



## Konsolidierte Fassung

Aktenzeichen: 522.12/1000254911

Biel, 5. Dezember 2019

---

# Funkkonzession für die Verbreitung eines Radioprogramms über UKW

---

erteilt durch das Bundesamt für Kommunikation (BAKOM)

zugunsten von:

**Radio 32 AG** (nachstehend die Konzessionärin)  
Zuchwilerstrasse 21  
4500 Solothurn

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 Solothurn-Olten nach Massgabe von Ziffer 4, Nummer 14 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 Netzbescrieb vom 1. Januar 2020



## Radio 32 - Netzbeschrieb vom 10. Januar 2023

### UKW-Sender

Name	Code	Frequenz	Datenblatt
AARAU OBERHOLZ	AAOB	97.7 MHz	01.01.2020
BALSTHAL ERZMATT	BALS	90.3 MHz	01.01.2020
DULLIKEN ENGELBERG	OTEN	97.3 MHz	01.01.2020
OBERBUCHSITEN WILDWEID	OBWI	87.8 MHz	01.01.2020
OBERDORF NESSELBODEN	SOLO	92.2 MHz	01.01.2020
RUETSCHALEN DORNEGG	DORG	88.9 MHz	01.01.2020

### UKW-Tunnelsender

Name	Code	Frequenz	Datenblatt
AARBURG FESTUNG	AAFE	97.3 MHz	01.01.2020
AARBURG PARADISLI	AAPA	97.3 MHz	01.01.2020
BIBERIST LUESSLINGEN	BILN	92.2 MHz	01.01.2020
BIBERIST SPITALHOF	BISP	92.2 MHz	01.01.2020
BIBERIST ZUCHWIL BIRCHI	BIZU	92.2 MHz	01.01.2020
GRENCHEN LENGNAU WITI	GRLE	92.2 MHz	01.01.2020
OLTEN HAUSMATT	OLHT	97.3 MHz	01.01.2020

Der vorliegende Netzbeschrieb ersetzt alle früheren Ausgaben.



## Datenblatt zur technischen Verbreitung

### AARAU OBERHOLZ

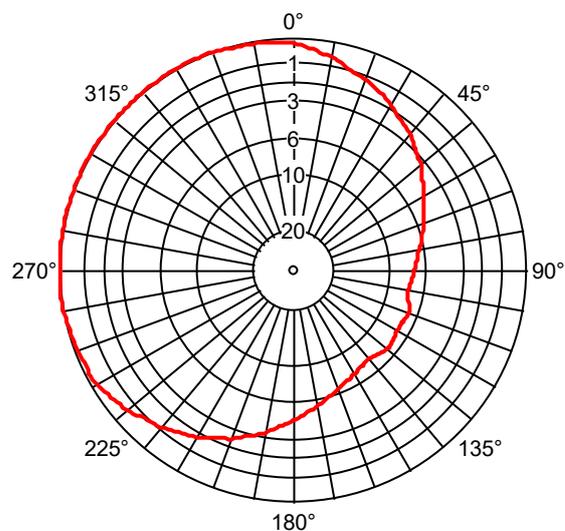
vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	AAOB
Standortland	SUI
Geographische Koordinaten	8° 02' 28" E / 47° 22' 38" N
Geographische Koordinaten (Schweiz)	2645490 / 1247555
Standorthöhe über Meer	486 m
Antennenhöhe über Boden	30 m
Zugeteilte Frequenz	97.7 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dB
Art der Aussendung	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F28 /
Name des verbreiteten Programms	Radio 32
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	0.2	120	7.2	240	0.2
10	0.6	130	6.9	250	0.1
20	1.1	140	7.6	260	0.0
30	1.7	150	7.1	270	0.0
40	2.4	160	6.4	280	0.0
50	3.3	170	5.4	290	0.0
60	4.4	180	4.4	300	0.0
70	5.4	190	3.3	310	0.0
80	6.4	200	2.4	320	0.0
90	7.1	210	1.7	330	0.0
100	7.6	220	1.1	340	0.0
110	6.9	230	0.6	350	0.1





## Datenblatt zur technischen Verbreitung

### BALSTHAL ERZMATT

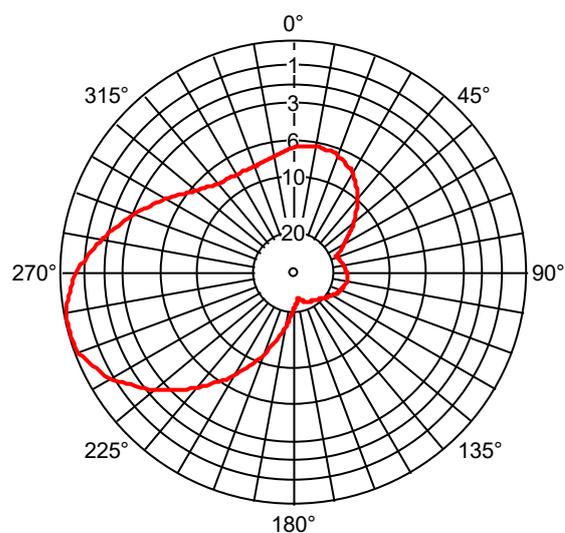
vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	BALS
Standortland	SUI
Geographische Koordinaten	7° 41' 51" E / 47° 18' 21" N
Geographische Koordinaten (Schweiz)	2619585 / 1239473
Standorthöhe über Meer	673 m
Antennenhöhe über Boden	34 m
Zugeteilte Frequenz	90.3 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dBr
Art der Aussendung	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F28 /
Name des verbreiteten Programms	Radio 32
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	6.7	120	18.9	240	0.8
10	6.3	130	20.1	250	0.1
20	6.6	140	20.8	260	0.1
30	7.5	150	21.6	270	0.6
40	9.5	160	22.2	280	1.7
50	12.5	170	23.4	290	3.1
60	16.0	180	20.5	300	4.7
70	18.8	190	15.6	310	6.5
80	17.9	200	11.0	320	7.7
90	17.2	210	7.1	330	8.0
100	17.0	220	4.3	340	8.0
110	17.5	230	2.2	350	7.5





## Datenblatt zur technischen Verbreitung

### DULLIKEN ENGELBERG

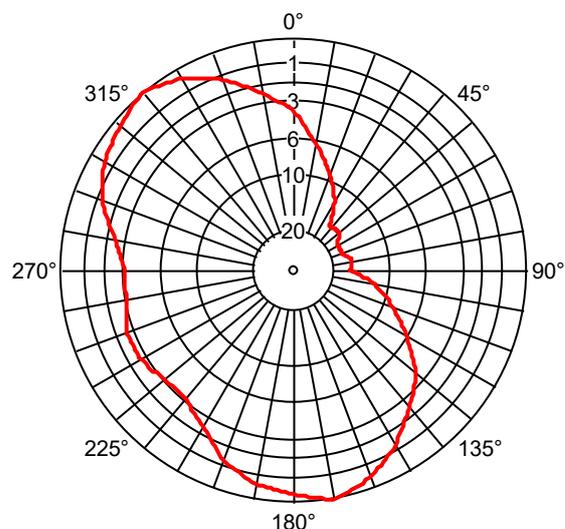
vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	OTEN
Standortland	SUI
Geographische Koordinaten	7° 56' 41" E / 47° 20' 09" N
Geographische Koordinaten (Schweiz)	2638249 / 1242886
Standorthöhe über Meer	698 m
Antennenhöhe über Boden	66 m
Zugeteilte Frequenz	97.3 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dBr
Art der Aussendung	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F28 /
Name des verbreiteten Programms	Radio 32
Maximale äquivalente Strahlungsleistung (ERP)	100.0 Watt
Maximaler vertikaler Öffnungswinkel	56°
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	3.7	120	6.2	240	2.6
10	6.2	130	3.7	250	2.6
20	8.9	140	2.4	260	3.1
30	12.0	150	1.2	270	3.2
40	16.5	160	0.4	280	2.4
50	15.9	170	0.0	290	1.2
60	17.7	180	0.3	300	0.6
70	17.7	190	0.6	310	0.3
80	15.9	200	1.2	320	0.0
90	16.5	210	2.4	330	0.4
100	12.0	220	3.2	340	1.2
110	8.9	230	3.1	350	2.4





## Datenblatt zur technischen Verbreitung

### OBERBUCHSITEN WILDWEID

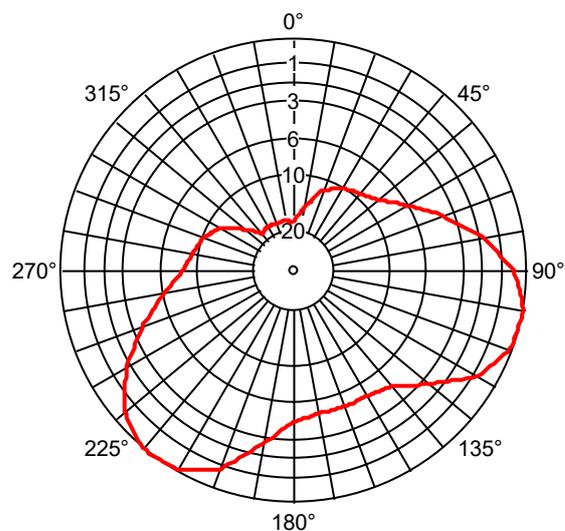
vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	OBWI
Standortland	SUI
Geographische Koordinaten	7° 46' 19" E / 47° 19' 04" N
Geographische Koordinaten (Schweiz)	2625191 / 1240810
Standorthöhe über Meer	500 m
Antennenhöhe über Boden	20 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	4F28 /
Name des verbreiteten Programms	Radio 32
Maximale äquivalente Strahlungsleistung (ERP)	200.0 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	18.4	120	0.8	240	1.8
10	15.3	130	2.6	250	3.8
20	11.7	140	4.3	260	6.2
30	10.2	150	4.8	270	8.4
40	9.4	160	4.8	280	9.4
50	8.4	170	4.8	290	10.2
60	6.2	180	4.3	300	11.7
70	3.8	190	2.6	310	15.3
80	1.8	200	0.8	320	18.4
90	0.5	210	0.1	330	17.7
100	0.0	220	0.0	340	18.1
110	0.1	230	0.5	350	17.7





## Datenblatt zur technischen Verbreitung

### OBERDORF NESSELBODEN

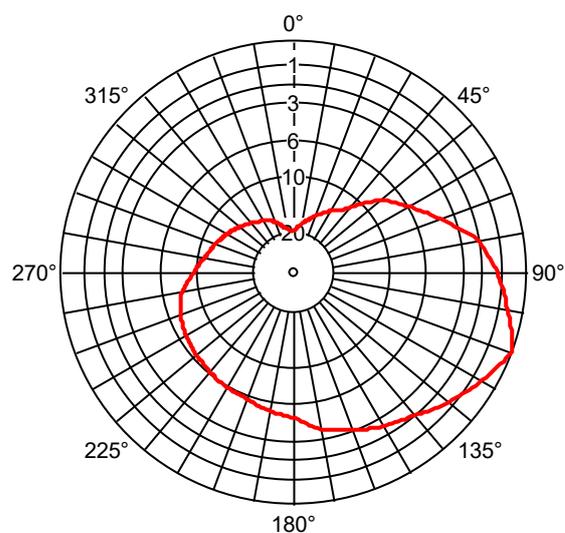
vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	SOLO
Standortland	SUI
Geographische Koordinaten	7° 30' 42" E / 47° 14' 40" N
Geographische Koordinaten (Schweiz)	2605536 / 1232632
Standorthöhe über Meer	1092 m
Antennenhöhe über Boden	32.1 m
Zugeteilte Frequenz	92.2 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dBr
Art der Aussendung	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F28 /
Name des verbreiteten Programms	Radio 32
Maximale äquivalente Strahlungsleistung (ERP)	500.0 Watt
Maximaler vertikaler Öffnungswinkel	60°
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	20.0	120	0.6	240	6.8
10	18.0	130	1.2	250	7.2
20	16.0	140	2.0	260	8.0
30	14.0	150	2.5	270	9.7
40	12.0	160	3.1	280	11.0
50	8.0	170	3.7	290	12.0
60	6.0	180	4.8	300	13.0
70	4.0	190	5.2	310	14.0
80	2.0	200	5.7	320	15.0
90	1.2	210	5.9	330	16.0
100	0.6	220	6.2	340	17.0
110	0.0	230	6.5	350	19.0





## Datenblatt zur technischen Verbreitung

### RUETSCHALEN DORNEGG

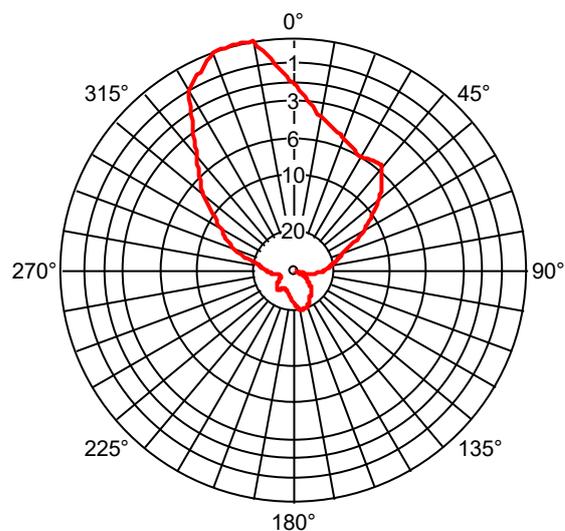
vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	DORG
Standortland	SUI
Geographische Koordinaten	7° 45' 28" E / 47° 09' 28" N
Geographische Koordinaten (Schweiz)	2624197 / 1223042
Standorthöhe über Meer	736 m
Antennenhöhe über Boden	53 m
Zugeteilte Frequenz	88.9 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dB
Art der Aussendung	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F28 /
Name des verbreiteten Programms	Radio 32
Maximale äquivalente Strahlungsleistung (ERP)	4000.0 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	2.0	120	27.0	240	27.0
10	4.0	130	25.0	250	27.0
20	5.0	140	23.0	260	25.0
30	6.0	150	22.0	270	23.0
40	5.5	160	20.0	280	21.0
50	8.0	170	20.0	290	15.0
60	12.0	180	22.0	300	12.0
70	17.0	190	24.0	310	7.5
80	20.0	200	25.0	320	4.5
90	22.0	210	25.0	330	1.0
100	25.0	220	23.5	340	0.0
110	31.0	230	25.0	350	0.0





## Datenblatt zur technischen Verbreitung

### AARBURG FESTUNG

vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	AAFE
Stationtyp	Sender im Tunnel
Geographische Koordinaten Ein-/ Ausgang	2635110 / 1241795 2635311 / 1241110
Zugewiesene Frequenz	97.3 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dBr
Bandbreite und Sendart	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F28 /
Name des verbreiteten Programms	Radio 32
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

### AARBURG PARADISLI

vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	AAPA
Stationtyp	Sender im Tunnel
Geographische Koordinaten Ein-/ Ausgang	2635340 / 1241155 2634821 / 1240875
Zugeweilte Frequenz	97.3 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dBr
Bandbreite und Sendart	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F28 /
Name des verbreiteten Programms	Radio 32
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

### BIBERIST LUESSLINGEN

vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	BILN
Stationtyp	Sender im Tunnel
Geographische Koordinaten Ein-/ Ausgang	2605681 / 1227085 2604466 / 1226905
Zugewiesene Frequenz	92.2 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dBr
Bandbreite und Sendart	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F28 /
Name des verbreiteten Programms	Radio 32
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

### BIBERIST SPITALHOF

vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	BISP
Stationtyp	Sender im Tunnel
Geographische Koordinaten Ein-/ Ausgang	2606801 / 1227195 2607376 / 1227100
Zugeweilte Frequenz	92.2 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dBr
Bandbreite und Sendart	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F28 /
Name des verbreiteten Programms	Radio 32
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

### BIBERIST ZUCHWIL BIRCHI

vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	BIZU
Stationtyp	Sender im Tunnel
Geographische Koordinaten Ein-/ Ausgang	2608171 / 1227175 2609451 / 1227600
Zugeweilte Frequenz	92.2 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dBr
Bandbreite und Sendart	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F28 /
Name des verbreiteten Programms	Radio 32
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

### GRENCHEN LENGNAU WITI

vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	GRLE
Stationtyp	Sender im Tunnel
Geographische Koordinaten Ein-/ Ausgang	2597841 / 1224725 2596166 / 1224250
Zugewiesene Frequenz	92.2 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dBr
Bandbreite und Sendart	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F28 /
Name des verbreiteten Programms	Radio 32
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

### OLTEN HAUSMATT

vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	OLHT
Stationtyp	Sender im Tunnel
Geographische Koordinaten Ein-/ Ausgang	2635279 / 1243963 2634890 / 1244045
Zugewiesene Frequenz	97.3 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dBr
Bandbreite und Sendart	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F28 /
Name des verbreiteten Programms	Radio 32
Maximal zulässiger Störfeldstärkepegel in einer Distanz um den Tunnel von (gerichtet gemessen in 10 m über Boden)	35 dB $\mu$ V/m / 50 m