



Aktenzeichen: 522.12 / 1000254949

Biel, 5. Dezember 2019

---

# Funkkonzession für die Verbreitung eines Radioprogramms über UKW

---

erteilt durch das **Bundesamt für Kommunikation (BAKOM)**

zugunsten von:

**Radio Emme AG** (nachstehend die Konzessionärin)  
Dorfstrasse 29  
3550 Langnau

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 Emmental nach Massgabe von Ziffer 4, Nummer 13 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 Neo 1 - Netzbeschrieb vom 1. Januar 2020

### UKW-Sender

Name	Code	Frequenz	Datenblatt
BELPBERG FUREN	BEFU	100.7 MHz	01.01.2020
BURGDORF ROTHOECHI	BURF	98.9 MHz	01.01.2020
EGGIWIL CHNUBEL	EGKN	88.4 MHz	01.01.2020
ESCHOLZMATT ROTENFLUE	ESRO	100.0 MHz	01.01.2020
FLUEHLI SCHWARZENEGG	FLSC	94.4 MHz	01.01.2020
HUTTWIL HOHFUREN	HUHO	98.3 MHz	01.01.2020
LANGNAU I E DUERSRUETI	LADU	106.0 MHz	01.01.2020
NIEDERHUENIGEN BARSCHWANDHUBEL	NIBA	103.6 MHz	01.01.2020
RUETSCHALEN DORNEGG	DORG	104.7 MHz	01.01.2020
SCHUEPFHEIM SCHUEPFEREGG	SCSC	98.1 MHz	01.01.2020
SUMISWALD LERCHENBERG	SULE	89.4 MHz	01.01.2020
TRUB RISISEGG	TRRI	94.1 MHz	01.01.2020
WERTHENSTEIN GROSSBURST	WEGR	102.0 MHz	01.01.2020
WILLISAU ANKENLOCH	WIAN	92.4 MHz	01.01.2020

Der vorliegende Netzbeschrieb ersetzt alle früheren Ausgaben.

Beilage : 14 Datenblätter



## Datenblatt zur technischen Verbreitung

### BELPBERG FUREN

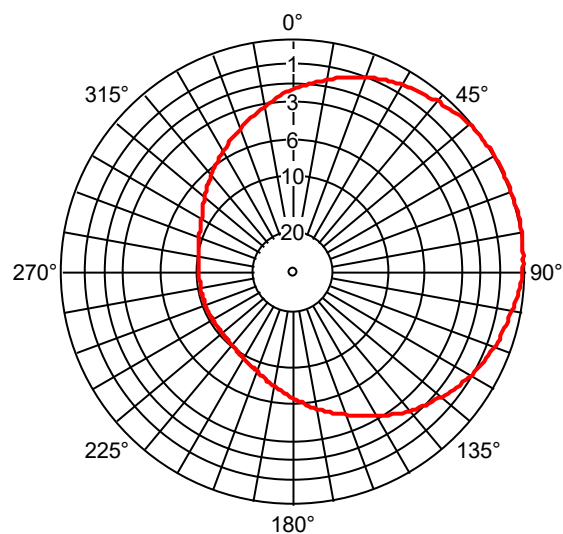
vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	BEFU
Standortland	SUI
Geographische Koordinaten	7° 32' 28" E / 46° 51' 52" N
Geographische Koordinaten (Schweiz)	2607804 / 1190380
Standorthöhe über Meer	636 m
Antennenhöhe über Boden	28 m
Zugeteilte Frequenz	100.7 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dBr
Art der Aussendung	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F2E /
Name des verbreiteten Programms	Neo 1
Maximale äquivalente Strahlungsleistung (ERP)	200.0 Watt
Maximaler vertikaler Öffnungswinkel	36°
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	2.3	120	1.0	240	10.4
10	1.6	130	1.6	250	10.4
20	1.0	140	2.3	260	10.4
30	0.6	150	3.2	270	10.4
40	0.3	160	4.3	280	10.2
50	0.1	170	5.3	290	9.6
60	0.0	180	6.6	300	8.9
70	0.0	190	7.7	310	7.7
80	0.0	200	8.9	320	6.6
90	0.1	210	9.6	330	5.3
100	0.3	220	10.2	340	4.3
110	0.6	230	10.4	350	3.2





