



KOA 1.800/23-014

Bescheid

I. Spruch

Dem Österreichischen Rundfunk (FN 71451 a) wird gemäß § 28 Abs. 1 Z 4 iVm § 34 Abs. 1, 2 und 5 Telekommunikationsgesetz 2021 (TKG 2021), BGBl. I Nr. 190/2021 idF BGBl. I Nr. 47/2023, die Bewilligung zur Errichtung und zum Betrieb der in den beiliegenden technischen Anlageblättern Nr. 1 bis 12 (Beilagen 1 bis 12) beschriebenen Funkanlagen für die Dauer von zehn Jahren erteilt.

Die beiliegenden technischen Anlageblätter (Beilagen 1 bis 12) bilden einen Bestandteil des Spruchs dieses Bescheides.

II. Begründung

Mit Schreiben vom 31.08.2023, bei der Kommunikationsbehörde Austria (KommAustria) am 14.09.2023 eingelangt, beantragt der ORF die (weitere) fernmelderechtliche Bewilligung für insgesamt zwölf Tunnelfunk-Sendeanlagen an vier Standorten, und zwar:

- Niklasdorf Tunnel 87,6 MHz, Ö1
- Niklasdorf Tunnel 93,2 MHz, Radio Steiermark
- Niklasdorf Tunnel 98,7 MHz, Ö3
- Massenberg Tunnel 87,6 MHz, Ö1
- Massenberg Tunnel 93,2 MHz, Radio Steiermark
- Massenberg Tunnel 98,7 MHz, Ö3
- Karawanken Tunnel 92,8 MHz, Ö1
- Karawanken Tunnel 97,8 MHz, Radio Kärnten
- Karawanken Tunnel 90,4 MHz, Ö3
- St. Niklas Tunnel 92,8 MHz, Ö1
- St. Niklas Tunnel 97,8 MHz, Radio Kärnten
- St. Niklas Tunnel 90,4 MHz, Ö3

Die fernmeldetechnische Prüfung des Antrages hat ergeben, dass sämtliche Sendeanlagen wie beantragt realisierbar sind. Soweit für manche der genannten Funkanlagen noch aufrechte Bewilligungen der KommAustria bestehen, werden diese durch die gegenständliche Bewilligung ersetzt.

Da dem Standpunkt der Partei vollinhaltlich Rechnung getragen wurde und nicht über Einwendungen oder Anträge von Beteiligten abgesprochen wurde, entfällt darüber hinaus gemäß § 58 Abs. 2 Allgemeines Verwaltungsverfahrensgesetz 1991 (AVG), BGBl. Nr. 51/1991 idF BGBl. I Nr. 88/2023, die weitere Begründung.

Es war daher spruchgemäß zu entscheiden.

III. Rechtsmittelbelehrung

Gegen diesen Bescheid steht der/den Partei/en dieses Verfahrens das Rechtsmittel der Beschwerde gemäß Art. 130 Abs. 1 Z 1 B-VG beim Bundesverwaltungsgericht offen. Die Beschwerde ist binnen vier Wochen nach Zustellung dieses Bescheides schriftlich, telegraphisch, fernschriftlich, im Wege automationsunterstützter Datenübertragung oder in jeder anderen technisch möglichen Weise bei der Kommunikationsbehörde Austria einzubringen. Die Beschwerde hat den Bescheid, gegen den sie sich richtet, ebenso wie die belangte Behörde, die den Bescheid erlassen hat, zu bezeichnen und die Gründe, auf die sich die Behauptung der Rechtswidrigkeit stützt, das Begehren sowie die Angaben zu enthalten, die erforderlich sind, um zu beurteilen, ob die Beschwerde rechtzeitig eingebracht wurde.

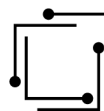
Gemäß § 39 Abs. 1 KommAustria-Gesetz hat die rechtzeitig eingebrachte und zulässige Beschwerde abweichend von § 13 Verwaltungsgerichtsverfahrensgesetz keine aufschiebende Wirkung. Das Bundesverwaltungsgericht kann die aufschiebende Wirkung im betreffenden Verfahren auf Antrag zuerkennen, wenn nach Abwägung aller berührten Interessen mit dem Vollzug des Bescheides oder mit der Ausübung der mit dem Bescheid eingeräumten Berechtigung für den Beschwerdeführer ein schwerer und nicht wieder gutzumachender Schaden verbunden wäre.

Für die Beschwerde ist eine Gebühr in Höhe von EUR 30,- an das Finanzamt Österreich (IBAN: AT83010000005504109, BIC: BUNDATWW, Verwendungszweck: „Bundesverwaltungsgericht / KOA 1.800/23-014“, Vermerk: „Name des Beschwerdeführers“) zu entrichten. Bei elektronischer Überweisung der Beschwerdegebühr mit der „Finanzamtszahlung“ sind die Steuernummer/Abgabenkontonummer 109999102, die Abgabenart „EEE – Beschwerdegebühr“, das Datum des Bescheides als Zeitraum und der Betrag anzugeben. Die Entrichtung der Gebühr ist durch einen Zahlungsbeleg oder einen Ausdruck über die erfolgte Erteilung einer Zahlungsanweisung nachzuweisen.

Wien, am 02. November 2023

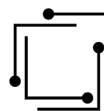
Kommunikationsbehörde Austria

Mag. Michael Ogris
(Vorsitzender)



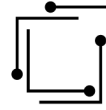
Beilage 1. zum Bescheid KOA 1.800/23-014

| | | | | |
|----|--|--|-------------------------|---------------------------|
| 1 | Name der Funkstelle | Niklasdorf Tunnel | | |
| 2 | Standort | Betriebszentrale Ost Niklasdorf | | |
| 3 | Lizenzinhaber | Österreichischer Rundfunk | | |
| 5 | Sendefrequenz in MHz | 87,60 | | |
| 5a | Empfangsfrequenz in MHz | 87,60 | | |
| 5b | Muttersender | Bruck / Mur 1 - Mugel | | |
| 6 | Programmname | Österreich 1 | | |
| 7 | Geographische Koordinaten (Länge und Breite) | 015E09 57 | 47N23 40 | WGS84 |
| 8 | Seehöhe (Höhe über NN) in m | 532 | | |
| 9 | Höhe der Antenne in m über Grund | 5 | | |
| 10 | in die Antenne eingespeiste Leistung | 10 mW pro Abschnitt | | |
| 12 | Art der Antenne | Strahlerkabel | | |
| 15 | Polarisation | H | | |
| 17 | Gerätetype | Das Gerät entspricht dem Funkanlagen-Marktüberwachungs-Gesetz (FMaG 2016), BGBl. I Nr. 57/2017 i.d.g.F. | | |
| 19 | RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D | Land A hex | Bereich 2 hex | Programm 01 hex |
| 20 | Technische Bedingungen für: | Monoaussendungen: ITU-R BS.450-3 Abschnitt 1 Stereoaussendungen: ITU-R BS.450-3 Abschnitt 2.2 Mono- und Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5 RDS - Zusatzsignale: EN 62106 | | |
| 22 | Bemerkungen | Eine Kopfstation für Niklasdorf- und Massenberg Tunnel. Autoradioempfang im Tunnel. Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer. | | |



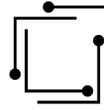
Beilage 2. zum Bescheid KOA 1.800/23-014

| | | | | |
|----|--|--|-------------------------|---------------------------|
| 1 | Name der Funkstelle | Niklasdorf Tunnel | | |
| 2 | Standort | Betriebszentrale Ost Niklasdorf | | |
| 3 | Lizenzinhaber | Österreichischer Rundfunk | | |
| 5 | Sendefrequenz in MHz | 93,20 | | |
| 5a | Empfangsfrequenz in MHz | 93,20 | | |
| 5b | Muttersender | Bruck / Mur 1 - Mugel | | |
| 6 | Programmname | Radio Steiermark | | |
| 7 | Geographische Koordinaten (Länge und Breite) | 015E09 57 | 47N23 40 | WGS84 |
| 8 | Seehöhe (Höhe über NN) in m | 532 | | |
| 9 | Höhe der Antenne in m über Grund | 5 | | |
| 10 | in die Antenne eingespeiste Leistung | 10 mW pro Abschnitt | | |
| 12 | Art der Antenne | Strahlerkabel | | |
| 15 | Polarisation | H | | |
| 17 | Gerätetype | Das Gerät entspricht dem Funkanlagen-Marktüberwachungs-Gesetz (FMaG 2016), BGBl. I Nr. 57/2017 i.d.g.F. | | |
| 19 | RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D | Land A hex | Bereich 9 hex | Programm 02 hex |
| 20 | Technische Bedingungen für: | Monoausstrahlungen: ITU-R BS.450-3 Abschnitt 1 Stereoaussendungen: ITU-R BS.450-3 Abschnitt 2.2 Mono- und Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5 RDS - Zusatzsignale: EN 62106 | | |
| 22 | Bemerkungen | Eine Kopfstation für Niklasdorf- und Massenberg Tunnel. Autoradioempfang im Tunnel. Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer. | | |



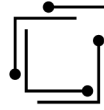
Beilage 3. zum Bescheid KOA 1.800/23-014

| | | | | |
|----|--|--|-------------------------|---------------------------|
| 1 | Name der Funkstelle | Niklasdorf Tunnel | | |
| 2 | Standort | Betriebszentrale Ost Niklasdorf | | |
| 3 | Lizenzinhaber | Österreichischer Rundfunk | | |
| 5 | Sendefrequenz in MHz | 98,70 | | |
| 5a | Empfangsfrequenz in MHz | 98,70 | | |
| 5b | Muttersender | Bruck / Mur 1 - Mugel | | |
| 6 | Programmname | Hitradio Ö3 | | |
| 7 | Geographische Koordinaten (Länge und Breite) | 015E09 57 | 47N23 40 | WGS84 |
| 8 | Seehöhe (Höhe über NN) in m | 532 | | |
| 9 | Höhe der Antenne in m über Grund | 5 | | |
| 10 | in die Antenne eingespeiste Leistung | 10 mW pro Abschnitt | | |
| 12 | Art der Antenne | Strahlerkabel | | |
| 15 | Polarisation | H | | |
| 17 | Gerätetype | Das Gerät entspricht dem Funkanlagen-Marktüberwachungs-Gesetz (FMaG 2016), BGBl. I Nr. 57/2017 i.d.g.F. | | |
| 19 | RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D | Land A hex | Bereich 2 hex | Programm 03 hex |
| 20 | Technische Bedingungen für: | Monoausstrahlungen: ITU-R BS.450-3 Abschnitt 1 Stereoaussendungen: ITU-R BS.450-3 Abschnitt 2.2 Mono- und Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5 RDS - Zusatzsignale: EN 62106 | | |
| 22 | Bemerkungen | Eine Kopfstation für Niklasdorf- und Massenbergtunnel. Autoradioempfang im Tunnel. Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer. | | |



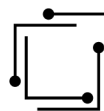
Beilage 4. zum Bescheid KOA 1.800/23-014

| | | | | |
|----|--|--|-------------------------|---------------------------|
| 1 | Name der Funkstelle | Massenberg Tunnel | | |
| 2 | Standort | Betriebszentrale Ost Niklasdorf | | |
| 3 | Lizenzinhaber | Österreichischer Rundfunk | | |
| 5 | Sendefrequenz in MHz | 87,60 | | |
| 5a | Empfangsfrequenz in MHz | 87,60 | | |
| 5b | Muttersender | Bruck / Mur 1 - Mugel | | |
| 6 | Programmname | Österreich 1 | | |
| 7 | Geographische Koordinaten (Länge und Breite) | 015E09 57 | 47N23 40 | WGS84 |
| 8 | Seehöhe (Höhe über NN) in m | 532 | | |
| 9 | Höhe der Antenne in m über Grund | 5 | | |
| 10 | in die Antenne eingespeiste Leistung | 10 mW pro Abschnitt | | |
| 12 | Art der Antenne | Strahlerkabel | | |
| 15 | Polarisation | H | | |
| 17 | Gerätetype | Das Gerät entspricht dem Funkanlagen-Marktüberwachungs-Gesetz (FMaG 2016), BGBl. I Nr. 57/2017 i.d.g.F. | | |
| 19 | RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D | Land A hex | Bereich 2 hex | Programm 01 hex |
| 20 | Technische Bedingungen für: | Monoausstrahlungen: ITU-R BS.450-3 Abschnitt 1 Stereoaussendungen: ITU-R BS.450-3 Abschnitt 2.2 Mono- und Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5 RDS - Zusatzsignale: EN 62106 | | |
| 22 | Bemerkungen | Eine Kopfstation für Niklasdorf- und Massenberg Tunnel. Autoradioempfang im Tunnel. Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer. | | |



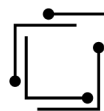
Beilage 5. zum Bescheid KOA 1.800/23-014

| | | | | |
|----|--|--|-------------------------|---------------------------|
| 1 | Name der Funkstelle | Massenberg Tunnel | | |
| 2 | Standort | Betriebszentrale Ost Niklasdorf | | |
| 3 | Lizenzinhaber | Österreichischer Rundfunk | | |
| 5 | Sendefrequenz in MHz | 93,20 | | |
| 5a | Empfangsfrequenz in MHz | 93,20 | | |
| 5b | Muttersender | Bruck / Mur 1 - Mugel | | |
| 6 | Programmname | Radio Steiermark | | |
| 7 | Geographische Koordinaten (Länge und Breite) | 015E09 57 | 47N23 40 | WGS84 |
| 8 | Seehöhe (Höhe über NN) in m | 532 | | |
| 9 | Höhe der Antenne in m über Grund | 5 | | |
| 10 | in die Antenne eingespeiste Leistung | 10 mW pro Abschnitt | | |
| 12 | Art der Antenne | Strahlerkabel | | |
| 15 | Polarisation | H | | |
| 17 | Gerätetype | Das Gerät entspricht dem Funkanlagen-Marktüberwachungs-Gesetz (FMaG 2016), BGBl. I Nr. 57/2017 i.d.g.F. | | |
| 19 | RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D | Land A hex | Bereich 9 hex | Programm 02 hex |
| 20 | Technische Bedingungen für: | Monoausstrahlungen: ITU-R BS.450-3 Abschnitt 1 Stereoaussendungen: ITU-R BS.450-3 Abschnitt 2.2 Mono- und Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5 RDS - Zusatzsignale: EN 62106 | | |
| 22 | Bemerkungen | Eine Kopfstation für Niklasdorf- und Massenberg Tunnel. Autoradioempfang im Tunnel. Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer. | | |



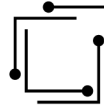
Beilage 6. zum Bescheid KOA 1.800/23-014

| | | | | |
|----|--|--|-------------------------|---------------------------|
| 1 | Name der Funkstelle | Massenberg Tunnel | | |
| 2 | Standort | Betriebszentrale Ost Niklasdorf | | |
| 3 | Lizenzinhaber | Österreichischer Rundfunk | | |
| 5 | Sendefrequenz in MHz | 98,70 | | |
| 5a | Empfangsfrequenz in MHz | 98,70 | | |
| 5b | Muttersender | Bruck / Mur 1 - Mugel | | |
| 6 | Programmname | Hitradio Ö3 | | |
| 7 | Geographische Koordinaten (Länge und Breite) | 015E09 57 | 47N23 40 | WGS84 |
| 8 | Seehöhe (Höhe über NN) in m | 532 | | |
| 9 | Höhe der Antenne in m über Grund | 5 | | |
| 10 | in die Antenne eingespeiste Leistung | 10 mW pro Abschnitt | | |
| 12 | Art der Antenne | Strahlerkabel | | |
| 15 | Polarisation | H | | |
| 17 | Gerätetype | Das Gerät entspricht dem Funkanlagen-Marktüberwachungs-Gesetz (FMaG 2016), BGBl. I Nr. 57/2017 i.d.g.F. | | |
| 19 | RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D | Land A hex | Bereich 2 hex | Programm 03 hex |
| 20 | Technische Bedingungen für: | Monoausstrahlungen: ITU-R BS.450-3 Abschnitt 1 Stereoaussendungen: ITU-R BS.450-3 Abschnitt 2.2 Mono- und Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5 RDS - Zusatzsignale: EN 62106 | | |
| 22 | Bemerkungen | Eine Kopfstation für Niklasdorf- und Massenberg Tunnel. Autoradioempfang im Tunnel. Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer. | | |



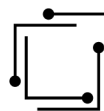
Beilage 7. zum Bescheid KOA 1.800/23-014

| | | | | |
|----|--|--|-------------------------|---------------------------|
| 1 | Name der Funkstelle | Karawanken Tunnel | | |
| 2 | Standort | Betriebszentrale 1 | | |
| 3 | Lizenzinhaber | Österreichischer Rundfunk | | |
| 5 | Sendefrequenz in MHz | 92,80 | | |
| 5a | Empfangsfrequenz in MHz | 92,80 | | |
| 5b | Muttersender | Klagenfurt 1 - Dobratsch | | |
| 6 | Programmname | Österreich 1 | | |
| 7 | Geographische Koordinaten (Länge und Breite) | 014E01 22 | 46N31 09 | WGS84 |
| 8 | Seehöhe (Höhe über NN) in m | 670 | | |
| 9 | Höhe der Antenne in m über Grund | 5 | | |
| 10 | in die Antenne eingespeiste Leistung | 10 mW pro Abschnitt | | |
| 12 | Art der Antenne | Strahlerkabel | | |
| 15 | Polarisation | H | | |
| 17 | Gerätetype | Das Gerät entspricht dem Funkanlagen-Marktüberwachungs-Gesetz (FMaG 2016), BGBl. I Nr. 57/2017 i.d.g.F. | | |
| 19 | RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D | Land A hex | Bereich 2 hex | Programm 01 hex |
| 20 | Technische Bedingungen für: | Monoausstrahlungen: ITU-R BS.450-3 Abschnitt 1 Stereoaussendungen: ITU-R BS.450-3 Abschnitt 2.2 Mono- und Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5 RDS - Zusatzsignale: EN 62106 | | |
| 22 | Bemerkungen | Signalzubringung via Lichtwellenleiter von der UKW- Empfangsantenne ABM Zauchen (Villach), WGS84: 013E53 50 / 46N37 24; 507 m; Autoradioempfang im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer | | |



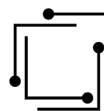
Beilage 8. zum Bescheid KOA 1.800/23-014

| | | | | |
|----|--|--|-------------------------|---------------------------|
| 1 | Name der Funkstelle | Karawanken Tunnel | | |
| 2 | Standort | Betriebszentrale 1 | | |
| 3 | Lizenzinhaber | Österreichischer Rundfunk | | |
| 5 | Sendefrequenz in MHz | 97,80 | | |
| 5a | Empfangsfrequenz in MHz | 97,80 | | |
| 5b | Muttersender | Klagenfurt 1 - Dobratsch | | |
| 6 | Programmname | Radio Kärnten | | |
| 7 | Geographische Koordinaten (Länge und Breite) | 014E01 22 | 46N31 09 | WGS84 |
| 8 | Seehöhe (Höhe über NN) in m | 670 | | |
| 9 | Höhe der Antenne in m über Grund | 5 | | |
| 10 | in die Antenne eingespeiste Leistung | 10 mW pro Abschnitt | | |
| 12 | Art der Antenne | Strahlerkabel | | |
| 15 | Polarisation | H | | |
| 17 | Gerätetype | Das Gerät entspricht dem Funkanlagen-Marktüberwachungs-Gesetz (FMaG 2016), BGBl. I Nr. 57/2017 i.d.g.F. | | |
| 19 | RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D | Land A hex | Bereich 5 hex | Programm 02 hex |
| 20 | Technische Bedingungen für: | Monoausstrahlungen: ITU-R BS.450-3 Abschnitt 1 Stereoaussendungen: ITU-R BS.450-3 Abschnitt 2.2 Mono- und Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5 RDS - Zusatzsignale: EN 62106 | | |
| 22 | Bemerkungen | Signalzubringung via Lichtwellenleiter von der UKW- Empfangsantenne ABM Zauchen (Villach), WGS84: 013E53 50 / 46N37 24; 507 m; Autoradioempfang im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer | | |



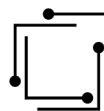
Beilage 9. zum Bescheid KOA 1.800/23-014

| | | | | |
|----|--|--|-------------------------|--------------------------------|
| 1 | Name der Funkstelle | Karawanken Tunnel | | |
| 2 | Standort | Betriebszentrale 1 | | |
| 3 | Lizenzinhaber | Österreichischer Rundfunk | | |
| 5 | Sendefrequenz in MHz | 90,40 | | |
| 5a | Empfangsfrequenz in MHz | 90,40 | | |
| 5b | Muttersender | Klagenfurt 1 - Dobratsch | | |
| 6 | Programmname | Hitradio Ö3 | | |
| 7 | Geographische Koordinaten (Länge und Breite) | 014E01 22 | | 46N31 09 WGS84 |
| 8 | Seehöhe (Höhe über NN) in m | 670 | | |
| 9 | Höhe der Antenne in m über Grund | 5 | | |
| 10 | in die Antenne eingespeiste Leistung | 10 mW pro Abschnitt | | |
| 12 | Art der Antenne | Strahlerkabel | | |
| 15 | Polarisation | H | | |
| 17 | Gerätetype | Das Gerät entspricht dem Funkanlagen-Marktüberwachungs-Gesetz (FMaG 2016), BGBl. I Nr. 57/2017 i.d.g.F. | | |
| 19 | RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D | Land A hex | Bereich 2 hex | Programm 03 hex |
| 20 | Technische Bedingungen für: | Monoausstrahlungen: ITU-R BS.450-3 Abschnitt 1 Stereoaussendungen: ITU-R BS.450-3 Abschnitt 2.2 Mono- und Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5 RDS - Zusatzsignale: EN 62106 | | |
| 22 | Bemerkungen | Signalzubringung via Lichtwellenleiter von der UKW- Empfangsantenne ABM Zauchen (Villach), WGS84: 013E53 50 / 46N37 24; 507 m; Autoradioempfang im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer | | |



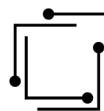
Beilage 10. zum Bescheid KOA 1.800/23-014

| | | | | |
|----|--|--|-------------------------|--------------------------------|
| 1 | Name der Funkstelle | <i>St. Niklas Tunnel</i> | | |
| 2 | Standort | <i>Betriebsgebäude Nord</i> | | |
| 3 | Lizenzinhaber | <i>Österreichischer Rundfunk</i> | | |
| 5 | Sendefrequenz in MHz | <i>92,80</i> | | |
| 5a | Empfangsfrequenz in MHz | <i>92,80</i> | | |
| 5b | Muttersender | <i>Klagenfurt 1 - Dobratsch</i> | | |
| 6 | Programmname | <i>Österreich 1</i> | | |
| 7 | Geographische Koordinaten (Länge und Breite) | <i>013E56 24</i> | | <i>46N35 53</i> <i>WGS84</i> |
| 8 | Seehöhe (Höhe über NN) in m | <i>485</i> | | |
| 9 | Höhe der Antenne in m über Grund | <i>5</i> | | |
| 10 | in die Antenne eingespeiste Leistung | <i>30 mW pro Abschnitt</i> | | |
| 12 | Art der Antenne | <i>Strahlerkabel</i> | | |
| 15 | Polarisation | <i>H</i> | | |
| 17 | Gerätetype | Das Gerät entspricht dem Funkanlagen-Marktüberwachungs-Gesetz (FMaG 2016), BGBl. I Nr. 57/2017 i.d.g.F. | | |
| 19 | RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D | Land A hex | Bereich 2 hex | Programm 01 hex |
| 20 | Technische Bedingungen für: | Monoausstrahlungen: ITU-R BS.450-3 Abschnitt 1 Stereoaussendungen: ITU-R BS.450-3 Abschnitt 2.2 Mono- und Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5 RDS - Zusatzsignale: EN 62106 | | |
| 22 | Bemerkungen | Signalzubringung via Lichtwellenleiter von der UKW- Empfangsantenne ABM Zauchen (Villach), WGS84: 013E53 50 / 46N37 24; 507 m; Autoradioempfang im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer | | |



Beilage 11. zum Bescheid KOA 1.800/23-014

| | | | | |
|----|--|--|-------------------------|--------------------------------|
| 1 | Name der Funkstelle | St. Niklas Tunnel | | |
| 2 | Standort | Betriebsgebäude Nord | | |
| 3 | Lizenzinhaber | Österreichischer Rundfunk | | |
| 5 | Sendefrequenz in MHz | 97,80 | | |
| 5a | Empfangsfrequenz in MHz | 97,80 | | |
| 5b | Muttersender | Klagenfurt 1 - Dobratsch | | |
| 6 | Programmname | Radio Kärnten | | |
| 7 | Geographische Koordinaten (Länge und Breite) | 013E56 24 | | 46N35 53 WGS84 |
| 8 | Seehöhe (Höhe über NN) in m | 485 | | |
| 9 | Höhe der Antenne in m über Grund | 5 | | |
| 10 | in die Antenne eingespeiste Leistung | 30 mW pro Abschnitt | | |
| 12 | Art der Antenne | Strahlerkabel | | |
| 15 | Polarisation | H | | |
| 17 | Gerätetype | Das Gerät entspricht dem Funkanlagen-Marktüberwachungs-Gesetz (FMaG 2016), BGBl. I Nr. 57/2017 i.d.g.F. | | |
| 19 | RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D | Land A hex | Bereich 5 hex | Programm 02 hex |
| 20 | Technische Bedingungen für: | Monoausstrahlungen: ITU-R BS.450-3 Abschnitt 1 Stereoaussendungen: ITU-R BS.450-3 Abschnitt 2.2 Mono- und Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5 RDS - Zusatzsignale: EN 62106 | | |
| 22 | Bemerkungen | Signalzubringung via Lichtwellenleiter von der UKW- Empfangsantenne ABM Zauchen (Villach), WGS84: 013E53 50 / 46N37 24; 507 m; Autoradioempfang im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer | | |



Beilage 12. zum Bescheid KOA 1.800/23-014

| | | | | |
|----|--|--|-------------------------|------------------------------|
| 1 | Name der Funkstelle | <i>St. Niklas Tunnel</i> | | |
| 2 | Standort | <i>Betriebsgebäude Nord</i> | | |
| 3 | Lizenzinhaber | <i>Österreichischer Rundfunk</i> | | |
| 5 | Sendefrequenz in MHz | <i>90,40</i> | | |
| 5a | Empfangsfrequenz in MHz | <i>90,40</i> | | |
| 5b | Muttersender | <i>Klagenfurt 1 - Dobratsch</i> | | |
| 6 | Programmname | <i>Hitradio Ö3</i> | | |
| 7 | Geographische Koordinaten (Länge und Breite) | <i>013E56 24</i> | | <i>46N35 53</i> <i>WGS84</i> |
| 8 | Seehöhe (Höhe über NN) in m | <i>485</i> | | |
| 9 | Höhe der Antenne in m über Grund | <i>5</i> | | |
| 10 | in die Antenne eingespeiste Leistung | <i>30 mW pro Abschnitt</i> | | |
| 12 | Art der Antenne | <i>Strahlerkabel</i> | | |
| 15 | Polarisation | <i>H</i> | | |
| 17 | Gerätetype | Das Gerät entspricht dem Funkanlagen-Marktüberwachungs-Gesetz (FMaG 2016), BGBl. I Nr. 57/2017 i.d.g.F. | | |
| 19 | RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D | Land <i>A hex</i> | Bereich <i>2 hex</i> | Programm <i>03 hex</i> |
| 20 | Technische Bedingungen für: | Monoausstrahlungen: ITU-R BS.450-3 Abschnitt 1 Stereoaussendungen: ITU-R BS.450-3 Abschnitt 2.2 Mono- und Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5 RDS - Zusatzsignale: EN 62106 | | |
| 22 | Bemerkungen | Signalzubringung via Lichtwellenleiter von der UKW- Empfangsantenne ABM Zauchen (Villach), WGS84: 013E53 50 / 46N37 24; 507 m; Autoradioempfang im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer | | |