENSEE MURGWALD	QUMU	91.8 MHz	01.01.2020
QUARTEN WALENSTADT RAISCHIBE	QURA	91.8 MHz	01.01.2020
S GALLEN ROSENBERG	GARO	92.9 MHz	01.01.2020
S GALLEN S FIDEN	GAFI	92.9 MHz	01.01.2020
S GALLEN SCHOREN OST	GASO	92.9 MHz	01.01.2020
S GALLEN SCHOREN WEST	GAWE	92.9 MHz	01.01.2020
S GALLEN STEPHANSHORN	GAST	92.9 MHz	01.01.2020
S GALLEN STICH 1	GATI	92.9 MHz	01.01.2020
S GALLEN STICH 2	GAIC	92.9 MHz	01.01.2020
S GALLEN STICH 3	GACH	92.9 MHz	01.01.2020
SEEWIS CHLUS	SECH	92.7 MHz	01.01.2020
TUGGEN BUECHBERG	TUBU	106.5 MHz	01.01.2020
UZNACH UZNABERG	UZUZ	106.5 MHz	01.01.2020
WATTWIL FLOOZ	WAFO	96.8 MHz	01.01.2020
WATTWIL VORDERE SCHOMATTEN	WAVO	96.8 MHz	01.01.2020

Der vorliegende Netzbeschrieb ersetzt alle früheren Ausgaben.

Beilage : 52 Datenblätter



## Datenblatt zur technischen Verbreitung

### ALT S JOHANN STRICHBODEN

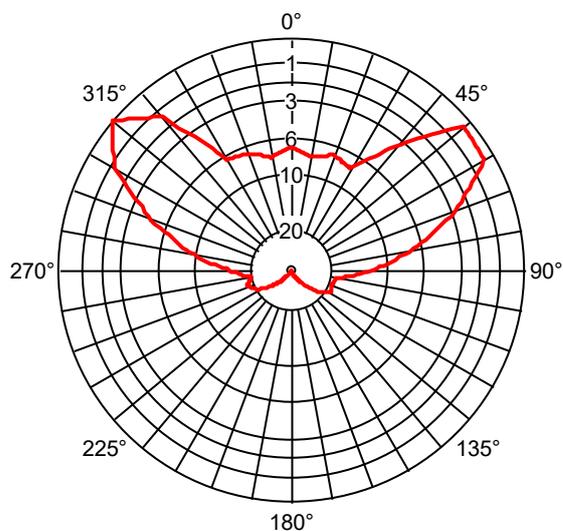
vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	STBO
Standortland	SUI
Geographische Koordinaten	9° 15' 16" E / 47° 10' 17" N
Geographische Koordinaten (Schweiz)	2737643 / 1226074
Standorthöhe über Meer	1623 m
Antennenhöhe über Boden	18 m
Zugeteilte Frequenz	100.4 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dBr
Art der Aussendung	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F04 /
Name des verbreiteten Programms	FM1
Maximale äquivalente Strahlungsleistung (ERP)	100.0 Watt
Maximaler vertikaler Öffnungswinkel	57°
Antennenabsenkung	0°
Polarisation	Vertikal

#### Horizontales Antennendiagramm:

(ERP-Reduktion [in dB] bezogen auf die ERP max.)

Azimut [Grad]	dB	Azimut [Grad]	dB	Azimut [Grad]	dB
0	6.9	120	19.0	240	20.3
10	7.7	130	21.9	250	18.6
20	6.9	140	26.3	260	20.0
30	7.4	150	29.1	270	15.6
40	3.6	160	33.4	280	9.2
50	0.3	170	36.1	290	4.6
60	0.4	180	37.9	300	1.2
70	2.7	190	54.7	310	0.0
80	6.7	200	33.6	320	1.3
90	12.2	210	31.4	330	6.4
100	18.7	220	28.1	340	6.8
110	19.5	230	24.1	350	7.8





## Datenblatt zur technischen Verbreitung

### ALTSTAETTEN HOHER KASTEN

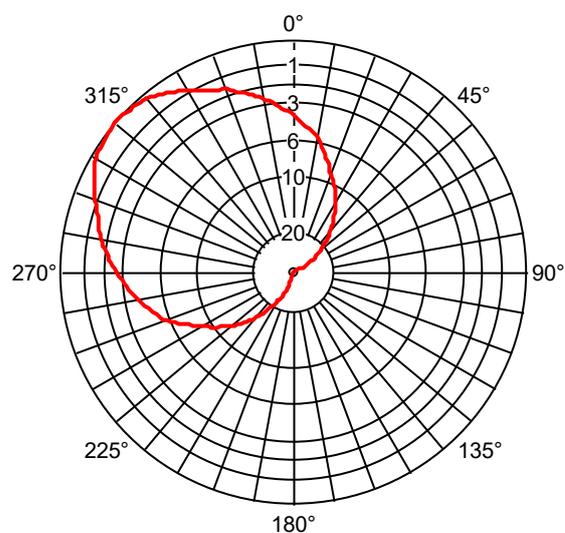
vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	HOKA
Standortland	SUI
Geographische Koordinaten	9° 29' 07" E / 47° 17' 02" N
Geographische Koordinaten (Schweiz)	2754815 / 1239015
Standorthöhe über Meer	1772 m
Antennenhöhe über Boden	37 m
Zugeteilte Frequenz	103.2 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dBr
Art der Aussendung	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F04 /
Name des verbreiteten Programms	FM1
Maximale äquivalente Strahlungsleistung (ERP)	50.0 Watt
Maximaler vertikaler Öffnungswinkel	60°
Antennenabsenkung	0°
Polarisation	Vertikal

#### Horizontales Antennendiagramm:

(ERP-Reduktion [in dB] bezogen auf die ERP max.)

Azimut [Grad]	dB	Azimut [Grad]	dB	Azimut [Grad]	dB
0	3.9	120	34.0	240	8.6
10	5.5	130	34.0	250	5.5
20	8.6	140	34.0	260	3.9
30	11.7	150	34.0	270	2.6
40	15.9	160	40.0	280	1.6
50	20.9	170	40.0	290	0.9
60	26.0	180	40.0	300	0.2
70	34.0	190	34.0	310	0.0
80	40.0	200	26.0	320	0.2
90	40.0	210	20.9	330	0.9
100	40.0	220	15.9	340	1.6
110	34.0	230	11.7	350	2.6





## Datenblatt zur technischen Verbreitung

### APPENZEL SAMMELPLATZ

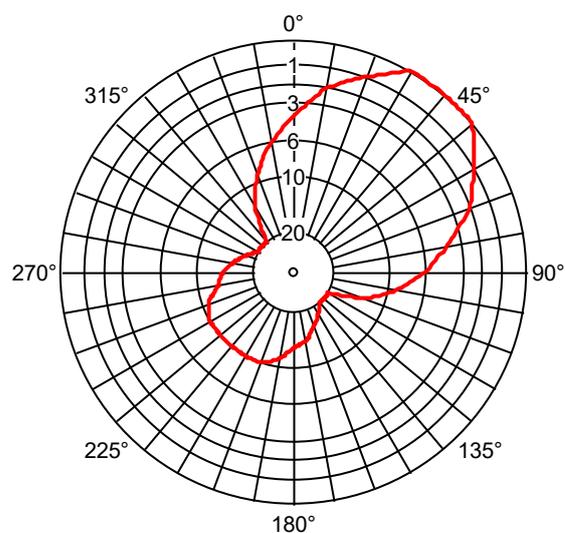
vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	APSA
Standortland	SUI
Geographische Koordinaten	9° 25' 59" E / 47° 20' 49" N
Geographische Koordinaten (Schweiz)	2750700 / 1245937
Standorthöhe über Meer	941 m
Antennenhöhe über Boden	20 m
Zugeteilte Frequenz	99.2 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dBr
Art der Aussendung	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F04 /
Name des verbreiteten Programms	FM1
Maximale äquivalente Strahlungsleistung (ERP)	100.0 Watt
Maximaler vertikaler Öffnungswinkel	140°
Antennenabsenkung	0°
Polarisation	Horizontal

#### Horizontales Antennendiagramm:

(ERP-Reduktion [in dB] bezogen auf die ERP max.)

Azimut [Grad]	dB	Azimut [Grad]	dB	Azimut [Grad]	dB
0	4.0	120	20.0	240	10.0
10	2.0	130	20.0	250	11.0
20	1.0	140	20.0	260	13.0
30	0.0	150	18.0	270	14.0
40	0.0	160	16.0	280	16.0
50	0.0	170	14.0	290	18.0
60	1.0	180	13.0	300	20.0
70	2.0	190	11.0	310	20.0
80	4.0	200	10.0	320	20.0
90	6.0	210	10.0	330	13.0
100	9.0	220	10.0	340	9.0
110	13.0	230	10.0	350	6.0





## Datenblatt zur technischen Verbreitung

### BUCHS HINTERBERG

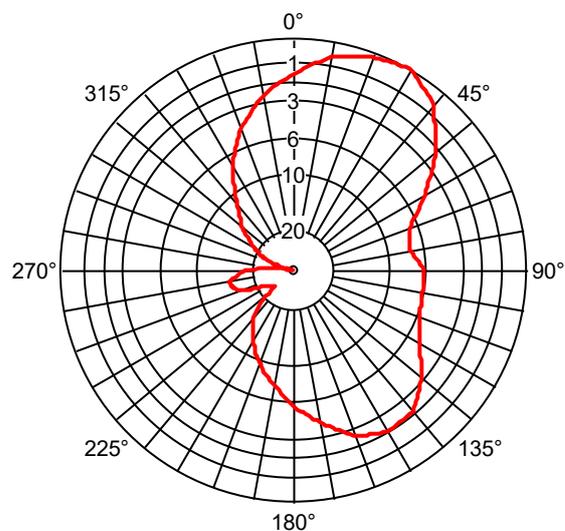
vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	BCHB
Standortland	SUI
Geographische Koordinaten	9° 27' 05" E / 47° 09' 29" N
Geographische Koordinaten (Schweiz)	2752614 / 1224965
Standorthöhe über Meer	908 m
Antennenhöhe über Boden	35 m
Zugeteilte Frequenz	99.1 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dBr
Art der Aussendung	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F04 /
Name des verbreiteten Programms	FM1
Maximale äquivalente Strahlungsleistung (ERP)	300.0 Watt
Maximaler vertikaler Öffnungswinkel	57°
Antennenabsenkung	0°
Polarisation	Horizontal

#### Horizontales Antennendiagramm:

(ERP-Reduktion [in dB] bezogen auf die ERP max.)

Azimut [Grad]	dB	Azimut [Grad]	dB	Azimut [Grad]	dB
0	1.5	120	4.9	240	22.5
10	0.6	130	3.2	250	15.9
20	0.2	140	2.1	260	14.9
30	0.0	150	2.0	270	18.7
40	0.6	160	2.6	280	32.2
50	2.1	170	4.1	290	23.4
60	4.3	180	5.6	300	19.0
70	6.9	190	7.6	310	14.7
80	7.4	200	9.7	320	11.4
90	6.1	210	12.2	330	7.1
100	6.1	220	15.4	340	4.3
110	5.9	230	24.1	350	2.6





## Datenblatt zur technischen Verbreitung

### EBNAT KAPPEL GIRLEN SIMI

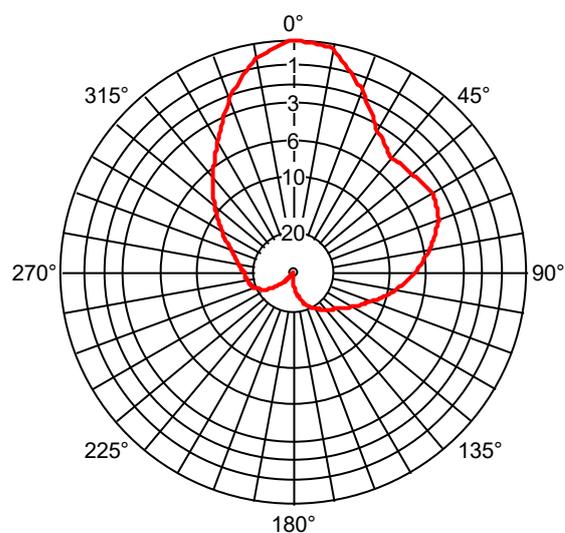
vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	EBGI
Standortland	SUI
Geographische Koordinaten	9° 05' 22" E / 47° 15' 31" N
Geographische Koordinaten (Schweiz)	2724940 / 1235495
Standorthöhe über Meer	1131 m
Antennenhöhe über Boden	25 m
Zugeteilte Frequenz	96.8 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dBr
Art der Aussendung	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F04 /
Name des verbreiteten Programms	FM1
Maximale äquivalente Strahlungsleistung (ERP)	100.0 Watt
Maximaler vertikaler Öffnungswinkel	53°
Antennenabsenkung	0°
Polarisation	Vertikal

#### Horizontales Antennendiagramm:

(ERP-Reduktion [in dB] bezogen auf die ERP max.)

Azimut [Grad]	dB	Azimut [Grad]	dB	Azimut [Grad]	dB
0	0.0	120	14.2	240	21.2
10	0.2	130	16.4	250	19.4
20	1.5	140	18.2	260	18.6
30	3.3	150	19.6	270	18.0
40	4.4	160	21.4	280	16.6
50	4.2	170	24.4	290	14.8
60	3.7	180	28.8	300	12.1
70	4.1	190	33.5	310	9.3
80	5.4	200	35.9	320	6.7
90	7.0	210	33.9	330	4.4
100	9.0	220	29.3	340	2.1
110	11.7	230	24.5	350	0.6





## Datenblatt zur technischen Verbreitung

### FEUSISBERG STRICKLI

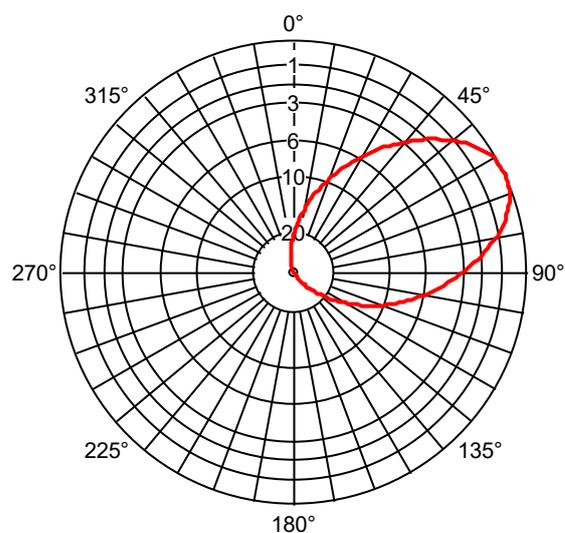
vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	FEST
Standortland	SUI
Geographische Koordinaten	8° 46' 05" E / 47° 10' 58" N
Geographische Koordinaten (Schweiz)	2700760 / 1226609
Standorthöhe über Meer	830 m
Antennenhöhe über Boden	16.5 m
Zugeteilte Frequenz	106.5 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dBr
Art der Aussendung	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F04 /
Name des verbreiteten Programms	FM1
Maximale äquivalente Strahlungsleistung (ERP)	500.0 Watt
Maximaler vertikaler Öffnungswinkel	54°
Antennenabsenkung	0°
Polarisation	Vertikal

#### Horizontales Antennendiagramm:

(ERP-Reduktion [in dB] bezogen auf die ERP max.)

Azimut [Grad]	dB	Azimut [Grad]	dB	Azimut [Grad]	dB
0	21.2	120	15.3	240	32.8
10	15.1	130	21.2	250	32.8
20	10.0	140	27.3	260	33.6
30	5.9	150	32.0	270	32.4
40	3.0	160	33.6	280	31.7
50	1.1	170	33.6	290	31.7
60	0.1	180	33.2	300	32.8
70	0.1	190	32.8	310	33.2
80	1.1	200	31.7	320	33.6
90	3.0	210	31.7	330	33.6
100	5.9	220	32.4	340	32.0
110	10.0	230	33.6	350	27.3





## Datenblatt zur technischen Verbreitung

### HERISAU RAMSEN

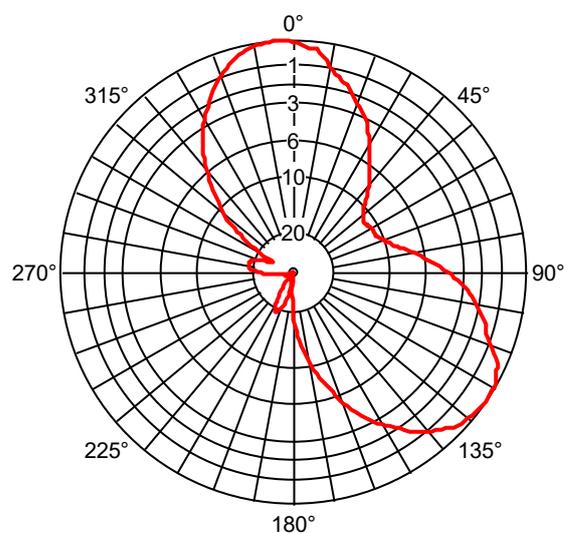
vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	HERA
Standortland	SUI
Geographische Koordinaten	9° 15' 12" E / 47° 23' 31" N
Geographische Koordinaten (Schweiz)	2737010 / 1250590
Standorthöhe über Meer	828 m
Antennenhöhe über Boden	28.5 m
Zugeteilte Frequenz	105.2 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dBr
Art der Aussendung	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F04 /
Name des verbreiteten Programms	FM1
Maximale äquivalente Strahlungsleistung (ERP)	150.0 Watt
Maximaler vertikaler Öffnungswinkel	70°
Antennenabsenkung	0°
Polarisation	Horizontal

#### Horizontales Antennendiagramm:

(ERP-Reduktion [in dB] bezogen auf die ERP max.)

Azimut [Grad]	dB	Azimut [Grad]	dB	Azimut [Grad]	dB
0	0.1	120	0.1	240	28.3
10	0.9	130	0.2	250	44.2
20	2.2	140	1.0	260	29.2
30	4.3	150	2.6	270	21.4
40	7.4	160	5.6	280	18.9
50	10.8	170	10.6	290	21.4
60	11.0	180	19.5	300	20.2
70	10.2	190	26.9	310	11.2
80	7.3	200	20.1	320	5.8
90	4.2	210	22.1	330	2.6
100	2.1	220	31.0	340	0.9
110	1.0	230	36.8	350	0.1





## Datenblatt zur technischen Verbreitung

### MOLLIS WAELSCHBUEEL

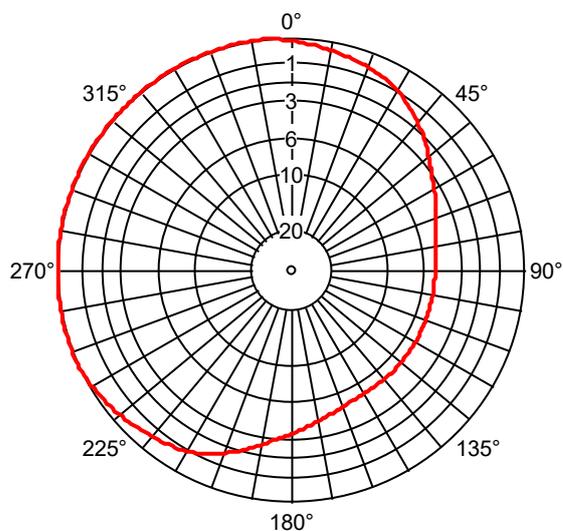
vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	MOWA
Standortland	SUI
Geographische Koordinaten	9° 05' 23" E / 47° 06' 37" N
Geographische Koordinaten (Schweiz)	2725300 / 1219005
Standorthöhe über Meer	841 m
Antennenhöhe über Boden	20.7 m
Zugeteilte Frequenz	89.1 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dBr
Art der Aussendung	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F04 /
Name des verbreiteten Programms	FM1
Maximale äquivalente Strahlungsleistung (ERP)	150.0 Watt
Maximaler vertikaler Öffnungswinkel	78°
Antennenabsenkung	0°
Polarisation	Vertikal

#### Horizontales Antennendiagramm:

(ERP-Reduktion [in dB] bezogen auf die ERP max.)

Azimut [Grad]	dB	Azimut [Grad]	dB	Azimut [Grad]	dB
0	0.1	120	5.0	240	0.1
10	0.3	130	5.0	250	0.0
20	0.6	140	5.0	260	0.0
30	0.9	150	5.0	270	0.0
40	1.6	160	4.7	280	0.0
50	2.5	170	4.2	290	0.0
60	3.4	180	3.4	300	0.0
70	4.2	190	2.5	310	0.0
80	4.7	200	1.6	320	0.0
90	4.9	210	0.9	330	0.0
100	5.0	220	0.6	340	0.0
110	5.0	230	0.3	350	0.0





## Datenblatt zur technischen Verbreitung

### RORSCHACHERBERG HOF

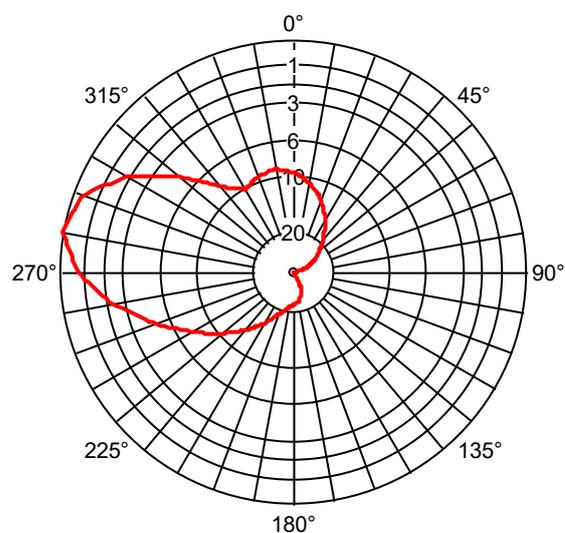
vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	ROHO
Standortland	SUI
Geographische Koordinaten	9° 31' 11" E / 47° 28' 01" N
Geographische Koordinaten (Schweiz)	2756880 / 1259425
Standorthöhe über Meer	633 m
Antennenhöhe über Boden	15 m
Zugeteilte Frequenz	89.3 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dB
Art der Aussendung	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F04 /
Name des verbreiteten Programms	FM1
Maximale äquivalente Strahlungsleistung (ERP)	1000.0 Watt
Maximaler vertikaler Öffnungswinkel	60°
Antennenabsenkung	0°
Polarisation	Vertikal

#### Horizontales Antennendiagramm:

(ERP-Reduktion [in dB] bezogen auf die ERP max.)

Azimut [Grad]	dB	Azimut [Grad]	dB	Azimut [Grad]	dB
0	9.5	120	35.9	240	7.3
10	10.7	130	34.4	250	4.6
20	12.6	140	32.0	260	2.3
30	15.2	150	27.5	270	0.7
40	18.4	160	24.4	280	0.0
50	21.4	170	22.6	290	0.3
60	24.0	180	21.8	300	1.8
70	26.9	190	20.8	310	4.5
80	31.4	200	18.8	320	8.2
90	37.1	210	15.8	330	10.1
100	40.0	220	13.0	340	9.3
110	38.4	230	10.1	350	8.9





## Datenblatt zur technischen Verbreitung

### RUETHI BISMER

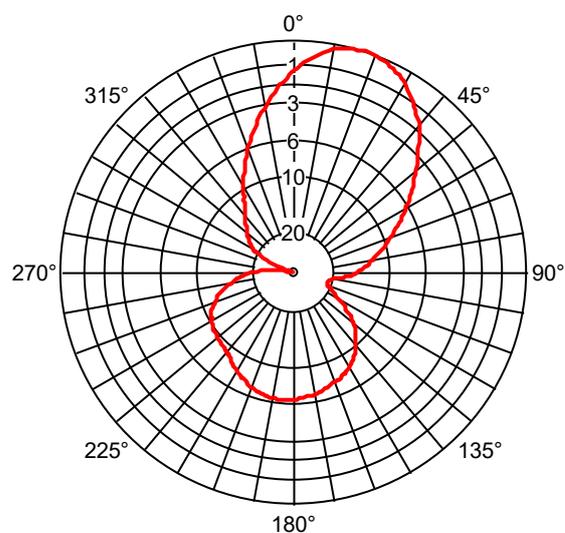
vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	RTHI
Standortland	SUI
Geographische Koordinaten	9° 32' 23" E / 47° 18' 18" N
Geographische Koordinaten (Schweiz)	2758876 / 1241460
Standorthöhe über Meer	757 m
Antennenhöhe über Boden	51.9 m
Zugeteilte Frequenz	100.8 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dB
Art der Aussendung	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F04 /
Name des verbreiteten Programms	FM1
Maximale äquivalente Strahlungsleistung (ERP)	600.0 Watt
Maximaler vertikaler Öffnungswinkel	112°
Antennenabsenkung	0°
Polarisation	Horizontal

#### Horizontales Antennendiagramm:

(ERP-Reduktion [in dB] bezogen auf die ERP max.)

Azimut [Grad]	dB	Azimut [Grad]	dB	Azimut [Grad]	dB
0	1.2	120	18.0	240	10.4
10	0.2	130	12.8	250	12.1
20	0.0	140	9.9	260	15.2
30	0.4	150	8.2	270	20.2
40	1.6	160	7.4	280	33.8
50	3.7	170	6.7	290	27.8
60	6.2	180	6.4	300	18.9
70	9.1	190	6.4	310	15.9
80	12.2	200	6.9	320	13.4
90	15.1	210	7.8	330	9.8
100	20.0	220	9.1	340	6.0
110	21.1	230	9.6	350	3.3





## Datenblatt zur technischen Verbreitung

### S GALLEN PETER UND PAUL

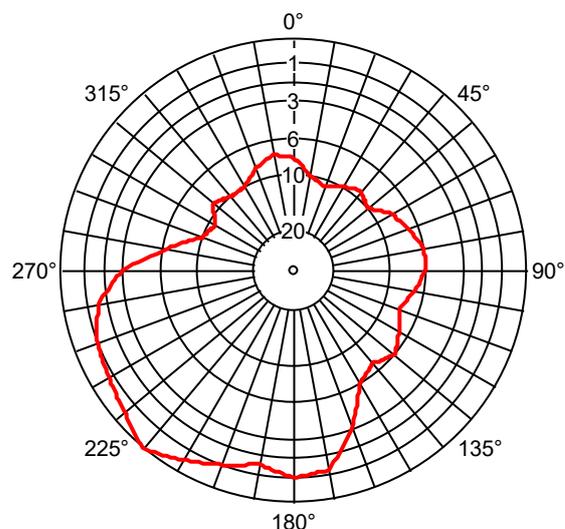
vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	SGAN
Standortland	SUI
Geographische Koordinaten	9° 22' 53" E / 47° 26' 48" N
Geographische Koordinaten (Schweiz)	2746518 / 1256918
Standorthöhe über Meer	794 m
Antennenhöhe über Boden	51 m
Zugeteilte Frequenz	92.9 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dBr
Art der Aussendung	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F04 /
Name des verbreiteten Programms	FM1
Maximale äquivalente Strahlungsleistung (ERP)	300.0 Watt
Maximaler vertikaler Öffnungswinkel	102°
Antennenabsenkung	0°
Polarisation	Horizontal

#### Horizontales Antennendiagramm:

(ERP-Reduktion [in dB] bezogen auf die ERP max.)

Azimut [Grad]	dB	Azimut [Grad]	dB	Azimut [Grad]	dB
0	8.0	120	7.0	240	0.8
10	10.0	130	6.0	250	1.0
20	11.0	140	7.0	260	1.5
30	10.0	150	6.0	270	3.0
40	9.0	160	3.0	280	6.5
50	10.0	170	1.2	290	10.0
60	8.0	180	1.0	300	11.0
70	7.0	190	1.5	310	9.0
80	6.0	200	1.0	320	10.0
90	6.0	210	0.5	330	10.0
100	7.0	220	0.0	340	8.5
110	8.0	230	0.5	350	7.5





## Datenblatt zur technischen Verbreitung

### S MARGRETHEN INDUSTRIESTRASSE

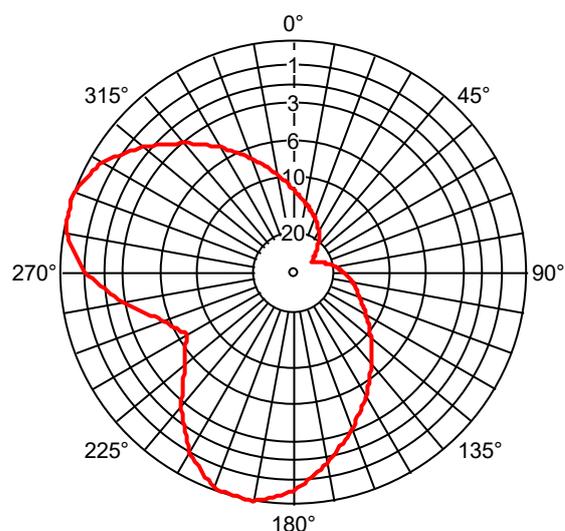
vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	SMIN
Standortland	SUI
Geographische Koordinaten	9° 39' 02" E / 47° 26' 53" N
Geographische Koordinaten (Schweiz)	2766795 / 1257590
Standorthöhe über Meer	404 m
Antennenhöhe über Boden	65 m
Zugeteilte Frequenz	87.8 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dBr
Art der Aussendung	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F04 /
Name des verbreiteten Programms	FM1
Maximale äquivalente Strahlungsleistung (ERP)	50.0 Watt
Maximaler vertikaler Öffnungswinkel	65°
Antennenabsenkung	0°
Polarisation	Vertikal

#### Horizontales Antennendiagramm:

(ERP-Reduktion [in dB] bezogen auf die ERP max.)

Azimut [Grad]	dB	Azimut [Grad]	dB	Azimut [Grad]	dB
0	11.9	120	11.9	240	6.9
10	14.1	130	9.4	250	5.3
20	15.8	140	7.1	260	2.8
30	17.9	150	4.9	270	1.0
40	20.1	160	3.1	280	0.1
50	22.9	170	1.6	290	0.0
60	24.7	180	0.5	300	0.5
70	22.9	190	0.0	310	1.6
80	20.1	200	0.1	320	3.1
90	17.9	210	1.0	330	4.9
100	15.8	220	2.8	340	7.1
110	14.1	230	5.3	350	9.4





## Datenblatt zur technischen Verbreitung

### SPEICHER VOEGELINSEGG

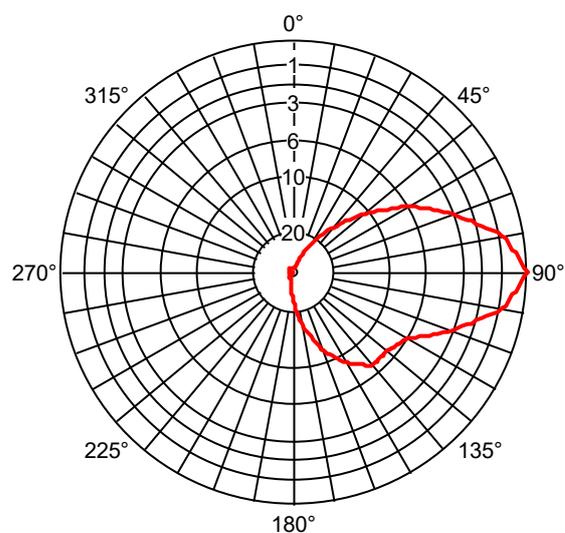
vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	SPVO
Standortland	SUI
Geographische Koordinaten	9° 26' 08" E / 47° 24' 48" N
Geographische Koordinaten (Schweiz)	2750700 / 1253320
Standorthöhe über Meer	986 m
Antennenhöhe über Boden	15 m
Zugeteilte Frequenz	97.5 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dB
Art der Aussendung	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F04 /
Name des verbreiteten Programms	FM1
Maximale äquivalente Strahlungsleistung (ERP)	200.0 Watt
Maximaler vertikaler Öffnungswinkel	100°
Antennenabsenkung	0°
Polarisation	Horizontal

#### Horizontales Antennendiagramm:

(ERP-Reduktion [in dB] bezogen auf die ERP max.)

Azimut [Grad]	dB	Azimut [Grad]	dB	Azimut [Grad]	dB
0	30.0	120	6.0	240	30.0
10	30.0	130	7.0	250	30.0
20	30.0	140	7.0	260	30.0
30	24.0	150	9.0	270	30.0
40	17.0	160	12.0	280	30.0
50	11.0	170	17.0	290	30.0
60	6.0	180	23.0	300	30.0
70	3.0	190	28.0	310	30.0
80	0.8	200	29.0	320	30.0
90	0.0	210	29.0	330	30.0
100	0.8	220	30.5	340	30.0
110	3.0	230	30.0	350	30.0





## Datenblatt zur technischen Verbreitung

### TEUFEN SAMMELBUEEL

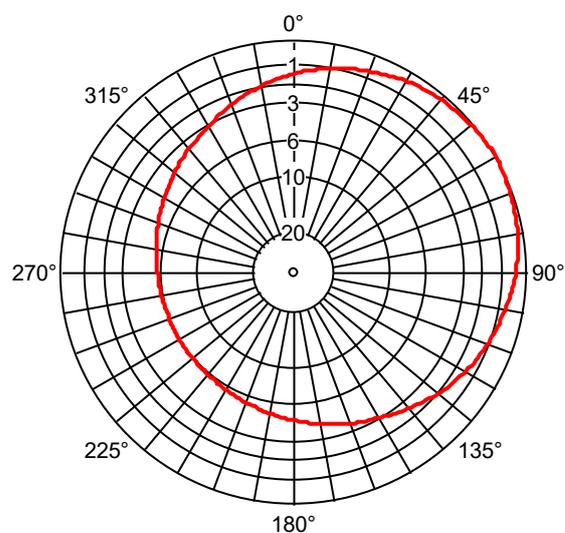
vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	TESA
Standortland	SUI
Geographische Koordinaten	9° 23' 23" E / 47° 23' 03" N
Geographische Koordinaten (Schweiz)	2747312 / 1249995
Standorthöhe über Meer	852 m
Antennenhöhe über Boden	16 m
Zugeteilte Frequenz	88.0 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dBr
Art der Aussendung	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F04 /
Name des verbreiteten Programms	FM1
Maximale äquivalente Strahlungsleistung (ERP)	10.0 Watt
Maximaler vertikaler Öffnungswinkel	80°
Antennenabsenkung	0°
Polarisation	Vertikal

#### Horizontales Antennendiagramm:

(ERP-Reduktion [in dB] bezogen auf die ERP max.)

Azimut [Grad]	dB	Azimut [Grad]	dB	Azimut [Grad]	dB
0	1.4	120	1.4	240	6.0
10	1.0	130	1.9	250	6.0
20	0.7	140	2.5	260	5.9
30	0.4	150	3.1	270	5.7
40	0.2	160	3.6	280	5.4
50	0.1	170	4.1	290	5.0
60	0.0	180	4.6	300	4.6
70	0.1	190	5.0	310	4.1
80	0.2	200	5.4	320	3.6
90	0.4	210	5.7	330	3.1
100	0.7	220	5.9	340	2.5
110	1.0	230	6.0	350	1.9





## Datenblatt zur technischen Verbreitung

### THAL BRUNNENACKER

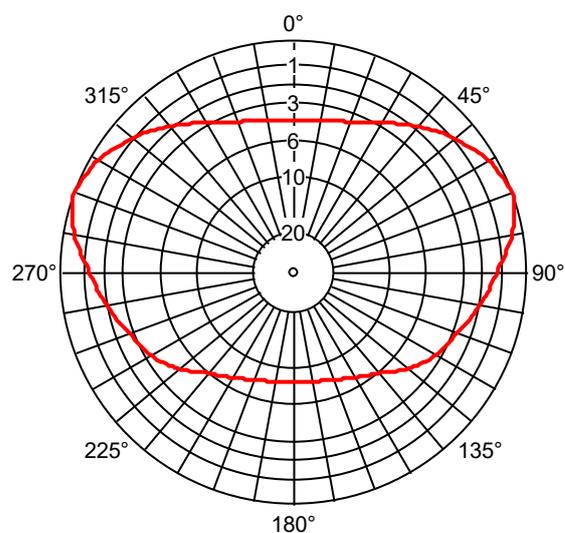
vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	THBR
Standortland	SUI
Geographische Koordinaten	9° 32' 09" E / 47° 28' 30" N
Geographische Koordinaten (Schweiz)	2758070 / 1260345
Standorthöhe über Meer	477 m
Antennenhöhe über Boden	15 m
Zugeteilte Frequenz	99.7 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dBr
Art der Aussendung	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F04 /
Name des verbreiteten Programms	FM1
Maximale äquivalente Strahlungsleistung (ERP)	50.0 Watt
Maximaler vertikaler Öffnungswinkel	100°
Antennenabsenkung	0°
Polarisation	Vertikal

#### Horizontales Antennendiagramm:

(ERP-Reduktion [in dB] bezogen auf die ERP max.)

Azimut [Grad]	dB	Azimut [Grad]	dB	Azimut [Grad]	dB
0	4.3	120	3.3	240	3.3
10	4.1	130	4.4	250	2.7
20	3.7	140	6.0	260	1.9
30	2.8	150	7.0	270	1.2
40	1.8	160	7.8	280	0.4
50	0.9	170	8.2	290	0.0
60	0.3	180	8.3	300	0.3
70	0.0	190	8.2	310	0.9
80	0.4	200	7.8	320	1.8
90	1.2	210	7.0	330	2.8
100	1.9	220	6.0	340	3.7
110	2.7	230	4.4	350	4.1





## Datenblatt zur technischen Verbreitung

### THAL STEINIGER TISCH

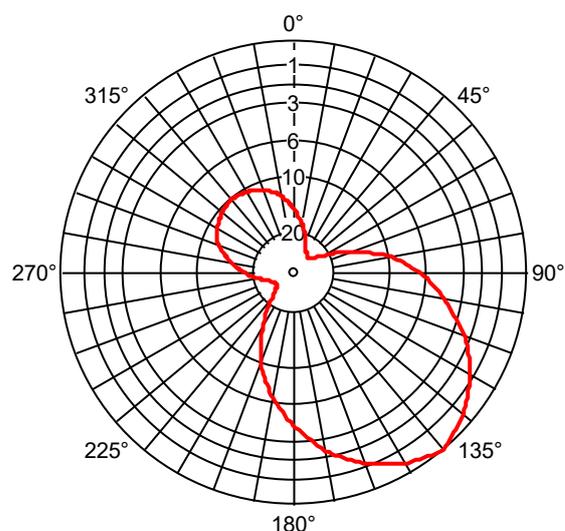
vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	THST
Standortland	SUI
Geographische Koordinaten	9° 34' 06" E / 47° 28' 20" N
Geographische Koordinaten (Schweiz)	2760530 / 1260130
Standorthöhe über Meer	520 m
Antennenhöhe über Boden	1 m
Zugeteilte Frequenz	103.9 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dBr
Art der Aussendung	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F04 /
Name des verbreiteten Programms	FM1
Maximale äquivalente Strahlungsleistung (ERP)	50.0 Watt
Maximaler vertikaler Öffnungswinkel	140°
Antennenabsenkung	0°
Polarisation	Horizontal

#### Horizontales Antennendiagramm:

(ERP-Reduktion [in dB] bezogen auf die ERP max.)

Azimut [Grad]	dB	Azimut [Grad]	dB	Azimut [Grad]	dB
0	15.0	120	1.1	240	25.0
10	18.0	130	0.4	250	23.8
20	21.0	140	0.0	260	21.0
30	23.8	150	0.4	270	18.0
40	25.0	160	1.1	280	15.0
50	25.0	170	2.3	290	12.5
60	22.3	180	4.2	300	11.2
70	16.0	190	6.6	310	10.5
80	10.1	200	10.1	320	10.1
90	6.6	210	16.0	330	10.5
100	4.2	220	22.3	340	11.2
110	2.3	230	25.0	350	12.5





## Datenblatt zur technischen Verbreitung

### URNAESCH CHRONBACH

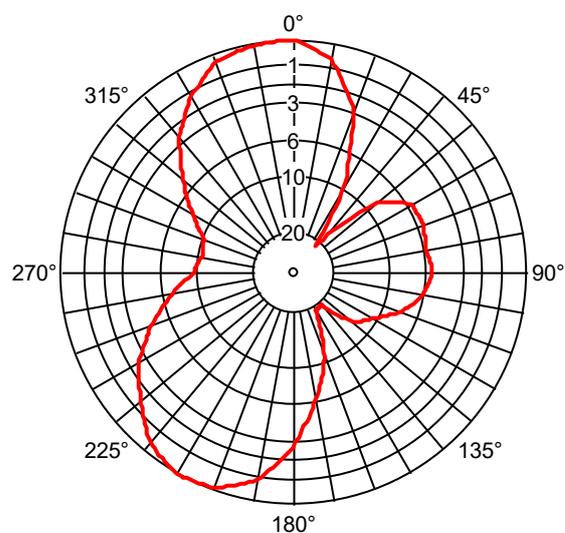
vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	URCH
Standortland	SUI
Geographische Koordinaten	9° 17' 41" E / 47° 19' 10" N
Geographische Koordinaten (Schweiz)	2740320 / 1242600
Standorthöhe über Meer	911 m
Antennenhöhe über Boden	25 m
Zugeteilte Frequenz	102.8 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dBr
Art der Aussendung	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F04 /
Name des verbreiteten Programms	FM1
Maximale äquivalente Strahlungsleistung (ERP)	80.0 Watt
Maximaler vertikaler Öffnungswinkel	102°
Antennenabsenkung	0°
Polarisation	Horizontal

#### Horizontales Antennendiagramm:

(ERP-Reduktion [in dB] bezogen auf die ERP max.)

Azimut [Grad]	dB	Azimut [Grad]	dB	Azimut [Grad]	dB
0	0.0	120	10.6	240	2.6
10	0.6	130	12.7	250	4.5
20	2.6	140	19.4	260	7.0
30	9.0	150	19.2	270	9.7
40	21.7	160	10.6	280	10.6
50	8.4	170	6.2	290	10.3
60	5.6	180	2.6	300	7.7
70	5.5	190	0.8	310	5.0
80	5.8	200	0.1	320	2.6
90	5.4	210	0.0	330	1.2
100	6.0	220	0.4	340	0.3
110	7.7	230	1.4	350	0.1





## Datenblatt zur technischen Verbreitung

### VADUZ ERBI

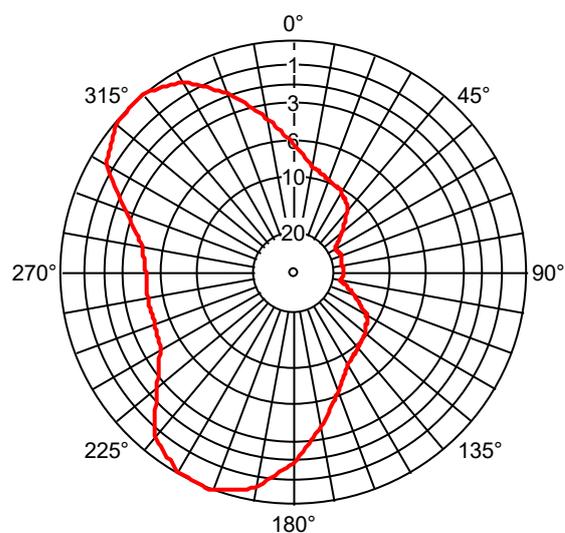
vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	VAUZ
Standortland	LIE
Geographische Koordinaten	9° 31' 59" E / 47° 08' 24" N
Geographische Koordinaten (Schweiz)	2758858 / 1223121
Standorthöhe über Meer	968 m
Antennenhöhe über Boden	76 m
Zugeteilte Frequenz	87.8 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dBr
Art der Aussendung	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F04 /
Name des verbreiteten Programms	FM1
Maximale äquivalente Strahlungsleistung (ERP)	500.0 Watt
Maximaler vertikaler Öffnungswinkel	65°
Antennenabsenkung	0°
Polarisation	Horizontal

#### Horizontales Antennendiagramm:

(ERP-Reduktion [in dB] bezogen auf die ERP max.)

Azimut [Grad]	dB	Azimut [Grad]	dB	Azimut [Grad]	dB
0	6.3	120	11.7	240	4.3
10	8.6	130	10.3	250	4.7
20	9.6	140	9.6	260	4.7
30	10.3	150	8.6	270	4.7
40	11.7	160	6.3	280	4.3
50	15.2	170	3.9	290	2.6
60	18.4	180	1.8	300	0.7
70	17.7	190	0.5	310	0.1
80	18.1	200	0.0	320	0.0
90	17.7	210	0.1	330	0.5
100	18.4	220	0.7	340	1.8
110	15.2	230	2.6	350	3.9





## Datenblatt zur technischen Verbreitung

### VALZEINA MITTAGPLATTE

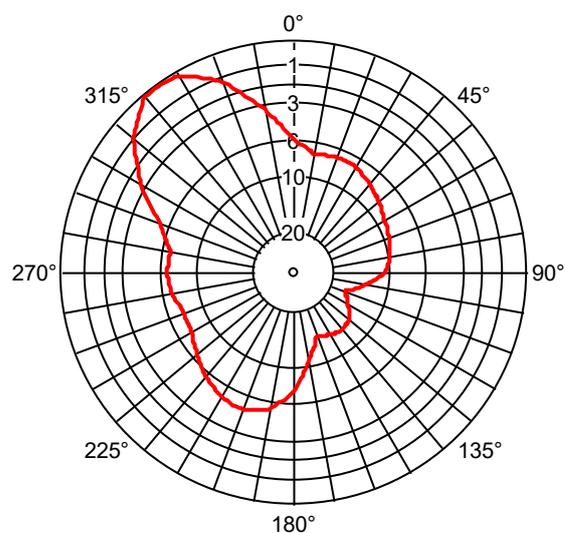
vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	VZNA
Standortland	SUI
Geographische Koordinaten	9° 35' 40" E / 46° 56' 45" N
Geographische Koordinaten (Schweiz)	2764113 / 1201683
Standorthöhe über Meer	1370 m
Antennenhöhe über Boden	51 m
Zugeteilte Frequenz	92.7 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dBr
Art der Aussendung	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F04 /
Name des verbreiteten Programms	FM1
Maximale äquivalente Strahlungsleistung (ERP)	3000.0 Watt
Maximaler vertikaler Öffnungswinkel	73°
Antennenabsenkung	0°
Polarisation	Vertikal

#### Horizontales Antennendiagramm:

(ERP-Reduktion [in dB] bezogen auf die ERP max.)

Azimut [Grad]	dB	Azimut [Grad]	dB	Azimut [Grad]	dB
0	5.9	120	15.4	240	7.5
10	7.2	130	13.5	250	7.6
20	6.9	140	13.1	260	6.9
30	6.9	150	13.6	270	6.6
40	7.5	160	14.3	280	6.8
50	8.2	170	10.9	290	5.2
60	8.9	180	7.1	300	2.7
70	9.3	190	5.3	310	1.0
80	9.8	200	4.7	320	0.1
90	10.6	210	4.9	330	0.2
100	13.4	220	5.6	340	1.2
110	16.9	230	6.6	350	3.3





## Datenblatt zur technischen Verbreitung

### VILTERS TARGOEN

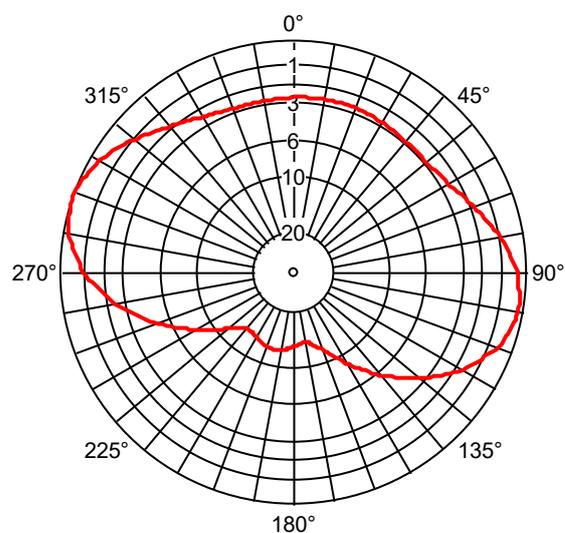
vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	VITA
Standortland	SUI
Geographische Koordinaten	9° 27' 45" E / 47° 00' 52" N
Geographische Koordinaten (Schweiz)	2753870 / 1209025
Standorthöhe über Meer	771 m
Antennenhöhe über Boden	53 m
Zugeteilte Frequenz	97.9 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dBr
Art der Aussendung	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F04 /
Name des verbreiteten Programms	FM1
Maximale äquivalente Strahlungsleistung (ERP)	100.0 Watt
Maximaler vertikaler Öffnungswinkel	78°
Antennenabsenkung	0°
Polarisation	Vertikal

#### Horizontales Antennendiagramm:

(ERP-Reduktion [in dB] bezogen auf die ERP max.)

Azimut [Grad]	dB	Azimut [Grad]	dB	Azimut [Grad]	dB
0	2.7	120	1.6	240	7.7
10	2.6	130	3.3	250	4.6
20	2.6	140	5.7	260	2.4
30	2.8	150	8.8	270	0.9
40	2.9	160	12.2	280	0.2
50	2.9	170	13.9	290	0.0
60	2.5	180	13.2	300	0.3
70	1.8	190	12.4	310	1.0
80	0.9	200	12.5	320	1.8
90	0.3	210	13.4	330	2.5
100	0.2	220	13.6	340	2.8
110	0.5	230	11.2	350	2.8





## Datenblatt zur technischen Verbreitung

### WALDSTATT GEISSHALDEN

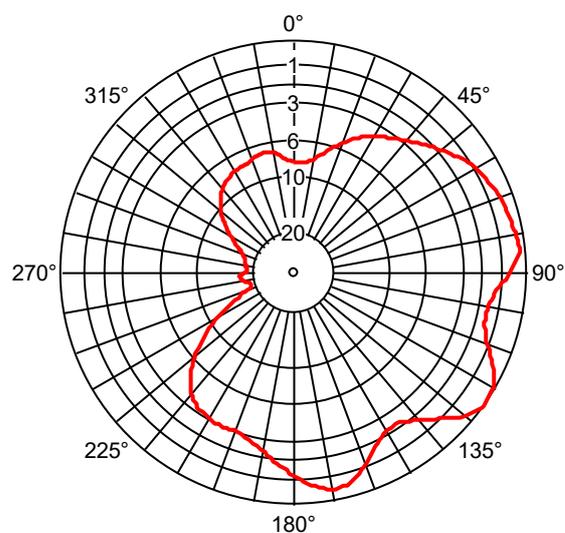
vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	WAGE
Standortland	SUI
Geographische Koordinaten	9° 17' 08" E / 47° 21' 41" N
Geographische Koordinaten (Schweiz)	2739515 / 1247270
Standorthöhe über Meer	902 m
Antennenhöhe über Boden	35.5 m
Zugeteilte Frequenz	94.6 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dB
Art der Aussendung	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F04 /
Name des verbreiteten Programms	FM1
Maximale äquivalente Strahlungsleistung (ERP)	100.0 Watt
Maximaler vertikaler Öffnungswinkel	102°
Antennenabsenkung	0°
Polarisation	Horizontal

#### Horizontales Antennendiagramm:

(ERP-Reduktion [in dB] bezogen auf die ERP max.)

Azimut [Grad]	dB	Azimut [Grad]	dB	Azimut [Grad]	dB
0	8.3	120	0.1	240	11.9
10	7.8	130	0.3	250	18.8
20	5.6	140	1.7	260	17.9
30	3.9	150	2.2	270	18.5
40	2.9	160	1.0	280	18.3
50	1.8	170	0.4	290	17.0
60	0.9	180	1.2	300	13.8
70	0.5	190	2.4	310	10.3
80	0.3	200	3.1	320	8.4
90	0.6	210	3.1	330	7.5
100	1.5	220	3.8	340	7.2
110	1.1	230	6.5	350	6.9





## Datenblatt zur technischen Verbreitung

### WALENSTADTBERG HINTERE WISEN

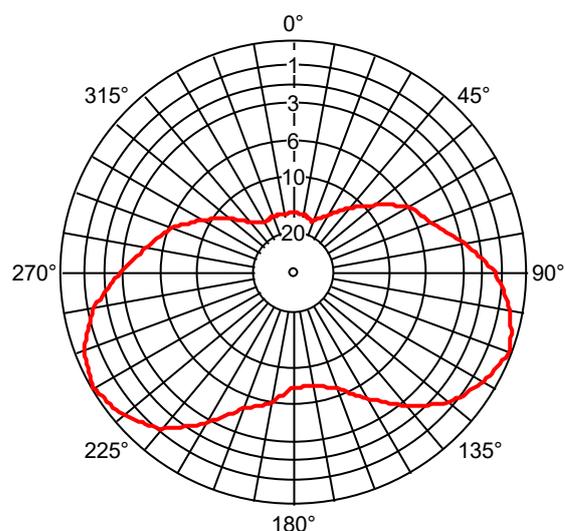
vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	WABE
Standortland	SUI
Geographische Koordinaten	9° 15' 50" E / 47° 08' 10" N
Geographische Koordinaten (Schweiz)	2738460 / 1222169
Standorthöhe über Meer	1067 m
Antennenhöhe über Boden	21 m
Zugeteilte Frequenz	91.8 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dBr
Art der Aussendung	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F04 /
Name des verbreiteten Programms	FM1
Maximale äquivalente Strahlungsleistung (ERP)	400.0 Watt
Maximaler vertikaler Öffnungswinkel	102°
Antennenabsenkung	0°
Polarisation	Horizontal

#### Horizontales Antennendiagramm:

(ERP-Reduktion [in dB] bezogen auf die ERP max.)

Azimut [Grad]	dB	Azimut [Grad]	dB	Azimut [Grad]	dB
0	16.0	120	0.5	240	0.1
10	16.0	130	1.2	250	0.4
20	17.0	140	2.7	260	1.3
30	15.0	150	4.8	270	2.9
40	12.0	160	6.9	280	4.7
50	9.0	170	7.7	290	6.3
60	6.0	180	7.7	300	9.0
70	4.8	190	5.9	310	11.8
80	2.9	200	4.8	320	15.0
90	1.3	210	2.7	330	16.4
100	0.5	220	1.1	340	16.0
110	0.1	230	0.4	350	16.0





## Datenblatt zur technischen Verbreitung

### WIDNAU VISCOSESTRASSE

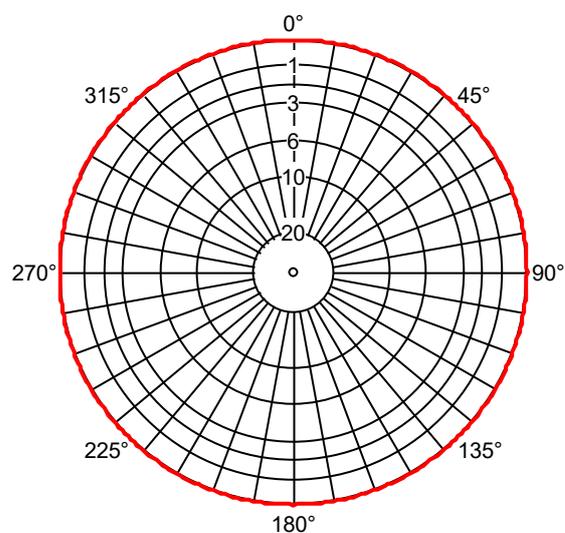
vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	WIVI
Standortland	SUI
Geographische Koordinaten	9° 38' 41" E / 47° 24' 44" N
Geographische Koordinaten (Schweiz)	2766485 / 1253600
Standorthöhe über Meer	407 m
Antennenhöhe über Boden	44 m
Zugeteilte Frequenz	93.7 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dB
Art der Aussendung	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F04 /
Name des verbreiteten Programms	FM1
Maximale äquivalente Strahlungsleistung (ERP)	50.0 Watt
Maximaler vertikaler Öffnungswinkel	78°
Antennenabsenkung	0°
Polarisation	Vertikal

#### Horizontales Antennendiagramm:

(ERP-Reduktion [in dB] bezogen auf die ERP max.)

Azimut [Grad]	dB	Azimut [Grad]	dB	Azimut [Grad]	dB
0	0.0	120	0.0	240	0.0
10	0.0	130	0.0	250	0.0
20	0.0	140	0.0	260	0.0
30	0.0	150	0.0	270	0.0
40	0.0	160	0.0	280	0.0
50	0.0	170	0.0	290	0.0
60	0.0	180	0.0	300	0.0
70	0.0	190	0.0	310	0.0
80	0.0	200	0.0	320	0.0
90	0.0	210	0.0	330	0.0
100	0.0	220	0.0	340	0.0
110	0.0	230	0.0	350	0.0





## Datenblatt zur technischen Verbreitung

### WIL SILOSTRASSE

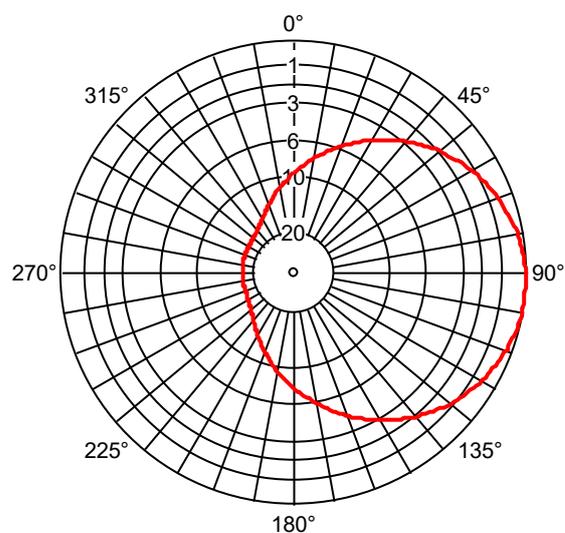
vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	WILS
Standortland	SUI
Geographische Koordinaten	9° 02' 03" E / 47° 27' 42" N
Geographische Koordinaten (Schweiz)	2720300 / 1258000
Standorthöhe über Meer	571 m
Antennenhöhe über Boden	75 m
Zugeteilte Frequenz	91.8 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dBr
Art der Aussendung	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F04 /
Name des verbreiteten Programms	FM1
Maximale äquivalente Strahlungsleistung (ERP)	100.0 Watt
Maximaler vertikaler Öffnungswinkel	33°
Antennenabsenkung	0°
Polarisation	Vertikal

#### Horizontales Antennendiagramm:

(ERP-Reduktion [in dB] bezogen auf die ERP max.)

Azimut [Grad]	dB	Azimut [Grad]	dB	Azimut [Grad]	dB
0	9.6	120	0.6	240	17.4
10	7.6	130	1.1	250	17.7
20	5.8	140	1.9	260	17.7
30	4.2	150	2.9	270	17.7
40	2.9	160	4.2	280	17.7
50	1.9	170	5.8	290	17.7
60	1.1	180	7.6	300	17.7
70	0.6	190	9.6	310	17.4
80	0.2	200	11.7	320	16.8
90	0.0	210	13.8	330	15.6
100	0.0	220	15.6	340	13.8
110	0.2	230	16.8	350	11.7





## Datenblatt zur technischen Verbreitung

### BUETSCHWIL WATTWIL AEULI

vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	BUWA
Stationtyp	Sender im Tunnel
Geographische Koordinaten Ein-/ Ausgang	2724028 / 1244000 2724067 / 1243590
Zugewiesene Frequenz	96.8 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dB
Bandbreite und Sendart	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F04 /
Name des verbreiteten Programms	FM1
Maximal zulässiger Störfeldstärkepegel in einer Distanz um den Tunnel von (gerichtet gemessen in 10 m über Boden)	35 dB $\mu$ V/m / 50 m



## Datenblatt zur technischen Verbreitung

### ESCHENBACH UZNACH BALMENRAIN

vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	ESUZ
Stationtyp	Sender im Tunnel
Geographische Koordinaten Ein-/ Ausgang	2713468 / 1232540 2715184 / 1232274
Zugewiesene Frequenz	106.5 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dB
Bandbreite und Sendart	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F04 /
Name des verbreiteten Programms	FM1
Maximal zulässiger Störfeldstärkepegel in einer Distanz um den Tunnel von (gerichtet gemessen in 10 m über Boden)	35 dB $\mu$ V/m / 50 m



## Datenblatt zur technischen Verbreitung

### FILZBACH MUEHLEHORN KERENZERBERG

vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	FIMU
Stationtyp	Sender im Tunnel
Geographische Koordinaten Ein-/ Ausgang	2727228 / 1220667 2732634 / 1219544
Zugeweilte Frequenz	91.8 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dB
Bandbreite und Sendart	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F04 /
Name des verbreiteten Programms	FM1
Maximal zulässiger Störfeldstärkepegel in einer Distanz um den Tunnel von (gerichtet gemessen in 10 m über Boden)	35 dB $\mu$ V/m / 50 m



## Datenblatt zur technischen Verbreitung

### FILZBACH OFENEGG

vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	FIOF
Stationtyp	Sender im Tunnel
Geographische Koordinaten Ein-/ Ausgang	2727712 / 1220763 2727376 / 1220714
Zugewiesene Frequenz	91.8 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dB
Bandbreite und Sendart	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F04 /
Name des verbreiteten Programms	FM1
Maximal zulässiger Störfeldstärkepegel in einer Distanz um den Tunnel von (gerichtet gemessen in 10 m über Boden)	35 dB $\mu$ V/m / 50 m



## Datenblatt zur technischen Verbreitung

### FILZBACH WEISSWAND

vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	FIWE
Stationtyp	Sender im Tunnel
Geographische Koordinaten Ein-/ Ausgang	2728337 / 1220825 2727917 / 1220786
Zugewiesene Frequenz	91.8 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dB
Bandbreite und Sendart	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F04 /
Name des verbreiteten Programms	FM1
Maximal zulässiger Störfeldstärkepegel in einer Distanz um den Tunnel von (gerichtet gemessen in 10 m über Boden)	35 dB $\mu$ V/m / 50 m



## Datenblatt zur technischen Verbreitung

### JONA ASPWALD

vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	JOAS
Stationtyp	Sender im Tunnel
Geographische Koordinaten Ein-/ Ausgang	2707624 / 1233412 2707898 / 1233153
Zugeweilte Frequenz	106.5 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dB
Bandbreite und Sendart	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F04 /
Name des verbreiteten Programms	FM1
Maximal zulässiger Störfeldstärkepegel in einer Distanz um den Tunnel von (gerichtet gemessen in 10 m über Boden)	35 dB $\mu$ V/m / 50 m



## Datenblatt zur technischen Verbreitung

### JONA JONERWALD

vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	JOJO
Stationtyp	Sender im Tunnel
Geographische Koordinaten Ein-/ Ausgang	2707993 / 1232890 2707993 / 1232472
Zugewiesene Frequenz	106.5 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dB
Bandbreite und Sendart	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F04 /
Name des verbreiteten Programms	FM1
Maximal zulässiger Störfeldstärkepegel in einer Distanz um den Tunnel von (gerichtet gemessen in 10 m über Boden)	35 dB $\mu$ V/m / 50 m



## Datenblatt zur technischen Verbreitung

### KIRCHBERG ROTWALD

vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	KIRO
Stationtyp	Sender im Tunnel
Geographische Koordinaten Ein-/ Ausgang	2723360 / 1252400 2723320 / 1252040
Zugewiesene Frequenz	96.8 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dB
Bandbreite und Sendart	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F04 /
Name des verbreiteten Programms	FM1
Maximal zulässiger Störfeldstärkepegel in einer Distanz um den Tunnel von (gerichtet gemessen in 10 m über Boden)	35 dB $\mu$ V/m / 50 m



## Datenblatt zur technischen Verbreitung

### KIRCHBERG WIHALDEN

vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	KIWI
Stationtyp	Sender im Tunnel
Geographische Koordinaten Ein-/ Ausgang	2723270 / 1253300 2723265 / 1252790
Zugewiesene Frequenz	96.8 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dB
Bandbreite und Sendart	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F04 /
Name des verbreiteten Programms	FM1
Maximal zulässiger Störfeldstärkepegel in einer Distanz um den Tunnel von (gerichtet gemessen in 10 m über Boden)	35 dB $\mu$ V/m / 50 m



## Datenblatt zur technischen Verbreitung

### OBSTALDEN GLATTWAND

vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	OBGL
Stationstyp	Sender im Tunnel
Geographische Koordinaten Ein-/ Ausgang	2730052 / 1220454 2729823 / 1220454
Zugewiesene Frequenz	91.8 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dB
Bandbreite und Sendart	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F04 /
Name des verbreiteten Programms	FM1
Maximal zulässiger Störfeldstärkepegel in einer Distanz um den Tunnel von (gerichtet gemessen in 10 m über Boden)	35 dB $\mu$ V/m / 50 m



## Datenblatt zur technischen Verbreitung

### QUARTEN WALENSEE

vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	QUWA
Stationtyp	Sender im Tunnel
Geographische Koordinaten Ein-/ Ausgang	2737690 / 1219150 2736425 / 1219210
Zugewiesene Frequenz	91.8 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dB
Bandbreite und Sendart	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F04 /
Name des verbreiteten Programms	FM1
Maximal zulässiger Störfeldstärkepegel in einer Distanz um den Tunnel von (gerichtet gemessen in 10 m über Boden)	35 dB $\mu$ V/m / 50 m



## Datenblatt zur technischen Verbreitung

### QUARTEN WALENSEE FRATTEN

vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	QUFR
Stationtyp	Sender im Tunnel
Geographische Koordinaten Ein-/ Ausgang	2738100 / 1219540 2737900 / 1219320
Zugewiesene Frequenz	91.8 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dB
Bandbreite und Sendart	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F04 /
Name des verbreiteten Programms	FM1
Maximal zulässiger Störfeldstärkepegel in einer Distanz um den Tunnel von (gerichtet gemessen in 10 m über Boden)	35 dB $\mu$ V/m / 50 m



## Datenblatt zur technischen Verbreitung

### QUARTEN WALENSEE HOF

vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	QUHO
Stationtyp	Sender im Tunnel
Geographische Koordinaten Ein-/ Ausgang	2740550 / 1219250 2740170 / 1219300
Zugewiesene Frequenz	91.8 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dB
Bandbreite und Sendart	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F04 /
Name des verbreiteten Programms	FM1
Maximal zulässiger Störfeldstärkepegel in einer Distanz um den Tunnel von (gerichtet gemessen in 10 m über Boden)	35 dB $\mu$ V/m / 50 m



## Datenblatt zur technischen Verbreitung

### QUARTEN WALENSEE MURGWALD

vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	QUMU
Stationtyp	Sender im Tunnel
Geographische Koordinaten Ein-/ Ausgang	2735300 / 1219280 2733925 / 1219450
Zugeweilte Frequenz	91.8 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dB
Bandbreite und Sendart	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F04 /
Name des verbreiteten Programms	FM1
Maximal zulässiger Störfeldstärkepegel in einer Distanz um den Tunnel von (gerichtet gemessen in 10 m über Boden)	35 dB $\mu$ V/m / 50 m



## Datenblatt zur technischen Verbreitung

### QUARTEN WALENSTADT RAISCHIBE

vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	QURA
Stationtyp	Sender im Tunnel
Geographische Koordinaten Ein-/ Ausgang	2741890 / 1219850 2741210 / 1219450
Zugewiesene Frequenz	91.8 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dB
Bandbreite und Sendart	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F04 /
Name des verbreiteten Programms	FM1
Maximal zulässiger Störfeldstärkepegel in einer Distanz um den Tunnel von (gerichtet gemessen in 10 m über Boden)	35 dB $\mu$ V/m / 50 m



## Datenblatt zur technischen Verbreitung

### S GALLEN ROSENBERG

vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	GARO
Stationtyp	Sender im Tunnel
Geographische Koordinaten Ein-/ Ausgang	2746825 / 1255389 2745427 / 1255137
Zugewiesene Frequenz	92.9 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dB
Bandbreite und Sendart	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F04 /
Name des verbreiteten Programms	FM1
Maximal zulässiger Störfeldstärkepegel in einer Distanz um den Tunnel von (gerichtet gemessen in 10 m über Boden)	35 dB $\mu$ V/m / 50 m



## Datenblatt zur technischen Verbreitung

### S GALLEN S FIDEN

vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	GAFI
Stationtyp	Sender im Tunnel
Geographische Koordinaten Ein-/ Ausgang	2746861 / 1255297 2747109 / 1255476
Zugeweilte Frequenz	92.9 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dB
Bandbreite und Sendart	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F04 /
Name des verbreiteten Programms	FM1
Maximal zulässiger Störfeldstärkepegel in einer Distanz um den Tunnel von (gerichtet gemessen in 10 m über Boden)	35 dB $\mu$ V/m / 50 m



## Datenblatt zur technischen Verbreitung

### S GALLEN SCHOREN OST

vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	GASO
Stationtyp	Sender im Tunnel
Geographische Koordinaten Ein-/ Ausgang	2745044 / 1254813 2745177 / 1254088
Zugewiesene Frequenz	92.9 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dB
Bandbreite und Sendart	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F04 /
Name des verbreiteten Programms	FM1
Maximal zulässiger Störfeldstärkepegel in einer Distanz um den Tunnel von (gerichtet gemessen in 10 m über Boden)	35 dB $\mu$ V/m / 50 m



## Datenblatt zur technischen Verbreitung

### S GALLEN SCHOREN WEST

vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	GAWE
Stationtyp	Sender im Tunnel
Geographische Koordinaten Ein-/ Ausgang	2744894 / 1254736 2744992 / 1254069
Zugewiesene Frequenz	92.9 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dB
Bandbreite und Sendart	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F04 /
Name des verbreiteten Programms	FM1
Maximal zulässiger Störfeldstärkepegel in einer Distanz um den Tunnel von (gerichtet gemessen in 10 m über Boden)	35 dB $\mu$ V/m / 50 m



## Datenblatt zur technischen Verbreitung

### S GALLEN STEPHANSHORN

vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	GAST
Stationtyp	Sender im Tunnel
Geographische Koordinaten Ein-/ Ausgang	2748046 / 1256015 2748608 / 1256118
Zugewiesene Frequenz	92.9 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dB
Bandbreite und Sendart	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F04 /
Name des verbreiteten Programms	FM1
Maximal zulässiger Störfeldstärkepegel in einer Distanz um den Tunnel von (gerichtet gemessen in 10 m über Boden)	35 dB $\mu$ V/m / 50 m



## Datenblatt zur technischen Verbreitung

### S GALLEN STICH 1

vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	GATI
Stationtyp	Sender im Tunnel
Geographische Koordinaten Ein-/ Ausgang	2745220 / 1254990 2745050 / 1254815
Zugewiesene Frequenz	92.9 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dB
Bandbreite und Sendart	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F04 /
Name des verbreiteten Programms	FM1
Maximal zulässiger Störfeldstärkepegel in einer Distanz um den Tunnel von (gerichtet gemessen in 10 m über Boden)	35 dB $\mu$ V/m / 50 m



## Datenblatt zur technischen Verbreitung

### S GALLEN STICH 2

vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	GAIC
Stationtyp	Sender im Tunnel
Geographische Koordinaten Ein-/ Ausgang	2745000 / 1254870 2744790 / 1254690
Zugewiesene Frequenz	92.9 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dB
Bandbreite und Sendart	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F04 /
Name des verbreiteten Programms	FM1
Maximal zulässiger Störfeldstärkepegel in einer Distanz um den Tunnel von (gerichtet gemessen in 10 m über Boden)	35 dB $\mu$ V/m / 50 m



## Datenblatt zur technischen Verbreitung

### S GALLEN STICH 3

vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	GACH
Stationtyp	Sender im Tunnel
Geographische Koordinaten Ein-/ Ausgang	2745020 / 1254020 /
Zugeweilte Frequenz	92.9 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dB
Bandbreite und Sendart	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F04 /
Name des verbreiteten Programms	FM1
Maximal zulässiger Störfeldstärkepegel in einer Distanz um den Tunnel von (gerichtet gemessen in 10 m über Boden)	35 dB $\mu$ V/m / 50 m



## Datenblatt zur technischen Verbreitung

### SEEWIS CHLUS

vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	SECH
Stationtyp	Sender im Tunnel
Geographische Koordinaten Ein-/ Ausgang	2765170 / 1204850 2765960 / 1205080
Zugeweilte Frequenz	92.7 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dB
Bandbreite und Sendart	180KF3EGN (Mono)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F04 /
Name des verbreiteten Programms	FM1
Maximal zulässiger Störfeldstärkepegel in einer Distanz um den Tunnel von (gerichtet gemessen in 10 m über Boden)	35 dB $\mu$ V/m / 50 m



## Datenblatt zur technischen Verbreitung

### TUGGEN BUECHBERG

vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	TUBU
Stationtyp	Sender im Tunnel
Geographische Koordinaten Ein-/ Ausgang	2715390 / 1230590 2715400 / 1230125
Zugewiesene Frequenz	106.5 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dB
Bandbreite und Sendart	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F04 /
Name des verbreiteten Programms	FM1
Maximal zulässiger Störfeldstärkepegel in einer Distanz um den Tunnel von (gerichtet gemessen in 10 m über Boden)	35 dB $\mu$ V/m / 50 m



## Datenblatt zur technischen Verbreitung

### UZNACH UZNABERG

vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	UZUZ
Stationtyp	Sender im Tunnel
Geographische Koordinaten Ein-/ Ausgang	2714549 / 1232780 2715236 / 1232179
Zugeweilte Frequenz	106.5 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dB
Bandbreite und Sendart	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F04 /
Name des verbreiteten Programms	FM1
Maximal zulässiger Störfeldstärkepegel in einer Distanz um den Tunnel von (gerichtet gemessen in 10 m über Boden)	35 dB $\mu$ V/m / 50 m



## Datenblatt zur technischen Verbreitung

### WATTWIL FLOOZ

vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	WAFO
Stationtyp	Sender im Tunnel
Geographische Koordinaten Ein-/ Ausgang	2724135 / 1242370 2724190 / 1242070
Zugeweilte Frequenz	96.8 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dB
Bandbreite und Sendart	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F04 /
Name des verbreiteten Programms	FM1
Maximal zulässiger Störfeldstärkepegel in einer Distanz um den Tunnel von (gerichtet gemessen in 10 m über Boden)	35 dB $\mu$ V/m / 50 m



## Datenblatt zur technischen Verbreitung

### WATTWIL VORDERE SCHOMATTEN

vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	WAVO
Stationtyp	Sender im Tunnel
Geographische Koordinaten Ein-/ Ausgang	2724090 / 1240490 2724360 / 1239480
Zugewiesene Frequenz	96.8 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dB
Bandbreite und Sendart	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F04 /
Name des verbreiteten Programms	FM1
Maximal zulässiger Störfeldstärkepegel in einer Distanz um den Tunnel von (gerichtet gemessen in 10 m über Boden)	35 dB $\mu$ V/m / 50 m