

Bundesamt für Kommunikation BAKOM

### Konsolidierte Fassung

Aktenzeichen: 522.12 / 1000255438

Biel, 5. Dezember 2019

# Funkkonzession für die Verbreitung eines Radioprogramms über UKW

erteilt durch das Bundesamt für Kommunikation (BAKOM)

zugunsten von:

Energy Zürich AG (nachstehend die Konzessionärin)

Dufourstrasse 23 8008 Zürich

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).

### Nutzung von UKW-Frequenzen in analoger Technik

- <sup>1</sup> Die Konzessionärin erhält das Recht, ein Radioprogramm in der Region Zürich nach Massgabe von Ziffer 4, Nummer 24 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

#### **Bundesamt für Kommunikation BAKOM**

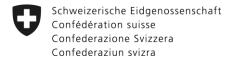
# Radio Energy Zürich - Netzbeschrieb vom 1. Januar 2020

#### **UKW-Sender** Datenblatt Code Name Frequenz **USTER BUECHHOLZ USBU** 105.2 MHz 01.01.2020 ZUERICH SCHULSTRASSE SWISSÔTEL **ZHSS** 91.7 MHz 01.01.2020 **ZUERICH UETLIBERG** UTLI 01.01.2020 100.9 MHz

UKW-Tunnelsender					
Name	Code	Frequenz	Datenblatt		
AESCH ZUERICH UETLIBERG	AEZU	100.9 MHz	01.01.2020		
AFFOLTERN WETTSWIL ISLISBERG	AFWE	100.9 MHz	01.01.2020		
BADEN BAREGG	BABA	100.9 MHz	01.01.2020		
BIRMENSDORF AESCH	BIAS	100.9 MHz	01.01.2020		
BIRMENSDORF EGGRAIN EGGHAU	BIEE	100.9 MHz	01.01.2020		
BIRMENSDORF EGGRAIN RISTET	BIRI	100.9 MHz	01.01.2020		
BIRMENSDORF EGGRAIN WEIHER	BIEW	100.9 MHz	01.01.2020		
BIRMENSDORF HAFNERBERG	BIHF	100.9 MHz	01.01.2020		
ESCHENBACH UZNACH BALMENRAIN	ESUZ	100.9 MHz	01.01.2020		
FLURLINGEN NEUBERG CHOLFIRST	FLNE	100.9 MHz	01.01.2020		
NEUENHOF	NEUE	100.9 MHz	01.01.2020		
NEUHAUSEN AM RHEINTHAL GALGENBUCK	NRGA	100.9 MHz	01.01.2020		
OPFIKON BUBENHOLZ	OPFI	100.9 MHz	01.01.2020		
REGENSDORF WEININGEN GUBRIST	REWE	100.9 MHz	01.01.2020		
SCHAFFHAUSEN FAESENSTAUB	SCFA	100.9 MHz	01.01.2020		
ZUERICH MILCHBUCK	ZUMI	100.9 MHz	01.01.2020		
ZUERICH SCHOENEICH	ZUSC	100.9 MHz	01.01.2020		
ZUERICH WOLLISHOFEN ENTLISBERG	ZUWO	100.9 MHz	01.01.2020		

Der vorliegende Netzbeschrieb ersetzt alle früheren Ausgaben.

Beilage: 21 Datenblätter



#### **Bundesamt für Kommunikation BAKOM**

Abteilung Radio und Fernsehen

### Datenblatt zur technischen Verbreitung

# **USTER BUECHHOLZ**

### vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes USBU Standortland SUI

Geographische Koordinaten 8° 43' 51" E / 47° 22' 54" N

Geographische Koordinaten (Schweiz) 2697584 / 1248681

Standorthöhe über Meer 585 m

Antennenhöhe über Boden 39.4 m

Zugeteilte Frequenz 105.2 MHz

Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX +/-75 kHz / 3.0 dBr
Art der Aussendung 300KF9EHF (Stereo)

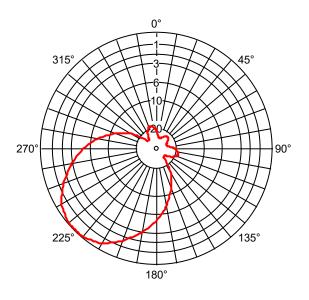
RDS PI-Codes / - Regionalisierung 4F13 /
Name des verbreiteten Programms Energy ZH
Maximale äquivalente Strahlungsleistung (ERP) 400.0 Watt

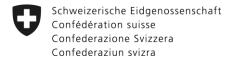
Maximaler vertikaler Öffnungswinkel 57°
Antennenabsenkung 0°

Polarisation Horizontal

### Horizontales Antennendiagramm:

Azimut [Grad]	dB	Azimut [Grad]	dB	Azimut [Grad]	dB
0	20.9	120	21.4	240	0.5
10	24.4	130	25.0	250	1.5
20	25.0	140	24.4	260	2.9
30	23.7	150	16.2	270	4.8
40	21.9	160	11.4	280	7.5
50	21.9	170	7.5	290	11.4
60	23.7	180	4.8	300	16.2
70	25.0	190	2.9	310	24.4
80	24.4	200	1.5	320	25.0
90	20.9	210	0.5	330	21.4
100	19.2	220	0.1	340	18.8
110	18.8	230	0.1	350	19.2





#### **Bundesamt für Kommunikation BAKOM**

Abteilung Radio und Fernsehen

### Datenblatt zur technischen Verbreitung

# ZUERICH SCHULSTRASSE SWISSÔTEL

### vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes ZHSS Standortland SUI

Geographische Koordinaten 8° 32' 40" E / 47° 24' 35" N

Geographische Koordinaten (Schweiz) 2683460 / 1251587

Standorthöhe über Meer 444 m

Antennenhöhe über Boden 91 m

Zugeteilte Frequenz 91.7 MHz

Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX +/-75 kHz / 3.0 dBr
Art der Aussendung 300KF9EHF (Stereo)

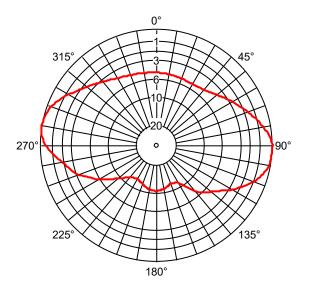
RDS PI-Codes / - Regionalisierung 4F13 /
Name des verbreiteten Programms Energy ZH
Maximale äquivalente Strahlungsleistung (ERP) 80.0 Watt

Maximaler vertikaler Öffnungswinkel 40° Antennenabsenkung 0°

Polarisation Vertikal

### Horizontales Antennendiagramm:

Azimut [Grad]	dB	Azimut [Grad]	dB	Azimut [Grad]	dB
0	4.8	120	2.6	240	5.6
10	4.9	130	4.9	250	3.1
20	5.0	140	7.1	260	1.8
30	5.1	150	11.6	270	0.4
40	4.8	160	12.1	280	0.0
50	3.9	170	11.1	290	0.3
60	2.7	180	10.7	300	1.2
70	1.6	190	11.0	310	2.3
80	0.6	200	12.2	320	3.3
90	0.0	210	13.0	330	4.1
100	0.1	220	12.0	340	4.5
110	0.9	230	9.1	350	4.7



#### Bundesamt für Kommunikation BAKOM

Abteilung Radio und Fernsehen

### Datenblatt zur technischen Verbreitung

# **ZUERICH UETLIBERG**

### vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes UTLI Standortland SUI

Geographische Koordinaten 8° 29' 25" E / 47° 21' 05" N

Geographische Koordinaten (Schweiz) 2679454 / 1245034

Standorthöhe über Meer 852 m Antennenhöhe über Boden 94 m

Zugeteilte Frequenz 100.9 MHz

Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX +/-75 kHz / 3.0 dBr Art der Aussendung 300KF9EHF (Stereo)

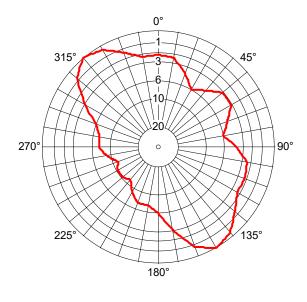
RDS PI-Codes / - Regionalisierung 4F13 / Name des verbreiteten Programms Energy ZH

Maximale äquivalente Strahlungsleistung (ERP) H / V 750.0 Watt / 250.0 Watt

Maximaler vertikaler Öffnungswinkel 35°
Antennenabsenkung 0°
Polarisation Mixte

### Horizontales Antennendiagramm (horizontale Komponente):

Azimut [Grad]	dB	Azimut [Grad]	dB	Azimut [Grad]	dB
0	2.2	120	2.3	240	10.4
10	2.4	130	1.4	250	11.5
20	4.0	140	0.3	260	9.0
30	6.0	150	0.0	270	7.3
40	4.7	160	8.0	280	7.3
50	3.2	170	3.1	290	6.0
60	3.2	180	6.0	300	3.1
70	4.7	190	7.3	310	8.0
80	4.7	200	7.3	320	0.0
90	2.2	210	9.0	330	0.3
100	2.4	220	11.5	340	1.4
110	2.2	230	10.4	350	2.3

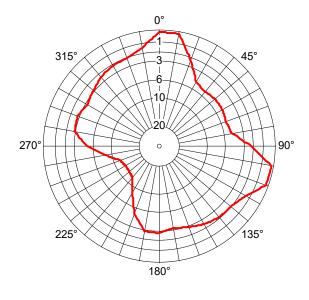




# ZUERICH UETLIBERG 100.9 MHz vom 01/01/2020

# Horizontales Antennendiagramm (vertikale Komponente):

Azimut [Grad]	dB	Azimut [Grad]	dB	Azimut [Grad]	dB
0	0.2	120	1.4	240	12.7
10	0.2	130	2.0	250	11.9
20	2.2	140	2.1	260	8.7
30	4.7	150	2.4	270	4.9
40	5.1	160	2.9	280	2.9
50	4.8	170	3.3	290	2.8
60	4.8	180	2.8	300	3.3
70	5.1	190	2.9	310	2.9
80	4.7	200	4.9	320	2.4
90	2.2	210	8.7	330	2.1
100	0.2	220	11.9	340	2.0
110	0.2	230	12.7	350	1.4





### Bundesamt für Kommunikation BAKOM

Abteilung Radio und Fernsehen

### Datenblatt zur technischen Verbreitung

# **AESCH ZUERICH UETLIBERG**

### vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes

Stationtyp

Geographische Koordinaten Ein-/ Ausgang

Zugeteilte Frequenz

Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX

Bandbreite und Sendeart

RDS PI-Codes / - Regionalisierung

Name des verbreiteten Programms

Maximal zulässiger Störfeldstärkepegel in einer Distanz um den Tunnel von (gerichtet gemessen in 10 m über Boden)

**AEZU** 

Sender im Tunnel 2681348 / 1244255

2677246 / 1244243

100.9 MHz

+/-75 kHz / 3.0 dBr 300KF9EHF (Stereo)

4F13 / Energy ZH



### Bundesamt für Kommunikation BAKOM

Abteilung Radio und Fernsehen

### Datenblatt zur technischen Verbreitung

# AFFOLTERN WETTSWIL ISLISBERG

### vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes

Stationtyp

Geographische Koordinaten Ein-/ Ausgang

Zugeteilte Frequenz

Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX

Bandbreite und Sendeart

RDS PI-Codes / - Regionalisierung

Name des verbreiteten Programms

Maximal zulässiger Störfeldstärkepegel in einer Distanz um den Tunnel von (gerichtet gemessen in 10 m über Boden) **AFWE** 

Sender im Tunnel

2677146 / 1243181

2674870 / 1238835

100.9 MHz

+/-75 kHz / 3.0 dBr

300KF9EHF (Stereo)

4F13/

Energy ZH



#### **Bundesamt für Kommunikation BAKOM**

Abteilung Radio und Fernsehen

# Datenblatt zur technischen Verbreitung

# **BADEN BAREGG**

### vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes

Stationtyp

Geographische Koordinaten Ein-/ Ausgang

Zugeteilte Frequenz

Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX

Bandbreite und Sendeart

RDS PI-Codes / - Regionalisierung

Name des verbreiteten Programms

Maximal zulässiger Störfeldstärkepegel in einer Distanz um den Tunnel von (gerichtet gemessen in 10 m über Boden) **BABA** 

Sender im Tunnel

2665220 / 1256850

2664120 / 1256670

100.9 MHz

+/-75 kHz / 3.0 dBr

300KF9EHF (Stereo)

4F13/

Energy ZH



#### **Bundesamt für Kommunikation BAKOM**

Abteilung Radio und Fernsehen

### Datenblatt zur technischen Verbreitung

# **BIRMENSDORF AESCH**

### vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes

Stationtyp

Geographische Koordinaten Ein-/ Ausgang

Zugeteilte Frequenz

Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX

Bandbreite und Sendeart

RDS PI-Codes / - Regionalisierung

Name des verbreiteten Programms

Maximal zulässiger Störfeldstärkepegel in einer Distanz um den Tunnel von (gerichtet gemessen in 10 m über Boden) **BIAS** 

Sender im Tunnel

2674778 / 1244462

2676617 / 1243943

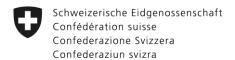
100.9 MHz

+/-75 kHz / 3.0 dBr

300KF9EHF (Stereo)

4F13/

Energy ZH



### Bundesamt für Kommunikation BAKOM

Abteilung Radio und Fernsehen

### Datenblatt zur technischen Verbreitung

# **BIRMENSDORF EGGRAIN EGGHAU**

### vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes

Stationtyp

Geographische Koordinaten Ein-/ Ausgang

Zugeteilte Frequenz

Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX

Bandbreite und Sendeart

RDS PI-Codes / - Regionalisierung

Name des verbreiteten Programms

Maximal zulässiger Störfeldstärkepegel in einer Distanz um den Tunnel von (gerichtet gemessen in 10 m über Boden) **BIEE** 

Sender im Tunnel

2674394 / 1246713

2674431 / 1246173

100.9 MHz

+/-75 kHz / 3.0 dBr

300KF9EHF (Stereo)

4F13 /

Energy ZH



#### **Bundesamt für Kommunikation BAKOM**

Abteilung Radio und Fernsehen

### Datenblatt zur technischen Verbreitung

# **BIRMENSDORF EGGRAIN RISTET**

### vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes BIRI

Stationtyp Sender im Tunnel Geographische Koordinaten Ein-/ Ausgang

Zugeteilte Frequenz 100.9 MHz

Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX

Bandbreite und Sendeart

RDS PI-Codes / - Regionalisierung 4F13/ Name des verbreiteten Programms

Maximal zulässiger Störfeldstärkepegel in einer Distanz um den Tunnel von (gerichtet gemessen in 10 m über Boden)

2674438 / 1246168 2674502 / 1246463

+/-75 kHz / 3.0 dBr 300KF9EHF (Stereo)

Energy ZH



#### **Bundesamt für Kommunikation BAKOM**

Abteilung Radio und Fernsehen

### Datenblatt zur technischen Verbreitung

### **BIRMENSDORF EGGRAIN WEIHER**

### vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes

Stationtyp

Geographische Koordinaten Ein-/ Ausgang

Zugeteilte Frequenz

Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX

Bandbreite und Sendeart

RDS PI-Codes / - Regionalisierung

Name des verbreiteten Programms

Maximal zulässiger Störfeldstärkepegel in einer Distanz um den Tunnel von (gerichtet gemessen in 10 m über Boden) **BIEW** 

Sender im Tunnel

2674502 / 1246463

2674395 / 1246207

100.9 MHz

+/-75 kHz / 3.0 dBr

300KF9EHF (Stereo)

4F13 /

Energy ZH



#### **Bundesamt für Kommunikation BAKOM**

Abteilung Radio und Fernsehen

### Datenblatt zur technischen Verbreitung

# **BIRMENSDORF HAFNERBERG**

### vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes

Stationtyp

Geographische Koordinaten Ein-/ Ausgang

Zugeteilte Frequenz

Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX

Bandbreite und Sendeart

RDS PI-Codes / - Regionalisierung

Name des verbreiteten Programms

Maximal zulässiger Störfeldstärkepegel in einer Distanz um den Tunnel von (gerichtet gemessen in 10 m über Boden) **BIHF** 

Sender im Tunnel 2674341 / 1245939

2674632 / 1244678

100.9 MHz

+/-75 kHz / 3.0 dBr 300KF9EHF (Stereo)

4F13 / Energy ZH



#### **Bundesamt für Kommunikation BAKOM**

Abteilung Radio und Fernsehen

### Datenblatt zur technischen Verbreitung

### **ESCHENBACH UZNACH BALMENRAIN**

### vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes

Stationtyp

Geographische Koordinaten Ein-/ Ausgang

Zugeteilte Frequenz

Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX

Bandbreite und Sendeart

RDS PI-Codes / - Regionalisierung

Name des verbreiteten Programms

Maximal zulässiger Störfeldstärkepegel in einer Distanz um den Tunnel von (gerichtet gemessen in 10 m über Boden) **ESUZ** 

Sender im Tunnel

2713468 / 1232540

2715184 / 1232274

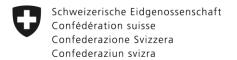
100.9 MHz

+/-75 kHz / 3.0 dBr

300KF9EHF (Stereo)

4F13/

Energy ZH



### Bundesamt für Kommunikation BAKOM

Abteilung Radio und Fernsehen

### Datenblatt zur technischen Verbreitung

# FLURLINGEN NEUBERG CHOLFIRST

### vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes

Stationtyp

Geographische Koordinaten Ein-/ Ausgang

Zugeteilte Frequenz

Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX

Bandbreite und Sendeart

RDS PI-Codes / - Regionalisierung

Name des verbreiteten Programms

Maximal zulässiger Störfeldstärkepegel in einer Distanz um den Tunnel von (gerichtet gemessen in 10 m über Boden) FLNE

Sender im Tunnel

2689740 / 1281970

2689190 / 1282940

100.9 MHz

+/-75 kHz / 3.0 dBr

300KF9EHF (Stereo)

4F13/

Energy ZH



#### Bundesamt für Kommunikation BAKOM

Abteilung Radio und Fernsehen

# Datenblatt zur technischen Verbreitung

# **NEUENHOF**

### vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes

Stationtyp

Geographische Koordinaten Ein-/ Ausgang

Zugeteilte Frequenz

Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX

Bandbreite und Sendeart

RDS PI-Codes / - Regionalisierung

Name des verbreiteten Programms

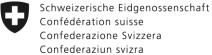
Maximal zulässiger Störfeldstärkepegel in einer Distanz um den Tunnel von (gerichtet gemessen in 10 m über Boden) NEUE

Sender im Tunnel 2667045 / 1256375 2666166 / 1256240

100.9 MHz

+/-75 kHz / 3.0 dBr 300KF9EHF (Stereo)

4F13 / Energy ZH



### Datenblatt zur technischen Verbreitung

# **NEUHAUSEN AM RHEINTHAL GALGENBUCK**

vom 01.01.2020

Code des Sendestandortes

Typ der Station

Geographische Koordinaten Ein-/ Ausgang

Zugeteilte Frequenz

Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX

Bandbreite und Sendeart

RDS PI-Codes / - Regionalisierung

Name des verbreiteten Programms

Maximal zulässiger Störfeldstärkepegel in einer Distanz um den Tunnel von

(gerichtet gemessen in 10 m über Boden)

**NRGA** 

Sender im Tunnel

**Bundesamt für Kommunikation BAKOM** 

2687865 / 1282929

2688814 / 1282958

100.9 MHz

+/-75 kHz / 3.0 dBr

300KF9EHF (Stereo)

4F13 /

Energy Zürich



#### **Bundesamt für Kommunikation BAKOM**

Abteilung Radio und Fernsehen

### Datenblatt zur technischen Verbreitung

# **OPFIKON BUBENHOLZ**

### vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes

Stationtyp

Geographische Koordinaten Ein-/ Ausgang

Zugeteilte Frequenz

Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX

Bandbreite und Sendeart

RDS PI-Codes / - Regionalisierung

Name des verbreiteten Programms

Maximal zulässiger Störfeldstärkepegel in einer Distanz um den Tunnel von (gerichtet gemessen in 10 m über Boden) OPFI

Sender im Tunnel 2685491 / 1253898

2685396 / 1254497

100.9 MHz

+/-75 kHz / 3.0 dBr 300KF9EHF (Stereo)

4F13 / Energy ZH



#### **Bundesamt für Kommunikation BAKOM**

Abteilung Radio und Fernsehen

### Datenblatt zur technischen Verbreitung

# **REGENSDORF WEININGEN GUBRIST**

### vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes

Stationtyp

Geographische Koordinaten Ein-/ Ausgang

Zugeteilte Frequenz

Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX

Bandbreite und Sendeart

RDS PI-Codes / - Regionalisierung

Name des verbreiteten Programms

Maximal zulässiger Störfeldstärkepegel in einer Distanz um den Tunnel von (gerichtet gemessen in 10 m über Boden) **REWE** 

Sender im Tunnel

2678790 / 1253100

2675730 / 1252150

100.9 MHz

+/-75 kHz / 3.0 dBr

300KF9EHF (Stereo)

4F13 /

Energy ZH



#### **Bundesamt für Kommunikation BAKOM**

Abteilung Radio und Fernsehen

### Datenblatt zur technischen Verbreitung

# SCHAFFHAUSEN FAESENSTAUB

### vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes

Stationtyp

Geographische Koordinaten Ein-/ Ausgang

Zugeteilte Frequenz

Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX

Bandbreite und Sendeart

RDS PI-Codes / - Regionalisierung

Name des verbreiteten Programms

Maximal zulässiger Störfeldstärkepegel in einer Distanz um den Tunnel von (gerichtet gemessen in 10 m über Boden)

SCFA

Sender im Tunnel

2689900 / 1284490

2689080 / 1283230

100.9 MHz

+/-75 kHz / 3.0 dBr

300KF9EHF (Stereo)

4F13/

Energy ZH



#### **Bundesamt für Kommunikation BAKOM**

Abteilung Radio und Fernsehen

### Datenblatt zur technischen Verbreitung

# **ZUERICH MILCHBUCK**

### vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes

Stationtyp

Geographische Koordinaten Ein-/ Ausgang

Zugeteilte Frequenz

Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX

Bandbreite und Sendeart

RDS PI-Codes / - Regionalisierung

Name des verbreiteten Programms

Maximal zulässiger Störfeldstärkepegel in einer Distanz um den Tunnel von (gerichtet gemessen in 10 m über Boden) ZUMI

Sender im Tunnel

2683710 / 1250065

2682950 / 1248900

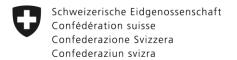
100.9 MHz

+/-75 kHz / 3.0 dBr

300KF9EHF (Stereo)

4F13/

Energy ZH



#### **Bundesamt für Kommunikation BAKOM**

Abteilung Radio und Fernsehen

### Datenblatt zur technischen Verbreitung

# **ZUERICH SCHOENEICH**

### vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes

Stationtyp

Geographische Koordinaten Ein-/ Ausgang

Zugeteilte Frequenz

Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX

Bandbreite und Sendeart

RDS PI-Codes / - Regionalisierung

Name des verbreiteten Programms

Maximal zulässiger Störfeldstärkepegel in einer Distanz um den Tunnel von (gerichtet gemessen in 10 m über Boden) **ZUSC** 

Sender im Tunnel

2684060 / 1250745

2684690 / 1251060

100.9 MHz

+/-75 kHz / 3.0 dBr

300KF9EHF (Stereo)

4F13/

Energy ZH



#### **Bundesamt für Kommunikation BAKOM**

Abteilung Radio und Fernsehen

### Datenblatt zur technischen Verbreitung

# **ZUERICH WOLLISHOFEN ENTLISBERG**

### vom 01/01/2020

Code des Sendestandortes

Stationtyp

Geographische Koordinaten Ein-/ Ausgang

Zugeteilte Frequenz

Maximaler Frequenzhub / maximale P MPX

Bandbreite und Sendeart

RDS PI-Codes / - Regionalisierung

Name des verbreiteten Programms

Maximal zulässiger Störfeldstärkepegel in einer Distanz um den Tunnel von (gerichtet gemessen in 10 m über Boden) **ZUWO** 

Sender im Tunnel

2681940 / 1243500

2682200 / 1243040

100.9 MHz

+/-75 kHz / 3.0 dBr

300KF9EHF (Stereo)

4F13/

Energy ZH