

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. 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 Frequenz 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 Frequenz 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)
- Breitenberg Tunnel (Ö1 auf der Frequenz 90,9 MHz)
- Breitenberg 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)

- 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 Frequenz 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), BGBl. Nr. 51/1991 idF BGBl. 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 Funkstelle	Herzogberg Tunnel		
2	Standort	Betriebszentrale Herzogberg Ost		
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)	015E05 05	46N58 19	WGS84
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	955		
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	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.450-2 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 Herzogberg, Mitterberg und Kalcherkogel. Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer		

Beilage 2 zu KOA 1.800/14-014

1	Name der Funkstelle	Herzogberg Tunnel		
2	Standort	Betriebszentrale Herzogberg Ost		
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)	015E05 05	46N58 19	WGS84
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	955		
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	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.450-2 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 Herzogberg, Mitterberg und Kalcherkogel. Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer		

Beilage 3 zu KOA 1.800/14-014

1	Name der Funkstelle	Herzogberg Tunnel		
2	Standort	Betriebszentrale Herzogberg Ost		
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)	015E05 05	46N58 19	WGS84
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	955		
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	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.450-2 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 Herzogberg, Mitterberg und Kalcherkogel. Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer		

Beilage 4 zu KOA 1.800/14-014

1	Name der Funkstelle	Mitterberg Tunnel		
2	Standort	Betriebszentrale Herzogberg Ost		
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)	015E05 05	46N58 19	WGS84
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	955		
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	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.450-2 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 Herzogberg, Mitterberg und Kalcherkogel. Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer		

Beilage 5 zu KOA 1.800/14-014

1	Name der Funkstelle	Mitterberg Tunnel		
2	Standort	Betriebszentrale Herzogberg Ost		
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)	015E05 05	46N58 19	WGS84
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	955		
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	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.450-2 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 Herzogberg, Mitterberg und Kalcherkogel. Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer		

Beilage 6 zu KOA 1.800/14-014

1	Name der Funkstelle	Mitterberg Tunnel		
2	Standort	Betriebszentrale Herzogberg Ost		
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)	015E05 05	46N58 19	WGS84
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	955		
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	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.450-2 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 Herzogberg, Mitterberg und Kalcherkogel. Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer		

Beilage 7 zu KOA 1.800/14-014

1	Name der Funkstelle	Kalcherkogel Tunnel		
2	Standort	Betriebszentrale Herzogberg Ost		
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)	015E05 05	46N58 19	WGS84
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	955		
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	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.450-2 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 Herzogberg, Mitterberg und Kalcherkogel. Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer		

Beilage 8 zu KOA 1.800/14-014

1	Name der Funkstelle	Kalcherkogel Tunnel		
2	Standort	Betriebszentrale Herzogberg Ost		
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)	015E05 05	46N58 19	WGS84
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	955		
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	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.450-2 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 Herzogberg, Mitterberg und Kalcherkogel. Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer		

Beilage 9 zu KOA 1.800/14-014

1	Name der Funkstelle	Kalcherkogel Tunnel		
2	Standort	Betriebszentrale Herzogberg Ost		
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)	015E05 05	46N58 19	WGS84
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	955		
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	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.450-2 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 Herzogberg, Mitterberg und Kalcherkogel. Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer		

Beilage 10 zu KOA 1.800/14-014

1	Name der Funkstelle	Gleinalm Tunnel		
2	Standort	Betriebszentrale Nord		
3	Lizenzinhaber	Österreichischer Rundfunk		
5	Sendefrequenz in MHz	91,20		
5a	Empfangsfrequenz in MHz	92,60		
5b	Muttersender	St. Michael/Oberstm. - Liesingberg		
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 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.450-2 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	Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer		

Beilage 11 zu KOA 1.800/14-014

1	Name der Funkstelle	Gleinalm Tunnel		
2	Standort	Betriebszentrale Nord		
3	Lizenzinhaber	Österreichischer Rundfunk		
5	Sendefrequenz in MHz	95,40		
5a	Empfangsfrequenz in MHz	96,50		
5b	Muttersender	St. Michael/Oberstm. - Liesingberg		
6	Programmname	Radio Steiermark		
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 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.450-2 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	Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer		

Beilage 12 zu KOA 1.800/14-014

1	Name der Funkstelle	<i>Gleinalm Tunnel</i>		
2	Standort	<i>Betriebszentrale Nord</i>		
3	Lizenzinhaber	<i>Österreichischer Rundfunk</i>		
5	Sendefrequenz in MHz	<i>89,20</i>		
5a	Empfangsfrequenz in MHz	<i>88,60</i>		
5b	Muttersender	<i>St. Michael/Oberstm. - Liesingberg</i>		
6	Programmname	<i>Hitradio Ö3</i>		
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	<i>015E04 42</i>	<i>47N17 40</i>	<i>WGS84</i>
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	<i>770</i>		
9	Höhe der Antenne in m über Grund	<i>5,5</i>		
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	<i>100 mW pro Abschnitt</i>		
12	Art der Antenne	<i>Strahlerkabel</i>		
15	Polarisation	<i>H</i>		
17	Gerätetype	Das 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>2 hex</i>	Programm <i>03 hex</i>
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	Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer		

Beilage 13 zu KOA 1.800/14-014

1	Name der Funkstelle	Schartnerkogel Tunnel		
2	Standort	Betriebszentrale Süd		
3	Lizenzinhaber	Österreichischer Rundfunk		
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 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.450-2 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	Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer		

Beilage 14 zu KOA 1.800/14-014

1	Name der Funkstelle	Schartnerkogel Tunnel		
2	Standort	Betriebszentrale Süd		
3	Lizenzinhaber	Österreichischer Rundfunk		
5	Sendefrequenz in MHz	95,40		
5a	Empfangsfrequenz in MHz	95,40		
5b	Muttersender	Graz - Schöckl		
6	Programmname	Radio Steiermark		
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 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.450-2 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	Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer		

Beilage 15 zu KOA 1.800/14-014

1	Name der Funkstelle	Schartnerkogel Tunnel		
2	Standort	Betriebszentrale Süd		
3	Lizenzinhaber	Österreichischer Rundfunk		
5	Sendefrequenz in MHz	89,20		
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 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.450-2 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	Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer		

Beilage 16 zu KOA 1.800/14-014

1	Name der Funkstelle	Brentenberg Tunnel		
2	Standort	Betriebsgebäude		
3	Lizenzinhaber	Österreichischer Rundfunk		
5	Sendefrequenz in MHz	90,90		
5a	Empfangsfrequenz in MHz	90,90		
5b	Muttersender	Salzburg - Gaisberg		
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 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.450-2 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	Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer		

Beilage 17 zu KOA 1.800/14-014

1	Name der Funkstelle	Brentenberg Tunnel		
2	Standort	Betriebsgebäude		
3	Lizenzinhaber	Österreichischer Rundfunk		
5	Sendefrequenz in MHz	94,80		
5a	Empfangsfrequenz in MHz	94,80		
5b	Muttersender	Salzburg - Gaisberg		
6	Programmname	Radio Salzburg		
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 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.450-2 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	Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer		

Beilage 18 zu KOA 1.800/14-014

1	Name der Funkstelle	Zetzenberg Tunnel		
2	Standort	Betriebsgebäude		
3	Lizenzinhaber	Österreichischer Rundfunk		
5	Sendefrequenz in MHz	92,60		
5a	Empfangsfrequenz in MHz	92,60		
5b	Muttersender	Werfen - Feuerseng		
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 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.450-2 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	Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer		

Beilage 19 zu KOA 1.800/14-014

1	Name der Funkstelle	Zetzenberg Tunnel		
2	Standort	Betriebsgebäude		
3	Lizenzinhaber	Österreichischer Rundfunk		
5	Sendefrequenz in MHz	96,80		
5a	Empfangsfrequenz in MHz	96,80		
5b	Muttersender	Werfen - Feuerseng		
6	Programmname	Radio Salzburg		
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 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.450-2 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	Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer		

Beilage 20 zu KOA 1.800/14-014

1	Name der Funkstelle	Helbersberg Tunnel		
2	Standort	Betriebsgebäude		
3	Lizenzinhaber	Österreichischer Rundfunk		
5	Sendefrequenz in MHz	92,60		
5a	Empfangsfrequenz in MHz	92,60		
5b	Muttersender	Werfen - Feuerseng		
6	Programmname	Österreich 1		
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 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.450-2 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	Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer		

Beilage 21 zu KOA 1.800/14-014

1	Name der Funkstelle	Helbersberg Tunnel		
2	Standort	Betriebsgebäude		
3	Lizenzinhaber	Österreichischer Rundfunk		
5	Sendefrequenz in MHz	96,80		
5a	Empfangsfrequenz in MHz	96,80		
5b	Muttersender	Werfen - Feuerseng		
6	Programmname	Radio Salzburg		
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 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.450-2 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	Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer		

Beilage 22 zu KOA 1.800/14-014

1	Name der Funkstelle	Helbersberg Tunnel		
2	Standort	Betriebsgebäude		
3	Lizenzinhaber	Österreichischer Rundfunk		
5	Sendefrequenz in MHz	99,00		
5a	Empfangsfrequenz in MHz	88,80		
5b	Muttersender	Werfen - Feuerseng		
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 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.450-2 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	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	Betriebsgebäude		
3	Lizenzinhaber	Österreichischer Rundfunk		
5	Sendefrequenz in MHz	89,30		
5a	Empfangsfrequenz in MHz	89,30		
5b	Muttersender	Eben/Pongau		
6	Programmname	Österreich 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 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.450-2 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	Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer		

Beilage 24 zu KOA 1.800/14-014

1	Name der Funkstelle	Reit Tunnel		
2	Standort	Betriebsgebäude		
3	Lizenzinhaber	Österreichischer Rundfunk		
5	Sendefrequenz in MHz	95,20		
5a	Empfangsfrequenz in MHz	95,20		
5b	Muttersender	Eben/Pongau		
6	Programmname	Radio Salzburg		
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 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.450-2 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	Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer		

Beilage 25 zu KOA 1.800/14-014

1	Name der Funkstelle	Milser Tunnel		
2	Standort	Funkhaus Ostportal		
3	Lizenzinhaber	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		
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	25 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.450-2 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	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	Österreichischer Rundfunk		
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 Breite)	011E25 41	47N15 23	WGS84
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	605		
9	Höhe der Antenne in m über Grund	5,5		
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	2000 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.450-2 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	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	Österreichischer Rundfunk		
5	Sendefrequenz in MHz	94,60		
5a	Empfangsfrequenz in MHz	94,60		
5b	Muttersender	Innsbruck 2 - Seegrube		
6	Programmname	Radio Tirol		
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	011E25 41	47N15 23	WGS84
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	605		
9	Höhe der Antenne in m über Grund	5,5		
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	2000 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 A hex	Programm 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	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	Österreichischer Rundfunk		
5	Sendefrequenz in MHz	99,50		
5a	Empfangsfrequenz in MHz	99,50		
5b	Muttersender	Innsbruck 2 - Seegrube		
6	Programmname	Hitradio Ö3		
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	011E25 41	47N15 23	WGS84
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	605		
9	Höhe der Antenne in m über Grund	5,5		
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	2000 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.450-2 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	Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer		

Beilage 29 zu KOA 1.800/14-014

1	Name der Funkstelle	Wiltener Tunnel		
2	Standort	Betriebsgebäude Bergisel		
3	Lizenzinhaber	Österreichischer Rundfunk		
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 Breite)	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 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.450-2 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 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	Wiltener Tunnel		
2	Standort	Betriebsgebäude Bergisel		
3	Lizenzinhaber	Österreichischer Rundfunk		
5	Sendefrequenz in MHz	94,60		
5a	Empfangsfrequenz in MHz	94,60		
5b	Muttersender	Innsbruck 2 - Seegrube		
6	Programmname	Radio Tirol		
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	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 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 A hex	Programm 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	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	Betriebsgebäude Bergisel		
3	Lizenzinhaber	Österreichischer Rundfunk		
5	Sendefrequenz in MHz	99,50		
5a	Empfangsfrequenz in MHz	99,50		
5b	Muttersender	Innsbruck 2 - Seegrube		
6	Programmname	Hitradio Ö3		
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	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 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.450-2 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 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	Betriebsgebäude Bergisel		
3	Lizenzinhaber	Österreichischer Rundfunk		
5	Sendefrequenz in MHz	92,50		
5a	Empfangsfrequenz in MHz	92,50		
5b	Muttersender	Innsbruck 1 - Patscherkofel		
6	Programmname	Österreich 1		
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	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 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.450-2 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 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	Betriebsgebäude Bergisel		
3	Lizenzinhaber	Österreichischer Rundfunk		
5	Sendefrequenz in MHz	96,40		
5a	Empfangsfrequenz in MHz	96,40		
5b	Muttersender	Innsbruck 1 - Patscherkofel		
6	Programmname	Radio Tirol		
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	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 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 A hex	Programm 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	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	Österreichischer Rundfunk		
5	Sendefrequenz in MHz	88,50		
5a	Empfangsfrequenz in MHz	88,50		
5b	Muttersender	Innsbruck 1 - Patscherkofel		
6	Programmname	Hitradio Ö3		
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	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 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.450-2 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 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	Standort	Betriebsgebäude Nord		
3	Lizenzinhaber	Österreichischer Rundfunk		
5	Sendefrequenz in MHz	90,80		
5a	Empfangsfrequenz in MHz	90,80		
5b	Muttersender	Feldkirch 1 - Vorderälpele		
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 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.450-2 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	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	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		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 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 B hex	Programm 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	Bemerkungen	Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer		

Beilage 37 zu KOA 1.800/14-014

1	Name der Funkstelle	Amberg Tunnel		
2	Standort	Betriebsgebäude Nord		
3	Lizenzinhaber	Österreichischer Rundfunk		
5	Sendefrequenz in MHz	99,50		
5a	Empfangsfrequenz in MHz	99,50		
5b	Muttersender	Feldkirch 1 - Vorderälpele		
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 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.450-2 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	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	Betriebszentrale Weidach		
3	Lizenzinhaber	Österreichischer Rundfunk		
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		
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	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.450-2 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 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	Betriebszentrale Weidach		
3	Lizenzinhaber	Österreichischer Rundfunk		
5	Sendefrequenz in MHz	98,20		
5a	Empfangsfrequenz in MHz	94,50		
5b	Muttersender	Bregenz 2 - Lauterach		
6	Programmname	Radio Vorarlberg		
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	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 B hex	Programm 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	Bemerkungen	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 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.450-2 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 Bregenz und Pfändertunnel Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer		

Beilage 41 zu KOA 1.800/14-014

1	Name der Funkstelle	<i>Pfänder Tunnel</i>		
2	Standort	<i>Betriebszentrale Weidach</i>		
3	Lizenzinhaber	<i>Österreichischer Rundfunk</i>		
5	Sendefrequenz in MHz	<i>93,30</i>		
5a	Empfangsfrequenz in MHz	<i>104,50</i>		
5b	Muttersender	<i>Bregenz 2 - Lauterach</i>		
6	Programmname	<i>Österreich 1</i>		
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	<i>009E44 43</i>	<i>47N29 18</i>	<i>WGS84</i>
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	<i>430</i>		
9	Höhe der Antenne in m über Grund	<i>5,5</i>		
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	<i>50 mW pro Abschnitt</i>		
12	Art der Antenne	<i>Strahlerkabel</i>		
15	Polarisation	<i>H</i>		
17	Gerätetype	Das 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>2 hex</i>	Programm <i>01 hex</i>
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 Bregenz und Pfändertunnel Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer		

Beilage 42 zu KOA 1.800/14-014

1	Name der Funkstelle	<i>Pfänder Tunnel</i>		
2	Standort	<i>Betriebszentrale Weidach</i>		
3	Lizenzinhaber	<i>Österreichischer Rundfunk</i>		
5	Sendefrequenz in MHz	<i>98,20</i>		
5a	Empfangsfrequenz in MHz	<i>94,50</i>		
5b	Muttersender	<i>Bregenz 2 - Lauterach</i>		
6	Programmname	<i>Radio Vorarlberg</i>		
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	<i>009E44 43</i>		<i>47N29 18</i> <i>WGS84</i>
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	<i>430</i>		
9	Höhe der Antenne in m über Grund	<i>5,5</i>		
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	<i>50 mW pro Abschnitt</i>		
12	Art der Antenne	<i>Strahlerkabel</i>		
15	Polarisation	<i>H</i>		
17	Gerätetype	Das 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>B hex</i>	Programm <i>02 hex</i>
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 Bregenz und Pfändertunnel Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer		

Beilage 43 zu KOA 1.800/14-014

1	Name der Funkstelle	<i>Pfänder Tunnel</i>		
2	Standort	<i>Betriebszentrale Weidach</i>		
3	Lizenzinhaber	<i>Österreichischer Rundfunk</i>		
5	Sendefrequenz in MHz	<i>89,60</i>		
5a	Empfangsfrequenz in MHz	<i>88,60</i>		
5b	Muttersender	<i>Bregenz 2 - Lauterach</i>		
6	Programmname	<i>Hitradio Ö3</i>		
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	<i>009E44 43</i>	<i>47N29 18</i>	<i>WGS84</i>
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	<i>430</i>		
9	Höhe der Antenne in m über Grund	<i>5,5</i>		
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	<i>50 mW pro Abschnitt</i>		
12	Art der Antenne	<i>Strahlerkabel</i>		
15	Polarisation	<i>H</i>		
17	Gerätetype	Das 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>2 hex</i>	Programm <i>03 hex</i>
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 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	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)	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	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.450-2 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 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 45 zu KOA 1.800/14-014

1	Name der Funkstelle	Landecker Tunnel		
2	Standort	Betriebsgebäude Nord		
3	Lizenzinhaber	Österreichischer Rundfunk		
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 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	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 A hex	Programm 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 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 46 zu KOA 1.800/14-014

1	Name der Funkstelle	Landecker Tunnel		
2	Standort	Betriebsgebäude Nord		
3	Lizenzinhaber	Österreichischer Rundfunk		
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 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	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.450-2 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 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	Standort	Betriebsgebäude Langen (Arlbergtunnel Westportal)		
3	Lizenzinhaber	Österreichischer Rundfunk		
5	Sendefrequenz in MHz	91,60		
5a	Empfangsfrequenz in MHz	91,60		
5b	Muttersender	Klösterle		
6	Programmname	Österreich 1		
7	Geographische Koordinaten (Länge und 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	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.450-2 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	Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer		

Beilage 48 zu KOA 1.800/14-014

1	Name der Funkstelle	Tunnel Mixnitz		
2	Standort	Zentrale Mixnitz		
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)	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	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.450-2 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 49 zu KOA 1.800/14-014

1	Name der Funkstelle	Tunnel Kaltenbachtal		
2	Standort	Zentrale Mixnitz		
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)	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	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.450-2 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	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)	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	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.450-2 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		