



Bescheid

I. Spruch

Dem Österreichischen Rundfunk (FN 71451 a beim Handelsgericht Wien) wird gemäß § 74 Abs. 1 iVm § 81 Abs. 2 und 5 Telekommunikationsgesetz 2003 (TKG 2003), BGBl. I Nr. 70/2003 idF BGBl. I Nr. 90/2020, die Bewilligung zur Errichtung und zum Betrieb der in den beiliegenden technischen Anlageblättern Nr. 1 bis 20 beschriebenen Funkanlagen für die Dauer von zehn Jahren erteilt.

Die beiliegenden technischen Anlageblätter (Beilagen 1 bis 15) bilden einen Bestandteil des Spruchs dieses Bescheides.

II. Begründung

Mit Schreiben vom 29.06.2020, bei der KommAustria am 22.07.2020 eingelangt, beantragte der Österreichische Rundfunk (ORF) die Bewilligung zur Errichtung und zum Betrieb folgender Tunnelfunk-Sendeanlagen:

- Donnersberg Tunnel (96,7 MHz, Ö1)
- Ehrentalerbergtunnel,
- Unterflurtrasse Lendorf und
- Falkenbergtunnel (jeweils 92,8 MHz, Ö1)
- Gräbern Tunnel (96,7 MHz, Ö1)
- Tunnel Gratkorn Nord und
- Tunnel Gratkorn Süd (jeweils 91,2 MHz, Ö1)
- Kaisermühlen Tunnel (92,0 MHz, Ö1)
- Oswaldbergtunnel (92,8 MHz, Ö1)
- Tunnel Semmering,
- Tunnel Steinhaus und
- Tunnel Spital (jeweils 90,3 MHz, Ö1)
- Plabutsch Tunnel (91,2 MHz, Ö1)
- Tunnel Vösendorf (92,0 MHz, Ö1)
- Umfahrung Brixen (103,9 MHz, Ö3)
- Unterflurtrasse Bruckhäusl (88,1 MHz, Ö3)
- Tunnel Henndorf (99,0 MHz, Ö3)
- Tanzenbergtunnel (98,7 MHz, Ö3)
- Tunnel Kreuzenstein (89,9 MHz, Radio Wien)
- Lilienbergtunnel (94,5 MHz, Radio Kärnten)



Die fernmeldetechnische Prüfung des Antrages hat ergeben, dass die Sendeanlagen wie beantragt realisierbar sind.

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), BGBI. Nr. 51/1991 idF BGBI. 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 Begehr sowie die Angaben zu enthalten, die erforderlich sind, um zu beurteilen, ob die Beschwerde rechtzeitig eingebracht wurde.

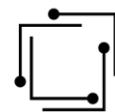
Gemäß § 39 Abs. 1 KommAustria-Gesetz hat die rechtzeitig eingebrachte und zulässige Beschwerde abweichend von § 13 Verwaltungsgerichtsverfahrensgesetz keine aufschiebende Wirkung. Das Bundesverwaltungsgericht kann die aufschiebende Wirkung im betreffenden Verfahren auf Antrag zuerkennen, wenn nach Abwägung 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 für Gebühren, Verkehrssteuern und Glückspiel (IBAN: AT830100000005504109, BIC: BUNDATWW, Verwendungszweck: „Bundesverwaltungsgericht / KOA 1.800/20-022“, Vermerk: „Name des Beschwerdeführers“) zu entrichten. Bei elektronischer Überweisung der Beschwerdegebühr mit der „Finanzamtszahlung“ sind die Steuernummer/Abgabekontonummer 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 04. August 2020

Kommunikationsbehörde Austria

Mag. Michael Ogris
(Vorsitzender)



KommAustria
Kommunikationsbehörde Austria

Beilagen:

Technische Anlageblätter, Beilagen 1 bis 20



Beilage 1. zum Bescheid KOA 1.800/20-022

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	5,0			
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	20 mW pro Abschnitt			
12	Art der Antenne	Strahlerkabel			
15	Polarisation	H			
17	Gerätetype	Proline SFP			
19	RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D	Land	Bereich	Programm	
		A hex	2 hex	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 50067			
22	Bemerkungen	Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer			



Beilage 2. zum Bescheid KOA 1.800/20-022

	Name der Funkstelle	Ehrentalerbergtunnel			
2	Standort	Betriebsgebäude Lendorf Süd			
3	Lizenzinhaber	Österreichischer Rundfunk			
5	Sendefrequenz in MHz	92,80			
5a	Empfangsfrequenz in MHz	92,80			
5b	Muttersender	Klagenfurt 1 - Dobra			
6	Programmname	Österreich 1			
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	014E16 28		49N39 16	WGS84
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	450			
9	Höhe der Antenne in m über Grund	6,0			
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	25 mW pro Abschnitt			
12	Art der Antenne	Strahlerkabel			
15	Polarisation	H			
17	Gerätetype	Proline SFP			
19	RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D	Land	Bereich	Programm	
		A hex	2 hex	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 50067			
22	Bemerkungen	Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer			



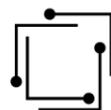
Beilage 3. zum Bescheid KOA 1.800/20-022

1	Name der Funkstelle	Unterflurtrasse Lendorf			
2	Standort	Betriebsgebäude Lendorf Süd			
3	Lizenzinhaber	Österreichischer Rundfunk			
5	Sendefrequenz in MHz	92,80			
5a	Empfangsfrequenz in MHz	92,80			
5b	Muttersender	Klagenfurt 1 - Dobra			
6	Programmname	Österreich 1			
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	014E16 28		49N39 16	WGS84
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	450			
9	Höhe der Antenne in m über Grund	6,0			
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	25 mW pro Abschnitt			
12	Art der Antenne	Strahlerkabel			
15	Polarisation	H			
17	Gerätetype	Proline SFP			
19	RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D	Land	Bereich	Programm	
		A hex	2 hex	01 hex	
20	Technische Bedingungen für:	<p>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 50067</p>			
22	Bemerkungen	Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer			



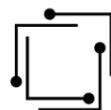
Beilage 4. zum Bescheid KOA 1.800/20-022

1	Name der Funkstelle	Falkenbergtunnel			
2	Standort	Betriebsgebäude Lendorf Süd			
3	Lizenzinhaber	Österreichischer Rundfunk			
5	Sendefrequenz in MHz	92,80			
5a	Empfangsfrequenz in MHz	92,80			
5b	Muttersender	Klagenfurt 1 - Dobra			
6	Programmname	Österreich 1			
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	014E16 28		49N39 16	WGS84
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	450			
9	Höhe der Antenne in m über Grund	6,0			
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	25 mW pro Abschnitt			
12	Art der Antenne	Strahlerkabel			
15	Polarisation	H			
17	Gerätetype	Proline SFP			
19	RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D	Land	Bereich	Programm	
		A hex	2 hex	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 50067			
22	Bemerkungen	Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer			



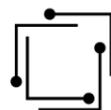
Beilage 5. zum Bescheid KOA 1.800/20-022

1	Name der Funkstelle	Gräber Tunnel			
2	Standort	Betriebsgebäude 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)	014E49 10		46N53 55	WGS84
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	720			
9	Höhe der Antenne in m über Grund	5,0			
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	10 mW pro Abschnitt			
12	Art der Antenne	Strahlerkabel			
15	Polarisation	H			
17	Gerätetype	Proline SFP			
19	RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D	Land	Bereich	Programm	
		A hex	2 hex	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 50067			
22	Bemerkungen	Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer			



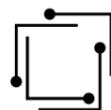
Beilage 6. zum Bescheid KOA 1.800/20-022

1	Name der Funkstelle	Tunnel Gratkorn Nord			
2	Standort	Betriebszentrale Gratkorn Nord			
3	Lizenzinhaber	Österreichischer Rundfunk			
5	Sendefrequenz in MHz	91,20			
5a	Empfangsfrequenz in MHz	91,20			
5b	Muttersender	Graz 1 - Schöckl			
6	Programmname	Österreich 1			
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	015E20 39	47N08 25	WGS84	
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	415			
9	Höhe der Antenne in m über Grund	5,5			
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	10 mW pro Abschnitt			
12	Art der Antenne	Strahlerkabel			
15	Polarisation	H			
17	Gerätetype	Centersystems GKV 3150			
19	RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D	Land	Bereich	Programm	
		A hex	2 hex	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 50067			
22	Bemerkungen	Eine Kopfstation für Gratkorn Nord und Süd, Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer			



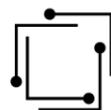
Beilage 7. zum Bescheid KOA 1.800/20-022

