



Aktenzeichen: 522.12 / 1000254941

Biel, 5. Dezember 2019

Funkkonzession für die Verbreitung eines Radioprogramms über UKW

erteilt durch das Bundesamt für Kommunikation (BAKOM)

zugunsten von:

Radio Canal 3 AG (nachstehend die Konzessionärin)
Robert-Walser-Platz 7
2502 Biel

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

¹ Die Konzessionärin erhält das Recht, ein Radioprogramm in der Region Biel/Bienne nach Massgabe von Ziffer 4, Nummer 9 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.

² 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.

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

⁴ 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.

⁵ 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

¹ 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.

² 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.

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

⁴ 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

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

² 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 Canal 3 - Netzbeschrieb vom 1. Januar 2020

UKW-Sender

Name	Code	Frequenz	Datenblatt
BIEL MAGGLINGEN BASPO	BIMB	106.4 MHz	01.01.2020
BIEL MAGGLINGEN BASPO	BIMB	98.6 MHz	01.01.2020
LEUZIGEN METTLE	LEME	87.8 MHz	01.01.2020
LEUZIGEN METTLE	LEME	94.8 MHz	01.01.2020
SEEDORF ELEMOOS	SEEL	92.8 MHz	01.01.2020
SEEDORF ELEMOOS	SEEL	93.9 MHz	01.01.2020

UKW-Tunnelsender

Name	Code	Frequenz	Datenblatt
BIBERIST LUESSLINGEN	BILN	106.4 MHz	01.01.2020
BIBERIST LUESSLINGEN	BILN	98.6 MHz	01.01.2020
BIBERIST SPITALHOF	BISP	106.4 MHz	01.01.2020
BIBERIST SPITALHOF	BISP	98.6 MHz	01.01.2020
BIBERIST ZUCHWIL BIRCHI	BIZU	106.4 MHz	01.01.2020
BIBERIST ZUCHWIL BIRCHI	BIZU	98.6 MHz	01.01.2020
BIEL-BIENNE BOEZINGEN	BBBO	106.4 MHz	01.01.2020
BIEL-BIENNE BOEZINGEN	BBBO	98.6 MHz	01.01.2020
BIEL-BIENNE ORPUND BUETTENBERG	BIOR	98.6 MHz	01.01.2020
BIEL-BIENNE ORPUND BUETTENBERG	BIOR	106.4 MHz	01.01.2020
BRUEGG LAENGHOLZ	BRLA	106.4 MHz	01.01.2020
BRUEGG LAENGHOLZ	BRLA	98.6 MHz	01.01.2020
GRENCHEN LENGNAU WITI	GRLE	106.4 MHz	01.01.2020
GRENCHEN LENGNAU WITI	GRLE	98.6 MHz	01.01.2020
LIGERZ NEUVEVILLE	LINE	93.9 MHz	01.01.2020
LIGERZ NEUVEVILLE	LINE	92.8 MHz	01.01.2020
PIETERLEN ZAELGLI	PIZA	106.4 MHz	01.01.2020
PIETERLEN ZAELGLI	PIZA	98.6 MHz	01.01.2020

Der vorliegende Netzbeschrieb ersetzt alle früheren Ausgaben.

Beilage : 24 Datenblätter



Datenblatt zur technischen Verbreitung

BIEL MAGGLINGEN BASPO

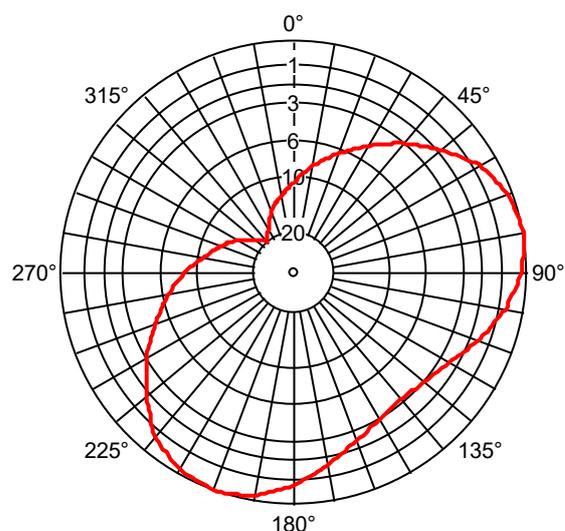
vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	BIMB
Standortland	SUI
Geographische Koordinaten	7° 12' 42" E / 47° 08' 14" N
Geographische Koordinaten (Schweiz)	2582776 / 1220709
Standorthöhe über Meer	878 m
Antennenhöhe über Boden	27 m
Zugeteilte Frequenz	106.4 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dBr
Art der Aussendung	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F16 /
Name des verbreiteten Programms	Canal3 F
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	11.0	120	2.4	240	3.1
10	8.6	130	3.0	250	4.8
20	6.6	140	3.3	260	6.6
30	4.8	150	3.0	270	8.6
40	3.1	160	2.4	280	11.0
50	1.8	170	1.5	290	13.0
60	0.7	180	0.7	300	15.0
70	0.2	190	0.2	310	18.0
80	0.0	200	0.0	320	20.0
90	0.2	210	0.2	330	18.0
100	0.7	220	0.7	340	15.0
110	1.5	230	1.8	350	13.0





Datenblatt zur technischen Verbreitung

BIEL MAGGLINGEN BASPO

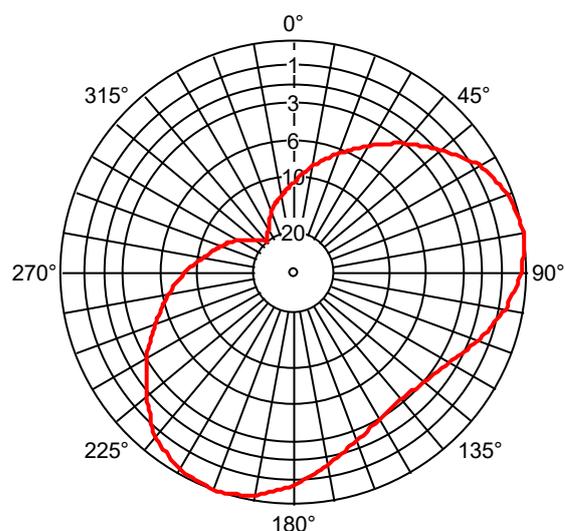
vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	BIMB
Standortland	SUI
Geographische Koordinaten	7° 12' 42" E / 47° 08' 14" N
Geographische Koordinaten (Schweiz)	2582776 / 1220709
Standorthöhe über Meer	878 m
Antennenhöhe über Boden	24 m
Zugeteilte Frequenz	98.6 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dBr
Art der Aussendung	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F03 /
Name des verbreiteten Programms	Canal3 D
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	11.0	120	2.4	240	3.1
10	8.6	130	3.0	250	4.8
20	6.6	140	3.3	260	6.6
30	4.8	150	3.0	270	8.6
40	3.1	160	2.4	280	11.0
50	1.8	170	1.5	290	13.0
60	0.7	180	0.7	300	15.0
70	0.2	190	0.2	310	18.0
80	0.0	200	0.0	320	20.0
90	0.2	210	0.2	330	18.0
100	0.7	220	0.7	340	15.0
110	1.5	230	1.8	350	13.0





Datenblatt zur technischen Verbreitung

LEUZIGEN METTLE

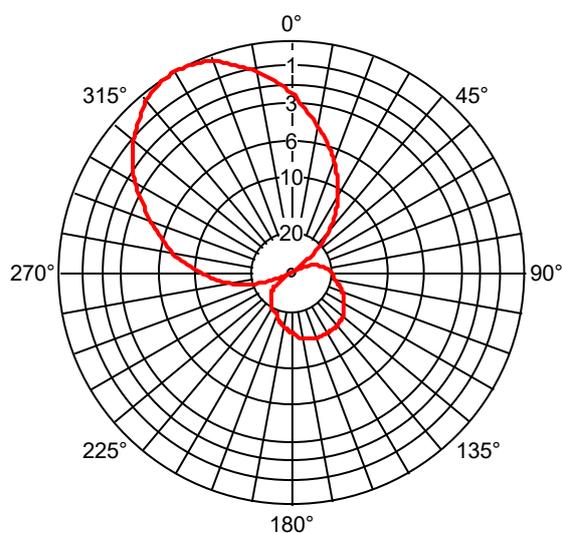
vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	LEME
Standortland	SUI
Geographische Koordinaten	7° 27' 18" E / 47° 10' 44" N
Geographische Koordinaten (Schweiz)	2601243 / 1225333
Standorthöhe über Meer	439 m
Antennenhöhe über Boden	48.3 m
Zugeteilte Frequenz	87.8 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dB
Art der Aussendung	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F03 /
Name des verbreiteten Programms	Canal3 D
Maximale äquivalente Strahlungsleistung (ERP) H / V	200.0 Watt / 150.0 Watt
Maximaler vertikaler Öffnungswinkel	50°
Antennenabsenkung	0°
Polarisation	Mixte

Horizontales Antennendiagramm (horizontale Komponente):

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

Azimut [Grad]	dB	Azimut [Grad]	dB	Azimut [Grad]	dB
0	2.4	120	15.9	240	34.0
10	4.6	130	14.4	250	24.4
20	6.9	140	14.0	260	15.4
30	10.8	150	14.0	270	10.8
40	15.4	160	14.0	280	6.9
50	24.4	170	14.4	290	4.6
60	34.0	180	15.9	300	2.4
70	24.4	190	17.1	310	1.1
80	10.8	200	19.2	320	0.3
90	12.4	210	20.0	330	0.0
100	19.2	220	21.9	340	0.3
110	17.1	230	24.4	350	1.1



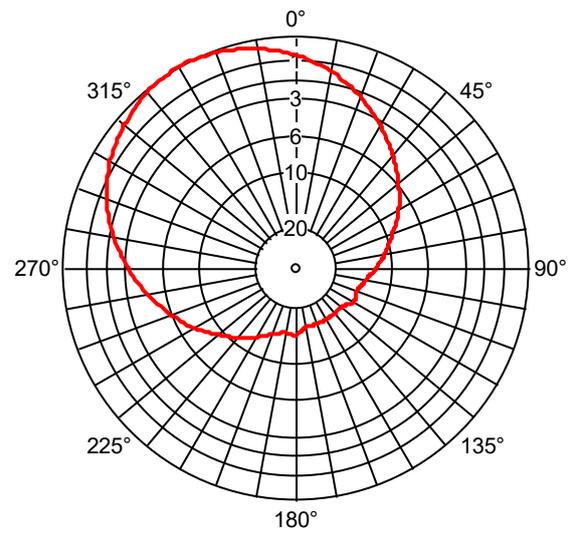


LEUZIGEN METTLE 87.8 MHz vom 01/01/2020

Horizontales Antennendiagramm (vertikale Komponente):

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

Azimut [Grad]	dB	Azimut [Grad]	dB	Azimut [Grad]	dB
0	0.7	120	14.4	240	7.3
10	1.3	130	15.9	250	5.8
20	2.2	140	15.9	260	4.4
30	3.2	150	15.9	270	3.2
40	4.4	160	15.9	280	2.2
50	5.8	170	15.9	290	1.3
60	7.3	180	14.4	300	0.7
70	9.1	190	14.9	310	0.3
80	10.8	200	14.0	320	0.1
90	12.4	210	12.4	330	0.0
100	14.0	220	10.8	340	0.1
110	14.9	230	9.1	350	0.3





Datenblatt zur technischen Verbreitung

LEUZIGEN METTLE

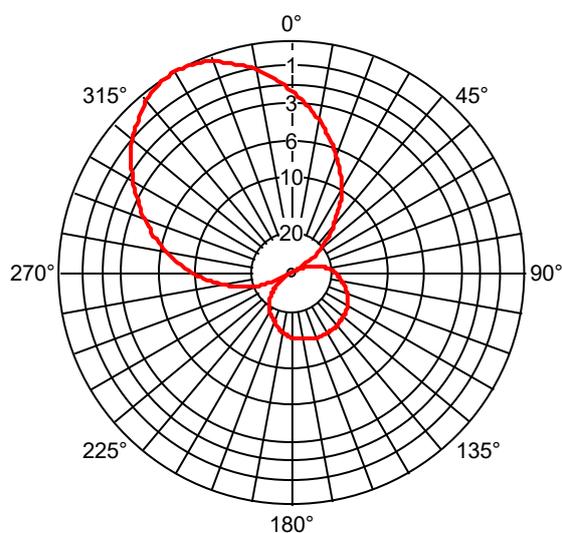
vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	LEME
Standortland	SUI
Geographische Koordinaten	7° 27' 18" E / 47° 10' 44" N
Geographische Koordinaten (Schweiz)	2601243 / 1225333
Standorthöhe über Meer	439 m
Antennenhöhe über Boden	48.3 m
Zugeteilte Frequenz	94.8 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dB
Art der Aussendung	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F16 /
Name des verbreiteten Programms	Canal3 F
Maximale äquivalente Strahlungsleistung (ERP) H / V	200.0 Watt / 150.0 Watt
Maximaler vertikaler Öffnungswinkel	50°
Antennenabsenkung	0°
Polarisation	Mixte

Horizontales Antennendiagramm (horizontale Komponente):

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

Azimut [Grad]	dB	Azimut [Grad]	dB	Azimut [Grad]	dB
0	2.3	120	14.9	240	30.5
10	4.0	130	14.4	250	20.0
20	6.4	140	14.0	260	14.4
30	9.6	150	14.0	270	9.6
40	14.4	160	14.0	280	6.4
50	20.0	170	14.4	290	4.0
60	30.5	180	14.9	300	2.3
70	26.0	190	15.9	310	1.0
80	11.1	200	17.7	320	0.3
90	12.4	210	19.2	330	0.0
100	17.7	220	21.9	340	0.3
110	15.9	230	26.0	350	1.0



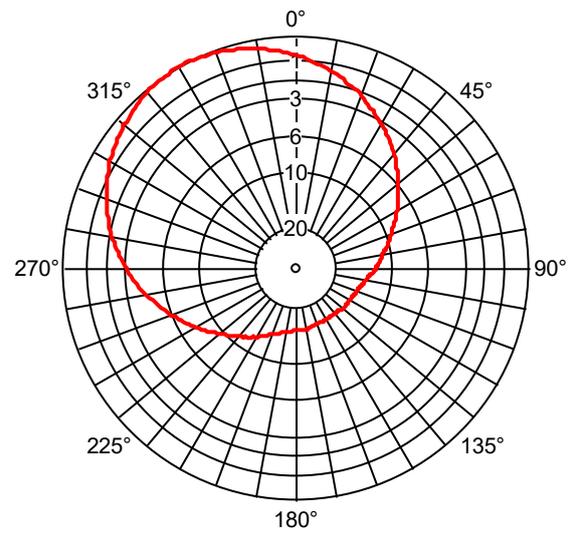


LEUZIGEN METTLE 94.8 MHz vom 01/01/2020

Horizontales Antennendiagramm (vertikale Komponente):

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

Azimut [Grad]	dB	Azimut [Grad]	dB	Azimut [Grad]	dB
0	0.7	120	15.4	240	7.5
10	1.3	130	15.4	250	5.8
20	2.0	140	15.9	260	4.3
30	3.1	150	15.9	270	3.1
40	4.3	160	15.9	280	2.0
50	5.8	170	15.4	290	1.3
60	7.5	180	15.4	300	0.7
70	9.4	190	14.9	310	0.3
80	11.1	200	14.0	320	0.1
90	12.4	210	12.4	330	0.0
100	14.0	220	11.1	340	0.1
110	14.9	230	9.4	350	0.3





Datenblatt zur technischen Verbreitung

SEEDORF ELEMOOS

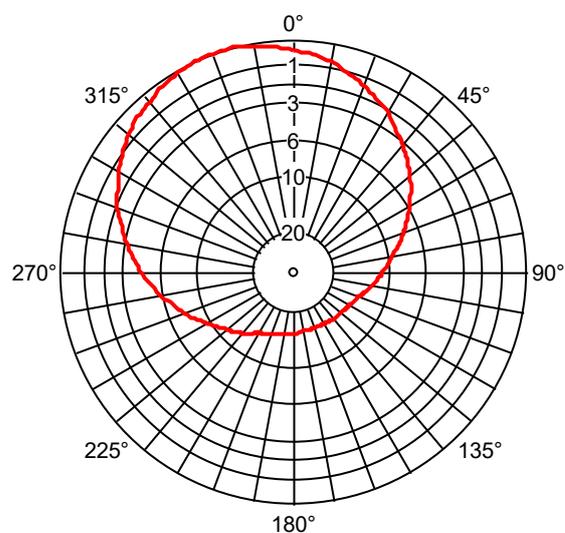
vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	SEEL
Standortland	SUI
Geographische Koordinaten	7° 19' 50" E / 47° 01' 24" N
Geographische Koordinaten (Schweiz)	2591777 / 1208035
Standorthöhe über Meer	709 m
Antennenhöhe über Boden	28.5 m
Zugeteilte Frequenz	92.8 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dB
Art der Aussendung	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F03 /
Name des verbreiteten Programms	Canal3 D
Maximale äquivalente Strahlungsleistung (ERP)	1000.0 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	0.4	120	14.9	240	9.4
10	0.7	130	15.4	250	7.5
20	1.3	140	15.4	260	5.8
30	2.0	150	15.9	270	4.3
40	3.1	160	15.9	280	3.1
50	4.3	170	15.9	290	2.0
60	5.8	180	15.4	300	1.3
70	7.5	190	15.4	310	0.7
80	9.4	200	14.9	320	0.4
90	11.1	210	14.0	330	0.1
100	12.4	220	12.4	340	0.0
110	14.0	230	11.1	350	0.1





Datenblatt zur technischen Verbreitung

SEEDORF ELEMOOS

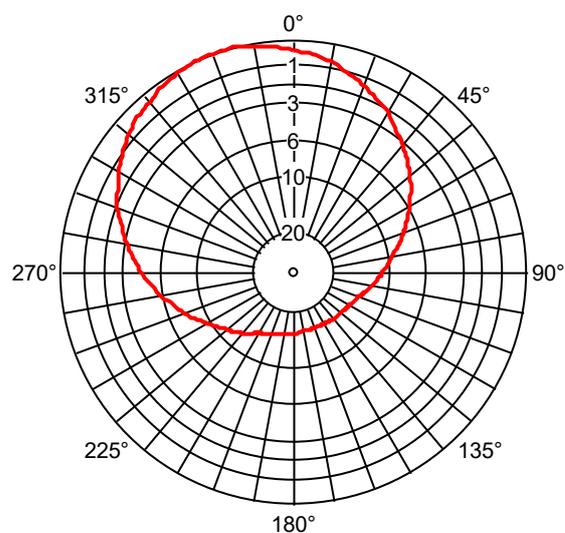
vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	SEEL
Standortland	SUI
Geographische Koordinaten	7° 19' 50" E / 47° 01' 24" N
Geographische Koordinaten (Schweiz)	2591777 / 1208035
Standorthöhe über Meer	709 m
Antennenhöhe über Boden	28.5 m
Zugeteilte Frequenz	93.9 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dB
Art der Aussendung	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F16 /
Name des verbreiteten Programms	Canal3 F
Maximale äquivalente Strahlungsleistung (ERP)	1000.0 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	0.4	120	14.9	240	9.4
10	0.7	130	15.4	250	7.5
20	1.3	140	15.4	260	5.8
30	2.0	150	15.9	270	4.3
40	3.1	160	15.9	280	3.1
50	4.3	170	15.9	290	2.0
60	5.8	180	15.4	300	1.3
70	7.5	190	15.4	310	0.7
80	9.4	200	14.9	320	0.4
90	11.1	210	14.0	330	0.1
100	12.4	220	12.4	340	0.0
110	14.0	230	11.1	350	0.1





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
Zugeweilte Frequenz	106.4 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dB
Bandbreite und Sendart	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F16 /
Name des verbreiteten Programms	Canal3 F
Maximal zulässiger Störfeldstärkepegel in einer Distanz um den Tunnel von (gerichtet gemessen in 10 m über Boden)	35 dB μ 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	98.6 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dB
Bandbreite und Sendart	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F03 /
Name des verbreiteten Programms	Canal3 D
Maximal zulässiger Störfeldstärkepegel in einer Distanz um den Tunnel von (gerichtet gemessen in 10 m über Boden)	35 dB μ 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
Zugewiesene Frequenz	106.4 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dB
Bandbreite und Sendart	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F16 /
Name des verbreiteten Programms	Canal3 F
Maximal zulässiger Störfeldstärkepegel in einer Distanz um den Tunnel von (gerichtet gemessen in 10 m über Boden)	35 dB μ 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	98.6 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dB
Bandbreite und Sendart	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F03 /
Name des verbreiteten Programms	Canal3 D
Maximal zulässiger Störfeldstärkepegel in einer Distanz um den Tunnel von (gerichtet gemessen in 10 m über Boden)	35 dB μ 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
Zugewiesene Frequenz	106.4 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dB
Bandbreite und Sendart	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F16 /
Name des verbreiteten Programms	Canal3 F
Maximal zulässiger Störfeldstärkepegel in einer Distanz um den Tunnel von (gerichtet gemessen in 10 m über Boden)	35 dB μ 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
Zugewiesene Frequenz	98.6 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dB
Bandbreite und Sendart	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F03 /
Name des verbreiteten Programms	Canal3 D
Maximal zulässiger Störfeldstärkepegel in einer Distanz um den Tunnel von (gerichtet gemessen in 10 m über Boden)	35 dB μ V/m / 50 m



Datenblatt zur technischen Verbreitung

BIEL-BIENNE BOEZINGEN

vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	BBBO
Stationtyp	Sender im Tunnel
Geographische Koordinaten Ein-/ Ausgang	2587242 / 1222990 2586812 / 1223106
Zugeweilte Frequenz	106.4 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dB
Bandbreite und Sendart	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F16 /
Name des verbreiteten Programms	Canal3 F
Maximal zulässiger Störfeldstärkepegel in einer Distanz um den Tunnel von (gerichtet gemessen in 10 m über Boden)	35 dB μ V/m / 50 m



Datenblatt zur technischen Verbreitung

BIEL-BIENNE BOEZINGEN

vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	BBBO
Stationtyp	Sender im Tunnel
Geographische Koordinaten Ein-/ Ausgang	2587242 / 1222990 2586812 / 1223106
Zugewiesene Frequenz	98.6 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dB
Bandbreite und Sendart	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F03 /
Name des verbreiteten Programms	Canal3 D
Maximal zulässiger Störfeldstärkepegel in einer Distanz um den Tunnel von (gerichtet gemessen in 10 m über Boden)	35 dB μ V/m / 50 m



Datenblatt zur technischen Verbreitung

BIEL-BIENNE ORPUND BUETTENBERG

vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	BIOR
Stationtyp	Sender im Tunnel
Geographische Koordinaten Ein-/ Ausgang	2588620 / 1221202 2588492 / 1222602
Zugewiesene Frequenz	98.6 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dB
Bandbreite und Sendart	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F03 /
Name des verbreiteten Programms	Canal3 D
Maximal zulässiger Störfeldstärkepegel in einer Distanz um den Tunnel von (gerichtet gemessen in 10 m über Boden)	35 dB μ V/m / 50 m



Datenblatt zur technischen Verbreitung

BIEL-BIENNE ORPUND BUETTENBERG

vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	BIOR
Stationtyp	Sender im Tunnel
Geographische Koordinaten Ein-/ Ausgang	2588620 / 1221202 2588492 / 1222602
Zugeweilte Frequenz	106.4 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dB
Bandbreite und Sendart	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F16 /
Name des verbreiteten Programms	Canal3 F
Maximal zulässiger Störfeldstärkepegel in einer Distanz um den Tunnel von (gerichtet gemessen in 10 m über Boden)	35 dB μ V/m / 50 m



Datenblatt zur technischen Verbreitung

BRUEGG LAENGHOLZ

vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	BRLA
Stationtyp	Sender im Tunnel
Geographische Koordinaten Ein-/ Ausgang	2586641 / 1219302 2588538 / 1220833
Zugewiesene Frequenz	106.4 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dB
Bandbreite und Sendart	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F16 /
Name des verbreiteten Programms	Canal3 F
Maximal zulässiger Störfeldstärkepegel in einer Distanz um den Tunnel von (gerichtet gemessen in 10 m über Boden)	35 dB μ V/m / 50 m



Datenblatt zur technischen Verbreitung

BRUEGG LAENGHOLZ

vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	BRLA
Stationtyp	Sender im Tunnel
Geographische Koordinaten Ein-/ Ausgang	2586641 / 1219302 2588538 / 1220833
Zugewiesene Frequenz	98.6 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dB
Bandbreite und Sendart	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F03 /
Name des verbreiteten Programms	Canal3 D
Maximal zulässiger Störfeldstärkepegel in einer Distanz um den Tunnel von (gerichtet gemessen in 10 m über Boden)	35 dB μ 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	106.4 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dB
Bandbreite und Sendart	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F16 /
Name des verbreiteten Programms	Canal3 F
Maximal zulässiger Störfeldstärkepegel in einer Distanz um den Tunnel von (gerichtet gemessen in 10 m über Boden)	35 dB μ V/m / 50 m



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und
Kommunikation UVEK

Bundesamt für Kommunikation BAKOM
Abteilung Radio und Fernsehen

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	98.6 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dB
Bandbreite und Sendart	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F03 /
Name des verbreiteten Programms	Canal3 D
Maximal zulässiger Störfeldstärkepegel in einer Distanz um den Tunnel von (gerichtet gemessen in 10 m über Boden)	35 dB μ V/m / 50 m



Datenblatt zur technischen Verbreitung

LIGERZ NEUEVILLE

vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	LINE
Stationtyp	Sender im Tunnel
Geographische Koordinaten Ein-/ Ausgang	2578128 / 1215673 2576132 / 1214359
Zugewiesene Frequenz	93.9 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dB
Bandbreite und Sendart	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F16 /
Name des verbreiteten Programms	Canal3 F
Maximal zulässiger Störfeldstärkepegel in einer Distanz um den Tunnel von (gerichtet gemessen in 10 m über Boden)	35 dB μ V/m / 50 m



Datenblatt zur technischen Verbreitung

LIGERZ NEUEVILLE

vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	LINE
Stationtyp	Sender im Tunnel
Geographische Koordinaten Ein-/ Ausgang	2578128 / 1215673 2576132 / 1214359
Zugewiesene Frequenz	92.8 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dB
Bandbreite und Sendart	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F03 /
Name des verbreiteten Programms	Canal3 D
Maximal zulässiger Störfeldstärkepegel in einer Distanz um den Tunnel von (gerichtet gemessen in 10 m über Boden)	35 dB μ V/m / 50 m



Datenblatt zur technischen Verbreitung

PIETERLEN ZAELGLI

vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	PIZA
Stationtyp	Sender im Tunnel
Geographische Koordinaten Ein-/ Ausgang	2591712 / 1224238 2593145 / 1224107
Zugewiesene Frequenz	106.4 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dB
Bandbreite und Sendart	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F16 /
Name des verbreiteten Programms	Canal3 F
Maximal zulässiger Störfeldstärkepegel in einer Distanz um den Tunnel von (gerichtet gemessen in 10 m über Boden)	35 dB μ V/m / 50 m



Datenblatt zur technischen Verbreitung

PIETERLEN ZAELGLI

vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	PIZA
Stationtyp	Sender im Tunnel
Geographische Koordinaten Ein-/ Ausgang	2591712 / 1224238 2593145 / 1224107
Zugeweilte Frequenz	98.6 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dB
Bandbreite und Sendart	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F03 /
Name des verbreiteten Programms	Canal3 D
Maximal zulässiger Störfeldstärkepegel in einer Distanz um den Tunnel von (gerichtet gemessen in 10 m über Boden)	35 dB μ V/m / 50 m