



KOA 1.800/23-005

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. 180/2022, die Bewilligung zur Errichtung und zum Betrieb der in den beiliegenden technischen Anlageblättern Nr. 1 bis 21 (Beilagen 1 bis 21) beschriebenen Funkanlagen für die Dauer von zehn Jahren erteilt.

Die beiliegenden technischen Anlageblätter (Beilagen 1 bis 21) bilden einen Bestandteil des Spruchs dieses Bescheides.

II. Begründung

Mit Schreiben vom 09.01.2023, bei der Kommunikationsbehörde Austria (KommAustria) am 25.01.2023 eingelangt, beantragt der ORF die weitere fernmelderechtliche Bewilligung für insgesamt 21 Tunnelfunk-Sendeanlagen an acht Standorten, und zwar:

- Arlberg Tunnel 92,1 MHz, Ö1
- Arlberg Tunnel 95,1 MHz, Radio Tirol
- Arlberg Tunnel 96,9 MHz, Radio Vorarlberg
- Arlberg Tunnel 88,5 MHz, Ö3
- Brettfall Tunnel 94,9 MHz, Radio Tirol
- Brettfall Tunnel 99,1 MHz, Ö3
- Donnersberg Tunnel 96,7 MHz, Ö1
- Donnersberg Tunnel 94,5 MHz, Radio Kärnten
- Donnersberg Tunnel 99,5 MHz, Ö3
- Kaisermühlen Tunnel 92,0 MHz, Ö1
- Kaisermühlen Tunnel 89,9 MHz, Radio Wien
- Kaisermühlen Tunnel 99,9 MHz, Ö3
- Klamm Tunnel 93,9 MHz, Radio Salzburg
- Klamm Tunnel 99,7 MHz, Ö3
- Lermooser Tunnel 95,3 MHz, Radio Tirol
- Lermooser Tunnel 97,1 MHz, Ö3
- Schönberg Tunnel 93,9 MHz, Radio Salzburg
- Schönberg Tunnel 99,7 MHz, Ö3

Kommunikationsbehörde Austria (KommAustria)

Mariahilfer Straße 77–79
1060 WIEN, ÖSTERREICH
www.rtr.at

E: rtr@rtr.at
T: +43 1 58058-0
F: +43 1 58058-9191

- Selzthal Tunnel 87,9 MHz, Ö1
- Selzthal Tunnel 96,8 MHz, Radio Steiermark
- Selzthal Tunnel 102,4 MHz, Ö3

Die fernmeldetechnische Prüfung des Antrages hat ergeben, dass sämtliche Sendeanlagen wie beantragt realisierbar sind. Soweit für manche der genannten Funkanlagen aufrechte Bewilligungen der KommAustria bestehen, werden diese durch die gegenständliche Bewilligung ersetzt, sodass insbesondere für sämtliche an einem bestimmten Standort jene Bewilligungsdauer gilt, die sich aus dem gegenständlichen Bescheid ergibt.

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. 58/2018, 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 1.800/23-005“, 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 13. Februar 2023

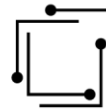
Kommunikationsbehörde Austria

Mag. Michael Ogris
(Vorsitzender)



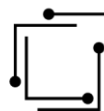
Beilage 1. zum Bescheid KOA 1.800/23-005

1	Name der Funkstelle	Arlberg Tunnel		
2	Standort	Tunnelwarte St. Jakob		
3	Lizenzinhaber	Österreichischer Rundfunk		
5	Sendefrequenz in MHz	92,10		
5a	Empfangsfrequenz in MHz	92,10		
5b	Muttersender	St. Anton Arlberg - Galzig		
6	Programmname	Österreich 1		
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	010E18 52	47N08 29	WGS84
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	1220		
9	Höhe der Antenne in m über Grund	6		
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	25 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	Autoradioempfang im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer.		



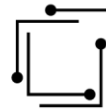
Beilage 2. zum Bescheid KOA 1.800/23-005

1	Name der Funkstelle	Arlberg Tunnel		
2	Standort	Tunnelwarte St. Jakob		
3	Lizenzinhaber	Österreichischer Rundfunk		
5	Sendefrequenz in MHz	95,10		
5a	Empfangsfrequenz in MHz	95,10		
5b	Muttersender	St. Anton Arlberg - Galzig		
6	Programmname	Radio Tirol		
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	010E18 52	47N08 29	WGS84
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	1220		
9	Höhe der Antenne in m über Grund	6		
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	25 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 A hex	Programm 0A 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	Autoradioempfang im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer.		



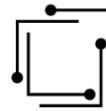
Beilage 3. zum Bescheid KOA 1.800/23-005

1	Name der Funkstelle	Arlberg Tunnel		
2	Standort	Tunnelwarte St. Jakob		
3	Lizenzinhaber	Österreichischer Rundfunk		
5	Sendefrequenz in MHz	96,90		
5a	Empfangsfrequenz in MHz	96,90		
5b	Muttersender	Klösterle		
6	Programmname	Radio Vorarlberg		
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	010E18 52	47N08 29	WGS84
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	1220		
9	Höhe der Antenne in m über Grund	6		
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	25 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 B 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	Autoradioempfang im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer. Ö2V-Signalzubringung via Lichtwellenleiter von UKW-Empfangsantenne Betriebsgebäude Arlbergtunnel Westportal (WGS84: 010E07 10 / 47N07 48, 1.250m).		



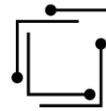
Beilage 4. zum Bescheid KOA 1.800/23-005

1	Name der Funkstelle	Arlberg Tunnel		
2	Standort	Tunnelwarte St. Jakob		
3	Lizenzinhaber	Österreichischer Rundfunk		
5	Sendefrequenz in MHz	88,50		
5a	Empfangsfrequenz in MHz	88,50		
5b	Muttersender	St. Anton Arlberg - Galzig		
6	Programmname	Hitradio Ö3		
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	010E18 52	47N08 29	WGS84
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	1220		
9	Höhe der Antenne in m über Grund	6		
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	25 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	Autoradioempfang im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer.		



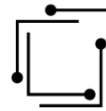
Beilage 5. zum Bescheid KOA 1.800/23-005

1	Name der Funkstelle	Brettfall Tunnel		
2	Standort	Elektroraum Fluchtstollenportal		
3	Lizenzinhaber	Österreichischer Rundfunk		
5	Sendefrequenz in MHz	94,90		
5a	Empfangsfrequenz in MHz	94,90		
5b	Muttersender	Jenbach - Reitherkogel		
6	Programmname	Radio Tirol		
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	011E49 13	47N23 33	WGS84
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	530		
9	Höhe der Antenne in m über Grund	5		
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	50 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 A hex	Programm 0A 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	Autoradioempfang im Tunnel, keine Aufsprechmöglichkeit		



Beilage 6. zum Bescheid KOA 1.800/23-005

1	Name der Funkstelle	Brettfall Tunnel		
2	Standort	Elektroraum Fluchtstollenportal		
3	Lizenzinhaber	Österreichischer Rundfunk		
5	Sendefrequenz in MHz	99,10		
5a	Empfangsfrequenz in MHz	99,10		
5b	Muttersender	Jenbach - Reitherkogel		
6	Programmname	Hitradio Ö3		
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	011E49 13	47N23 33	WGS84
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	530		
9	Höhe der Antenne in m über Grund	5		
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	50 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	Autoradioempfang im Tunnel, keine Aufsprechmöglichkeit		



Beilage 7. zum Bescheid KOA 1.800/23-005

1	Name der Funkstelle	Donnersberg Tunnel		
2	Standort	Elektronische EVN 2 Süd		
3	Lizenzinhaber	Österreichischer Rundfunk		
5	Sendefrequenz in MHz	96,70		
5a	Empfangsfrequenz in MHz	96,70		
5b	Muttersender	Wolfsberg 1 - Koralpe		
6	Programmname	Österreich 1		
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	014E48 03	46N43 34	WGS84
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	520		
9	Höhe der Antenne in m über Grund	5		
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	20 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	Autoradioempfang im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer.		



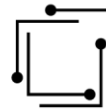
Beilage 8. zum Bescheid KOA 1.800/23-005

1	Name der Funkstelle	Donnersberg Tunnel		
2	Standort	Elektronische EVN 2 Süd		
3	Lizenzinhaber	Österreichischer Rundfunk		
5	Sendefrequenz in MHz	94,50		
5a	Empfangsfrequenz in MHz	94,50		
5b	Muttersender	Wolfsberg 1 - Koralpe		
6	Programmname	Radio Kärnten		
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	014E48 03	46N43 34	WGS84
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	520		
9	Höhe der Antenne in m über Grund	5		
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	20 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	Autoradioempfang im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer.		



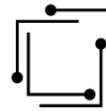
Beilage 9. zum Bescheid KOA 1.800/23-005

1	Name der Funkstelle	Donnersberg Tunnel		
2	Standort	Elektronische EVN 2 Süd		
3	Lizenzinhaber	Österreichischer Rundfunk		
5	Sendefrequenz in MHz	99,50		
5a	Empfangsfrequenz in MHz	99,50		
5b	Muttersender	Wolfsberg 1 - Koralpe		
6	Programmname	Hitradio Ö3		
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	014E48 03	46N43 34	WGS84
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	520		
9	Höhe der Antenne in m über Grund	5		
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	20 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	Autoradioempfang im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer.		



Beilage 10. zum Bescheid KOA 1.800/23-005

1	Name der Funkstelle	<i>Kaisermühlen Tunnel</i>		
2	Standort	<i>ABM Kaisermühlen</i>		
3	Lizenzinhaber	<i>Österreichischer Rundfunk</i>		
5	Sendefrequenz in MHz	<i>92,00</i>		
5a	Empfangsfrequenz in MHz	<i>92,00</i>		
5b	Muttersender	<i>Wien 1 - Kahlenberg</i>		
6	Programmname	<i>Österreich 1</i>		
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	<i>016E26 33</i>	<i>48N12 44</i>	<i>WGS84</i>
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	<i>160</i>		
9	Höhe der Antenne in m über Grund	<i>5</i>		
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	<i>50 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>01 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	Eine Kopfstation für Kaisermühlen, Hirschstetten und Stadlauer Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer.		



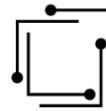
Beilage 11. zum Bescheid KOA 1.800/23-005

1	Name der Funkstelle	<i>Kaisermühlen Tunnel</i>		
2	Standort	<i>ABM Kaisermühlen</i>		
3	Lizenzinhaber	<i>Österreichischer Rundfunk</i>		
5	Sendefrequenz in MHz	<i>89,90</i>		
5a	Empfangsfrequenz in MHz	<i>89,90</i>		
5b	Muttersender	<i>Wien 1 - Kahlenberg</i>		
6	Programmname	<i>Radio Wien</i>		
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	<i>016E26 33</i>	<i>48N12 44</i>	<i>WGS84</i>
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	<i>160</i>		
9	Höhe der Antenne in m über Grund	<i>5</i>		
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	<i>50 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 C hex	Programm 0C 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 Kaisermühlen, Hirschstetten und Stadlauer Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer.		



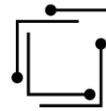
Beilage 12. zum Bescheid KOA 1.800/23-005

1	Name der Funkstelle	<i>Kaisermühlen Tunnel</i>		
2	Standort	<i>ABM Kaisermühlen</i>		
3	Lizenzinhaber	<i>Österreichischer Rundfunk</i>		
5	Sendefrequenz in MHz	<i>99,90</i>		
5a	Empfangsfrequenz in MHz	<i>99,90</i>		
5b	Muttersender	<i>Wien 1 - Kahlenberg</i>		
6	Programmname	<i>Hitradio Ö3</i>		
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	<i>016E26 33</i>	<i>48N12 44</i>	<i>WGS84</i>
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	<i>160</i>		
9	Höhe der Antenne in m über Grund	<i>5</i>		
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	<i>50 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 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 Kaisermühlen, Hirschstetten und Stadlauer Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer.		



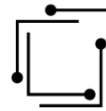
Beilage 13. zum Bescheid KOA 1.800/23-005

1	Name der Funkstelle	Klamm Tunnel		
2	Standort	Betriebsgebäude Süd Gigerach		
3	Lizenzinhaber	Österreichischer Rundfunk		
5	Sendefrequenz in MHz	93,90		
5a	Empfangsfrequenz in MHz	93,90		
5b	Muttersender	Lend - Luxkogel		
6	Programmname	Radio Salzburg		
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	013E03 29	47N17 31	WGS84
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	770		
9	Höhe der Antenne in m über Grund	5		
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	20 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 8 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	Autoradioempfang im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer.		



Beilage 14. zum Bescheid KOA 1.800/23-005

1	Name der Funkstelle	Klamm Tunnel		
2	Standort	Betriebsgebäude Süd Gigerach		
3	Lizenzinhaber	Österreichischer Rundfunk		
5	Sendefrequenz in MHz	99,70		
5a	Empfangsfrequenz in MHz	99,70		
5b	Muttersender	Lend - Luxkogel		
6	Programmname	Hitradio Ö3		
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	013E03 29	47N17 31	WGS84
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	770		
9	Höhe der Antenne in m über Grund	5		
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	20 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	Autoradioempfang im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer.		



Beilage 15. zum Bescheid KOA 1.800/23-005

1	Name der Funkstelle	<i>Lermooser Tunnel</i>		
2	Standort	<i>Betriebsgebäude</i>		
3	Lizenzinhaber	<i>Österreichischer Rundfunk</i>		
5	Sendefrequenz in MHz	<i>95,30</i>		
5a	Empfangsfrequenz in MHz	<i>95,30</i>		
5b	Muttersender	<i>Ehrwald 1 - Zugspitze</i>		
6	Programmname	<i>Radio Tirol</i>		
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	<i>010E52 19</i>	<i>47N24 14</i>	<i>WGS84</i>
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	<i>1030</i>		
9	Höhe der Antenne in m über Grund	<i>5</i>		
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	<i>100 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 A hex	Programm 0A 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	Autoradioempfang im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer.		



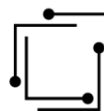
Beilage 16. zum Bescheid KOA 1.800/23-005

1	Name der Funkstelle	<i>Lermooser Tunnel</i>		
2	Standort	<i>Betriebsgebäude</i>		
3	Lizenzinhaber	<i>Österreichischer Rundfunk</i>		
5	Sendefrequenz in MHz	<i>97,10</i>		
5a	Empfangsfrequenz in MHz	<i>97,10</i>		
5b	Muttersender	<i>Ehrwald 1 - Zugspitze</i>		
6	Programmname	<i>Hitradio Ö3</i>		
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	<i>010E52 19</i>	<i>47N24 14</i>	<i>WGS84</i>
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	<i>1030</i>		
9	Höhe der Antenne in m über Grund	<i>5</i>		
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	<i>100 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 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	Autoradioempfang im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer.		



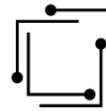
Beilage 17. zum Bescheid KOA 1.800/23-005

1	Name der Funkstelle	Schönberg Tunnel		
2	Standort	Betriebsgebäude Ost		
3	Lizenzinhaber	Österreichischer Rundfunk		
5	Sendefrequenz in MHz	93,90		
5a	Empfangsfrequenz in MHz	93,90		
5b	Muttersender	Lend - Luxkogel		
6	Programmname	Radio Salzburg		
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	013E09 42	47N19 28	WGS84
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	600		
9	Höhe der Antenne in m über Grund	5		
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	20 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 8 hex	Programm 03 hex
20	Technische Bedingungen für:	Monoausstrahlungen: ITU-R BS.450-3 Abschnitt 1 Stereoausstrahlungen: ITU-R BS.450-3 Abschnitt 2.2 Mono- und Stereoausstrahlungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5 RDS - Zusatzsignale: EN 62106		
22	Bemerkungen	Autoradioempfang im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer.		



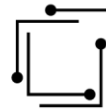
Beilage 18. zum Bescheid KOA 1.800/23-005

1	Name der Funkstelle	Schönberg Tunnel		
2	Standort	Betriebsgebäude Ost		
3	Lizenzinhaber	Österreichischer Rundfunk		
5	Sendefrequenz in MHz	99,70		
5a	Empfangsfrequenz in MHz	99,70		
5b	Muttersender	Lend - Luxkogel		
6	Programmname	Hitradio Ö3		
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	013E09 42	47N19 28	WGS84
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	600		
9	Höhe der Antenne in m über Grund	5		
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	20 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	Autoradioempfang im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer.		



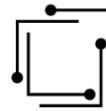
Beilage 19. zum Bescheid KOA 1.800/23-005

1	Name der Funkstelle	Selzthal Tunnel		
2	Standort	Betriebsgebäude		
3	Lizenzinhaber	Österreichischer Rundfunk		
5	Sendefrequenz in MHz	87,90		
5a	Empfangsfrequenz in MHz	90,60		
5b	Muttersender	Selzthal - Salberg		
6	Programmname	Österreich 1		
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	014E18 17	47N32 39	WGS84
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	680		
9	Höhe der Antenne in m über Grund	5		
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	50 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	Autoradioempfang im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer.		



Beilage 20. zum Bescheid KOA 1.800/23-005

1	Name der Funkstelle	Selzthal Tunnel		
2	Standort	Betriebsgebäude		
3	Lizenzinhaber	Österreichischer Rundfunk		
5	Sendefrequenz in MHz	96,80		
5a	Empfangsfrequenz in MHz	93,40		
5b	Muttersender	Selzthal - Salberg		
6	Programmname	Radio Steiermark		
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	014E18 17	47N32 39	WGS84
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	680		
9	Höhe der Antenne in m über Grund	5		
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	50 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 Stereoausstrahlungen: ITU-R BS.450-3 Abschnitt 2.2 Mono- und Stereoausstrahlungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5 RDS - Zusatzsignale: EN 62106		
22	Bemerkungen	Autoradioempfang im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer.		



Beilage 21. zum Bescheid KOA 1.800/23-005

1	Name der Funkstelle	<i>Selzthal Tunnel</i>		
2	Standort	<i>Betriebsgebäude</i>		
3	Lizenzinhaber	<i>Österreichischer Rundfunk</i>		
5	Sendefrequenz in MHz	<i>102,40</i>		
5a	Empfangsfrequenz in MHz	<i>98,20</i>		
5b	Muttersender	<i>Selzthal - Salberg</i>		
6	Programmname	<i>Hitradio Ö3</i>		
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	<i>014E18 17</i>	<i>47N32 39</i>	<i>WGS84</i>
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	<i>680</i>		
9	Höhe der Antenne in m über Grund	<i>5</i>		
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	<i>50 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 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	Autoradioempfang im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer.		