1	Name der Funkstelle	Tunnel Gratkorn Süd			
2	Standort	Betriebszentrale Gratkorn Nord			
3	Lizenzinhaber	Österreichischer Rundfunk			
5	Sendefrequenz in MHz	91,20			
5a	Empfangsfrequenz in MHz	91,20			
5b	Muttersender	Graz 1 - Schöckl			
6	Programmname	Österreich 1			
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	015E20 39	47N08 25	WGS84	
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	415			
9	Höhe der Antenne in m über Grund	5,5			
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	10 mW pro Abschnitt			
12	Art der Antenne	Strahlerkabel			
15	Polarisation	H			
17	Gerätetype	Centersystems GKV 3150			
19	RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D	Land	Bereich	Programm	
		A hex	2 hex	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 50067			
22	Bemerkungen	Eine Kopfstation für Gratkorn Nord und Süd, Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer			



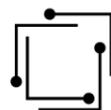
Beilage 8. zum Bescheid KOA 1.800/20-022

1	Name der Funkstelle	Kaisermühlentunnel			
2	Standort	ABM Kaisermühlen			
3	Lizenzinhaber	Österreichischer Rundfunk			
5	Sendefrequenz in MHz	92,00			
5a	Empfangsfrequenz in MHz	92,00			
5b	Muttersender	Wien 1 - Kahlenberg			
6	Programmname	Österreich 1			
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	016E26 33		48N12 44	WGS84
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	160			
9	Höhe der Antenne in m über Grund	5,0			
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	50 mW pro Abschnitt			
12	Art der Antenne	Strahlerkabel			
15	Polarisation	H			
17	Gerätetype	Thücom FCB-121			
19	RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D	Land	Bereich	Programm	
		A hex	2 hex	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 50067			
22	Bemerkungen	Eine Kopfstation für Kaisermühlen, Hirschstetten und Stadlauer Tunnel, Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer			



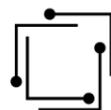
Beilage 9. zum Bescheid KOA 1.800/20-022

1	Name der Funkstelle	<i>Oswaldiberg Tunnel</i>			
2	Standort	<i>Betriebsgebäude Ost</i>			
3	Lizenzinhaber	<i>Österreichischer Rundfunk</i>			
5	Sendefrequenz in MHz	<i>92,80</i>			
5a	Empfangsfrequenz in MHz	<i>89,70</i>			
5b	Muttersender	<i>Villach - finkenstein</i>			
6	Programmname	<i>Österreich 1</i>			
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	<i>013E51 57</i>	<i>46N39 09</i>	<i>WGS84</i>	
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	<i>515</i>			
9	Höhe der Antenne in m über Grund	<i>5,0</i>			
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	<i>10 mW pro Abschnitt</i>			
12	Art der Antenne	<i>Strahlerkabel</i>			
15	Polarisation	<i>H</i>			
17	Gerätetype	<i>Proline SFP</i>			
19	RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D	Land	Bereich	Programm	
		<i>A hex</i>	<i>2 hex</i>	<i>01 hex</i>	
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 50067			
22	Bemerkungen	Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer			



Beilage 10. zum Bescheid KOA 1.800/20-022

1	Name der Funkstelle	Tunnel Semmering			
2	Standort	Betriebsgebäude Steinhaus Ost			
3	Lizenzinhaber	Österreichischer Rundfunk			
5	Sendefrequenz in MHz	90,30			
5a	Empfangsfrequenz in MHz	90,30			
5b	Muttersender	Semmering - Sonnwendstein			
6	Programmname	Österreich 1			
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	015E48 02		47N37 22	WGS84
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	870			
9	Höhe der Antenne in m über Grund	5,0			
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	20 mW pro Abschnitt			
12	Art der Antenne	Strahlerkabel			
15	Polarisation	H			
17	Gerätetype	Proline SFP			
19	RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D	Land	Bereich	Programm	
		A hex	2 hex	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 50067			
22	Bemerkungen	Eine gemeinsame Kopfstation für Semmering, Steinhaus, Spital und Ganzstein, Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer			



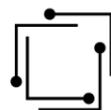
Beilage 11. zum Bescheid KOA 1.800/20-022

1	Name der Funkstelle	Tunnel Steinhaus			
2	Standort	Betriebsgebäude Steinhaus Ost			
3	Lizenzinhaber	Österreichischer Rundfunk			
5	Sendefrequenz in MHz	90,30			
5a	Empfangsfrequenz in MHz	90,30			
5b	Muttersender	Semmering - Sonnwendstein			
6	Programmname	Österreich 1			
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	015E48 02		47N37 22	WGS84
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	870			
9	Höhe der Antenne in m über Grund	5,0			
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	20 mW pro Abschnitt			
12	Art der Antenne	Strahlerkabel			
15	Polarisation	H			
17	Gerätetype	Proline SFP			
19	RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D	Land	Bereich	Programm	
		A hex	2 hex	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 50067			
22	Bemerkungen	Eine gemeinsame Kopfstation für Semmering, Steinhaus, Spital und Ganzstein, Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer			



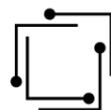
Beilage 12. zum Bescheid KOA 1.800/20-022

1	Name der Funkstelle	Tunnel Spital			
2	Standort	Betriebsgebäude Steinhaus Ost			
3	Lizenzinhaber	Österreichischer Rundfunk			
5	Sendefrequenz in MHz	90,30			
5a	Empfangsfrequenz in MHz	90,30			
5b	Muttersender	Semmering - Sonnwendstein			
6	Programmname	Österreich 1			
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	015E48 02		47N37 22	WGS84
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	870			
9	Höhe der Antenne in m über Grund	5,0			
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	20 mW pro Abschnitt			
12	Art der Antenne	Strahlerkabel			
15	Polarisation	H			
17	Gerätetype	Proline SFP			
19	RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D	Land	Bereich	Programm	
		A hex	2 hex	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 50067			
22	Bemerkungen	Eine gemeinsame Kopfstation für Semmering, Steinhaus, Spital und Ganzstein, Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer			



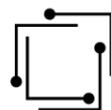
Beilage 13. zum Bescheid KOA 1.800/20-022

1	Name der Funkstelle	<i>Plabutsch Tunnel</i>			
2	Standort	<i>Tunnelwarte Plabutsch</i>			
3	Lizenzinhaber	<i>Österreichischer Rundfunk</i>			
5	Sendefrequenz in MHz	<i>91,20</i>			
5a	Empfangsfrequenz in MHz	<i>91,20</i>			
5b	Muttersender	<i>Graz 1 - Schöckl</i>			
6	Programmname	<i>Österreich 1</i>			
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	<i>015E24 26</i>	<i>47N02 01</i>	<i>WGS84</i>	
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	<i>350</i>			
9	Höhe der Antenne in m über Grund	<i>6,0</i>			
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	<i>25 mW pro Abschnitt</i>			
12	Art der Antenne	<i>Strahlerkabel</i>			
15	Polarisation	<i>H</i>			
17	Gerätetype	<i>Centersystems GKV 3150</i>			
19	RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D	Land	Bereich	Programm	
		<i>A hex</i>	<i>2 hex</i>	<i>01 hex</i>	
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 50067			
22	Bemerkungen	Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer			



Beilage 14. zum Bescheid KOA 1.800/20-022

1	Name der Funkstelle	Tunnel Vösendorf			
2	Standort	Betriebszentrale Vösendorf Nord			
3	Lizenzinhaber	Österreichischer Rundfunk			
5	Sendefrequenz in MHz	92,00			
5a	Empfangsfrequenz in MHz	92,00			
5b	Muttersender	Wien 1 - Kahlenberg			
6	Programmname	Österreich 1			
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	016E19 52		48N07 35	WGS84
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	200			
9	Höhe der Antenne in m über Grund	5,0			
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	2,0 W pro Abschnitt			
12	Art der Antenne	Strahlerkabel			
15	Polarisation	H			
17	Gerätetype	Centersystems GKV 3150			
19	RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D	Land	Bereich	Programm	
		A hex	2 hex	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 50067			
22	Bemerkungen	Eine Kopfstation für Tunnel Rannersdorf und Vösendorf, Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer			



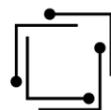
Beilage 15. zum Bescheid KOA 1.800/20-022

1	Name der Funkstelle	Umfahrung Brixen			
2	Standort	Betriebszentrale			
3	Lizenzinhaber	Österreichischer Rundfunk			
5	Sendefrequenz in MHz	103,90			
5a	Empfangsfrequenz in MHz	103,90			
5b	Muttersender	Kufstein - Kitzbüheler Horn			
6	Programmname	Hitradio Ö3			
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	012E15 04		47N26 49	WGS84
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	790			
9	Höhe der Antenne in m über Grund	4,0			
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	15 mW pro Abschnitt			
12	Art der Antenne	Strahlerkabel			
15	Polarisation	H			
17	Gerätetype	Centersystems GKV 3150			
19	RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D	Land	Bereich	Programm	
		A hex	2 hex	03 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 50067			
22	Bemerkungen	Eine Kopfstation für die Unterflurtrasse BT01 und BT02, Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer			



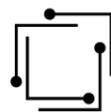
Beilage 16. zum Bescheid KOA 1.800/20-022

1	Name der Funkstelle	Unterflurtrasse Bruckhäusl			
2	Standort	Betriebsstation			
3	Lizenzinhaber	Österreichischer Rundfunk			
5	Sendefrequenz in MHz	88,10			
5a	Empfangsfrequenz in MHz	88,10			
5b	Muttersender	Hopfgarten - Hohe Salve			
6	Programmname	Hitradio Ö3			
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	012E06 15		47N29 23	WGS84
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	520			
9	Höhe der Antenne in m über Grund	4,0			
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	15 mW pro Abschnitt			
12	Art der Antenne	Strahlerkabel			
15	Polarisation	H			
17	Gerätetype	Proline SFP			
19	RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D	Land	Bereich	Programm	
		A hex	2 hex	03 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 50067			
22	Bemerkungen	Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer			



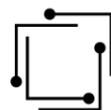
Beilage 17. zum Bescheid KOA 1.800/20-022

1	Name der Funkstelle	Tunnel Henndorf			
2	Standort	Betriebsgebäude Süd, Altentannstraße 34, 5302 Henndorf			
3	Lizenzinhaber	Österreichischer Rundfunk			
5	Sendefrequenz in MHz	99,00			
5a	Empfangsfrequenz in MHz	99,00			
5b	Muttersender	Salzburg - Gaisberg			
6	Programmname	Hitradio Ö3			
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	015E48 02		47N37 22	WGS84
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	570			
9	Höhe der Antenne in m über Grund	5,0			
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	10 mW pro Abschnitt			
12	Art der Antenne	Strahlerkabel			
15	Polarisation	H			
17	Gerätetype	Comlab FM-RX-MOD			
19	RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D	Land	Bereich	Programm	
		A hex	2 hex	03 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 50067			
22	Bemerkungen	Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer			



Beilage 18. zum Bescheid KOA 1.800/20-022

1	Name der Funkstelle	Tanzenbergtunnel			
2	Standort	Betriebsstation West			
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)	015E18 10		47N25 37	WGS84
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	590			
9	Höhe der Antenne in m über Grund	4,5			
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	50 mW pro Abschnitt			
12	Art der Antenne	Strahlerkabel			
15	Polarisation	H			
17	Gerätetype	Centersystems GKV 3150			
19	RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D	Land	Bereich	Programm	
		A hex	2 hex	03 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 50067			
22	Bemerkungen	Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer			



Beilage 19. zum Bescheid KOA 1.800/20-022

1	Name der Funkstelle	Tunnel Kreuzenstein			
2	Standort	Betriebszentrale Eibesbrunn			
3	Lizenzinhaber	Österreichischer Rundfunk			
5	Sendefrequenz in MHz	89,90			
5a	Empfangsfrequenz in MHz	89,90			
5b	Muttersender	Wien 1 - Kahlenberg			
6	Programmname	Radio Wien			
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	016E28 23		48N20 57	WGS84
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	170			
9	Höhe der Antenne in m über Grund	4,8			
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	500 mW pro Abschnitt			
12	Art der Antenne	Strahlerkabel			
15	Polarisation	H			
17	Gerätetype	Centersystems GKV 3150			
19	RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D	Land	Bereich	Programm	
		A hex	C hex	0C 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 50067			
22	Bemerkungen	Eine Kopfstation für Tunnel Tradenberg, Stetten und Kreuzenstein, Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer			



Beilage 20. zum Bescheid KOA 1.800/20-022

1	Name der Funkstelle	Lilienbergtunnel			
2	Standort	Betriebszentrale Nord			
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)	014E36 36		46N39 17	WGS84
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	490			
9	Höhe der Antenne in m über Grund	6,0			
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	100 mW pro Abschnitt			
12	Art der Antenne	Strahlerkabel			
15	Polarisation	H			
17	Gerätetype	Thücom FCB-121			
19	RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D	Land	Bereich	Programm	
		A hex	5 hex	02 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 50067			
22	Bemerkungen	Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer			