

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. 96/2013, die Bewilligung zur Errichtung und zum Betrieb der in den beiliegenden technischen Anlageblättern Nr. 1 bis 50 beschriebenen Funkanlagen für die Dauer von zehn Jahren ab Rechtskraft dieses Bescheides erteilt. Die beiliegenden technischen Anlageblätter (Beilagen 1 bis 50) bilden einen Bestandteil des Spruchs dieses Bescheides.

II. Begründung

Mit Antrag vom 04.04.2014, bei der KommAustria eingelangt am 28.04.2014, beantragte der Österreichische Rundfunk (ORF) die Bewilligung zur Errichtung und zum Betrieb folgender Tunnelfunk-Sendeanlagen:

- Herzogberg Tunnel (zur Ausstrahlung von Ö1 auf der Frequenz 91,2 MHz)
- Herzogberg Tunnel (Radio Steiermark auf der Freguenz 95,4 MHz)
- Herzogberg Tunnel (Ö3 auf der Frequenz 89,2 MHz)
- Mitterberg Tunnel (Ö1 auf der Frequenz 91,2 MHz)
- Mitterberg Tunnel (Radio Steiermark auf der Frequenz 95,4 MHz)
- Mitterberg Tunnel (Ö3 auf der Freguenz 89,2 MHz)
- Kalcherkogel Tunnel (Ö1 auf der Frequenz 91,2 MHz)
- Kalcherkogel Tunnel (Radio Steiermark auf der Frequenz 95,4 MHz)
- Kalcherkogel Tunnel (Ö3 auf der Frequenz 89,2 MHz)
- Gleinalm Tunnel (Ö1 auf der Frequenz 91,2 MHz)
- Gleinalm Tunnel (Radio Steiermark auf der Frequenz 95,4 MHz)
- Gleinalm Tunnel (Ö3 auf der Frequenz 89,2 MHz)
- Schartnerkogel Tunnel (Ö1 auf der Frequenz 91,2 MHz)
- Schartnerkogel Tunnel (Radio Steiermark auf der Frequenz 95,4 MHz)
- Schartnerkogel Tunnel (Ö3 auf der Frequenz 89.2 MHz)
- Brentenberg Tunnel (Ö1 auf der Frequenz 90,9 MHz)
- Brentenberg Tunnel (Radio Salzburg auf der Frequenz 94,8 MHz)
- Zetzenberg Tunnel (Ö1 auf der Frequenz 92,6 MHz)
- Zetzenberg Tunnel (Radio Salzburg auf der Frequenz 96,8 MHz)

K o m m A u s t r i a BEI DER RUNDFUNK UND TELEKOM R E G U L I E R U N G S - G M B H A-1060 Wien, Mariahilfer Straße 77–79 T e l : +43 1 5 8 0 5 8 - 0 F a x : +43 1 5 8 0 5 8 - 9 1 9 1 E - M a i l : r t r @ r t r . a t

http://www.rtr.at

Austria

DVR: 4009878

- Helbersberg Tunnel (Ö1 auf der Frequenz 92,6 MHz)
- Helbersberg Tunnel (Radio Salzburg auf der Frequenz 96,8 MHz)
- Helbersberg Tunnel (Ö3 auf der Frequenz 99,0 MHz)
- Reit Tunnel (Ö1 auf der Frequenz 89,3 MHz)
- Reit Tunnel (Radio Salzburg auf der Frequenz 95,2 MHz)
- Milser Tunnel (Ö1 auf der Frequenz 90,1 MHz)
- Einhausung Amras (Ö1 auf der Frequenz 87,6 MHz)
- Einhausung Amras (Radio Tirol auf der Frequenz 94,6 MHz)
- Einhausung Amras (Ö3 auf der Frequenz 99,5 MHz)
- Wiltener Tunnel (Ö1 auf der Frequenz 87,6 MHz)
- Wiltener Tunnel (Radio Tirol auf der Frequenz 94,6 MHz)
- Wiltener Tunnel (Ö3 auf der Frequenz 99,5 MHz)
- Bergisel Tunnel (Ö1 auf der Frequenz 92,5 MHz)
- Bergisel Tunnel (Radio Tirol auf der Frequenz 96,4 MHz)
- Bergisel Tunnel (Ö3 auf der Frequenz 88,5 MHz)
- Amberg Tunnel (Ö1 auf der Frequenz 90,8 MHz)
- Amberg Tunnel (Radio Vorarlberg auf der Frequenz 97,3 MHz)
- Amberg Tunnel (Ö3 auf der Frequenz 99,5 MHz)
- City Tunnel Bregenz (Ö1 auf der Frequenz 93,3 MHz)
- City Tunnel Bregenz (Radio Vorarlberg auf der Freguenz 98,2 MHz)
- City Tunnel Bregenz (Ö3 auf der Frequenz 89,6 MHz)
- Pfänder Tunnel (Ö1 auf der Frequenz 93,3 MHz)
- Pfänder Tunnel (Radio Vorarlberg auf der Frequenz 98,2 MHz)
- Pfänder Tunnel (Ö3 auf der Frequenz 89,6 MHz)
- Landecker Tunnel (Ö1 auf der Frequenz 90,1 MHz)
- Landecker Tunnel (Radio Tirol auf der Frequenz 93,9 MHz)
- Landecker Tunnel (Ö3 auf der Frequenz 102,6 MHz)
- Langener Tunnel (Ö1 auf der Frequenz 91,6 MHz)
- Tunnel Mixnitz (Ö1 auf der Frequenz 91,2 MHz)
- Tunnel Kaltenbach (Ö1 auf der Frequenz 91,2 MHz)
- Tunnel Kirchdorf (Ö1 auf der Frequenz 91,2 MHz)

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

Hinsichtlich der Sendeanlagen zur Ausstrahlung von Radio Steiermark und Ö3 im Schartnerkogel Tunnel (Beilagen 14 und 15) handelt es sich um eine Änderung (Standortverlegung) der bislang aufgrund des Bescheides der KommAustria 08.11.2012, KOA 1.800/12-012, bestehenden Bewilligung, wobei die geänderte Bewilligung – wie die übrigen Bewilligungen – antragsgemäß mit der gemäß § 81 Abs. 5 TKG höchstzulässigen Dauer von zehn Jahren zu befristen war. Soweit für weitere der genannten Funkstellen ältere Bewilligungen bestehen, werden diese durch die gegenständliche Bewilligung ersetzt.

Da dem Standpunkt der Partei vollinhaltlich Rechnung getragen wurde und nicht über Einwendungen oder Anträge von Beteiligten abgesprochen wurde, entfällt gemäß § 58 Abs. 2 Allgemeines Verwaltungsverfahrensgesetz 1991 (AVG), BGBI. Nr. 51/1991 idF BGBI. I Nr. 161/2013, 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. 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", Vermerk: "Name des Beschwerdeführers") zu entrichten. Die Entrichtung der Gebühr ist im Zeitpunkt der Einbringung der Eingabe durch einen von einer Post-Geschäftsstelle oder einem Kreditinstitut bestätigten Zahlungsbeleg in Urschrift nachzuweisen.

Wien, am 5. Juni 2014

Kommunikationsbehörde Austria

Mag. Michael Ogris (Vorsitzender)

Zustellverfügung:

1. Österreichischer Rundfunk, technische Direktion, Würzburggasse 30, 1136 Wien, per RSb

Zur Kenntnis in Kopie:

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

Beilage 1 zu KOA 1.800/14-014

1	Name der Funk	stelle		Herzogberg	Tunnel			
2	Standort			Betriebszentrale Herzogberg Ost				
3	Lizenzinhaber			Österreichis	scher Rund	funk		
5	Sendefrequenz	in MHz		91,20				
5a	Empfangsfrequenz in MHz			91,20				
5b	Muttersender			Graz 1 - Sch	nöckl			
6	Programmname	9		Österreich	1			
7	Geographische	Koordinaten (Länge und I	Breite)	015E05 05		46N58 19	WGS84	
8	Seehöhe (Höhe	über NN) in m		955				
9	Höhe der Anten	ne in m über Grund		5,5				
10	in die Antenne e	e eingespeiste Leistung 50 mW pro Abschnitt						
12	Art der Antenne			Strahlerkabel				
15	Polarisation			Н				
17	Gerätetype		Telekommun	erät muss dem B ikationsendeinrid 34/2001 idgF, en	chtungen (FTE		en und	
19	RDS - PI Code			Land	Bereich	Programm		
	gem. I	EN 50067 Annex D		A hex	2 hex	01 hex		
20	Technische Bed	lingungen für:		dungen: ITU-R E				
				Stereoaussendungen: ITU-R BS.450-2 Abschnitt 2.2				
				no- und Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5				
		<u> </u>	RDS - Zusatzsignale: EN 50067					
22	Bemerkungen	Eine Kopfstation für Tunr Autoradio im Tunnel, Auf					er	

Beilage 2 zu KOA 1.800/14-014

1	Name der Funk	stelle		Herzogberg	Tunnel			
2	Standort			Betriebszentrale Herzogberg Ost				
3	Lizenzinhaber			Österreichis	scher Rund	funk		
5	Sendefrequenz in MHz			95,40				
5a	Empfangsfreque	enz in MHz		95,40				
5b	Muttersender			Graz 1 - Sch	nöckl			
6	Programmname	9		Radio Steie	rmark			
7	Geographische	Koordinaten (Länge und l	Breite)	015E05 05		46N58 19	WGS84	
8	Seehöhe (Höhe	über NN) in m		955				
9	Höhe der Anten	ne in m über Grund		5,5				
10	in die Antenne e	ne eingespeiste Leistung 50 mW pro Abschnitt						
12	Art der Antenne			Strahlerkabel				
15	Polarisation			Н				
17	Gerätetype		Telekommun	erät muss dem E ikationsendeinri 34/2001 idgF, en	chtungen (FTE		en und	
19	RDS - PI Code			Land	Bereich	Programm		
	gem. I	EN 50067 Annex D		A hex	9 hex	02 hex		
20	Technische Bed	lingungen für:		dungen: ITU-R E				
				ndungen: ITU-R				
				no- und Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5				
		F: 1/ (: C' =	RDS - Zusatzsignale: EN 50067					
22	Bemerkungen	Eine Kopfstation für Tunr Autoradio im Tunnel, Auf					er	

Beilage 3 zu KOA 1.800/14-014

1	Name der Funkstelle		Herzogberg	Tunnel			
2	Standort		Betriebszentrale Herzogberg Ost				
3	Lizenzinhaber		Österreichis	scher Rund	funk		
5	Sendefrequenz in MHz		89,20				
5a	Empfangsfrequenz in MHz		89,20				
5b	Muttersender		Graz 1 - Sch	nöckl			
6	Programmname		Hitradio Ö3				
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	015E05 05		46N58 19	WGS84	
8	Seehöhe (Höhe über NN) in n	า	955				
9	Höhe der Antenne in m über (Grund	5,5				
10	in die Antenne eingespeiste L	die Antenne eingespeiste Leistung 50 mW pro Abschnitt					
12	Art der Antenne		Strahlerkab	el			
15	Polarisation		Н				
17	Gerätetype	Telekommun	erät muss dem E ikationsendeinri 34/2001 idgF, en	chtungen (FTE		en und	
19	RDS - PI Code		Land	Bereich	Programm		
	gem. EN 50067 Anr	ex D	A hex	2 hex	03 hex		
20	Technische Bedingungen für:	Monoaussen	dungen: ITU-R E	3S.450-2 Absc	hnitt 1		
			Stereoaussendungen: ITU-R BS.450-2 Abschnitt 2.2				
		Mono- und St	Mono- und Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5				
			RDS - Zusatzsignale: EN 50067				
22		ion für Tunnel Herzogberg Tunnel, Aufsprechmöglich				er	

Beilage 4 zu KOA 1.800/14-014

1	Name der Funk	stelle		Mitterberg 7	<i>[unnel]</i>			
2	Standort			Betriebszentrale Herzogberg Ost				
3	Lizenzinhaber			Österreichis	scher Rund	funk		
5	Sendefrequenz in MHz			91,20				
5a	Empfangsfreque	enz in MHz		91,20				
5b	Muttersender			Graz 1 - Sch	iöckl			
6 Programmname Österreich 1								
7	Geographische	Koordinaten (Länge und I	Breite)	015E05 05		46N58 19	WGS84	
8	Seehöhe (Höhe	über NN) in m		955			-	
9	Höhe der Anten	ne in m über Grund		5,5				
10	in die Antenne e	Antenne eingespeiste Leistung 50 mW pro Abschnitt						
12	Art der Antenne			Strahlerkabel				
15	Polarisation			Н				
17	Gerätetype		Telekommun	erät muss dem B ikationsendeinrid 34/2001 idgF, en	chtungen (FTE		en und	
19	RDS - PI Code			Land	Bereich	Programm		
	gem. I	EN 50067 Annex D		A hex	2 hex	01 hex]	
20	Technische Bed	dingungen für:	Monoaussen	dungen: ITU-R E	S.450-2 Absc	hnitt 1		
			Stereoaussendungen: ITU-R BS.450-2 Abschnitt 2.2					
			Mono- und Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5					
				signale: EN 500				
22	Bemerkungen	Eine Kopfstation für Tunr Autoradio im Tunnel, Auf					er	

Beilage 5 zu KOA 1.800/14-014

1	Name der Funk	stelle		Mitterberg 1	Tunnel			
2	Standort			Betriebszentrale Herzogberg Ost				
3	Lizenzinhaber			Österreichis	scher Rund	funk		
5	Sendefrequenz in MHz			95,40				
5a	Empfangsfreque	enz in MHz		95,40				
5b	Muttersender			Graz 1 - Sch	nöckl			
6	Programmname	Э		Radio Steie	rmark			
7	Geographische	Koordinaten (Länge und I	Breite)	015E05 05		46N58 19	WGS84	
8	Seehöhe (Höhe	über NN) in m		955			-	
9	Höhe der Anten	ne in m über Grund		5,5				
10	in die Antenne e	nne eingespeiste Leistung 50 mW pro Abschnitt						
12	Art der Antenne			Strahlerkabel				
15	Polarisation			Н				
17	Gerätetype		Telekommun	erät muss dem B ikationsendeinrid 34/2001 idgF, en	chtungen (FTE		en und	
19	RDS - PI Code			Land	Bereich	Programm		
	gem. I	EN 50067 Annex D		A hex	9 hex	02 hex		
20	Technische Bed	dingungen für:	Monoaussen	dungen: ITU-R E	3S.450-2 Absc	hnitt 1		
			Stereoaussendungen: ITU-R BS.450-2 Abschnitt 2.2					
			Mono- und Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5					
			RDS - Zusatzsignale: EN 50067					
22	Bemerkungen	Eine Kopfstation für Tunr Autoradio im Tunnel, Auf					er	

Beilage 6 zu KOA 1.800/14-014

1	Name der Funkstelle		Mitterberg 7	Tunnel			
2	Standort		Betriebszentrale Herzogberg Ost				
3	Lizenzinhaber		Österreichis	scher Rund	funk		
5	Sendefrequenz in MHz		89,20				
5a	Empfangsfrequenz in MHz		89,20				
5b	Muttersender		Graz 1 - Sch	nöckl			
6	Programmname		Hitradio Ö3				
7	Geographische Koordinaten (Lä	nge und Breite)	015E05 05		46N58 19	WGS84	
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m		955				
9	Höhe der Antenne in m über Gru	ind	5,5				
10	in die Antenne eingespeiste Leis	die Antenne eingespeiste Leistung 50 mW pro Abschnitt					
12	Art der Antenne		Strahlerkabel				
15	Polarisation		Н				
17	Gerätetype	Telekommun	erät muss dem B ikationsendeinri 34/2001 idgF, en	chtungen (FTE		en und	
19	RDS - PI Code		Land	Bereich	Programm		
	gem. EN 50067 Annex	D	A hex	2 hex	03 hex]	
20	Technische Bedingungen für:	Monoaussen	dungen: ITU-R E	3S.450-2 Absc	hnitt 1		
			Stereoaussendungen: ITU-R BS.450-2 Abschnitt 2.2				
			Mono- und Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5				
			RDS - Zusatzsignale: EN 50067				
22		für Tunnel Herzogberg nnel, Aufsprechmöglich				er	

Beilage 7 zu KOA 1.800/14-014

1	Name der Funk	stelle		Kalcherkog	el Tunnel			
2	Standort			Betriebszen	trale Herzo	gberg Ost		
3	Lizenzinhaber			Österreichis	scher Rund	funk		
5	Sendefrequenz	in MHz		91,20				
5a	Empfangsfrequenz in MHz			91,20				
5b	Muttersender			Graz 1 - Sch	nöckl			
6	Programmname	9		Österreich	1			
7	Geographische	Koordinaten (Länge und I	Breite)	015E05 05		46N58 19	WGS84	
8	Seehöhe (Höhe	über NN) in m		955			-	
9	Höhe der Anten	ne in m über Grund		5,5				
10	in die Antenne e	ne eingespeiste Leistung 50 mW pro Abschnitt						
12	Art der Antenne			Strahlerkabel				
15	Polarisation			Н				
17	Gerätetype		Telekommun	erät muss dem B ikationsendeinrid 34/2001 idgF, en	chtungen (FTE		en und	
19	RDS - PI Code			Land	Bereich	Programm		
	gem. I	EN 50067 Annex D		A hex	2 hex	01 hex		
20	Technische Bed	lingungen für:		dungen: ITU-R E				
			Stereoaussendungen: ITU-R BS.450-2 Abschnitt 2.2					
				no- und Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5				
		E: 1/ (RDS - Zusatzsignale: EN 50067					
22	Bemerkungen	Eine Kopfstation für Tunr Autoradio im Tunnel, Auf					er	

Beilage 8 zu KOA 1.800/14-014

1	Name der Funk	stelle		Kalcherkog	el Tunnel			
2	Standort			Betriebszen	trale Herzo	gberg Ost		
3	Lizenzinhaber			Österreichis	scher Rund	funk		
5	Sendefrequenz	Sendefrequenz in MHz						
5a	Empfangsfreque	enz in MHz		95,40				
5b	Muttersender			Graz 1 - Sch	nöckl			
6	Programmname	9		Radio Steie	rmark			
7	Geographische	Koordinaten (Länge und	Breite)	015E05 05		46N58 19	WGS84	
8	Seehöhe (Höhe	über NN) in m		955			-	
9	Höhe der Anten	ne in m über Grund		5,5				
10	in die Antenne e	nne eingespeiste Leistung 50 mW pro Abschnitt						
12	Art der Antenne			Strahlerkabel				
15	Polarisation			Н				
17	Gerätetype		Telekommun	erät muss dem B ikationsendeinrid 34/2001 idgF, en	chtungen (FTE		en und	
19	RDS - PI Code			Land	Bereich	Programm		
	gem. I	EN 50067 Annex D		A hex	9 hex	02 hex		
20	Technische Bed	lingungen für:		dungen: ITU-R E				
				Stereoaussendungen: ITU-R BS.450-2 Abschnitt 2.2				
				no- und Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5				
			RDS - Zusatzsignale: EN 50067					
22	Bemerkungen	Eine Kopfstation für Tunı Autoradio im Tunnel, Auf					er	

Beilage 9 zu KOA 1.800/14-014

1	Name der Funkstelle		Kalcherkog	el Tunnel			
2	Standort		Betriebszentrale Herzogberg Ost				
3	Lizenzinhaber		Österreichis	scher Rund	funk		
5	Sendefrequenz in MHz		89,20				
5a	Empfangsfrequenz in MHz	89,20					
5b	Muttersender		Graz 1 - Sch	nöckl			
6	Programmname		Hitradio Ö3				
7	Geographische Koordinaten (Läng	je und Breite)	015E05 05		46N58 19	WGS84	
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m		955			-	
9	Höhe der Antenne in m über Grun	d	5,5				
10	in die Antenne eingespeiste Leistu	e eingespeiste Leistung 50 mW pro Abschnitt					
12	Art der Antenne		Strahlerkab	el			
15	Polarisation		Н				
17	Gerätetype	Telekommun	erät muss dem B ikationsendeinrid 34/2001 idgF, en	chtungen (FTE		en und	
19	RDS - PI Code		Land	Bereich	Programm		
	gem. EN 50067 Annex D)	A hex	2 hex	03 hex		
20	Technische Bedingungen für:		dungen: ITU-R E				
			Stereoaussendungen: ITU-R BS.450-2 Abschnitt 2.2				
			no- und Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5				
		RDS - Zusatzsignale: EN 50067					
22	Domorkungon '	ür Tunnel Herzogberg nel, Aufsprechmöglich	,,			er	

Beilage 10 zu KOA 1.800/14-014

1	Name der Funkstelle		Gleinalm Tu	ınnel			
2	Standort		Betriebszen	trale Nord			
3	Lizenzinhaber		Österreichis	scher Rund	funk		
5	Sendefrequenz in MHz		91,20				
5a	Empfangsfrequenz in MHz	92,60					
5b	Muttersender		St. Michael/	Oberstm	Liesingberg	1	
6	Programmname		Österreich	1			
7	Geographische Koordinaten	(Länge und Breite)	015E04 42		47N17 40	WGS84	
8	Seehöhe (Höhe über NN) in	m	770				
9	Höhe der Antenne in m über	Grund	5,5				
10	in die Antenne eingespeiste	Leistung	100 mW	pro Absch	nitt		
12	Art der Antenne		Strahlerkab	el			
15	Polarisation		Н				
17	Gerätetype	Telekommun	erät muss dem B ikationsendeinrid 34/2001 idgF, en	chtungen (FTE		en und	
19	RDS - PI Code		Land	Bereich	Programm		
	gem. EN 50067 Ar	nnex D	A hex	2 hex	01 hex		
20	Technische Bedingungen für		dungen: ITU-R E				
			ndungen: ITU-R			0.5	
			tereoaussendung	_	6.412-9 Abschr	11π: 2.5	
			RDS - Zusatzsignale: EN 50067				
22	Bemerkungen Autoradio in	n Tunnel, Aufsprechmöglich	keit für Durchsa	gen an die Vei	rkehrsteilnehm	er	

Beilage 11 zu KOA 1.800/14-014

1	Name der Funkstelle	,		Gleinalm Tu	ınnel			
2	Standort			Betriebszentrale Nord				
3	Lizenzinhaber			Österreichis	scher Rund	funk		
5	Sendefrequenz in MHz			95,40				
5a	Empfangsfrequenz ir	n MHz		96,50				
5b	Muttersender			St. Michael/	Oberstm	Liesingberg	1	
6	Programmname			Radio Steie	rmark			
7	Geographische Koor	dinaten (Länge und E	Breite)	015E04 42		47N17 40	WGS84	
8	Seehöhe (Höhe über	· NN) in m		770				
9	Höhe der Antenne in	m über Grund		5,5				
10	in die Antenne einge	speiste Leistung		100 mW	pro Absch	nitt		
12	Art der Antenne			Strahlerkabel				
15	Polarisation			Н				
17	Gerätetype		Telekommuni	erät muss dem B ikationsendeinri 34/2001 idgF, en	chtungen (FTE		en und	
19	RDS - PI Code			Land	Bereich	Programm		
	gem. EN 50	0067 Annex D		A hex	9 hex	02 hex		
20	Technische Bedingu	ngen für:		dungen: ITU-R E				
				ndungen: ITU-R				
				tereoaussendun	_	3.412-9 Abschr	nitt: 2.5	
		RDS - Zusatzsignale: EN 50067						
22	Bemerkungen Auto	radio im Tunnel, Aufs	sprechmöglich	keit für Durchsa	gen an die Vei	rkehrsteilnehm	er	

Beilage 12 zu KOA 1.800/14-014

1	Name der Funkstelle		Gleinalm Tu	ınnel			
2	Standort		Betriebszen	trale Nord			
3	Lizenzinhaber		Österreichis	scher Rund	funk		
5	Sendefrequenz in MHz		89,20				
5a	Empfangsfrequenz in MHz		88,60				
5b	Muttersender		St. Michael/	Oberstm	Liesingberg	1	
6	Programmname		Hitradio Ö3				
7	Geographische Koordinaten (Länge und	Breite)	015E04 42		47N17 40	WGS84	
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m		770			•	
9	Höhe der Antenne in m über Grund		5,5				
10	in die Antenne eingespeiste Leistung		100 mW	pro Absch	nitt		
12	Art der Antenne		Strahlerkabel				
15	Polarisation		Н				
17	Gerätetype	Telekommun	erät muss dem B ikationsendeinrid 34/2001 idgF, en	chtungen (FTE	-	en und	
19	RDS - PI Code		Land	Bereich	Programm		
	gem. EN 50067 Annex D		A hex	2 hex	03 hex		
20	Technische Bedingungen für:	Monoaussen	dungen: ITU-R E	S.450-2 Absc	hnitt 1		
			ndungen: ITU-R				
			nd Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5				
		RDS - Zusatzsignale: EN 50067					
22	Bemerkungen Autoradio im Tunnel, Au	fsprechmöglich	keit für Durchsa	gen an die Ver	rkehrsteilnehme	er	

Beilage 13 zu KOA 1.800/14-014

1	Name der Funkstelle	Schartnerk	Schartnerkogel Tunnel					
2	Standort	Betriebszer	ntrale Süd	Süd				
3	Lizenzinhaber	Österreichi	scher Rund	lfunk				
5	Sendefrequenz in MHz	91,20						
5a	Empfangsfrequenz in MHz	91,20						
5b Muttersender Graz - Schöckl								
6	Programmname	Österreich	1					
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	015E19 46		47N11 28	WGS84			
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	410	·	•				
9	Höhe der Antenne in m über Grund	6,0						
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	25 mW	pro Absch	nitt				
12	Art der Antenne	Strahlerkab	el					
15	Polarisation	Н	Н					
17	Gerätetype Telekomi	degerät muss dem E nunikationsendeinri r. 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	Monoaussendungen: ITU-R BS.450-2 Abschnitt 1 Stereoaussendungen: ITU-R BS.450-2 Abschnitt 2.2 Mono- und Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5 RDS - Zusatzsignale: EN 50067							
22	RDS - Zusatzsignale: EN 50067 Bemerkungen Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer							

Beilage 14 zu KOA 1.800/14-014

1	Name der Funkstelle	Schartnerko	ogel Tunne	I				
2	Standort	Betriebszen	Betriebszentrale Süd					
3	Lizenzinhaber	Österreichis	scher Rund	lfunk				
5	Sendefrequenz in MHz	95,40						
5a	Empfangsfrequenz in MHz	95,40						
5b	Muttersender	Graz - Schö	ckl					
6	Programmname	Radio Steie	rmark					
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	015E19 46		47N11 28	WGS84			
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	410		•				
9	Höhe der Antenne in m über Grund	6,0						
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	25 mW	25 mW pro Abschnitt					
12	Art der Antenne	Strahlerkab	el					
15	Polarisation	Н	Н					
17	Gerätetype Telekomi	degerät muss dem B munikationsendeinrid r. 134/2001 idgF, en	chtungen (FTE		und			
19	RDS - PI Code	Land	Bereich	Programm				
	gem. EN 50067 Annex D	A hex	9 hex	02 hex	1			
20	Monoaussendungen: ITU-R BS.450-2 Abschnitt 1 Stereoaussendungen: ITU-R BS.450-2 Abschnitt 2.2 Mono- und Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5 RDS - Zusatzsignale: EN 50067							
22	RDS - Zusatzsignale: EN 50067 2 Bemerkungen Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer							

Beilage 15 zu KOA 1.800/14-014

1	Name der Funkstelle	Schartnerko	Schartnerkogel Tunnel					
2	Standort	Betriebszen	trale Süd					
3	Lizenzinhaber	Österreichis	scher Rund	lfunk				
5	Sendefrequenz in MHz	89,20						
5a	5a Empfangsfrequenz in MHz 89,20							
5b Muttersender Graz - Schöckl								
6	Programmname	Hitradio Ö3						
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	015E19 46		47N11 28	WGS84			
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	410		•				
9	Höhe der Antenne in m über Grund	6,0						
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	25 mW	25 mW pro Abschnitt					
12	Art der Antenne	Strahlerkab	el					
15	Polarisation	Н	Н					
17	Gerätetype Telekom	degerät muss dem B munikationsendeinrid Ir. 134/2001 idgF, en	chtungen (FTE		und			
19	RDS - PI Code	Land	Bereich	Programm				
	gem. EN 50067 Annex D	A hex	2 hex	03 hex	1			
20	20 Technische Bedingungen für: Monoaussendungen: ITU-R BS.450-2 Abschnitt 1 Stereoaussendungen: ITU-R BS.450-2 Abschnitt 2.2 Mono- und Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5 RDS - Zusatzsignale: EN 50067							
22	RDS - Zusatzsignale: EN 50067 Bemerkungen Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer							

Beilage 16 zu KOA 1.800/14-014

1	Name der Funkstelle		Brentenberg	g Tunnel			
2	Standort		Betriebsgeb	äude			
3	Lizenzinhaber		Österreichis	scher Rund	funk		
5	Sendefrequenz in MHz		90,90				
5a	Empfangsfrequenz in MHz		90,90				
5b	Muttersender		Salzburg - G	Saisberg			
6	Programmname		Österreich	1			
7	Geographische Koordinaten (Länge und	Breite)	013E10 12		47N31 21	WGS84	
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m		560			-	
9	Höhe der Antenne in m über Grund		6,0				
10	in die Antenne eingespeiste Leistung		100 mW	pro Absch	nitt		
12	Art der Antenne		Strahlerkabel				
15	Polarisation		Н				
17	Gerätetype	Telekommun	erät muss dem B ikationsendeinrid 34/2001 idgF, en	chtungen (FTE		en und	
19	RDS - PI Code		Land	Bereich	Programm		
	gem. EN 50067 Annex D		A hex	2 hex	01 hex		
20	Technische Bedingungen für:		dungen: ITU-R E				
			ndungen: ITU-R				
		Mono- und Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5					
		RDS - Zusatzsignale: EN 50067					
22	Bemerkungen Autoradio im Tunnel, Aut	fsprechmöglich	keit für Durchsa	gen an die Ver	rkehrsteilnehme	er	

Beilage 17 zu KOA 1.800/14-014

1	Name der Funkstelle		Brentenberg	g Tunnel			
2	Standort		Betriebsgeb	äude			
3	Lizenzinhaber		Österreichis	scher Rund	funk		
5	Sendefrequenz in MHz		94,80				
5a	Empfangsfrequenz in MHz		94,80				
5b	Muttersender		Salzburg - G	Saisberg			
6	Programmname		Radio Salzb	urg			
7	Geographische Koordinaten (Länge und	Breite)	013E10 12		47N31 21	WGS84	
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m		560				
9	Höhe der Antenne in m über Grund		6,0				
10	in die Antenne eingespeiste Leistung		100 mW	pro Absch	nitt		
12	Art der Antenne		Strahlerkabel				
15	Polarisation		Н				
17	Gerätetype	Telekommun	erät muss dem B ikationsendeinrid 34/2001 idgF, en	chtungen (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:		dungen: ITU-R E				
			ndungen: ITU-R				
		Mono- und Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5					
		RDS - Zusatzsignale: EN 50067					
22	Bemerkungen Autoradio im Tunnel, Aut	fsprechmöglich	keit für Durchsa	gen an die Ver	rkehrsteilnehme	er	

Beilage 18 zu KOA 1.800/14-014

1	Name der Funkstelle		Zetzenberg	Tunnel			
2	Standort		Betriebsgeb	äude			
3	Lizenzinhaber		Österreichis	cher Rund	funk		
5	Sendefrequenz in MHz		92,60				
5a	Empfangsfrequenz in MHz		92,60				
5b	Muttersender		Werfen - Fe	uerseng			
6	Programmname		Österreich 1				
7	Geographische Koordinaten (Länge und	Breite)	013E11 15		47N29 20	WGS84	
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m		580				
9	Höhe der Antenne in m über Grund		6,0				
10	in die Antenne eingespeiste Leistung		100 mW	pro Absch	nitt		
12	Art der Antenne		Strahlerkabel				
15	Polarisation		Н				
17	Gerätetype	Telekommuni	erät muss dem B ikationsendeinrid 34/2001 idgF, en	chtungen (FTE		en und	
19	RDS - PI Code		Land	Bereich	Programm		
	gem. EN 50067 Annex D		A hex	2 hex	01 hex		
20	Technische Bedingungen für:		dungen: ITU-R E				
			ndungen: ITU-R				
		Mono- und Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5					
		RDS - Zusatzsignale: EN 50067					
22	Bemerkungen Autoradio im Tunnel, Aut	fsprechmöglich	keit für Durchsa	gen an die Ver	kehrsteilnehme	er	

Beilage 19 zu KOA 1.800/14-014

1	Name der Funkstelle		Zetzenberg	Tunnel			
2	Standort		Betriebsgeb	äude			
3	Lizenzinhaber		Österreichis	scher Rund	funk		
5	Sendefrequenz in MHz		96,80				
5a	Empfangsfrequenz in MHz		96,80				
5b	Muttersender		Werfen - Fe	uerseng			
6	Programmname		Radio Salzb	urg			
7	Geographische Koordinaten (Länge und	Breite)	013E11 15		47N29 20	WGS84	
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m		580				
9	Höhe der Antenne in m über Grund		6,0				
10	in die Antenne eingespeiste Leistung		100 mW	pro Absch	nitt		
12	Art der Antenne		Strahlerkabel				
15	Polarisation		Н				
17	Gerätetype	Telekommuni	erät muss dem B ikationsendeinrid 34/2001 idgF, en	chtungen (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:		dungen: ITU-R E				
			ndungen: ITU-R				
		Mono- und Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5					
		RDS - Zusatzsignale: EN 50067					
22	Bemerkungen Autoradio im Tunnel, Aut	fsprechmöglich	keit für Durchsa	gen an die Ver	rkehrsteilnehme	er	

Beilage 20 zu KOA 1.800/14-014

1	Name der Funkstelle		Helbersberg	Tunnel			
2	Standort		Betriebsgeb	äude			
3	Lizenzinhaber		Österreichis	scher Rund	funk		
5	Sendefrequenz in MHz		92,60				
5a	Empfangsfrequenz in MHz		92,60				
5b	Muttersender		Werfen - Fe	uerseng			
6	Programmname		Österreich	1			
7	Geographische Koordinaten (Länge und	Breite)	013E11 57		47N28 21	WGS84	
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m		580			1	
9	Höhe der Antenne in m über Grund		6,0				
10	in die Antenne eingespeiste Leistung		100 mW	pro Absch	nitt		
12	Art der Antenne		Strahlerkabel				
15	Polarisation		Н				
17	Gerätetype	Telekommun	erät muss dem B ikationsendeinrid 34/2001 idgF, en	chtungen (FTE		en und	
19	RDS - PI Code		Land	Bereich	Programm		
	gem. EN 50067 Annex D		A hex	2 hex	01 hex		
20	Technische Bedingungen für:		dungen: ITU-R E				
			ndungen: ITU-R				
		Mono- und Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5					
		RDS - Zusatzsignale: EN 50067					
22	Bemerkungen Autoradio im Tunnel, Aut	fsprechmöglich	keit für Durchsa	gen an die Ver	rkehrsteilnehm	er	

Beilage 21 zu KOA 1.800/14-014

1	Name der Funkstelle		Helbersberg	g Tunnel			
2	Standort		Betriebsgeb	äude			
3	Lizenzinhaber		Österreichis	scher Rund	funk		
5	Sendefrequenz in MHz		96,80				
5a	Empfangsfrequenz in MHz		96,80				
5b	Muttersender		Werfen - Fe	uerseng			
6	Programmname		Radio Salzb	urg			
7	Geographische Koordinaten (Länge und	Breite)	013E11 57		47N28 21	WGS84	
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m		580			-	
9	Höhe der Antenne in m über Grund		6,0				
10	in die Antenne eingespeiste Leistung		100 mW	pro Absch	nitt		
12	Art der Antenne		Strahlerkabel				
15	Polarisation		Н				
17	Gerätetype	Telekommuni	erät muss dem B ikationsendeinrid 34/2001 idgF, en	chtungen (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:		dungen: ITU-R E				
			ndungen: ITU-R				
		Mono- und Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5					
		RDS - Zusatzsignale: EN 50067					
22	Bemerkungen Autoradio im Tunnel, Aut	fsprechmöglich	keit für Durchsa	gen an die Ver	rkehrsteilnehm	er	

Beilage 22 zu KOA 1.800/14-014

1	Name der Funkstelle		Helbersberg	Tunnel			
2	Standort		Betriebsgeb	äude			
3	Lizenzinhaber		Österreichis	scher Rund	funk		
5	Sendefrequenz in MHz		99,00				
5a	Empfangsfrequenz in MHz		88,80				
5b	Muttersender		Werfen - Fe	uerseng			
6	Programmname		Hitradio Ö3				
7	Geographische Koordinaten (Länge und	Breite)	013E11 57		47N28 21	WGS84	
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m		580		-	-	
9	Höhe der Antenne in m über Grund		6,0				
10	in die Antenne eingespeiste Leistung		100 mW	pro Absch	nitt		
12	Art der Antenne		Strahlerkabel				
15	Polarisation		Н				
17	Gerätetype	Telekommun	erät muss dem B ikationsendeinrid 34/2001 idgF, en	chtungen (FTE		en und	
19	RDS - PI Code		Land	Bereich	Programm		
	gem. EN 50067 Annex D		A hex	2 hex	03 hex		
20	Technische Bedingungen für:		dungen: ITU-R E				
			ndungen: ITU-R				
		Mono- und Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5					
		RDS - Zusatzsignale: EN 50067					
22	Bemerkungen Autoradio im Tunnel, Au	Bemerkungen Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer					

Beilage 23 zu KOA 1.800/14-014

1	Name der Funkstelle		Reit Tunnel				
2	Standort		Betriebsgeb	äude			
3	Lizenzinhaber		Österreichis	cher Rund	funk		
5	Sendefrequenz in MHz		89,30				
5a	Empfangsfrequenz in MHz		89,30				
5b	Muttersender		Eben/Ponga	nu			
6	Programmname		Österreich 1	1			
7	Geographische Koordinaten (Länge und	Breite)	013E18 33		47N25 11	WGS84	
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m		950				
9	Höhe der Antenne in m über Grund		6,0				
10	in die Antenne eingespeiste Leistung		100 mW	pro Absch	nitt		
12	Art der Antenne		Strahlerkabel				
15	Polarisation		Н				
17	Gerätetype	Telekommuni	erät muss dem B ikationsendeinrid 34/2001 idgF, en	chtungen (FTE		en und	
19	RDS - PI Code		Land	Bereich	Programm		
	gem. EN 50067 Annex D		A hex	2 hex	01 hex		
20	Technische Bedingungen für:		dungen: ITU-R E				
			ndungen: ITU-R				
		Mono- und Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5					
		RDS - Zusatzsignale: EN 50067					
22	Bemerkungen Autoradio im Tunnel, Aut	fsprechmöglich	keit für Durchsa	gen an die Ver	rkehrsteilnehme	er	

Beilage 24 zu KOA 1.800/14-014

1	Name der Funkstelle			Reit Tunnel				
2	Standort			Betriebsgeb	äude			
3	Lizenzinhaber			Österreichis	scher Rund	funk		
5	Sendefrequenz in MHz			95,20				
5a	Empfangsfrequenz in M	lHz		95,20				
5b	Muttersender			Eben/Ponga	nu			
6	Programmname			Radio Salzb	urg			
7	Geographische Koordin	aten (Länge und Bre	eite)	013E18 33		47N25 11	WGS84	
8	Seehöhe (Höhe über N	N) in m		950			•	
9	Höhe der Antenne in m	über Grund		6,0				
10	in die Antenne eingespe	eiste Leistung		100 mW	pro Absch	nitt		
12	Art der Antenne			Strahlerkabel				
15	Polarisation			Н				
17	Gerätetype	Т	elekommuni	erät muss dem B ikationsendeinrid 34/2001 idgF, en	chtungen (FTE		en und	
19	RDS - PI Code			Land	Bereich	Programm		
	gem. EN 5006	67 Annex D		A hex	8 hex	02 hex		
20	Technische Bedingunge			dungen: ITU-R B				
				ndungen: ITU-R				
				ereoaussendung	-	.412-9 Abschr	itt: 2.5	
		R	RDS - Zusatzsignale: EN 50067					
22	Bemerkungen Autorad	dio im Tunnel, Aufsp	rechmöglich	keit für Durchsa	gen an die Ver	rkehrsteilnehme	er	

Beilage 25 zu KOA 1.800/14-014

1	Name der Funkstelle Milser Tunnel						
2	Standort	Funkhaus (Funkhaus Ostportal				
3	Lizenzinhaber	Österreichi	Österreichischer Rundfunk				
5	Sendefrequenz in MHz	90,10					
5a	Empfangsfrequenz in MHz	90,10					
5b	Muttersender	Landeck 1 -	Grabberg				
6	Programmname	Österreich	1				
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	010E41 07		47N12 38	WGS84		
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	720	-	•			
9	Höhe der Antenne in m über Grund	6,0	6,0				
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	25 mW	25 mW pro Abschnitt				
12	Art der Antenne	Strahlerkab	Strahlerkabel				
15	Polarisation	Н					
17	Gerätetype Telekomr	legerät muss dem E nunikationsendeinri r. 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	Stereoaus Mono- un	ssendungen: ITU-R d Stereoaussendun	ndungen: ITU-R BS.450-2 Abschnitt 1 endungen: ITU-R BS.450-2 Abschnitt 2.2 Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5 tzsignale: EN 50067				
22	22 Bemerkungen Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer						

Beilage 26 zu KOA 1.800/14-014

1	Name der Funkstelle Einhausung Amras						
2	Standort	Betriebsgebäude Amras					
3	Lizenzinhaber	Österreichis	Österreichischer Rundfunk				
5	Sendefrequenz in MHz	87,60					
5a	Empfangsfrequenz in MHz	87,60					
5b	Muttersender	Innsbruck 2	? - Seegrub	е			
6	Programmname	Österreich	1				
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	011E25 41		47N15 23	WGS84		
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	605	605				
9	Höhe der Antenne in m über Grund	5,5	5,5				
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	2000 mW	2000 mW pro Abschnitt				
12	Art der Antenne	Strahlerkab	el				
15	Polarisation	Н					
17	Gerätetype Telekon	ndegerät muss dem E nmunikationsendeinri Nr. 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	Stereoa Mono- ս	ussendungen: ITU-R	endungen: ITU-R BS.450-2 Abschnitt 1 endungen: ITU-R BS.450-2 Abschnitt 2.2 Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5 atzsignale: EN 50067				
22	22 Bemerkungen Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer						

Beilage 27 zu KOA 1.800/14-014

1	Name der Funkstelle Einhausung Amras						
2	Standort	Betriebsgebäude Amras					
3	Lizenzinhaber	Österreichi	Österreichischer Rundfunk				
5	Sendefrequenz in MHz	94,60					
5a	Empfangsfrequenz in MHz	94,60					
5b	Muttersender	Innsbruck 2	? - Seegrub	9			
6	Programmname	Radio Tirol					
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	011E25 41		47N15 23	WGS84		
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	605	605				
9	Höhe der Antenne in m über Grund	5,5	5,5				
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	2000 mW	2000 mW pro Abschnitt				
12	Art der Antenne	Strahlerkabel					
15	Polarisation	Н					
17	Gerätetype Telekom	ndegerät muss dem E nmunikationsendeinri Nr. 134/2001 idgF, er	chtungen (FTE		und		
19	RDS - PI Code	Land	Bereich	Programm			
	gem. EN 50067 Annex D	A hex	A hex	0A hex			
20	Stereoa Mono- u	ussendungen: ITU-R	endungen: ITU-R BS.450-2 Abschnitt 1 endungen: ITU-R BS.450-2 Abschnitt 2.2 Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5 atzsignale: EN 50067				
22	22 Bemerkungen Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer						

Beilage 28 zu KOA 1.800/14-014

1	Name der Funkstelle Einhausung Amras						
2	Standort	Betriebsgebäude Amras					
3	Lizenzinhaber	Österreichi	Österreichischer Rundfunk				
5	Sendefrequenz in MHz	99,50					
5a	Empfangsfrequenz in MHz	99,50					
5b	Muttersender	Innsbruck 2	? - Seegrube	9			
6	Programmname	Hitradio Ö3					
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	011E25 41		47N15 23	WGS84		
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	605	605				
9	Höhe der Antenne in m über Grund	5,5	5,5				
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	2000 mW	2000 mW pro Abschnitt				
12	Art der Antenne	Strahlerkab	Strahlerkabel				
15	Polarisation	Н					
17	Gerätetype Telekom	ndegerät muss dem E nmunikationsendeinri Nr. 134/2001 idgF, er	chtungen (FTE		und		
19	RDS - PI Code	Land	Bereich	Programm			
	gem. EN 50067 Annex D	A hex	2 hex	03 hex			
20	Stereoa Mono- u	ussendungen: ITU-R	ndungen: ITU-R BS.450-2 Abschnitt 1 endungen: ITU-R BS.450-2 Abschnitt 2.2 Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5 itzsignale: EN 50067				
22	22 Bemerkungen Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer						

Beilage 29 zu KOA 1.800/14-014

1	1 Name der Funkstelle Wiltener Tunnel						
2	Standort		Betriebsgebäude Bergisel				
3	Lizenzinhaber		Österreichis	cher Rund	funk		
5	Sendefrequenz in MHz		87,60				
5a	Empfangsfrequenz in MHz		87,60				
5b	Muttersender		Innsbruck 2	- Seegrube)		
6	Programmname		Österreich 1				
7	Geographische Koordinaten (Länge und Brei	ite)	011E23 47		47N14 48	WGS84	
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m		675				
9	Höhe der Antenne in m über Grund	5,5					
10 in die Antenne eingespeiste Leistung 100 mW pro				pro Absch	nitt		
12	Art der Antenne		Strahlerkabel				
15	Polarisation		Н				
17	Gerätetype Te	elekommuni	erät muss dem B ikationsendeinrid 34/2001 idgF, en	htungen (FTE	iber Funkanlagen G),	und	
19	RDS - PI Code		Land	Bereich	Programm		
	gem. EN 50067 Annex D		A hex	2 hex	01 hex		
20	Technische Bedingungen für: Monoaussendungen: ITU-R BS.450-2 Abschnitt 1 Stereoaussendungen: ITU-R BS.450-2 Abschnitt 2.2 Mono- und Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5 RDS - Zusatzsignale: EN 50067					2.5	
22	Eine Kopfstation für Bergisel und Wiltener Tunnel. Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer						

Beilage 30 zu KOA 1.800/14-014

1	Name der Funkstelle	unkstelle Wiltener Tunnel					
2	Standort	Betriebsgel	Betriebsgebäude Bergisel				
3	Lizenzinhaber	Österreichi	Österreichischer Rundfunk				
5	Sendefrequenz in MHz	94,60					
5a	Empfangsfrequenz in MHz	94,60					
5b	Muttersender	Innsbruck 2	? - Seegrub	е			
6	Programmname	Radio Tirol					
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	011E23 47		47N14 48	WGS84		
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	675	675				
9	Höhe der Antenne in m über Grund	5,5	5,5				
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	100 mW	100 mW pro Abschnitt				
12	Art der Antenne	Strahlerkabel					
15	Polarisation	Н					
17	Gerätetype Telekomm	egerät muss dem E nunikationsendeinri . 134/2001 idgF, er	chtungen (FTE		und		
19	RDS - PI Code	Land	Bereich	Programm			
	gem. EN 50067 Annex D	A hex	A hex	0A hex			
20	D Technische Bedingungen für: Monoaussendungen: ITU-R BS.450-2 Abschnitt 1 Stereoaussendungen: ITU-R BS.450-2 Abschnitt 2.2 Mono- und Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5 RDS - Zusatzsignale: EN 50067						
22	2 Bemerkungen Eine Kopfstation für Bergisel und Wiltener Tunnel. Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer						

Beilage 31 zu KOA 1.800/14-014

1	Name der Funkstelle	Wiltener Tunnel					
2	Standort	Betriebsgel	Betriebsgebäude Bergisel				
3	Lizenzinhaber	Österreichi	Österreichischer Rundfunk				
5	Sendefrequenz in MHz	99,50					
5a	Empfangsfrequenz in MHz	99,50					
5b	Muttersender	Innsbruck 2	? - Seegrub	9			
6	Programmname	Hitradio Ö3					
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	011E23 47		47N14 48	WGS84		
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	675	675				
9	Höhe der Antenne in m über Grund	5,5	5,5				
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	100 mW	100 mW pro Abschnitt				
12	Art der Antenne	Strahlerkab	el				
15	Polarisation	Н					
17	Gerätetype Telekom	degerät muss dem E munikationsendeinri Ir. 134/2001 idgF, er	chtungen (FTE		und		
19	RDS - PI Code	Land	Bereich	Programm			
	gem. EN 50067 Annex D	A hex	2 hex	03 hex	1		
20	Stereoau Mono- ur	ssendungen: ITU-R BS.450-2 Abschnitt 1 ussendungen: ITU-R BS.450-2 Abschnitt 2.2 nd Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5 usatzsignale: EN 50067					
22	Eine Kopfstation für Bergisel und Wiltener Tunnel. Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer						

Beilage 32 zu KOA 1.800/14-014

1	Name der Funkstelle	Bergisel Tunnel					
2	Standort	Betriebsgel	Betriebsgebäude Bergisel				
3	Lizenzinhaber	Österreichi	Österreichischer Rundfunk				
5	Sendefrequenz in MHz	92,50					
5a	Empfangsfrequenz in MHz	92,50					
5b	Muttersender	Innsbruck 1	- Patscher	kofel			
6	Programmname	Österreich	1				
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	011E23 47		47N14 48	WGS84		
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	675	675				
9	Höhe der Antenne in m über Grund	5,5	5,5				
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	100 mW	100 mW pro Abschnitt				
12	Art der Antenne	Strahlerkabel					
15	Polarisation	Н					
17	Gerätetype Telekomm	gerät muss dem E unikationsendeinri 134/2001 idgF, er	chtungen (FTE	über Funkanlagen EG),	und		
19	RDS - PI Code	Land	Bereich	Programm			
	gem. EN 50067 Annex D	A hex	2 hex	01 hex			
20	Fechnische Bedingungen für: Monoaussendungen: ITU-R BS.450-2 Abschnitt 1 Stereoaussendungen: ITU-R BS.450-2 Abschnitt 2.2 Mono- und Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5 RDS - Zusatzsignale: EN 50067						
22	2 Bemerkungen Eine Kopfstation für Bergisel und Wiltener Tunnel. Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer						

Beilage 33 zu KOA 1.800/14-014

1	Name der Funkstelle	Bergisel Tunnel					
2	Standort	Betriebsgel	Betriebsgebäude Bergisel				
3	Lizenzinhaber	Österreichi	Österreichischer Rundfunk				
5	Sendefrequenz in MHz	96,40					
5a	Empfangsfrequenz in MHz	96,40					
5b	Muttersender	Innsbruck 1	- Patscher	kofel			
6	Programmname	Radio Tirol					
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	011E23 47		47N14 48	WGS84		
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	675	675				
9	Höhe der Antenne in m über Grund	5,5	5,5				
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	100 mW	100 mW pro Abschnitt				
12	Art der Antenne	Strahlerkabel					
15	Polarisation	Н					
17	Gerätetype Telekomm	egerät muss dem E unikationsendeinri . 134/2001 idgF, er	chtungen (FTE		und		
19	RDS - PI Code	Land	Bereich	Programm			
	gem. EN 50067 Annex D	A hex	A hex	0A hex			
20	Technische Bedingungen für: Monoaussendungen: ITU-R BS.450-2 Abschnitt 1 Stereoaussendungen: ITU-R BS.450-2 Abschnitt 2.2 Mono- und Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5 RDS - Zusatzsignale: EN 50067						
22	2 Bemerkungen Eine Kopfstation für Bergisel und Wiltener Tunnel. Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer						

Beilage 34 zu KOA 1.800/14-014

1	Name der Funkstelle Bergisel Tunnel						
2	Standort		Betriebsgebäude Bergisel				
3	Lizenzinhaber		Österreichis	cher Rund	funk		
5	Sendefrequenz in MHz		88,50				
5a	Empfangsfrequenz in MHz		88,50				
5b	Muttersender		Innsbruck 1	- Patscher	kofel		
6	Programmname		Hitradio Ö3			_	
7	Geographische Koordinaten (Länge und Bre	eite)	011E23 47		47N14 48	WGS84	
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m		675	•		-	
9	Höhe der Antenne in m über Grund		5,5				
10	in die Antenne eingespeiste Leistung		100 mW	pro Absch	nitt		
12	Art der Antenne		Strahlerkab	el			
15	Polarisation		Н				
17	Gerätetype T	elekommuni	erät muss dem B ikationsendeinrid 34/2001 idgF, en	htungen (FTE	iber Funkanlagen G),	und	
19	RDS - PI Code		Land	Bereich	Programm		
	gem. EN 50067 Annex D		A hex	2 hex	03 hex		
20	Technische Bedingungen für: Monoaussendungen: ITU-R BS.450-2 Abschnitt 1 Stereoaussendungen: ITU-R BS.450-2 Abschnitt 2.2 Mono- und Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5 RDS - Zusatzsignale: EN 50067						
22	22 Bemerkungen Eine Kopfstation für Bergisel und Wiltener Tunnel. Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer						

Beilage 35 zu KOA 1.800/14-014

1	Name der Funkstelle Amberg Tunnel					
2	2 Standort Betriebsgebäude Nord					
3	3 Lizenzinhaber Österreichischer Rundfunk					
5	Sendefrequenz in MHz	90,80				
5a	Empfangsfrequenz in MHz	90,80				
5b	Muttersender	Feldkirch 1	- Vorderälp	pele		
6	Programmname	Österreich	1			
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	009E37 28		47N15 26	WGS84	
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	480	-	•		
9	Höhe der Antenne in m über Grund	5,2				
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	500 mW	pro Absch	nitt		
12	Art der Antenne	Strahlerkab	el			
15	Polarisation	Н				
17	Gerätetype Telekomr	degerät muss dem E nunikationsendeinri r. 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	1	
20	Stereoaus Mono- un	paussendungen: ITU-R BS.450-2 Abschnitt 1 eoaussendungen: ITU-R BS.450-2 Abschnitt 2.2 p- und Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5 - Zusatzsignale: EN 50067				
22	2 Bemerkungen Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer					

Beilage 36 zu KOA 1.800/14-014

1	Name der Funkstelle	Amberg Tunnel				
2	Standort	Betriebsgebäude Nord				
3	3 Lizenzinhaber Österreichischer Rundfunk					
5	Sendefrequenz in MHz	97,30				
5a	Empfangsfrequenz in MHz	97,30				
5b	Muttersender	Feldkirch 1 - Vorderälpele				
6	Programmname	Radio Vorarlberg				
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	009E37 28 47	7N15 26	WGS84		
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	480				
9	Höhe der Antenne in m über Grund	5,2				
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	500 mW pro Abschnitt				
12	Art der Antenne	Strahlerkabel				
15	Polarisation	Н				
17	Gerätetype Telekom	egerät muss dem Bundesgesetz über Fununikationsendeinrichtungen (FTEG), 134/2001 idgF, entsprechen.	ınkanlagen ur	nd		
19	RDS - PI Code	Land Bereich Pro	rogramm			
	gem. EN 50067 Annex D	A hex B hex 0)2 hex			
20	Technische Bedingungen für: Monoaussendungen: ITU-R BS.450-2 Abschnitt 1 Stereoaussendungen: ITU-R BS.450-2 Abschnitt 2.2 Mono- und Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5 RDS - Zusatzsignale: EN 50067					
22	2 Bemerkungen Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer					

Beilage 37 zu KOA 1.800/14-014

1	Name der Funkstelle	Amberg Tui	nnel			
2	Standort	Betriebsgel	bäude Nord	1		
3	3 Lizenzinhaber Österreichischer Rundfunk					
5	Sendefrequenz in MHz 99,50					
5a	Empfangsfrequenz in MHz	99,50				
5b	Muttersender	Feldkirch 1	- Vorderälp	ele		
6	Programmname	Hitradio Ö3				
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	009E37 28		47N15 26	WGS84	
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	480	•			
9	Höhe der Antenne in m über Grund	5,2				
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	500 mW	pro Absch	nitt		
12	Art der Antenne	Strahlerkab	el			
15	Polarisation	Н				
17	Gerätetype Telekomm	egerät muss dem E nunikationsendeinri . 134/2001 idgF, er	chtungen (FTE		und	
19	RDS - PI Code	Land	Bereich	Programm		
	gem. EN 50067 Annex D	A hex	2 hex	03 hex	1	
20	Stereoaus Mono- und	Monoaussendungen: ITU-R BS.450-2 Abschnitt 1 Stereoaussendungen: ITU-R BS.450-2 Abschnitt 2.2 Mono- und Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5 RDS - Zusatzsignale: EN 50067				
22	2 Bemerkungen Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer					

Beilage 38 zu KOA 1.800/14-014

1	Name der Funkstelle	City Tunnel	Bregenz			
2	Standort	Betriebszer	ntrale Weida	ach		
3	Lizenzinhaber	Österreichi	scher Rund	funk		
5	Sendefrequenz in MHz	93,30				
5a	Empfangsfrequenz in MHz	104,50				
5b	Muttersender	Bregenz 2 -	Lauterach			
6	Programmname	Österreich	1			
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	009E44 43		47N29 18	WGS84	
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	430	<u>-</u>			
9	Höhe der Antenne in m über Grund	5,5				
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	50 mW	pro Absch	nitt		
12	Art der Antenne	Strahlerkab	el			
15	Polarisation	Н				
17	Gerätetype Telekommu	gerät muss dem E ınikationsendeinri 134/2001 idgF, er	chtungen (FTE	über Funkanlagen EG),	und	
19	RDS - PI Code	Land	Bereich	Programm		
	gem. EN 50067 Annex D	A hex	2 hex	01 hex		
20	Technische Bedingungen für: Monoaussendungen: ITU-R BS.450-2 Abschnitt 1 Stereoaussendungen: ITU-R BS.450-2 Abschnitt 2.2 Mono- und Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5 RDS - Zusatzsignale: EN 50067					
22	RDS - Zusatzsignale: EN 50067 Eine Kopfstation für City Tunnel Bregenz und Pfändertunnel Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer					

Beilage 39 zu KOA 1.800/14-014

1	Name der Funkstelle	City Tunnel	Bregenz			
2	Standort	Betriebszer	ntrale Weida	ach		
3	Lizenzinhaber	Österreichi	scher Rund	funk		
5	Sendefrequenz in MHz	98,20				
5a	Empfangsfrequenz in MHz	94,50				
5b	Muttersender	Bregenz 2 -	Lauterach			
6	Programmname	Radio Voral	rlberg			
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	009E44 43		47N29 18	WGS84	
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	430	•		-	
9	Höhe der Antenne in m über Grund	5,5				
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	50 mW	pro Absch	nitt		
12	Art der Antenne	Strahlerkab	el			
15	Polarisation	Н				
17	Gerätetype Telekomr	legerät muss dem E nunikationsendeinri r. 134/2001 idgF, er	chtungen (FTE		und	
19	RDS - PI Code	Land	Bereich	Programm		
	gem. EN 50067 Annex D	A hex	B hex	02 hex		
20	Technische Bedingungen für: Monoaussendungen: ITU-R BS.450-2 Abschnitt 1 Stereoaussendungen: ITU-R BS.450-2 Abschnitt 2.2 Mono- und Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5 RDS - Zusatzsignale: EN 50067					
22	RDS - Zusatzsignale: EN 50067 Eine Kopfstation für City Tunnel Bregenz und Pfändertunnel Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer					

Beilage 40 zu KOA 1.800/14-014

1	Name der Funkstelle	City Tunnel	Bregenz			
2	Standort Betriebszentrale Weidach					
3	Lizenzinhaber Österreichischer Rundfunk					
5	Sendefrequenz in MHz	89,60				
5a	Empfangsfrequenz in MHz	88,60				
5b	Muttersender	Bregenz 2 -	Lauterach			
6	Programmname	Hitradio Ö3				
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	009E44 43		47N29 18	WGS84	
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	430	•	•		
9	Höhe der Antenne in m über Grund	5,5				
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	50 mW	pro Absch	nitt		
12	Art der Antenne	Strahlerkab	el			
15	Polarisation	Н				
17	Gerätetype Telekomm	egerät muss dem E nunikationsendeinri . 134/2001 idgF, er	chtungen (FTE		und	
19	RDS - PI Code	Land	Bereich	Programm		
	gem. EN 50067 Annex D	A hex	2 hex	03 hex	1	
20	Technische Bedingungen für: Monoaussendungen: ITU-R BS.450-2 Abschnitt 1 Stereoaussendungen: ITU-R BS.450-2 Abschnitt 2.2 Mono- und Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5 RDS - Zusatzsignale: EN 50067					
22	Bemerkungen Eine Kopfstation für City Tunnel Breg Autoradio im Tunnel, Aufsprechmög			rkehrsteilnehmer		

Beilage 41 zu KOA 1.800/14-014

1	Name der Funkstelle	Pfänder Tu	nnel				
2	Standort	Betriebszer	Betriebszentrale Weidach				
3	Lizenzinhaber	Österreichi	scher Rund	funk			
5	5 Sendefrequenz in MHz 93,30						
5a	Empfangsfrequenz in MHz	104,50					
5b	Muttersender	Bregenz 2 -	Lauterach				
6	Programmname	Österreich	1				
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	009E44 43		47N29 18	WGS84		
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	430	<u>-</u>				
9	Höhe der Antenne in m über Grund	5,5					
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	nne eingespeiste Leistung 50 mW pro Abschnitt					
12	Art der Antenne	Strahlerkah	el				
15	Polarisation	Н					
17	Gerätetype Telekom	ndegerät muss dem E nmunikationsendeinri Nr. 134/2001 idgF, ei	chtungen (FTE		und		
19	RDS - PI Code	Land	Bereich	Programm			
	gem. EN 50067 Annex D	A hex	2 hex	01 hex			
20	Stereoal Mono- u	Monoaussendungen: ITU-R BS.450-2 Abschnitt 1 Stereoaussendungen: ITU-R BS.450-2 Abschnitt 2.2 Mono- und Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5 RDS - Zusatzsignale: EN 50067					
22	Eine Kopfstation für City Tunnel Bregenz und Pfändertunnel Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer						

Beilage 42 zu KOA 1.800/14-014

1	Name der Funkstelle	Pfänder Tu	nnel			
2	Standort	Betriebszer	ntrale Weida	ach		
3	Lizenzinhaber	Österreichi	scher Rund	lfunk		
5	Sendefrequenz in MHz	98,20				
5a	Empfangsfrequenz in MHz	94,50				
5b	Muttersender	Bregenz 2 -	Lauterach			
6	Programmname	Radio Voral	rlberg			
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	009E44 43		47N29 18	WGS84	
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	430	•		-	
9	Höhe der Antenne in m über Grund	5,5				
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	50 mW pro Abschnitt				
12	Art der Antenne	Strahlerkab	el			
15	Polarisation	Н				
17	Gerätetype Telekomn	egerät muss dem E nunikationsendeinri : 134/2001 idgF, er	chtungen (FTE		und	
19	RDS - PI Code	Land	Bereich	Programm		
	gem. EN 50067 Annex D	A hex	B hex	02 hex		
20	Technische Bedingungen für: Monoaussendungen: ITU-R BS.450-2 Abschnitt 1 Stereoaussendungen: ITU-R BS.450-2 Abschnitt 2.2 Mono- und Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5 RDS - Zusatzsignale: EN 50067					
22	RDS - Zusatzsignale: EN 50067 Eine Kopfstation für City Tunnel Bregenz und Pfändertunnel Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer					

Beilage 43 zu KOA 1.800/14-014

1	Name der Funkstelle	Pfänder Tu	nnel			
2	Standort	Betriebszer	ntrale Weida	ach		
3	Lizenzinhaber	Österreichi	scher Rund	lfunk		
5	Sendefrequenz in MHz	89,60				
5a	Empfangsfrequenz in MHz	88,60				
5b	Muttersender	Bregenz 2 -	Lauterach			
6	Programmname	Hitradio Ö3				
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	009E44 43		47N29 18	WGS84	
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	430	•			
9	Höhe der Antenne in m über Grund	5,5				
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	50 mW	pro Absch	nitt		
12	Art der Antenne	Strahlerkab	el			
15	Polarisation	Н				
17	Gerätetype Telekomn	egerät muss dem E nunikationsendeinri : 134/2001 idgF, er	chtungen (FTE		und	
19	RDS - PI Code	Land	Bereich	Programm		
	gem. EN 50067 Annex D	A hex	2 hex	03 hex		
20	Technische Bedingungen für: Monoaussendungen: ITU-R BS.450-2 Abschnitt 1 Stereoaussendungen: ITU-R BS.450-2 Abschnitt 2.2 Mono- und Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5 RDS - Zusatzsignale: EN 50067					
22	Eine Kopfstation für City Tunnel Bregenz und Pfändertunnel Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer					

Beilage 44 zu KOA 1.800/14-014

1	Name der Funkstelle		Landecker Tunnel				
2	Standort	Betriebsgebäude Nord					
3 Lizenzinhaber Österreichisc				cher Rundfunk			
5	Sendefrequenz in MHz 90,10						
5a	Empfangsfrequenz in MHz		90,10				
5b	Muttersender		Landeck 1 -	Grabberg			
6	Programmname		Österreich 1	1			
7	Geographische Koordinaten (Länge u	nd Breite)	010E36 25		47N10 11	WGS84	
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m		800			•	
9	Höhe der Antenne in m über Grund	5,5					
10	in die Antenne eingespeiste Leistung		50 mW	pro Absch	nitt		
12	Art der Antenne		Strahlerkabe	el			
15	Polarisation		Н				
17	Gerätetype	Telekommun	erät muss dem B ikationsendeinric 34/2001 idgF, en	htungen (FTE	iber Funkanlagen G),	und	
19	RDS - PI Code		Land	Bereich	Programm		
	gem. EN 50067 Annex D		A hex	2 hex	01 hex		
20	Technische Bedingungen für: Monoaussendungen: ITU-R BS.450-2 Abschnitt 1 Stereoaussendungen: ITU-R BS.450-2 Abschnitt 2.2 Mono- und Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5 RDS - Zusatzsignale: EN 50067						
22	Bemerkungen Empfangsantennenar 010E36 13 / 47N10 2 Autoradio im Tunnel,	3, 770 m Seehöhe	e)		•	aten:	

Beilage 45 zu KOA 1.800/14-014

1	Name der Funkstelle		Landecker 1	Tunnel			
2	Standort		Betriebsgebäude Nord				
3	Lizenzinhaber		Österreichis	cher Rund	funk		
5	Sendefrequenz in MHz		93,90				
5a	Empfangsfrequenz in MHz		93,90				
5b	Muttersender		Landeck 1 -	Grabberg			
6	Programmname		Radio Tirol				
7	Geographische Koordinaten (Länge und Bro	eite)	010E36 25		47N10 11	WGS84	
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m		800				
9	Höhe der Antenne in m über Grund		5,5				
10	in die Antenne eingespeiste Leistung		50 mW	pro Absch	nitt		
12	Art der Antenne		Strahlerkab	el			
15	Polarisation		Н				
17	Gerätetype 1	Telekommun	erät muss dem B ikationsendeinrid 34/2001 idgF, en	chtungen (FTE	iber Funkanlagen G),	und	
19	RDS - PI Code		Land	Bereich	Programm		
	gem. EN 50067 Annex D		A hex	A hex	0A hex		
20	Technische Bedingungen für: Monoaussendungen: ITU-R BS.450-2 Abschnitt 1 Stereoaussendungen: ITU-R BS.450-2 Abschnitt 2.2 Mono- und Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5 RDS - Zusatzsignale: EN 50067						
22	Bemerkungen Empfangsantennenanlage 010E36 13 / 47N10 23, 770 Autoradio im Tunnel, Aufsp) m Seehöhe)			aten:	

Beilage 46 zu KOA 1.800/14-014

1	Name der Funkstelle		Landecker Tunnel					
2	Standort		Betriebsgebäude Nord					
3	Lizenzinhaber	Österreichis	cher Rund	funk				
5	Sendefrequenz in MHz		102,60					
5a	Empfangsfrequenz in MHz		102,60					
5b	Muttersender		Landeck 1 - Grabberg					
6	Programmname		Hitradio Ö3					
7	Geographische Koordinaten (Länge und	l Breite)	010E36 25		47N10 11	WGS84		
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m		800					
9	Höhe der Antenne in m über Grund	5,5						
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	50 mW pro Abschnitt						
12	Art der Antenne	Strahlerkabel						
15	Polarisation	Н						
17	Gerätetype	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und rätetype Telekommunikationsendeinrichtungen (FTEG), BGBI. I Nr. 134/2001 idgF, entsprechen.						
19	RDS - PI Code		Land	Bereich	Programm			
	gem. EN 50067 Annex D		A hex	2 hex	03 hex			
20	Technische Bedingungen für: Monoaussendungen: ITU-R BS.450-2 Abschnitt 1 Stereoaussendungen: ITU-R BS.450-2 Abschnitt 2.2 Mono- und Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5 RDS - Zusatzsignale: EN 50067							
22	Empfangsantennenanlage ca. 450m abgesetzt, nördlich von A12 RFB Bregenz (Koordinaten: 010E36 13 / 47N10 23, 770 m Seehöhe) Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer							

Beilage 47 zu KOA 1.800/14-014

1	Name der Funkstelle		Langener Tunnel					
2			Betriebsgebäude Langen (Arlbergtunnel Westportal)					
3	Lizenzinhaber		Österreichis	cher Rund	funk			
5	Sendefrequenz in MHz		91,60					
5a	Empfangsfrequenz in MHz		91,60					
5b	Muttersender		Klösterle					
6	Programmname	Österreich 1						
7	Geographische Koordinaten (Länge und	l Breite)	010E07 10		47N07 48	WGS84		
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m		1250					
9	Höhe der Antenne in m über Grund		6					
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	50 mW pro Abschnitt						
12	Art der Antenne	Strahlerkabel						
15	Polarisation		Н					
17	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Gerätetype Telekommunikationsendeinrichtungen (FTEG), BGBI. I Nr. 134/2001 idgF, entsprechen.							
19	RDS - PI Code		Land	Bereich	Programm			
	gem. EN 50067 Annex D		A hex	2 hex	01 hex			
20	Technische Bedingungen für:	ngungen für: Monoaussendungen: ITU-R BS.450-2 Abschnitt 1						
	Stereoausser		endungen: ITU-R BS.450-2 Abschnitt 2.2					
		tereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5						
		zsignale: EN 50067						
-								

Beilage 48 zu KOA 1.800/14-014

1	Name der Funkstelle		Tunnel Mixnitz				
2	Standort		Zentrale Mixnitz				
3	Lizenzinhaber		Österreichis	cher Rund	funk		
5	Sendefrequenz in MHz		91,20				
5a	Empfangsfrequenz in MHz		91,20				
5b	Muttersender		Graz 1 - Sch	öckl			
6	Programmname		Österreich 1	1			
7	Geographische Koordinaten (Länge und Br	eite)	015E21 06		47N20 05	WGS84	
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m		460				
9	Höhe der Antenne in m über Grund		5,8				
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	10 mW pro Abschnitt					
12	Art der Antenne	Strahlerkabel					
15	Polarisation H						
17	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Gerätetype Telekommunikationsendeinrichtungen (FTEG), BGBI. I Nr. 134/2001 idgF, entsprechen.						
19	RDS - PI Code		Land	Bereich	Programm		
	gem. EN 50067 Annex D		A hex	2 hex	01 hex		
20	Technische Bedingungen für: Monoaussendungen: ITU-R BS.450-2 Abschnitt 1 Stereoaussendungen: ITU-R BS.450-2 Abschnitt 2.2 Mono- und Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5 RDS - Zusatzsignale: EN 50067					2.5	
22	Bemerkungen Eine Kopfstation für Tunnel Mixnitz, Kirchdorf und Kaltenbachtal. Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer						

Beilage 49 zu KOA 1.800/14-014

1	Name der Funkstelle		Tunnel Kaltenbachtal					
2	Standort		Zentrale Mixnitz					
3	Lizenzinhaber			Österreichis	cher Rund	funk		
5	Sendefrequenz	in MHz		91,20				
5a	Empfangsfreque	enz in MHz		91,20				
5b	Muttersender			Graz 1 - Sch	öckl			
6	Programmname	•		Österreich 1	1			
7	Geographische	Koordinaten (Länge und Bre	eite)	015E21 06		47N20 05	WGS84	
8	Seehöhe (Höhe	über NN) in m		460				
9	Höhe der Antenne in m über Grund		5,8					
10	0 in die Antenne eingespeiste Leistung			10 mW pro Abschnitt				
12 Art der Antenne Strahlerkabel								
15	Polarisation	on H						
17	Gerätetype	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen (FTEG), BGBI. I Nr. 134/2001 idgF, entsprechen.						
19	RDS - PI Code			Land	Bereich	Programm		
	gem. I	EN 50067 Annex D		A hex	2 hex	01 hex		
20	Technische Bedingungen für: Monoaussendungen: ITU-R BS.450-2 Abschnitt 1 Stereoaussendungen: ITU-R BS.450-2 Abschnitt 2.2 Mono- und Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5 RDS - Zusatzsignale: EN 50067							
22	Bemerkungen	Eine Kopfstation für Tunnel Mixnitz, Kirchdorf und Kaltenbachtal. Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer						

Beilage 50 zu KOA 1.800/14-014

1	Name der Funkstelle		Tunnel Kirchdorf						
2	Standort		Zentrale Mixnitz						
3	Lizenzinhaber			Österreichis	cher Rund	funk			
5	Sendefrequenz	in MHz		91,20					
5a	Empfangsfreque	enz in MHz		91,20					
5b	Muttersender			Graz 1 - Sch	öckl				
6	Programmname			Österreich 1	1				
7	Geographische	Koordinaten (Länge und Breite	e)	015E21 06		47N20 05	WGS84		
8	Seehöhe (Höhe	über NN) in m		460					
9	Höhe der Antenne in m über Grund			5,8					
10	0 in die Antenne eingespeiste Leistung			10 mW pro Abschnitt					
12	2 Art der Antenne			Strahlerkabel					
15	Polarisation H								
17	Gerätetype	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen (FTEG), BGBI. I Nr. 134/2001 idgF, entsprechen.							
19	RDS - PI Code			Land	Bereich	Programm			
	gem. I	EN 50067 Annex D		A hex	2 hex	01 hex			
20	Technische Bedingungen für: Monoaussendungen: ITU-R BS.450-2 Abschnitt 1 Stereoaussendungen: ITU-R BS.450-2 Abschnitt 2.2 Mono- und Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5 RDS - Zusatzsignale: EN 50067								
22	Bemerkungen	emerkungen Eine Kopfstation für Tunnel Mixnitz, Kirchdorf und Kaltenbachtal. Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer							