

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. 6/2016, die Bewilligung zur Errichtung und zum Betrieb der in den beiliegenden technischen Anlageblättern Nr. 1 bis 19 beschriebenen Funkanlagen für die Dauer von zehn Jahren erteilt. Die beiliegenden technischen Anlageblätter (Beilagen 1 bis 19) bilden einen Bestandteil des Spruchs dieses Bescheides.

II. Begründung

Mit Schreiben vom 18.05.2016, bei der KommAustria am 03.06.2016 eingelangt, beantragte der Österreichische Rundfunk (ORF) die Bewilligung zur Errichtung und zum Betrieb folgender Tunnelfunk-Sendeanlagen:

- Tunnel Achberg (Radio Salzburg auf der Frequenz 96,0 MHz)
- Tunnel Achberg (Ö3 auf der Frequenz 97,9 MHz)
- Klamm tunnel (Radio Salzburg auf der Frequenz 93,9 MHz)
- Tunnel Lambach (Radio Oberösterreich auf der Frequenz 95,2 MHz)
- Tunnel Lambach (Ö3 auf der Frequenz 88,8 MHz)
- Tunnel Lärchberg (Radio Salzburg auf der Frequenz 97,0 MHz)
- Tunnel Lärchberg (Ö3 auf der Frequenz 88,6 MHz)
- Tunnel Lieferung (Ö1 auf der Frequenz 90,9 MHz)
- Tunnel Lieferung (Radio Salzburg auf der Frequenz 94,8 MHz)
- Tunnel Lieferung (Ö3 auf der Frequenz 99,0 MHz)
- Tunnel Schmitten (Radio Salzburg auf der Frequenz 96,6 MHz)
- Tunnel Schmitten (Ö3 auf der Frequenz 88,8 MHz)
- Schönbergtunnel (Radio Salzburg auf der Frequenz 93,9 MHz)
- Tunnel UFT St. Georgen (Ö1 auf der Frequenz 90,7 MHz)
- Tunnel UFT St. Georgen (Radio Steiermark auf der Frequenz 94,6 MHz)
- Tunnel UFT St. Georgen (Ö3 auf der Frequenz 103,1 MHz)
- Tunnel Südgürtel Graz (Ö1 auf der Frequenz 91,2 MHz)
- Tunnel Südgürtel Graz (Radio Steiermark auf der Frequenz 95,4 MHz)
- Tunnel Südgürtel Graz (Ö3 auf der Frequenz 89,2 MHz)

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), BGBl. Nr. 51/1991 idF BGBl. I Nr. 161/2013, die weitere Begründung.

Die mit Bescheid der KommAustria vom 24.01.2013, KOA 1.800/12-015, erteilte Bewilligung für Tunnelfunkanlagen im Klammtunnel und Schönbergtunnel (jeweils zur Ausstrahlung des Programms Ö3) bleibt von dieser Bewilligung unberührt.

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 für Gebühren, Verkehrssteuern und Glückspiel (IBAN: AT83010000005504109, BIC: BUNDATWW, Verwendungszweck: „Bundesverwaltungsgericht / GZ KOA 1.800/16-012, 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 21. Dezember 2016

Kommunikationsbehörde Austria

Dr. Katharina Urbanek
(Mitglied)

Zustellverfügung:

1. Österreichischer Rundfunk, technische Direktion, **amtssigniert per E-Mail an technisedirektion@orf.at**

In Kopie:

2. Oberste Fernmeldebehörde/Frequenzbüro, **per E-Mail**
3. Fernmeldebüro für Oberösterreich und Salzburg, **per E-Mail**
4. Fernmeldebüro für Steiermark und Kärnten, **per E-Mail**
5. Abteilung RFFM im Haus

Beilage 1 zu KOA 1.800/16-012

1	Name der Funkstelle	Tunnel Achberg		
2	Standort	Betriebsgebäude Nord		
3	Lizenzinhaber	Österreichischer Rundfunk		
4	Sendefrequenz in MHz	96,00		
5a	Empfangsfrequenz in MHz	96,00		
5b	Muttersender	Unken		
6	Programmname	Radio Salzburg		
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	012E44 26	47N39 16	WGS84
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	540		
9	Höhe der Antenne in m über Grund	5,0		
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	100 mW pro Abschnitt		
11	Art der Antenne	Strahlerkabel		
12	Polarisation	H		
13	Gerätetype	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikationseinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF, entsprechen.		
14	RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D	Land	Bereich	Programm
		A hex	8 hex	02 hex
15	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 50067		
16	Bemerkungen	Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer		

Beilage 2 zu KOA 1.800/16-012

1	Name der Funkstelle	Tunnel Achberg			
2	Standort	Betriebsgebäude Nord			
3	Lizenzinhaber	Österreichischer Rundfunk			
4	Sendefrequenz in MHz	97,90			
5a	Empfangsfrequenz in MHz	97,90			
5b	Muttersender	Unken			
6	Programmname	Hitradio Ö3			
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	012E44 26		47N39 16	WGS84
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	540			
9	Höhe der Antenne in m über Grund	5,0			
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	100 mW pro Abschnitt			
11	Art der Antenne	Strahlerkabel			
12	Polarisation	H			
13	Gerätetype	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikationseinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF, entsprechen			
14	RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D	Land	Bereich	Programm	
		A hex	2 hex	03 hex	
15	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 50067			
16	Bemerkungen	Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer.			

Beilage 3 zu KOA 1.800/16-012

1	Name der Funkstelle	<i>Klammtunnel</i>			
2	Standort	<i>Betriebsgebäude Süd Gigerach</i>			
3	Lizenzinhaber	<i>Österreichischer Rundfunk</i>			
5	Sendefrequenz in MHz	<i>93,90</i>			
5a	Empfangsfrequenz in MHz	<i>93,90</i>			
5b	Muttersender	<i>Lend-Luxkogel</i>			
6	Programmname	<i>Radio Salzburg</i>			
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	<i>013E03 29</i>		<i>47N17 31</i>	<i>WGS84</i>
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	<i>770</i>			
9	Höhe der Antenne in m über Grund	<i>5</i>			
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	<i>20 mW pro Abschnitt</i>			
12	Art der Antenne	<i>Strahlerkabel</i>			
15	Polarisation	<i>H</i>			
17	Gerätetype	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF, entsprechen.			
19	RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D	Land <i>A hex</i>	Bereich <i>8 hex</i>	Programm <i>02 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 4 zu KOA 1.800/16-012

1	Name der Funkstelle	Tunnel Lambach			
2	Standort	Betriebsstation			
3	Lizenzinhaber	Österreichischer Rundfunk			
4	Sendefrequenz in MHz	95,20			
5a	Empfangsfrequenz in MHz	95,20			
5b	Muttersender	Linz 1 - Lichtenberg			
6	Programmname	Radio Oberösterreich			
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	013E51 59		48N06 04	WGS84
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	400			
9	Höhe der Antenne in m über Grund	5,0			
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	100 mW pro Abschnitt			
11	Art der Antenne	Strahlerkabel			
12	Polarisation	H			
13	Gerätetype	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikationseinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF, entsprechen			
14	RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D	Land	Bereich	Programm	
		A hex	7 hex	07 hex	
15	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 50067			
16	Bemerkungen	Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer			

Beilage 5 zu KOA 1.800/16-012

1	Name der Funkstelle	Tunnel Lambach			
2	Standort	Betriebsstation			
3	Lizenzinhaber	Österreichischer Rundfunk			
4	Sendefrequenz in MHz	88,80			
5a	Empfangsfrequenz in MHz	88,80			
5b	Muttersender	Linz 1 - Lichtenberg			
6	Programmname	Hitradio Ö3			
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	013E51 59		48N06 04	WGS84
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	400			
9	Höhe der Antenne in m über Grund	5,0			
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	100 mW pro Abschnitt			
11	Art der Antenne	Strahlerkabel			
12	Polarisation	H			
13	Gerätetype	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikationseinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF, entsprechen			
14	RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D	Land	Bereich	Programm	
		A hex	2 hex	03 hex	
15	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 50067			
16	Bemerkungen	Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer			

Beilage 6 zu KOA 1.800/16-012

1	Name der Funkstelle	Tunnel Lärchberg		
2	Standort	Elektroraum Ost		
3	Lizenzinhaber	Österreichischer Rundfunk		
4	Sendefrequenz in MHz	97,00		
5a	Empfangsfrequenz in MHz	97,00		
5b	Muttersender	Lofer		
6	Programmname	Radio Salzburg		
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	012E41 40	47N35 30	WGS84
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	655		
9	Höhe der Antenne in m über Grund	5,0		
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	100 mW pro Abschnitt		
11	Art der Antenne	Strahlerkabel		
12	Polarisation	H		
13	Gerätetype	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikationseinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF, entsprechen.		
14	RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D	Land A hex	Bereich 8 hex	Programm 02 hex
15	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 50067		
16	Bemerkungen	Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer		

Beilage 7 zu KOA 1.800/16-012

1	Name der Funkstelle	Tunnel Lärchberg			
2	Standort	Elektroraum Ost			
3	Lizenzinhaber	Österreichischer Rundfunk			
4	Sendefrequenz in MHz	88,60			
5a	Empfangsfrequenz in MHz	88,60			
5b	Muttersender	Lofer			
6	Programmname	Hitradio Ö3			
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	012E41 40		47N35 30	WGS84
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	655			
9	Höhe der Antenne in m über Grund	5,0			
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	100 mW pro Abschnitt			
11	Art der Antenne	Strahlerkabel			
12	Polarisation	H			
13	Gerätetype	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikationseinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF, entsprechen			
14	RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D	Land	Bereich	Programm	
		A hex	2 hex	03 hex	
15	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 50067			
16	Bemerkungen	Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer.			

Beilage 8 zu KOA 1.800/16-012

1	Name der Funkstelle	Tunnel Lieferung		
2	Standort	Betriebsgebäude Ost		
3	Lizenzinhaber	Österreichischer Rundfunk		
5	Sendefrequenz in MHz	90,90		
5a	Empfangsfrequenz in MHz	-		
5b	Muttersender	-		
6	Programmname	Österreich 1		
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	013E00 44	47N49 26	WGS84
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	415		
9	Höhe der Antenne in m über Grund	5		
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	10 W pro Abschnitt		
12	Art der Antenne	Strahlerkabel		
15	Polarisation	H		
17	Gerätetype	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF, entsprechen.		
19	RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D	Land	Bereich	Programm
		A hex	2 hex	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 50067		
22	Bemerkungen	Nur zur Einsprechmöglichkeit für unbedingt notwendige Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer im Tunnel.		

Beilage 9 zu KOA 1.800/16-012

1	Name der Funkstelle	Tunnel Lieferung		
2	Standort	Betriebsgebäude Ost		
3	Lizenzinhaber	Österreichischer Rundfunk		
5	Sendefrequenz in MHz	94,80		
5a	Empfangsfrequenz in MHz	-		
5b	Muttersender	-		
6	Programmname	Radio Salzburg		
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	013E00 44	47N49 26	WGS84
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	415		
9	Höhe der Antenne in m über Grund	5		
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	10 W pro Abschnitt		
12	Art der Antenne	Strahlerkabel		
15	Polarisation	H		
17	Gerätetype	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF, entsprechen.		
19	RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D	Land	Bereich	Programm
		A hex	8 hex	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 50067		
22	Bemerkungen	Nur zur Einsprechmöglichkeit für unbedingt notwendige Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer im Tunnel.		

Beilage 10 zu KOA 1.800/16-012

1	Name der Funkstelle	Tunnel Lieferung		
2	Standort	Betriebsgebäude Ost		
3	Lizenzinhaber	Österreichischer Rundfunk		
5	Sendefrequenz in MHz	99,00		
5a	Empfangsfrequenz in MHz			
5b	Muttersender			
6	Programmname	Hitradio Ö3		
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	013E00 44	47N49 26	WGS84
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	415		
9	Höhe der Antenne in m über Grund	5		
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	10 W pro Abschnitt		
12	Art der Antenne	Strahlerkabel		
15	Polarisation	H		
17	Gerätetype	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF, entsprechen.		
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 Stereoausstrahlungen: ITU-R BS.450-3 Abschnitt 2.2 Mono- und Stereoausstrahlungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5 RDS - Zusatzsignale: EN 50067		
22	Bemerkungen	Nur zur Einsprechmöglichkeit für unbedingt notwendige Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer im Tunnel.		

Beilage 11 zu KOA 1.800/16-012

1	Name der Funkstelle	Tunnel Schmitten		
2	Standort	Elektroraum Schüttdorf Nord		
3	Lizenzinhaber	Österreichischer Rundfunk		
4	Sendefrequenz in MHz	96,60		
5a	Empfangsfrequenz in MHz	96,60		
5b	Muttersender	Zell/See 1 - Lechnereck		
6	Programmname	Radio Salzburg		
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	012E47 38	47N18 45	WGS84
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	775		
9	Höhe der Antenne in m über Grund	5,0		
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	100 mW pro Abschnitt		
11	Art der Antenne	Strahlerkabel		
12	Polarisation	H		
13	Gerätetype	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikationseinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF, entsprechen.		
14	RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D	Land A hex	Bereich 8 hex	Programm 02 hex
15	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		
16	Bemerkungen	Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer		

Beilage 12 zu KOA 1.800/16-012

1	Name der Funkstelle	Tunnel Schmitten		
2	Standort	Elektroraum Schüttdorf Nord		
3	Lizenzinhaber	Österreichischer Rundfunk		
4	Sendefrequenz in MHz	88,80		
5a	Empfangsfrequenz in MHz	88,80		
5b	Muttersender	Zell/See 1 - Lechnereck		
6	Programmname	Hitradio Ö3		
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	012E47 38	47N18 45	WGS84
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	775		
9	Höhe der Antenne in m über Grund	5,0		
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	100 mW pro Abschnitt		
11	Art der Antenne	Strahlerkabel		
12	Polarisation	H		
13	Gerätetype	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikationseinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF, entsprechen		
14	RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D	Land A hex	Bereich 2 hex	Programm 03 hex
15	Technische Bedingungen für:	Monoaussendungen: ITU-R BS.450-3 Abschnitt 1 Stereoausendungen: ITU-R BS.450-3 Abschnitt 2.2 Mono- und Stereoausendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5 RDS - Zusatzsignale: EN 50067		
16	Bemerkungen	Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer.		

Beilage 13 zu KOA 1.800/16-012

1	Name der Funkstelle	Schönbergtunnel		
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 Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF, entsprechen.		
19	RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D	Land A hex	Bereich 8 hex	Programm 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		

Beilage 14 zu KOA 1.800/16-012

1	Name der Funkstelle	Tunnel UFT St. Georgen		
2	Standort	Betriebszentrale West		
3	Lizenzinhaber	Österreichischer Rundfunk		
5	Sendefrequenz in MHz	90,70		
5a	Empfangsfrequenz in MHz	90,70		
5b	Muttersender	Unzmarkt		
6	Programmname	Österreich 1		
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	014E29 36	47N12 23	WGS84
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	745		
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 Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF, entsprechen.		
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 50067		
22	Bemerkungen	Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer		

Beilage 15 zu KOA 1.800/16-012

1	Name der Funkstelle	Tunnel UFT St. Georgen		
2	Standort	Betriebszentrale West		
3	Lizenzinhaber	Österreichischer Rundfunk		
5	Sendefrequenz in MHz	94,60		
5a	Empfangsfrequenz in MHz	94,60		
5b	Muttersender	Unzmarkt		
6	Programmname	Radio Steiermark		
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	014E29 36	47N12 23	WGS84
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	745		
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 Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF, entsprechen.		
19	RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D	Land A hex	Bereich 9 hex	Programm 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		

Beilage 16 zu KOA 1.800/16-012

1	Name der Funkstelle	Tunnel UFT St. Georgen		
2	Standort	Betriebszentrale West		
3	Lizenzinhaber	Österreichischer Rundfunk		
5	Sendefrequenz in MHz	103,10		
5a	Empfangsfrequenz in MHz	103,10		
5b	Muttersender	Unzmarkt		
6	Programmname	Hitradio Ö3		
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	014E29 36	47N12 23	WGS84
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	745		
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 Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF, entsprechen.		
19	RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D	Land A hex	Bereich 2 hex	Programm 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 zu KOA 1.800/16-012

1	Name der Funkstelle	Tunnel Südgürtel Graz		
2	Standort	Betriebszentrale		
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)	015E27 34	47N01 58	WGS84
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	336		
9	Höhe der Antenne in m über Grund	4,5		
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	100 mW pro Abschnitt		
12	Art der Antenne	Strahlerkabel		
15	Polarisation	H		
17	Gerätetype	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF, entsprechen.		
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 50067		
22	Bemerkungen	Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer		

Beilage 18 zu KOA 1.800/16-012

1	Name der Funkstelle	Tunnel Südgürtel Graz		
2	Standort	Betriebszentrale		
3	Lizenzinhaber	Österreichischer Rundfunk		
5	Sendefrequenz in MHz	95,40		
5a	Empfangsfrequenz in MHz	95,40		
5b	Muttersender	Graz 1 - Schöckl		
6	Programmname	Radio Steiermark		
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	015E27 34		47N01 58 WGS84
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	336		
9	Höhe der Antenne in m über Grund	4,5		
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	100 mW pro Abschnitt		
12	Art der Antenne	Strahlerkabel		
15	Polarisation	H		
17	Gerätetype	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF, entsprechen.		
19	RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D	Land A hex	Bereich 9 hex	Programm 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		

Beilage 19 zu KOA 1.800/16-012

1	Name der Funkstelle	Tunnel Südgürtel Graz		
2	Standort	Betriebszentrale		
3	Lizenzinhaber	Österreichischer Rundfunk		
5	Sendefrequenz in MHz	89,20		
5a	Empfangsfrequenz in MHz	89,20		
5b	Muttersender	Graz 1 - Schöckl		
6	Programmname	Hitradio Ö3		
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	015E27 34	47N01 58	WGS84
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	336		
9	Höhe der Antenne in m über Grund	4,5		
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	100 mW pro Abschnitt		
12	Art der Antenne	Strahlerkabel		
15	Polarisation	H		
17	Gerätetype	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF, entsprechen.		
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 Stereoausstrahlungen: ITU-R BS.450-3 Abschnitt 2.2 Mono- und Stereoausstrahlungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5 RDS - Zusatzsignale: EN 50067		
22	Bemerkungen	Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer		