

Referenz/Aktenzeichen : **1000434123.07**
Biel, 23.01.2020

Konzession

erteilt durch das Bundesamt für Kommunikation BAKOM

zugunsten von Eagle Works GmbH
 Flugplatzstrasse 53
 3123 Belp

betreffend **Mobiler Landfunk**

gestützt auf die Artikel 22 und 24a des Fernmeldegesetzes vom 30. April 1997
 (FMG) in Verbindung mit Artikel 1 der Verordnung der Eidgenössischen
 Kommunikationskommission betreffend das Fernmeldegesetz vom 17. November 1997.

1. Inhalt

Die vorliegende Konzession regelt die Benützung der nachstehenden und im beiliegenden Netzbeschrieb bezeichneten Funkanlage gemäss den jeweils geltenden Rechtsvorschriften.

Die Konzession ist auf Ende des Kalenderjahres befristet; ohne Verzicht der Konzessionärin vor Ablauf der Konzessionsdauer erneuert sich die Konzession automatisch um ein Kalenderjahr. Der Verzicht kann auf Ende eines Monats erfolgen und muss zum Voraus schriftlich mitgeteilt werden.

2. Art der Anlage

Sprechfunkanlage

3. Verwendungszweck

Übertragung betrieblicher Nachrichten für Events, Konzerte, Festivals und Ausstellungen

4. Einsatzgebiet

Gemäss funktechnischem Netzbeschrieb

Bundesamt für Kommunikation BAKOM

Beat Scheidegger
Sektionsleiter Funkkonzessionen

Beilagen:

- Netzbeschrieb
- Gebührenzusammenstellung

Rechtsmittel

Gegen diese Verfügung kann innerhalb von 30 Tagen ab Eröffnung schriftlich Verwaltungsbeschwerde erhoben werden. Diese Frist steht still vom siebten Tag vor Ostern bis und mit dem siebten Tag nach Ostern; vom 15. Juli bis und mit 15. August und vom 18. Dezember bis und mit dem 2. Januar. Die Beschwerde ist einzureichen an das

Bundesverwaltungsgericht
Postfach
9023 St. Gallen

Die Beschwerde hat die Begehren, deren Begründung mit Angabe der Beweismittel und die Unterschrift des Beschwerdeführers oder seines Vertreters zu enthalten. Die angefochtene Verfügung und die als Beweismittel angerufenen Urkunden sind der Beschwerde beizulegen, soweit der Beschwerdeführer sie in Händen hat.

Gebührensammenstellung vom 23.01.2020

Eagle Works GmbH
Flugplatzstrasse 53
3123 Belp

Konzessionsnummer 1000434123.07
Konzessionsart mobiler Landfunk
Gebührenkategorie B

Verwaltungsgebühren

| Frequenz | Bandbreite in kHz | Frequenz- klasse | Frequenzart | Mobilität | Räumliche Ausdehnung | |
|----------------|----------------------|---------------------|--------------------|-----------------------|-------------------------|--|
| 451.337500 MHz | 12.5 | A | nicht harmonisiert | ortsfest | 1 Region | |
| 461.337500 MHz | 12.5 | A | nicht harmonisiert | ortsfest | 1 Region | |
| | 25 / 12.5 = | 2 | x | Gebühr pro 12.5 kHz : | 336.00 | x 1 (Anzahl Regionen) 672.00 |
| | | | | | | <hr/> jährliche Verwaltungsgebühren: 672.00 monatliche Verwaltungsgebühren: 56.00 |

Funkkonzessionsgebühren

| Frequenz | Bandbreite in kHz | Frequenz- klasse | Räumliche Ausdehnung | Geräte- faktor | | |
|--|----------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|--------|----------------|
| 451.337500 MHz | 12.5 | A | regional | 0.7 | | |
| 461.337500 MHz | 12.5 | A | regional | 0.7 | | |
| | 25 / 12.5 = | 2 | x | Gebühr pro 12.5 kHz : | 109.20 | 218.40 |
| 454.500000 MHz | 12.5 | A | regional | 0.2 | | |
| 456.150000 MHz | 12.5 | A | regional | 0.2 | | |
| 464.500000 MHz | 12.5 | A | regional | 0.2 | | |
| 466.150000 MHz | 12.5 | A | regional | 0.2 | | |
| | 50 / 12.5 = | 4 | x | Gebühr pro 12.5 kHz : | 31.20 | 124.80 |
| <hr/> | | | | | | |
| jährliche Funkkonzessionsgebühren: | | | | | | 343.20 |
| monatliche Funkkonzessionsgebühren: | | | | | | 28.60 |
| | | | | | | |
| jährliche Gebühren Verwaltungs- und Funkkonzessionsgebühren: | | | | | | 1015.20 |
| monatliche Gebühren Verwaltungs- und Funkkonzessionsgebühren: | | | | | | 84.60 |

Die einmalige Verwaltungsgebühr für die Erteilung oder Änderung einer Konzession wird nach Zeitaufwand berechnet. Der Stundenansatz beträgt 210 Franken.

Netzbeschrieb

Blatt

1/3

Datum

23.01.2020

Konzessionsnummer

1000434123.07

Kundennummer

725537

Eagle Works GmbH
Flugplatzstrasse 53
3123 Belp

Gebührenkategorie

B

Zahl der Geräte

21

Gültig ab :

23.01.2020

Bemerkungen:

Die Konzessionärin muss für die Einhaltung des anwendbaren Rechts Gewähr bieten. Sie ist insbesondere dafür verantwortlich, dass die von ihr benutzten und in der Konzession aufgeführten Geräte den geltenden Vorschriften entsprechen. Die Konformität der Geräte mit den technischen Vorschriften wird im Rahmen der Konzessionserteilung nicht geprüft. Eine Kontrolle der Geräte wird ausdrücklich vorbehalten.

Netzbeschrieb

Blatt
2/3Datum
23.01.2020Konzessionsnummer
1000434123.07Kundennummer
725537

| Zahl | Gerätetyp | Rufzeichen | Gerätestandort | Ziel/Herkunft der Aussendung | Antenne Gewinn Verlust | AZI MUT | ERP EIRP | P L | Übermitt- lungsart | Sende- frequenz | Empfangs- frequenz | VA |
|---|------------------------|------------|--|---------------------------------------|------------------------------|------------|-------------|--------|-----------------------|--------------------|-----------------------|----|
| Gerätegruppe 1010 Relais | | | | | | | | | | | | |
| 1 | FUNKANLAGE 00900017 | Puma | (602109 / 200808) | Im Bedienbereich der Relaisstation | --- | --- | 5.00 W | V | 11K0G9W | 461.337500 MHz | 461.337500 MHz | H |
| Bemerkungen: Relais (digitalen Betrieb) ERP max. 5 W / 12.5 kHz Bandbreite | | | | | | | | | | | | |
| Gerätegruppe 4010 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | FUNKANLAGE 00900017 | Puma | Bern BEA Expo (Im Bedienbereich der Relaisstation) | ---- | --- | --- | 5.00 W | V | 11K0G9W | 451.337500 MHz | 461.337500 MHz | H |
| ---- | | | | | | | | | | | | |
| 2.50 W | | | | | | | | | | | | |
| 11K0G9W-- | | | | | | | | | | | | |
| 454.500000 MHz | | | | | | | | | | | | |
| 464.500000 MHz | | | | | | | | | | | | |
| 456.150000 MHz | | | | | | | | | | | | |
| 466.150000 MHz | | | | | | | | | | | | |
| Bemerkungen: Handfunkgeräte / mobile Geräte (digitaler Betrieb) | | | | | | | | | | | | |
| Gerätegruppe 4020 | | | | | | | | | | | | |
| 18 | FUNKANLAGE 00900017 | Puma | Bern BEA Expo (Im Bedienbereich der Relaisstation) | ---- | --- | --- | 5.00 W | V | 11K0G9W | 451.337500 MHz | 461.337500 MHz | H |
| Bemerkungen: Handfunkgeräte (digitaler Betrieb) | | | | | | | | | | | | |

Netzbeschrieb

Blatt
3/3

Datum
23.01.2020

Konzessionsnummer
1000434123.07

Kundennummer
725537

Antenne:

Bandbreite:

11K0G9W

11K0G9W--

Bemerkungen zu Frequenzen :

Kanäle: Frequenzen:

451.337500 MHz / 461.337500 MHz
ERP max. 5 W / Digital Mobile Radio (DMR)
Darf nur in tragbaren und mobilen Geräten verwendet werden

454.500000 MHz / 464.500000 MHz
ERP max. 2,5 W
Darf nur in tragbaren und mobilen Geräten verwendet werden
Zusammenarbeit mit:
Konzessionsnummer, Kundenname und Adresse
181295908, BEA bern expo AG, 3000, Bern 22

456.150000 MHz / 466.150000 MHz
ERP max. 2,5 W
Darf nur in tragbaren und mobilen Geräten verwendet werden
Zusammenarbeit mit:
Konzessionsnummer, Kundenname und Adresse
181295908, BEA bern expo AG, 3000, Bern 22

461.337500 MHz / 451.337500 MHz
Relais:
ERP max. 5 W / Digital Mobile Radio (DMR)

Bedeutung der Abkürzungen

Gewinn : Gewinn der Antenne in dB / dBi
Verlust : Kabel- und andere Verluste in dB
AZIMUT : Hauptstrahlungsrichtung der Antenne in Grad
ND = Antenne ohne Richtwirkung
DR = Antenne mit Richtwirkung
ERP/EIRP : Aequivalente Strahlungsleistung
PL : Polarisation : H = horizontal;
V = vertikal; R = diagonal rechtsdrehend;
L = diagonal linksdrehend
D = rechtszirkular; S = linkszirkular
X = doppelt; M = gemischt;
A = linear
POS : Position
VA : Verkehrsart: S = Simplex;
H = Half-duplex; D = Duplex;
B = einseitig; M = einseitig mit
synchronen Empfängern