

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), BGBI. I Nr. 70/2003 idF BGBI. 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)
- Klammtunnel (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 Liefering (Ö1 auf der Frequenz 90,9 MHz)
- Tunnel Liefering (Radio Salzburg auf der Frequenz 94,8 MHz)
- Tunnel Liefering (Ö3 auf der Frequenz 99,0 MHz)
- Tunnel Schmitten (Radio Salzburg auf der Freguenz 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), BGBI. Nr. 51/1991 idF BGBI. 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 Beschwerdeführers") zu entrichten. Bei elektronischer Überweisung Beschwerdegebühr mit der "Finanzamtszahlung" sind die Steuernummer/Abgabenkontonummer 109999102, die Abgabenart 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:

Österreichischer Rundfunk, technische Direktion, amtssigniert per E-Mail an technischedirektion@orf.at

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

Beilage 1 zu KOA 1.800/16-012

1	Name der Funkstelle		Tunnel Achb	perg		
2	Standort		Betriebsgeb	äude Nord		
3	Lizenzinhaber		Österreichis	cher Rund	funk	
4	Sendefrequenz in MHz		96,00			
5a	Empfangsfrequenz in MHz		96,00			
5b	Muttersender		Unken			
6	Programmname		Radio Salzb	urg		
7	Geographische Koordinaten (Länge und E	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 Absch	nitt	
	Art der Antenne		Strahlerkabe	اد		
11	Alt del Alitellile		Sti ai ii ei kabe			
	Polarisation		H	<i>,</i>		
12				undesgesetz ü		
12 13	Polarisation	Telekommuni	H erät muss dem Bu	undesgesetz ü		
12 13	Polarisation Gerätetype	Telekommuni	H rät muss dem Bu kationseinrichtur	undesgesetz ü ngen (FTEG), I	BGBI. I Nr. 134/	
12 13 14	Polarisation Gerätetype RDS - PI Code	Telekommuni entsprechen.	H rrät muss dem Bu kationseinrichtur Land	undesgesetz üngen (FTEG), I Bereich 8 hex	Programm 02 hex	
12 13 14	Polarisation Gerätetype RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D	Telekommuni entsprechen.	H erät muss dem Bu ikationseinrichtur Land A hex	undesgesetz üngen (FTEG), I Bereich 8 hex S.450-3 Absch	Programm 02 hex onitt 1	
12 13 14	Polarisation Gerätetype RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D	Telekommuni entsprechen. Monoaussend Stereoausser	H erät muss dem Bu ikationseinrichtur Land A hex dungen: ITU-R B	undesgesetz üngen (FTEG), I Bereich 8 hex S.450-3 Absch	Programm 02 hex chnitt 1	2001 idgF,
12 13 14	Polarisation Gerätetype RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D	Monoaussend Stereoausser Mono- und St	Herät muss dem Bukationseinrichtur Land A hex dungen: ITU-R Bukationseinrichtur	undesgesetz üngen (FTEG), I Bereich 8 hex S.450-3 Absch 3S.450-3 Abschen: ITU-R BS.	Programm 02 hex chnitt 1	2001 idgF,

Beilage 2 zu KOA 1.800/16-012

1	Name der Funkstelle		Tunnel Achb	perg			
2	Standort		Betriebsgeb	äude Nord			
3	Lizenzinhaber		Österreichis	cher Rundi	funk		
4	Sendefrequenz in MHz		97,90				
5a	Empfangsfrequenz in MHz		97,90				
5b	Muttersender		Unken				
6	Programmname		Hitradio Ö3				
7	Geographische Koordinaten (Länge und B	reite)	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 Absch	nitt		
11	Art der Antenne		Strahlerkabel				
12	Polarisation		Н				
13	Gerätetype	•	rät muss dem Bu kationseinrichtun	•	•		
14	RDS - PI Code		Land	Bereich	Programm		
	gem. EN 50067 Annex D		A hex	2 hex	03 hex		
15	Technische Bedingungen für:	Stereoaussen Mono- und St	dungen: ITU-R Bondungen: ITU-R Endungen: ITU-R Endungerendungensignale: EN 5006	3S.450-3 Absc en: ITU-R BS.	hnitt 2.2	tt: 2.5	
16	Bemerkungen Autoradio im Tunnel, Aufs	sprechmöglichk	eit für Durchsag	en an die Verk	ehrsteilnehmer		

Beilage 3 zu KOA 1.800/16-012

1	Name der Funkstelle		Klammtunne	el			
2	Standort		Betriebsgebäude Süd Gigerach				
3	Lizenzinhaber		Österreichis	cher Rund	funk		
5	Sendefrequenz in MHz		93,90				
5a	Empfangsfrequenz in MHz		93,90				
5b	Muttersender		Lend-Luxko	gel			
6	Programmname		Radio Salzb	urg			
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 Absch	nitt		
12	Art der Antenne		Strahlerkabel				
15	Polarisation		Н				
17	Gerätetype	Telekommun	erät muss dem B ikationsendeinric 34/2001 idgF, en	htungen (FTE		en und	
19	RDS - PI Code		Land	Bereich	Programm		
	gem. EN 50067 Annex D		A hex	8 hex	02 hex		
20	Technische Bedingungen für:	Monoaussen	dungen: ITU-R B	S.450-3 Absc	hnitt 1		
_	· commound = camiganigon ran						
	recommedite Deamiganigen ran	Stereoausser	ndungen: ITU-R l	BS.450-3 Abs	chnitt 2.2		
	Toomicono Doomiganigon nan		ndungen: ITU-R l tereoaussendung			itt: 2.5	
	- Common Dodingangan van	Mono- und St	ŭ	gen: ITU-R BS		itt: 2.5	

Beilage 4 zu KOA 1.800/16-012

1	Name der Funkstelle		Tunnel Lam	bach		
2	Standort		Betriebsstat	ion		
3	Lizenzinhaber		Österreichis	cher Rundt	funk	
4	Sendefrequenz in MHz		95,20			
5a	Empfangsfrequenz in MHz		95,20			
5b	Muttersender		Linz 1 - Lich	tenberg		
6	Programmname		Radio Obero	österreich		
7	Geographische Koordinaten (Länge und E	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 Absch	nitt	
	Aut den Auteur		0	-1		
11	Art der Antenne		Strahlerkabe)		
	Polarisation		Н	-		
12				undesgesetz ül		
12 13	Polarisation	Telekommuni	H erät muss dem Bi	undesgesetz ül		
12 13	Polarisation Gerätetype	Telekommuni	H erät muss dem Bu ikationseinrichtur	undesgesetz ül ngen (FTEG), E	3GBI. I Nr. 134/	
12 13 14	Polarisation Gerätetype RDS - PI Code	Telekommuni entsprechen	H erät muss dem Bu ikationseinrichtur Land	undesgesetz ül ngen (FTEG), E Bereich 7 hex	Programm 07 hex	
12 13 14	Polarisation Gerätetype RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D	Telekommuni entsprechen	Herät muss dem Buikationseinrichtur Land A hex	undesgesetz ül ngen (FTEG), E Bereich 7 hex S.450-3 Absch	Programm 07 hex nitt 1	
12 13 14	Polarisation Gerätetype RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D	Telekommuni entsprechen Monoaussend Stereoausser	H erät muss dem Bu ikationseinrichtur Land A hex dungen: ITU-R B	undesgesetz ül ngen (FTEG), E Bereich 7 hex S.450-3 Absch 3S.450-3 Absch	Programm 07 hex nitt 1 hnitt 2.2	2001 idgF,
12 13 14	Polarisation Gerätetype RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D	Monoaussend Stereoausser Mono- und St	Herat muss dem Buikationseinrichtur Land A hex dungen: ITU-R Bundungen:	undesgesetz ül ngen (FTEG), E Bereich 7 hex S.450-3 Absch 3S.450-3 Absc gen: ITU-R BS.	Programm 07 hex nitt 1 hnitt 2.2	2001 idgF,

Beilage 5 zu KOA 1.800/16-012

1	Name der Funkstelle		Tunnel Lam	bach		
2	Standort		Betriebsstat	ion		
3	Lizenzinhaber		Österreichischer Rundfunk			
4	Sendefrequenz in MHz		88,80			
5a	Empfangsfrequenz in MHz		88,80			
5b	Muttersender		Linz 1 - Lich	tenberg		
6	Programmname		Hitradio Ö3			
7	Geographische Koordinaten (Länge und E	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 Absch	nitt	
11	Art der Antenne		Strahlerkabe	e/		
1 ' '			Otr armorriano	_		
	Polarisation		Н	-		
12	Polarisation Gerätetype					
12 13		Telekommuni	H rät muss dem Bu			
12 13	Gerätetype	Telekommuni	H rät muss dem Bu kationseinrichtur	ngen (FTEG), I	BGBI. I Nr. 134/	
12 13 14	Gerätetype RDS - PI Code	Telekommuni entsprechen	H rät muss dem Bu kationseinrichtur	Bereich 2 hex	Programm 03 hex	
12 13 14	Gerätetype RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D	Telekommuni entsprechen Monoaussend Stereoaussen	H rät muss dem Bukationseinrichtur Land A hex dungen: ITU-R Budungen: ITU-R B	Bereich 2 hex S.450-3 Absch	Programm 03 hex chnitt 1	2001 idgF,
12 13 14	Gerätetype RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D	Telekommuni entsprechen Monoaussend Stereoaussen	H rät muss dem Bu kationseinrichtur Land A hex dungen: ITU-R B	Bereich 2 hex S.450-3 Absch	Programm 03 hex chnitt 1	2001 idgF,
12 13 14	Gerätetype RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D	Monoaussend Stereoaussen Mono- und St	H rät muss dem Bukationseinrichtur Land A hex dungen: ITU-R Budungen: ITU-R B	Bereich 2 hex S.450-3 Absch 3S.450-3 Abschen: ITU-R BS.	Programm 03 hex chnitt 1	2001 idgF,

Beilage 6 zu KOA 1.800/16-012

1	Name der Funkstelle		Tunnel Lärc	hberg		
2	Standort		Elektroraum	Ost		
3	Lizenzinhaber		Österreichis	cher Rund	funk	
4	Sendefrequenz in MHz		97,00			
5a	Empfangsfrequenz in MHz		97,00			
5b	Muttersender		Lofer			
6	Programmname		Radio Salzb	urg		
7	Geographische Koordinaten (Länge und E	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 Absch	nitt	
	Art der Antenne		Strahlerkabe	a <i>l</i>		
11	All del Alleline		Sti ai ii ei kabe	-1		
	Polarisation		H	<i>.</i> 1		
12				undesgesetz ü		
12 13	Polarisation	Telekommuni	H erät muss dem Bu	undesgesetz ü		
12 13	Polarisation Gerätetype	Telekommuni	H rät muss dem Bu kationseinrichtur	undesgesetz ü ngen (FTEG), I	BGBI. I Nr. 134/	
12 13 14	Polarisation Gerätetype RDS - PI Code	Telekommuni entsprechen.	H rrät muss dem Bu kationseinrichtur Land	undesgesetz üngen (FTEG), I Bereich 8 hex	Programm 02 hex	
12 13 14	Polarisation Gerätetype RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D	Telekommuni entsprechen.	H erät muss dem Bu ikationseinrichtur Land A hex	undesgesetz üngen (FTEG), I Bereich 8 hex S.450-3 Absch	Programm 02 hex unitt 1	
12 13 14	Polarisation Gerätetype RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D	Telekommuni entsprechen. Monoaussend Stereoausser	H erät muss dem Bu ikationseinrichtur Land A hex dungen: ITU-R B	undesgesetz üngen (FTEG), I Bereich 8 hex S.450-3 Absch	Programm 02 hex chnitt 1	2001 idgF,
12 13 14	Polarisation Gerätetype RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D	Monoaussend Stereoausser Mono- und St	Herät muss dem Bukationseinrichtur Land A hex dungen: ITU-R Bukationseinrichtur	undesgesetz üngen (FTEG), I Bereich 8 hex S.450-3 Absch 3S.450-3 Abschen: ITU-R BS.	Programm 02 hex chnitt 1	2001 idgF,

Beilage 7 zu KOA 1.800/16-012

1	Name der Funkstelle		Tunnel Lärc	hberg		
2	Standort		Elektroraum Ost			
3	Lizenzinhaber		Österreichis	cher Rundi	funk	
4	Sendefrequenz in MHz		88,60			
5a	Empfangsfrequenz in MHz		88,60			
5b	Muttersender		Lofer			
6	Programmname		Hitradio Ö3			
7	Geographische Koordinaten (Länge und B	reite)	012E41 40		47N35 30	WGS84
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m		655			<u>-</u>
9	Höhe der Antenne in m über Grund		5,0			
10	in die Antenne eingespeiste Leistung		100 mW	pro Absch	nitt	
11	Art der Antenne		Strahlerkabe	e <i>l</i>		
12	Polarisation		Н			
13	Gerätetype		rät muss dem Bi kationseinrichtur			
14	RDS - PI Code		Land	Bereich	Programm	
	gem. EN 50067 Annex D		A hex	2 hex	03 hex	1
15	5 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				tt: 2.5	
16	Bemerkungen Autoradio im Tunnel, Aufs	sprechmöglichk	eit für Durchsag	en an die Verk	ehrsteilnehmer	

Beilage 8 zu KOA 1.800/16-012

1	Name der Funkstelle	Tunnel Liefering
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	Н
17	Gerätetype Telekomm	gerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und unikationsendeinrichtungen (FTEG), 134/2001 idgF, entsprechen.
19	RDS - PI Code	Land Bereich Programm
	gem. EN 50067 Annex D	A hex 2 hex 01 hex
20	Stereoauss Mono- und	endungen: ITU-R BS.450-3 Abschnitt 1 sendungen: ITU-R BS.450-3 Abschnitt 2.2 Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5 atzsignale: EN 50067
22		edingt notwendige Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer im

Beilage 9 zu KOA 1.800/16-012

1	Name der Funkstelle	Tunnel Liefering
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	Н
17	Gerätetype Telekomm	gerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und unikationsendeinrichtungen (FTEG), 134/2001 idgF, entsprechen.
19	RDS - PI Code	Land Bereich Programm
	gem. EN 50067 Annex D	A hex 8 hex 02 hex
20	Stereoauss Mono- und	endungen: ITU-R BS.450-3 Abschnitt 1 sendungen: ITU-R BS.450-3 Abschnitt 2.2 Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5 atzsignale: EN 50067
22	Bemerkungen Nur zur Einsprechmöglichkeit für unb Tunnel.	edingt notwendige Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer im

Beilage 10 zu KOA 1.800/16-012

1	Name der Funkstelle	Tu	ınnel Liefe	ering		
2	Standort	Ве	etriebsgeb	äude Ost		
3	Lizenzinhaber	Ös	Österreichischer Rundfunk			
5	Sendefrequenz in MHz	99),00			
5a	Empfangsfrequenz in MHz					
5b	Muttersender					
6	Programmname	Hi	tradio Ö3			
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	0	13E00 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 Absch	nitt	
12	Art der Antenne	St	rahlerkab	el		
15	Polarisation		Н			
17	Gerätetype Telekom	munikati		htungen (FTE	iber Funkanlagen G),	und
19	RDS - PI Code		Land	Bereich	Programm	
	gem. EN 50067 Annex D		A hex	2 hex	03 hex	1
20	Stereoau Mono- u	ussendur nd Stere	ngen: ITU-R	•		2.5
22	Bemerkungen Tunnel.				n die Verkehrsteilr	nehmer im

Beilage 11 zu KOA 1.800/16-012

	Name and a Combi	-4-II-		Tunnel Schr	- !44 o m		
1	Name der Funk	stelle		Tunner Schi	nitteri		
2	Standort			Elektroraum	Schüttdor	f Nord	
3	Lizenzinhaber			Österreichis	cher Rund	funk	
4	Sendefrequenz	in MHz		96,60			
5a	Empfangsfreque	enz in MHz		96,60			
5b	Muttersender			Zell/See 1 - l	Lechnereck	1	
6	Programmname	;		Radio Salzb	urg		
7	Geographische	Koordinaten (Länge und	Breite)	012E47 38		47N18 45	WGS84
8	Seehöhe (Höhe	über NN) in m		775			
9	Höhe der Anten	ne in m über Grund		5,0			
10	in die Antenne e	ingespeiste Leistung		100 mW	pro Absch	nitt	
11	Art der Antenne			Strahlerkabe	el		
12	Polarisation			Н			
13	Gerätetype		•	rät muss dem Buikationseinrichtur	•	•	
14	RDS - PI Code			Land	Bereich	Programm	
	gem.	EN 50067 Annex D		A hex	8 hex	02 hex	
15	Technische Bedingungen für: Monoausse Stereoausse Mono- und S			dungen: ITU-R B ndungen: ITU-R E ereoaussendung signale: EN 5006	3S.450-3 Abso en: ITU-R BS.	hnitt 2.2	t: 2.5
16	Bemerkungen	Autoradio im Tunnel, Au	fsprechmöglichk	keit für Durchsag	en an die Verk	ehrsteilnehmer	

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	Н			
13		ndegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und nmunikationseinrichtungen (FTEG), BGBI. I Nr. 134/2001 idgF, chen			
14	RDS - PI Code	Land Bereich Programm			
	gem. EN 50067 Annex D	A hex 2 hex 03 hex			
15	Stereoa Mono- u	ssendungen: ITU-R BS.450-3 Abschnitt 1 ussendungen: ITU-R BS.450-3 Abschnitt 2.2 und Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5 usatzsignale: EN 50067			
16	Bemerkungen Autoradio im Tunnel, Aufsprechmö	glichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer.			

Beilage 13 zu KOA 1.800/16-012

1	Name der Funkstelle		Schönbergt	unnel		
2	Standort		Betriebsgebäude Ost			
3	3 Lizenzinhaber Österreichischer Rundfunk					
5	Sendefrequenz in MHz		93,90			
5a	Empfangsfrequenz in MHz		93,90			
5b	Muttersender		Lend-Luxko	gel		
6	Programmname		Radio Salzb	urg		
7	Geographische Koordinaten (Länge u	nd 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 Absch	nitt	
12	Art der Antenne		Strahlerkab	e <i>l</i>		
15	Polarisation		Н			
17	Gerätetype	Telekommun	erät muss dem B ikationsendeinric 34/2001 idgF, en	htungen (FTE		en und
19	RDS - PI Code		Land	Bereich	Programm	
	gem. EN 50067 Annex D		A hex	8 hex	02 hex	
20	Technische Bedingungen für:	Monoaussen	dungen: ITU-R B	S.450-3 Absc	hnitt 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,	Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer				

Beilage 14 zu KOA 1.800/16-012

1	Name der Funkstelle	Tunnel UFT	St. George	en			
2	Standort	Betriebszer	Betriebszentrale West				
3	Lizenzinhaber	Österreichi	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	50 mW pro Abschnitt				
12	Art der Antenne	Strahlerkab	Strahlerkabel				
15	Polarisation	Н					
17	Gerätetype Telekomn	egerät muss dem E iunikationsendeinri . 134/2001 idgF, er	chtungen (FTE		und		
19	RDS - PI Code	Land	Bereich	Programm			
	gem. EN 50067 Annex D	A hex	2 hex	01 hex			
20	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, Aufsprechmög	ichkeit für Durchsa	gen an die Vel	rkehrsteilnehmer			

Beilage 15 zu KOA 1.800/16-012

1	Name der Funkstelle		Tunnel UFT	St. George	n		
2	Standort		Betriebszentrale West				
3	Lizenzinhaber	Österreichis	cher Rund	funk			
5	Sendefrequenz in MHz	94,60					
5a	Empfangsfrequenz in MHz		94,60				
5b	Muttersender		Unzmarkt				
6	Programmname		Radio Steier	rmark			
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite	e)	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		Н				
17	Gerätetype Tele	ekommuni	rät muss dem B kationsendeinrid 4/2001 idgF, en	htungen (FTE	iber Funkanlagen G),	und	
19	RDS - PI Code		Land	Bereich	Programm		
	gem. EN 50067 Annex D		A hex	9 hex	02 hex		
20	Ster Mor	reoaussen no- und St	sendungen: ITU-R BS.450-3 Abschnitt 1 sendungen: ITU-R BS.450-3 Abschnitt 2.2 d Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5 satzsignale: EN 50067				
22	Bemerkungen Autoradio im Tunnel, Aufspred				kehrsteilnehmer		

Beilage 16 zu KOA 1.800/16-012

1	Name der Funkstelle	Tunnel UFT	St. George	en		
2	Standort	Betriebszentrale West				
3	Lizenzinhaber	Österreichis	scher Rund	funk		
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	50 mW pro Abschnitt			
12	Art der Antenne	Strahlerkab	Strahlerkabel			
15	Polarisation	Н				
17	Gerätetype Telekommu	gerät muss dem B Inikationsendeinrid 134/2001 idgF, en	chtungen (FTE	über Funkanlagen EG),	und	
19	RDS - PI Code	Land	Bereich	Programm		
	gem. EN 50067 Annex D	A hex	2 hex	03 hex		
20		ndungen: ITU-R E				
		endungen: ITU-R				
	Mono- und Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5 RDS - Zusatzsignale: EN 50067					
	KD3 - Zusa	LZSIGITATE. LIN 500	UI .			
22	Bemerkungen Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglic	hkeit für Durchsa	gen an die Ver	rkehrsteilnehmer		

Beilage 17 zu KOA 1.800/16-012

1	Name der Funkstelle		Tunnel Süd	gürtel Graz			
2	Standort		Betriebszentrale				
3	Lizenzinhaber		Österreichis	scher Rund	funk		
5	5 Sendefrequenz in MHz 91,20						
5a	Empfangsfrequenz in MHz		91,20				
5b	Muttersender		Graz 1 - Sch	iöckl			
6	Programmname		Österreich 1	1			
7	Geographische Koordinaten (Länge und Brei	ite)	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 Absch	nitt		
12	Art der Antenne		Strahlerkabel				
15	Polarisation		Н				
17	Gerätetype Te	elekommuni	erät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und nikationsendeinrichtungen (FTEG), 34/2001 idgF, entsprechen.				
19	RDS - PI Code		Land	Bereich	Programm		
	gem. EN 50067 Annex D		A hex	2 hex	01 hex		
20	St M	tereoaussen ono- und St	sendungen: ITU-R BS.450-3 Abschnitt 1 ssendungen: ITU-R BS.450-3 Abschnitt 2.2 d Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5 satzsignale: EN 50067				
22	Bemerkungen Autoradio im Tunnel, Aufspro	echmöglichl	keit für Durchsa	gen an die Ver	kehrsteilnehmer		

Beilage 18 zu KOA 1.800/16-012

1	Name der Funkstelle		Tunnel Süd	gürtel Graz			
2	Standort	Betriebszentrale					
3	Lizenzinhaber		Österreichis	cher Rund	funk		
5	Sendefrequenz in MHz	95,40					
5a	Empfangsfrequenz in MHz		95,40				
5b	Muttersender		Graz 1 - Sch	iöckl			
6	Programmname		Radio Steie	rmark			
7	Geographische Koordinaten (Länge und Bre	eite)	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 Absch	nitt		
12	Art der Antenne		Strahlerkabel				
15	Polarisation		Н				
17	Gerätetype T	elekommuni	rät muss dem B kationsendeinrid 34/2001 idgF, en	chtungen (FTE	iber Funkanlagen G),	und	
19	RDS - PI Code		Land	Bereich	Programm		
	gem. EN 50067 Annex D		A hex	9 hex	02 hex		
20	S M	Stereoausser Mono- und St	ssendungen: ITU-R BS.450-3 Abschnitt 1 ussendungen: ITU-R BS.450-3 Abschnitt 2.2 nd Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5 usatzsignale: EN 50067				
22	Bemerkungen Autoradio im Tunnel, Aufsp				kehrsteilnehmer		

Beilage 19 zu KOA 1.800/16-012

1	Name der Funkstelle		Tunnel Südgürtel Graz				
2	Standort	Betriebszentrale					
3	Lizenzinhaber		Österreichis	cher Rund	funk		
5	Sendefrequenz in MHz		89,20				
5a	Empfangsfrequenz in MHz		89,20				
5b	Muttersender		Graz 1 - Sch	iöckl			
6	Programmname		Hitradio Ö3				
7	Geographische Koordinaten (Länge und B	reite)	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	der Antenne Strahlerkabel					
15	Polarisation		Н				
17	Gerätetype	Telekommuni	gerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und unikationsendeinrichtungen (FTEG), 134/2001 idgF, entsprechen.				
19	RDS - PI Code		Land	Bereich	Programm		
	gem. EN 50067 Annex D		A hex	2 hex	03 hex		
20		Stereoausser Mono- und St	aussendungen: ITU-R BS.450-3 Abschnitt 1 baussendungen: ITU-R BS.450-3 Abschnitt 2.2 und Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5 Zusatzsignale: EN 50067				
22	Bemerkungen Autoradio im Tunnel, Aufs				kehrsteilnehmer		