



Aktenzeichen: 522.12 / 1000254904

Biel, 5. Dezember 2019

---

# Funkkonzession für die Verbreitung eines Radioprogramms über UKW

---

erteilt durch das Bundesamt für Kommunikation (BAKOM)

zugunsten von:

**Radio Rottu Oberwallis AG** (nachstehend die Konzessionärin)  
Treichweg 1  
3930 Visp

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).

---

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

<sup>1</sup> Die Konzessionärin erhält das Recht, ein Radioprogramm in der Region Oberwallis nach Massgabe von Ziffer 4, Nummer 5 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 Programm, für welches die Konzessionärin vom UVEK eine Konzession für die Veranstaltung eines Radioprogramms im Versorgungsgebiet nach Absatz 1 erhalten hat.

<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 Rottu Oberwallis - Netzbeschrieb vom 1. Januar 2020

### UKW-Sender

Name	Code	Frequenz	Datenblatt
BINN WALDACHER	BIWA	101.8 MHz	01.01.2020
EGGERBERG FINNU	EGFU	91.8 MHz	01.01.2020
HOHTENN GAMPEL	HOGA	101.0 MHz	01.01.2020
LEUK PULLIGEN	LEPU	97.8 MHz	01.01.2020
LEUKERBAD GEMMI	LEGE	101.8 MHz	01.01.2020
SAAS FEE HANNIG	SAHA	95.0 MHz	01.01.2020
SAAS GRUND TEWALD	SAGT	100.0 MHz	01.01.2020
TOERBEL BINA	TOEB	102.9 MHz	01.01.2020
VAREN SCHATTUFLUEE	VASC	87.8 MHz	01.01.2020
VISPERTERMINEN GEBIDEM 2	GEBP	102.2 MHz	01.01.2020
ZERMATT RIFFELALP STATION	ZERS	97.8 MHz	01.01.2020
ZWISCHBERGEN SEEHORN	SEEH	101.8 MHz	01.01.2020

### UKW-Tunnelsender

Name	Code	Frequenz	Datenblatt
BRIG GLIS RIED GAMSEN	BRGL	102.2 MHz	01.01.2020
GRAECHEN STALDEN STAEGJITSCHUGGE	GRST	102.9 MHz	01.01.2020
SALGESCH HUBIL	SAHU	102.9 MHz	01.01.2020
TURTMANN	TURT	101.0 MHz	01.01.2020

### UKW-Eisenbahntunnel-Sender

Name	Code	Frequenz	Datenblatt
OBERWALD FURKA REALP	OBER	102.2 MHz	01.01.2020
OBERWALD UMFÄHRUNG	OBUM	102.2 MHz	01.01.2020

Der vorliegende Netzbeschrieb ersetzt alle früheren Ausgaben.

Beilage : 18 Datenblätter



## Datenblatt zur technischen Verbreitung

### BINN WALDACHER

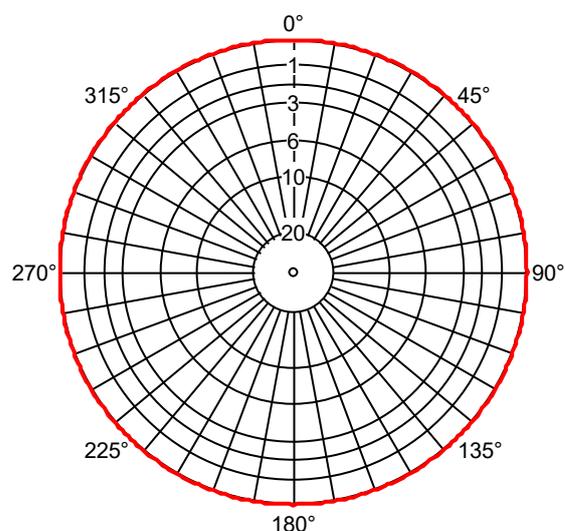
vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	BIWA
Standortland	SUI
Geographische Koordinaten	8° 11' 08" E / 46° 21' 57" N
Geographische Koordinaten (Schweiz)	2657485 / 1135219
Standorthöhe über Meer	1469 m
Antennenhöhe über Boden	10 m
Zugeteilte Frequenz	101.8 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dB
Art der Aussendung	180KF3EGN (Mono)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F2D /
Name des verbreiteten Programms	Radio Rottu Oberwallis
Maximale äquivalente Strahlungsleistung (ERP)	2.0 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

### EGGERBERG FINNU

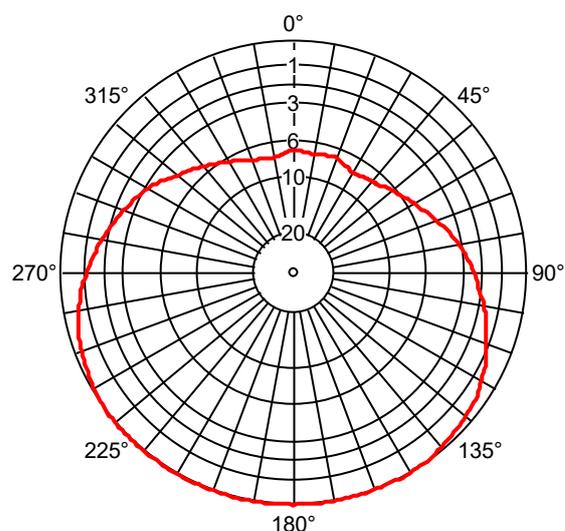
vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	EGFU
Standortland	SUI
Geographische Koordinaten	7° 53' 35" E / 46° 18' 48" N
Geographische Koordinaten (Schweiz)	2635002 / 1129204
Standorthöhe über Meer	1371 m
Antennenhöhe über Boden	13 m
Zugeteilte Frequenz	91.8 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dBr
Art der Aussendung	180KF3EGN (Mono)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F2D /
Name des verbreiteten Programms	Radio Rottu Oberwallis
Maximale äquivalente Strahlungsleistung (ERP)	100.0 Watt
Maximaler vertikaler Öffnungswinkel	75°
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	0.6	240	0.1
10	7.2	130	0.3	250	0.3
20	6.9	140	0.1	260	0.6
30	7.6	150	0.0	270	1.1
40	7.2	160	0.0	280	1.7
50	6.4	170	0.0	290	2.4
60	5.4	180	0.0	300	3.2
70	4.4	190	0.0	310	4.4
80	3.2	200	0.0	320	5.4
90	2.4	210	0.0	330	6.4
100	1.7	220	0.0	340	7.2
110	1.1	230	0.0	350	7.6





## Datenblatt zur technischen Verbreitung

### HOHTENN GAMPEL

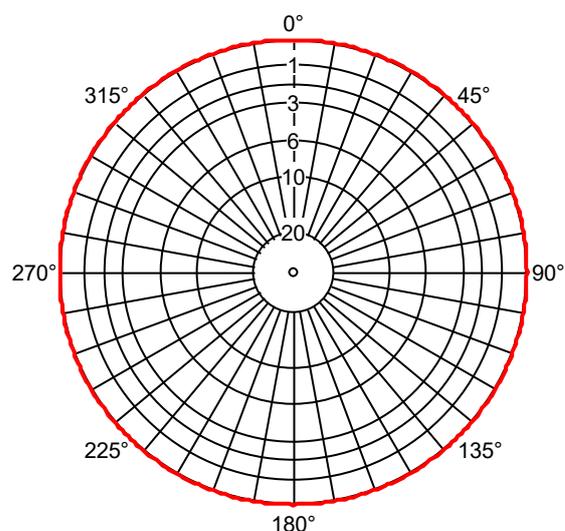
vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	HOGA
Standortland	SUI
Geographische Koordinaten	7° 45' 17" E / 46° 19' 30" N
Geographische Koordinaten (Schweiz)	2624334 / 1130438
Standorthöhe über Meer	1230 m
Antennenhöhe über Boden	18 m
Zugeteilte Frequenz	101.0 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dBr
Art der Aussendung	180KF3EGN (Mono)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F2D /
Name des verbreiteten Programms	Radio Rottu Oberwallis
Maximale äquivalente Strahlungsleistung (ERP)	370.0 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

### LEUK PULLIGEN

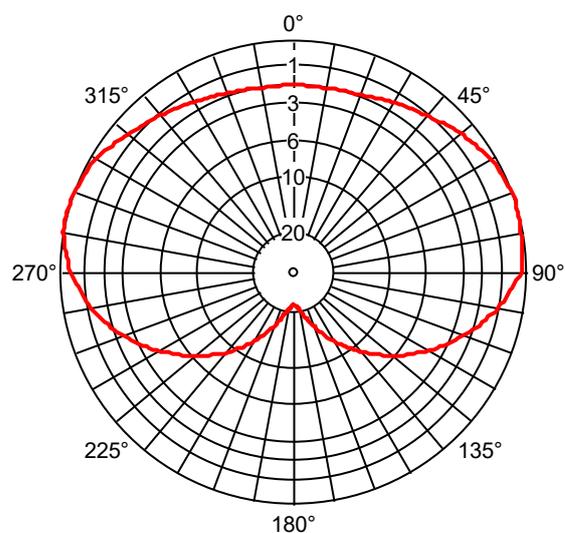
vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	LEPU
Standortland	SUI
Geographische Koordinaten	7° 38' 10" E / 46° 17' 39" N
Geographische Koordinaten (Schweiz)	2615220 / 1126985
Standorthöhe über Meer	818 m
Antennenhöhe über Boden	15 m
Zugeteilte Frequenz	97.8 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dB
Art der Aussendung	180KF3EGN (Mono)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F2D /
Name des verbreiteten Programms	Radio Rottu Oberwallis
Maximale äquivalente Strahlungsleistung (ERP)	200.0 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	2.0	120	3.9	240	3.9
10	2.0	130	6.1	250	2.2
20	1.9	140	9.0	260	1.1
30	1.5	150	12.5	270	0.4
40	1.1	160	16.5	280	0.0
50	0.6	170	20.5	290	0.0
60	0.2	180	22.0	300	0.2
70	0.0	190	20.0	310	0.7
80	0.1	200	16.1	320	1.1
90	0.2	210	12.2	330	1.5
100	1.0	220	8.8	340	1.8
110	2.2	230	6.1	350	2.0





## Datenblatt zur technischen Verbreitung

### LEUKERBAD GEMMI

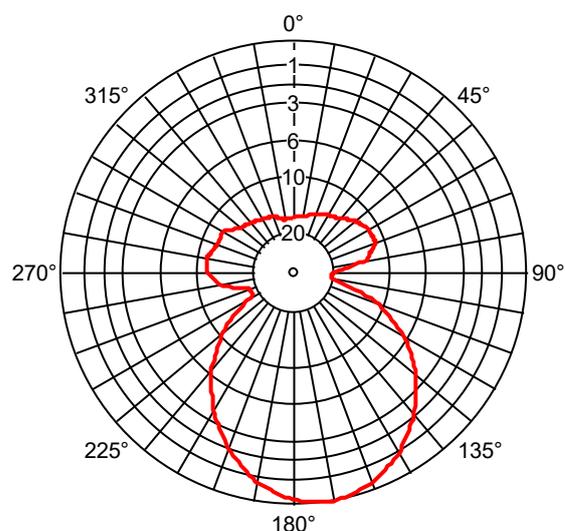
vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	LEGE
Standortland	SUI
Geographische Koordinaten	7° 36' 59" E / 46° 23' 53" N
Geographische Koordinaten (Schweiz)	2613670 / 1138530
Standorthöhe über Meer	2315 m
Antennenhöhe über Boden	6.5 m
Zugeteilte Frequenz	101.8 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dB
Art der Aussendung	180KF3EGN (Mono)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F2D /
Name des verbreiteten Programms	Radio Rottu Oberwallis
Maximale äquivalente Strahlungsleistung (ERP)	20.0 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	16.9	120	6.4	240	18.8
10	16.4	130	3.7	250	18.6
20	15.6	140	2.0	260	13.3
30	14.7	150	0.9	270	11.5
40	13.9	160	0.2	280	11.4
50	12.4	170	0.0	290	12.3
60	11.4	180	0.2	300	12.2
70	11.3	190	0.8	310	14.3
80	13.3	200	1.9	320	15.0
90	20.2	210	3.7	330	15.6
100	20.5	220	6.5	340	16.0
110	11.2	230	11.0	350	17.1





## Datenblatt zur technischen Verbreitung

### SAAS FEE HANNIG

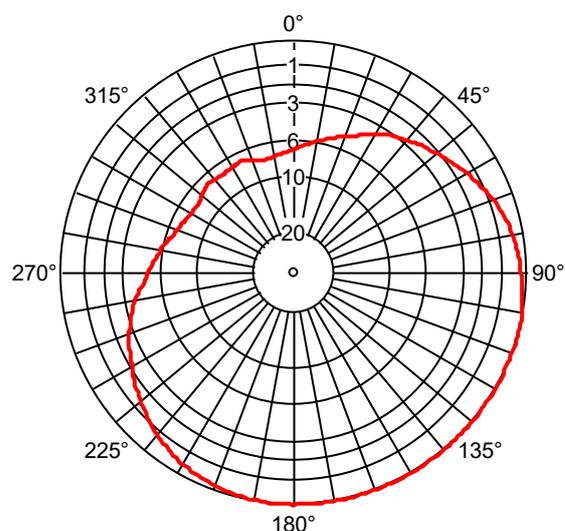
vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	SAHA
Standortland	SUI
Geographische Koordinaten	7° 55' 00" E / 46° 06' 54" N
Geographische Koordinaten (Schweiz)	2636960 / 1107162
Standorthöhe über Meer	2332 m
Antennenhöhe über Boden	25 m
Zugeteilte Frequenz	95.0 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dBr
Art der Aussendung	180KF3EGN (Mono)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F2D /
Name des verbreiteten Programms	Radio Rottu Oberwallis
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	6.9	120	0.0	240	2.1
10	5.9	130	0.0	250	2.8
20	4.9	140	0.0	260	3.7
30	3.7	150	0.0	270	4.9
40	2.8	160	0.0	280	5.9
50	2.1	170	0.0	290	6.9
60	1.4	180	0.0	300	7.5
70	0.8	190	0.1	310	7.3
80	0.4	200	0.2	320	7.1
90	0.2	210	0.4	330	7.1
100	0.0	220	0.8	340	7.3
110	0.0	230	1.4	350	7.5





## Datenblatt zur technischen Verbreitung

### VAREN SCHATTUFLUEE

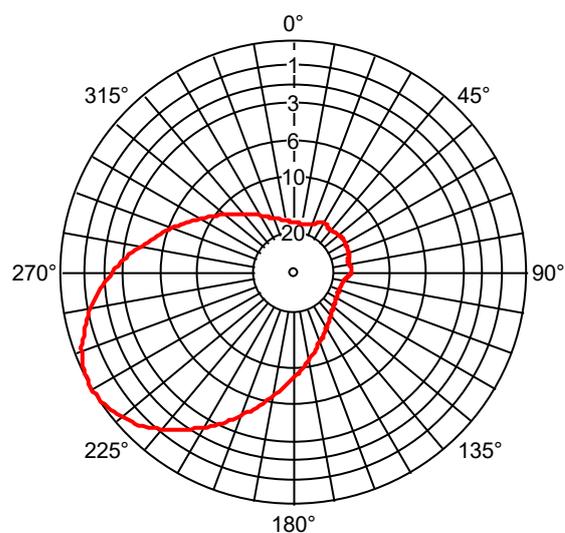
vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	VASC
Standortland	SUI
Geographische Koordinaten	7° 37' 02" E / 46° 19' 51" N
Geographische Koordinaten (Schweiz)	2613745 / 1131065
Standorthöhe über Meer	1238 m
Antennenhöhe über Boden	28 m
Zugeteilte Frequenz	87.8 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dB
Art der Aussendung	180KF3EGN (Mono)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F2D /
Name des verbreiteten Programms	Radio Rottu Oberwallis
Maximale äquivalente Strahlungsleistung (ERP)	300.0 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	17.9	120	17.9	240	0.0
10	18.2	130	17.3	250	0.3
20	17.7	140	16.3	260	1.1
30	16.1	150	14.8	270	2.4
40	16.7	160	13.1	280	4.2
50	16.1	170	11.0	290	6.3
60	15.9	180	8.7	300	8.7
70	16.1	190	6.3	310	11.0
80	16.7	200	4.2	320	13.1
90	16.1	210	2.4	330	14.8
100	17.7	220	1.1	340	16.3
110	18.2	230	0.3	350	17.3





## Datenblatt zur technischen Verbreitung

### SAAS GRUND TEWALD

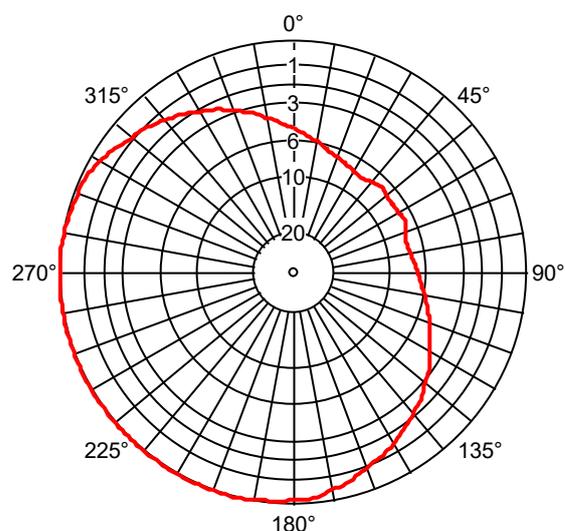
vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	SAGT
Standortland	SUI
Geographische Koordinaten	7° 56' 34" E / 46° 08' 05" N
Geographische Koordinaten (Schweiz)	2638970 / 1109382
Standorthöhe über Meer	1905 m
Antennenhöhe über Boden	10.8 m
Zugeteilte Frequenz	100.0 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dB
Art der Aussendung	180KF3EGN (Mono)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F2D /
Name des verbreiteten Programms	Radio Rottu Oberwallis
Maximale äquivalente Strahlungsleistung (ERP)	100.0 Watt
Maximaler vertikaler Öffnungswinkel	75°
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	4.9	120	3.9	240	0.0
10	5.9	130	2.9	250	0.0
20	6.8	140	2.1	260	0.0
30	7.4	150	1.4	270	0.0
40	7.3	160	0.9	280	0.1
50	7.1	170	0.4	290	0.2
60	7.1	180	0.2	300	0.4
70	7.3	190	0.1	310	0.9
80	7.4	200	0.0	320	1.4
90	6.8	210	0.0	330	2.1
100	5.9	220	0.0	340	2.9
110	4.9	230	0.0	350	3.9





## Datenblatt zur technischen Verbreitung

### TOERBEL BINA

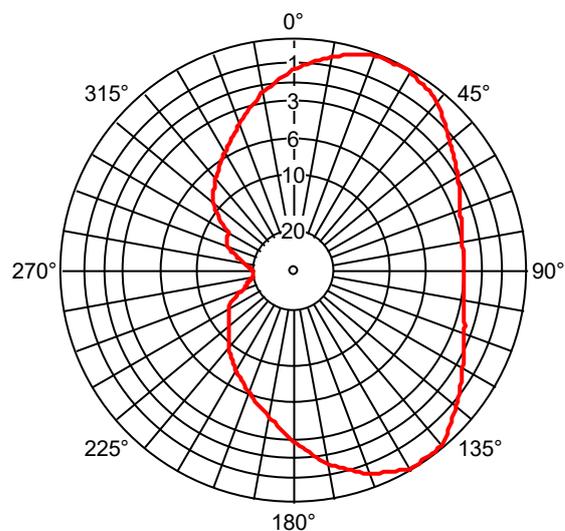
vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	TOEB
Standortland	SUI
Geographische Koordinaten	7° 51' 25" E / 46° 14' 32" N
Geographische Koordinaten (Schweiz)	2632260 / 1121279
Standorthöhe über Meer	1670 m
Antennenhöhe über Boden	11 m
Zugeteilte Frequenz	102.9 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dBr
Art der Aussendung	180KF3EGN (Mono)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F2D /
Name des verbreiteten Programms	Radio Rottu Oberwallis
Maximale äquivalente Strahlungsleistung (ERP)	150.0 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	1.3	120	1.6	240	13.2
10	0.6	130	0.8	250	17.5
20	0.1	140	0.1	260	20.0
30	0.1	150	0.1	270	20.0
40	0.4	160	0.6	280	17.5
50	1.2	170	1.5	290	14.0
60	1.9	180	2.9	300	13.2
70	2.6	190	4.7	310	8.9
80	3.0	200	6.2	320	7.2
90	3.0	210	7.8	330	5.6
100	2.9	220	9.5	340	4.0
110	2.3	230	12.0	350	2.4





## Datenblatt zur technischen Verbreitung

### VISPERTERMINEN GEBIDEM 2

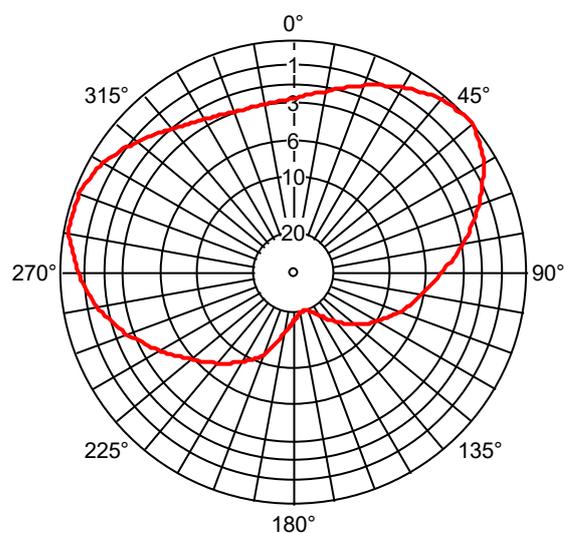
vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	GEBP
Standortland	SUI
Geographische Koordinaten	7° 55' 56" E / 46° 16' 34" N
Geographische Koordinaten (Schweiz)	2638050 / 1125089
Standorthöhe über Meer	2144 m
Antennenhöhe über Boden	16 m
Zugeteilte Frequenz	102.2 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dBr
Art der Aussendung	180KF3EGN (Mono)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F2D /
Name des verbreiteten Programms	Radio Rottu Oberwallis
Maximale äquivalente Strahlungsleistung (ERP)	1500.0 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	2.8	120	9.9	240	4.0
10	2.2	130	12.0	250	2.5
20	1.4	140	15.0	260	1.4
30	0.7	150	18.0	270	0.7
40	0.2	160	20.0	280	0.2
50	0.0	170	20.0	290	0.2
60	0.5	180	18.0	300	0.5
70	1.5	190	15.0	310	1.2
80	2.8	200	11.0	320	2.0
90	4.6	210	9.0	330	2.6
100	6.2	220	7.3	340	3.0
110	7.8	230	5.7	350	3.0





## Datenblatt zur technischen Verbreitung

### ZERMATT RIFFELALP STATION

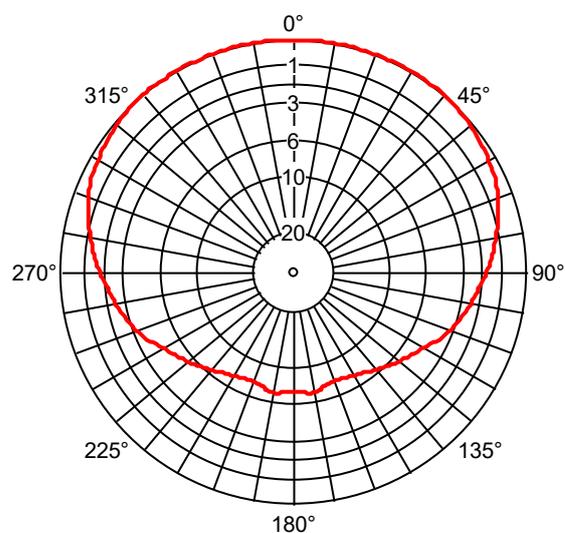
vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	ZERS
Standortland	SUI
Geographische Koordinaten	7° 45' 14" E / 46° 00' 17" N
Geographische Koordinaten (Schweiz)	2624432 / 1094847
Standorthöhe über Meer	2211 m
Antennenhöhe über Boden	15 m
Zugeteilte Frequenz	97.8 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dB
Art der Aussendung	180KF3EGN (Mono)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F2D /
Name des verbreiteten Programms	Radio Rottu Oberwallis
Maximale äquivalente Strahlungsleistung (ERP)	200.0 Watt
Maximaler vertikaler Öffnungswinkel	75°
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	4.4	240	4.4
10	0.0	130	5.4	250	3.2
20	0.0	140	6.4	260	2.4
30	0.0	150	7.2	270	1.7
40	0.0	160	7.6	280	1.1
50	0.1	170	6.9	290	0.6
60	0.3	180	7.2	300	0.3
70	0.6	190	6.9	310	0.1
80	1.1	200	7.6	320	0.0
90	1.7	210	7.2	330	0.0
100	2.4	220	6.4	340	0.0
110	3.2	230	5.4	350	0.0





## Datenblatt zur technischen Verbreitung

### ZWISCHBERGEN SEEHORN

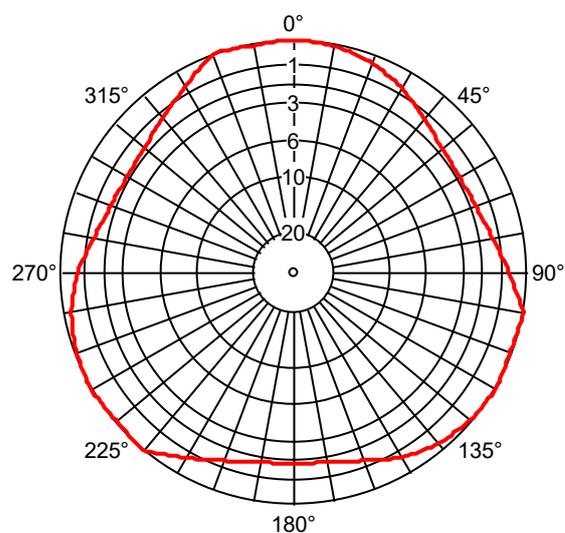
vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	SEEH
Standortland	SUI
Geographische Koordinaten	8° 06' 58" E / 46° 10' 57" N
Geographische Koordinaten (Schweiz)	2652300 / 1114774
Standorthöhe über Meer	2425 m
Antennenhöhe über Boden	25 m
Zugeteilte Frequenz	101.8 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dBr
Art der Aussendung	180KF3EGN (Mono)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F2D /
Name des verbreiteten Programms	Radio Rottu Oberwallis
Maximale äquivalente Strahlungsleistung (ERP)	25.0 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	0.1	130	0.1	250	0.1
20	0.3	140	0.3	260	0.3
30	0.7	150	0.7	270	0.7
40	1.3	160	1.3	280	1.3
50	1.7	170	1.7	290	1.7
60	1.8	180	1.8	300	1.8
70	1.7	190	1.7	310	1.7
80	1.3	200	1.3	320	1.3
90	0.7	210	0.7	330	0.7
100	0.0	220	0.0	340	0.0
110	0.1	230	0.1	350	0.1





## Datenblatt zur technischen Verbreitung

### BRIG GLIS RIED GAMSEN

vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	BRGL
Stationtyp	Sender im Tunnel
Geographische Koordinaten Ein-/ Ausgang	2640019 / 1128093 2639043 / 1128074
Zugeweilte Frequenz	102.2 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dB
Bandbreite und Sendart	180KF3EGN (Mono)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F2D /
Name des verbreiteten Programms	Radio Rottu Oberwallis
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

### GRAECHEN STALDEN STAEGJITSCHUGGE

vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	GRST
Stationtyp	Sender im Tunnel
Geographische Koordinaten Ein-/ Ausgang	2632339 / 1119153 2630737 / 1117756
Zugeweilte Frequenz	102.9 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dB
Bandbreite und Sendart	180KF3EGN (Mono)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F2D /
Name des verbreiteten Programms	Radio Rottu Oberwallis
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

### SALGESCH HUBIL

vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	SAHU
Stationtyp	Sender im Tunnel
Geographische Koordinaten Ein-/ Ausgang	2609972 / 1128304 2610874 / 1128643
Zugeweilte Frequenz	102.9 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dB
Bandbreite und Sendart	180KF3EGN (Mono)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F2D /
Name des verbreiteten Programms	Radio Rottu Oberwallis
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

### TURTMANN

vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	TURT
Stationtyp	Sender im Tunnel
Geographische Koordinaten Ein-/ Ausgang	2619173 / 1128411 2620473 / 1128700
Zugewiesene Frequenz	101.0 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dB
Bandbreite und Sendart	180KF3EGN (Mono)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F2D /
Name des verbreiteten Programms	Radio Rottu Oberwallis
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

### OBERWALD FURKA REALP

vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	OBER
Stationtyp	Eisenbahntunnel
Geographische Koordinaten Ein-/ Ausgang	2670700 / 1154239 2681435 / 1160809
Zugeweilte Frequenz	102.2 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dB
Bandbreite und Sendart	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F2D /
Name des verbreiteten Programms	Radio Rottu Oberwallis
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

### OBERWALD UMFÄHRUNG

vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	OBUM
Stationstyp	Eisenbahntunnel
Geographische Koordinaten Ein-/ Ausgang	2669470 / 1153909 2669940 / 1154289
Zugewiesene Frequenz	102.2 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dB
Bandbreite und Sendart	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F2D /
Name des verbreiteten Programms	Radio Rottu Oberwallis
Maximal zulässiger Störfeldstärkepegel in einer Distanz um den Tunnel von (gerichtet gemessen in 10 m über Boden)	35 dB $\mu$ V/m / 50 m