## Datenblatt zur technischen Verbreitung

### BURGDORF ROTHOECHI

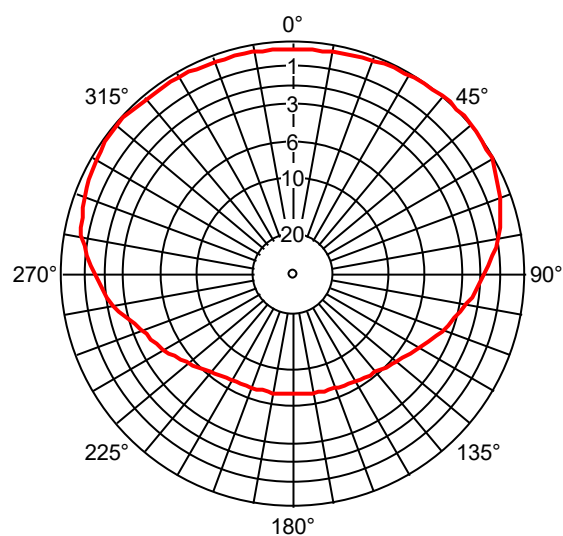
vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	BURF
Standortland	SUI
Geographische Koordinaten	7° 36' 47" E / 47° 02' 42" N
Geographische Koordinaten (Schweiz)	2613254 / 1210466
Standorthöhe über Meer	661 m
Antennenhöhe über Boden	53.5 m
Zugeteilte Frequenz	98.9 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dBr
Art der Aussendung	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F2E /
Name des verbreiteten Programms	Neo 1
Maximale äquivalente Strahlungsleistung (ERP)	500.0 Watt
Maximaler vertikaler Öffnungswinkel	70°
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	0.3	120	4.6	240	4.4
10	0.3	130	5.6	250	3.6
20	0.2	140	6.3	260	2.2
30	0.1	150	6.8	270	1.4
40	0.0	160	7.0	280	0.7
50	0.0	170	7.1	290	0.4
60	0.1	180	7.1	300	0.2
70	0.4	190	7.1	310	0.1
80	0.9	200	7.1	320	0.2
90	1.7	210	6.9	330	0.2
100	2.6	220	6.4	340	0.3
110	3.6	230	5.5	350	0.3





## Datenblatt zur technischen Verbreitung

### EGGIWIL CHNUBEL

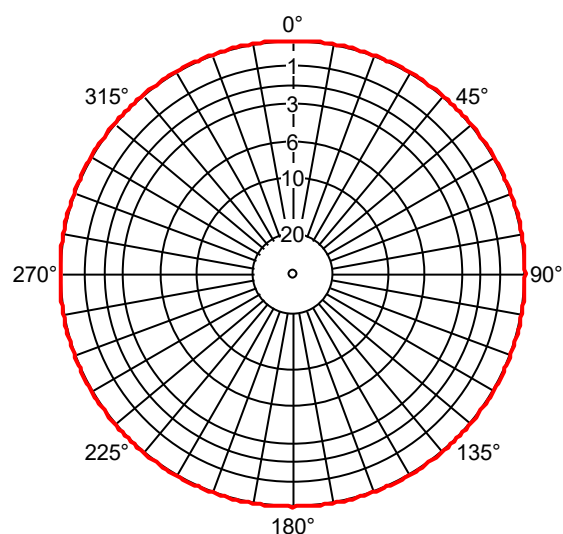
vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	EGKN
Standortland	SUI
Geographische Koordinaten	7° 48' 04" E / 46° 51' 27" N
Geographische Koordinaten (Schweiz)	2627650 / 1189650
Standorthöhe über Meer	938 m
Antennenhöhe über Boden	15 m
Zugeteilte Frequenz	88.4 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dBr
Art der Aussendung	180KF3EGN (Mono)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F2E /
Name des verbreiteten Programms	Neo 1
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	0.0	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

### ESCHOLZMATT ROTENFLUE

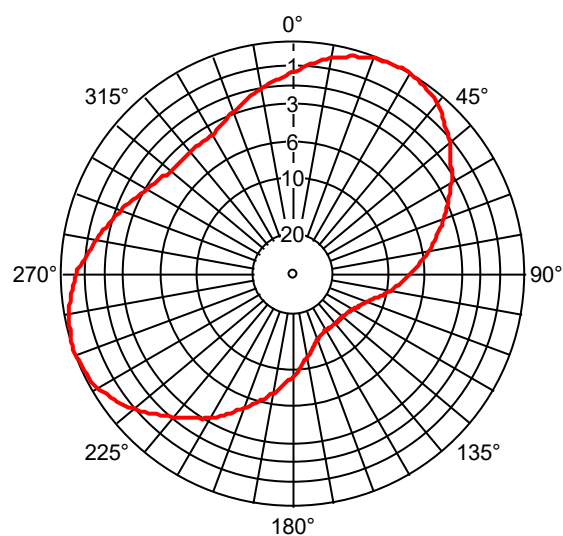
vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	ESRO
Standortland	SUI
Geographische Koordinaten	7° 56' 03" E / 46° 53' 00" N
Geographische Koordinaten (Schweiz)	2637780 / 1192579
Standorthöhe über Meer	1139 m
Antennenhöhe über Boden	15 m
Zugeteilte Frequenz	100.0 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dBr
Art der Aussendung	180KF3EGN (Mono)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F2E /
Name des verbreiteten Programms	Neo 1
Maximale äquivalente Strahlungsleistung (ERP)	20.0 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	1.3	120	13.9	240	0.2
10	0.5	130	14.8	250	0.0
20	0.1	140	14.8	260	0.2
30	0.0	150	14.8	270	0.6
40	0.3	160	13.9	280	1.4
50	1.1	170	11.7	290	2.2
60	2.2	180	9.1	300	3.1
70	3.6	190	6.9	310	3.8
80	5.3	200	5.0	320	3.8
90	7.3	210	3.2	330	3.7
100	9.6	220	2.0	340	2.9
110	12.4	230	0.9	350	2.0







## Datenblatt zur technischen Verbreitung

### FLUEHLI SCHWARZENEGG

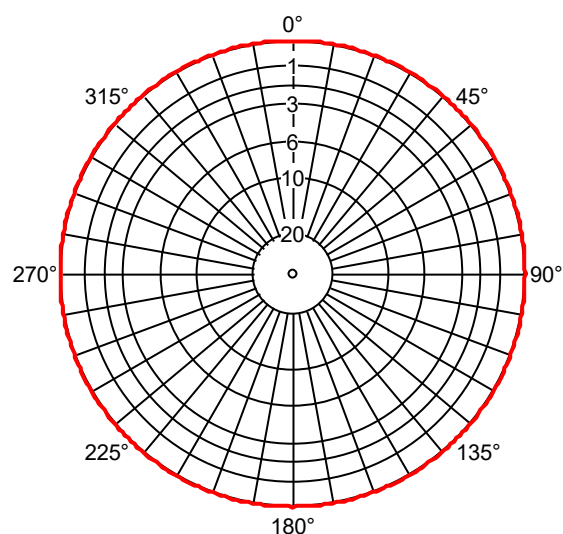
vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	FLSC
Standortland	SUI
Geographische Koordinaten	8° 01' 07" E / 46° 48' 14" N
Geographische Koordinaten (Schweiz)	2644265 / 1183809
Standorthöhe über Meer	1675 m
Antennenhöhe über Boden	10 m
Zugeteilte Frequenz	94.4 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dBr
Art der Aussendung	180KF3EGN (Mono)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F2E /
Name des verbreiteten Programms	Neo 1
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

### HUTTWIL HOHFUREN

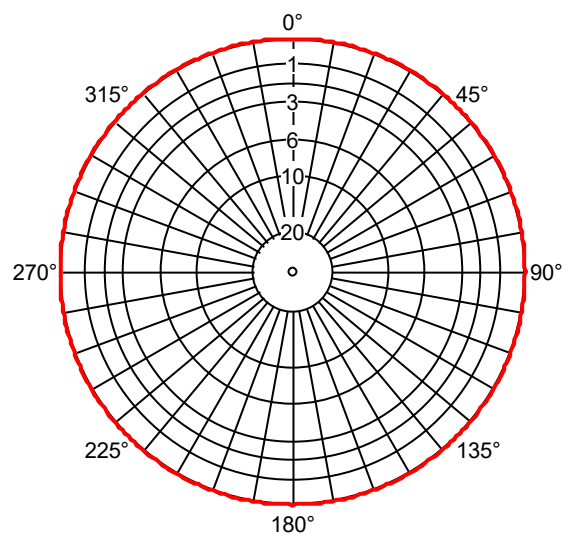
vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	HUHO
Standortland	SUI
Geographische Koordinaten	7° 50' 35" E / 47° 06' 25" N
Geographische Koordinaten (Schweiz)	2630700 / 1217400
Standorthöhe über Meer	733 m
Antennenhöhe über Boden	60 m
Zugeteilte Frequenz	98.3 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dBr
Art der Aussendung	180KF3EGN (Mono)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F2E /
Name des verbreiteten Programms	Neo 1
Maximale äquivalente Strahlungsleistung (ERP)	20.0 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

### RUETSCHALEN DORNEGG

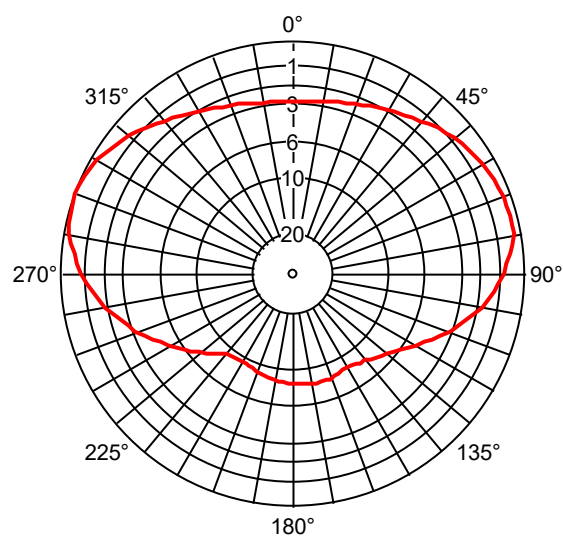
vom 01/01/2020

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	63 m
Zugeteilte Frequenz	104.7 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dB
Art der Aussendung	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F2E /
Name des verbreiteten Programms	Neo 1
Maximale äquivalente Strahlungsleistung (ERP)	150.0 Watt
Maximaler vertikaler Öffnungswinkel	70°
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	2.9	120	5.1	240	5.0
10	2.7	130	6.8	250	3.2
20	2.4	140	7.9	260	1.8
30	1.9	150	8.5	270	0.8
40	1.4	160	8.1	280	0.2
50	0.8	170	8.1	290	0.0
60	0.5	180	8.2	300	0.2
70	0.3	190	8.6	310	0.7
80	0.3	200	9.1	320	1.4
90	0.8	210	9.4	330	2.0
100	1.7	220	9.1	340	2.5
110	3.2	230	6.9	350	2.8





## Datenblatt zur technischen Verbreitung

### LANGNAU I E DUERSRUETI

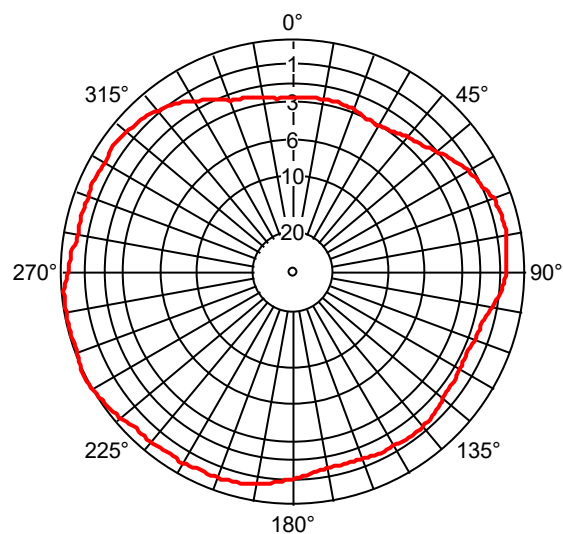
vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	LADU
Standortland	SUI
Geographische Koordinaten	7° 46' 17" E / 46° 57' 10" N
Geographische Koordinaten (Schweiz)	2625333 / 1200242
Standorthöhe über Meer	851 m
Antennenhöhe über Boden	16 m
Zugeteilte Frequenz	106.0 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dBr
Art der Aussendung	180KF3EGN (Mono)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F2E /
Name des verbreiteten Programms	Neo 1
Maximale äquivalente Strahlungsleistung (ERP)	200.0 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	2.8	120	1.6	240	0.0
10	2.7	130	1.5	250	0.1
20	2.8	140	1.2	260	0.1
30	3.1	150	1.3	270	0.3
40	2.6	160	1.4	280	0.6
50	2.0	170	1.4	290	0.6
60	1.2	180	1.0	300	0.6
70	0.7	190	0.6	310	0.6
80	0.6	200	0.5	320	0.9
90	0.7	210	0.4	330	1.5
100	1.2	220	0.4	340	2.3
110	1.6	230	0.3	350	2.6





## Datenblatt zur technischen Verbreitung

### NIEDERHUENIGEN BARSCHWANDHUBEL

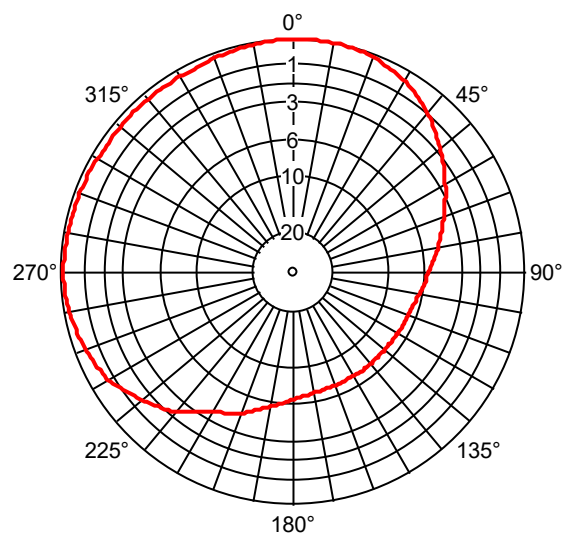
vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	NIBA
Standortland	SUI
Geographische Koordinaten	7° 39' 15" E / 46° 51' 17" N
Geographische Koordinaten (Schweiz)	2616440 / 1189310
Standorthöhe über Meer	1101 m
Antennenhöhe über Boden	85 m
Zugeteilte Frequenz	103.6 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dB
Art der Aussendung	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F2E /
Name des verbreiteten Programms	Neo 1
Maximale äquivalente Strahlungsleistung (ERP)	150.0 Watt
Maximaler vertikaler Öffnungswinkel	70°
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	7.0	240	0.7
10	0.0	130	7.1	250	0.4
20	0.1	140	7.1	260	0.2
30	0.4	150	7.1	270	0.1
40	0.9	160	7.1	280	0.2
50	1.7	170	6.9	290	0.2
60	2.6	180	6.4	300	0.3
70	3.6	190	5.5	310	0.3
80	4.6	200	4.4	320	0.3
90	5.6	210	3.6	330	0.3
100	6.3	220	2.2	340	0.2
110	6.8	230	1.4	350	0.1





## Datenblatt zur technischen Verbreitung

### SCHUEPFHEIM SCHUEPFEREGG

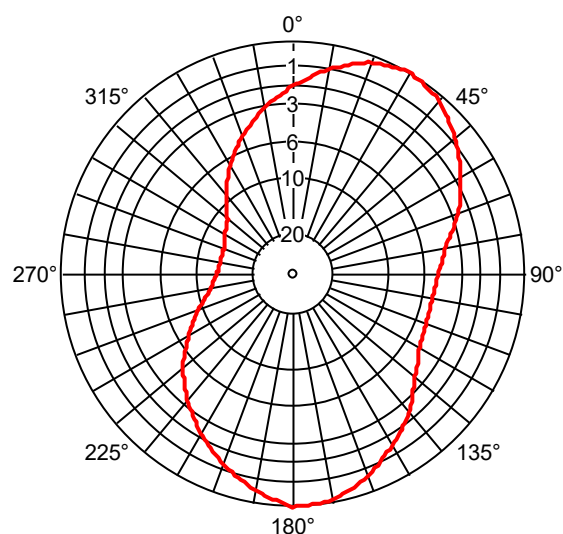
vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	SCSC
Standortland	SUI
Geographische Koordinaten	8° 00' 27" E / 46° 58' 14" N
Geographische Koordinaten (Schweiz)	2643280 / 1202309
Standorthöhe über Meer	1031 m
Antennenhöhe über Boden	15 m
Zugeteilte Frequenz	98.1 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dBr
Art der Aussendung	180KF3EGN (Mono)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F2E /
Name des verbreiteten Programms	Neo 1
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	2.0	120	4.7	240	7.3
10	1.0	130	3.7	250	9.6
20	0.3	140	2.3	260	12.0
30	0.0	150	1.4	270	13.1
40	0.2	160	0.6	280	13.5
50	0.8	170	0.1	290	13.5
60	1.6	180	0.0	300	12.7
70	2.6	190	0.5	310	11.7
80	4.0	200	1.2	320	9.1
90	4.8	210	2.2	330	6.7
100	5.1	220	3.4	340	4.7
110	5.1	230	5.0	350	3.2





## Datenblatt zur technischen Verbreitung

### SUMISWALD LERCHENBERG

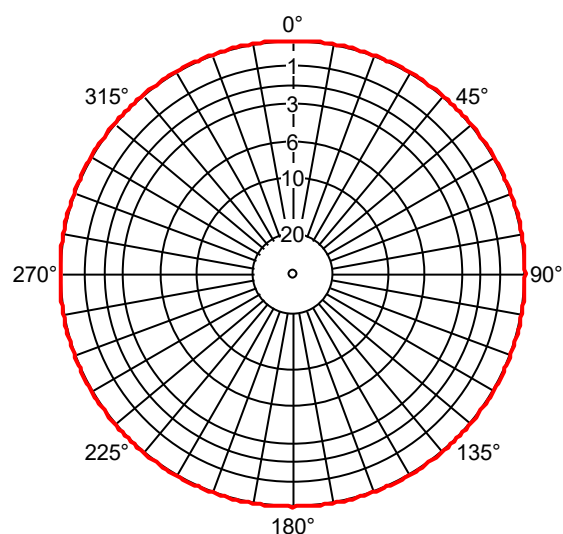
vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	SULE
Standortland	SUI
Geographische Koordinaten	7° 45' 54" E / 47° 02' 38" N
Geographische Koordinaten (Schweiz)	2624800 / 1210375
Standorthöhe über Meer	861 m
Antennenhöhe über Boden	30 m
Zugeteilte Frequenz	89.4 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dBr
Art der Aussendung	180KF3EGN (Mono)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F2E /
Name des verbreiteten Programms	Neo 1
Maximale äquivalente Strahlungsleistung (ERP)	30.0 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

### TRUB RISISEGG

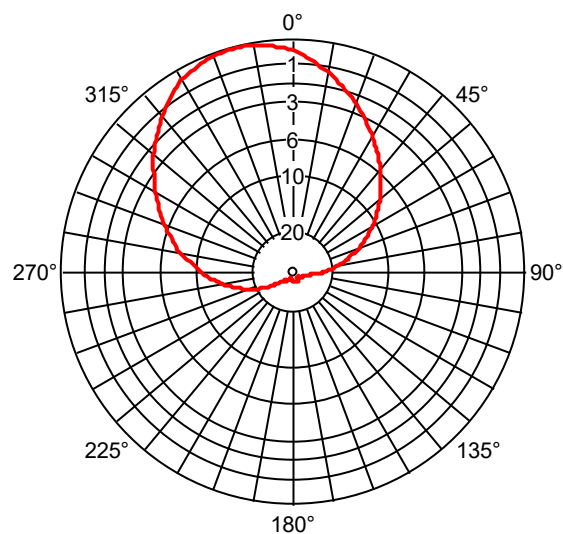
vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	TRRI
Standortland	SUI
Geographische Koordinaten	7° 53' 31" E / 46° 56' 33" N
Geographische Koordinaten (Schweiz)	2634510 / 1199160
Standorthöhe über Meer	1024 m
Antennenhöhe über Boden	17 m
Zugeteilte Frequenz	94.1 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dB
Art der Aussendung	180KF3EGN (Mono)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F2E /
Name des verbreiteten Programms	Neo 1
Maximale äquivalente Strahlungsleistung (ERP)	50.0 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	0.4	120	28.0	240	21.9
10	1.2	130	29.1	250	17.7
20	2.3	140	29.1	260	13.8
30	3.8	150	28.0	270	10.5
40	5.6	160	28.0	280	7.7
50	7.7	170	28.0	290	5.6
60	10.5	180	28.0	300	3.8
70	13.8	190	29.1	310	2.3
80	17.7	200	29.1	320	1.2
90	21.9	210	28.0	330	0.4
100	26.0	220	28.0	340	0.1
110	28.0	230	26.0	350	0.1







## Datenblatt zur technischen Verbreitung

### WERTHENSTEIN GROSSBURST

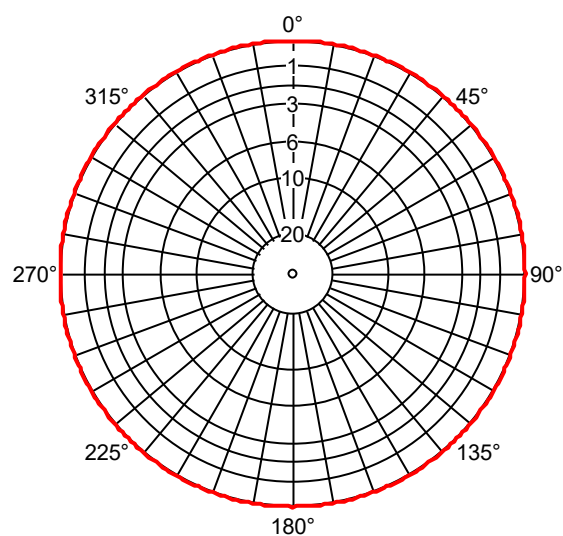
vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	WEGR
Standortland	SUI
Geographische Koordinaten	8° 04' 25" E / 47° 03' 07" N
Geographische Koordinaten (Schweiz)	2648240 / 1211419
Standorthöhe über Meer	688 m
Antennenhöhe über Boden	23 m
Zugeteilte Frequenz	102.0 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dBr
Art der Aussendung	180KF3EGN (Mono)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F2E /
Name des verbreiteten Programms	Neo 1
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

### WILLISAU ANKENLOCH

vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes	WIAN
Standortland	SUI
Geographische Koordinaten	8° 00' 26" E / 47° 07' 23" N
Geographische Koordinaten (Schweiz)	2643145 / 1219290
Standorthöhe über Meer	691 m
Antennenhöhe über Boden	34 m
Zugeteilte Frequenz	92.4 MHz
Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX	+/-75 kHz / 3.0 dB
Art der Aussendung	300KF9EHF (Stereo)
RDS PI-Codes / - Regionalisierung	4F2E /
Name des verbreiteten Programms	Neo 1
Maximale äquivalente Strahlungsleistung (ERP)	30.0 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	2.6	120	8.8	240	5.0
10	3.8	130	5.8	250	4.4
20	5.8	140	3.8	260	4.4
30	8.8	150	2.6	270	5.0
40	12.4	160	1.3	280	5.0
50	14.4	170	0.5	290	4.1
60	13.6	180	0.0	300	3.0
70	12.6	190	0.6	310	1.8
80	12.6	200	1.8	320	0.6
90	13.6	210	3.0	330	0.0
100	14.4	220	4.1	340	0.5
110	12.4	230	5.0	350	1.3

