Bescheid

I. Spruch

Dem Österreichischen Rundfunk (ORF), Würzburggasse 30, 1136 Wien (FN 71451 a, HG 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. 102/2011, die Bewilligung zur Errichtung und zum Betrieb der in den beiliegenden technischen Anlageblättern Nr. 1 bis 35 beschriebenen Funkanlagen für die Dauer von 10 Jahren ab Rechtskraft dieses Bescheides erteilt. Die beiliegenden technischen Anlageblätter (Beilagen 1 bis 35) bilden einen Bestandteil des Spruchs dieses Bescheides.

II. Begründung

Mit Schreiben vom 18.10.2011, bei der KommAustria eingelangt am 02.11.2011, beantragte der Österreichische Rundfunk die Bewilligung zur Errichtung und zum Betrieb folgender Tunnelfunk-Sendeanlagen:

- Haberbergtunnel (A 2) zur Ausstrahlung auf den Frequenzen 94,5 MHz, 96,7 MHz und 99,5 MHz,
- Kollmanntunnel (A 2) zur Ausstrahlung auf den Frequenzen 94,5 MHz, 96,7 MHz, 99,5 MHz,
- Unterflurtrasse Kreuzergegend (A 2) zur Ausstrahlung auf den Frequenzen 90,4 MHz und 92,8 MHz.
- Tunnel Wels Noitzmühle und Steinhaus (A 8) zur Ausstrahlung auf der Frequenz 97,5, MHz,
- Bosrucktunnel (A 9) zur Ausstrahlung auf der Frequenz 97,8 MHz,
- Tunnel Inzersdorf Kremsursprung und Ottsdorf (A 9) zur Ausstrahlung auf der Frequenz 92,9 MHz,
- Tunnelkette Klaus (A 9) zur Ausstrahlung auf der Frequenz 97,5, MHz,
- Tunnel Pretallerkogel (A 9) zur Ausstrahlung auf den Frequenzen 89,9 MHz, 93,2 MHz, 98,7 MHz und 102,4 MHz,
- Einhausung Flachau (A 10) zur Ausstrahlung auf den Frequenzen 87,9 MHz, 89,3 MHz und 95,2 MHz,
- Katschbergtunnel (A 10) zur Ausstrahlung auf den Frequenzen 88,3 MHz, 92,2 MHz und 94,3, MHz,
- Kroislerwandtunnel (A 10) zur Ausstrahlung auf der Frequenz 92,8 MHz,
- Ofenauer- und Hiefler Tunnel (A 10) zur Ausstrahlung auf der Frequenz 90,9 MHz,
- Tauerntunnel (A 10) zur Ausstrahlung auf den Frequenzen 87,9 MHz, 90,1 MHz, 96,4, MHz und 99,6 MHz,
- Wolfsbergtunnel (A 10) zur Ausstrahlung auf der Frequenz 91,6, MHz,
- Roppenertunnel (A 12) zur Ausstrahlung auf der Frequenz 92,0 MHz,

- Dalaasertunnel (S 16) zur Ausstrahlung auf der Frequenz 92,7 MHz,
- Tunnel Flirsch (S 16) zur Ausstrahlung auf der Frequenz 92,1, MHz,
- Perjentunnel (S 16) zur Ausstrahlung auf der Frequenz 90,1 MHz,
- Tunnel Pians/Quadratsch (S 16) zur Ausstrahlung auf der Frequenz 90.1 MHz.
- Tunnel Strengen (S 16) zur Ausstrahlung auf der Frequenz 90,1 MHz sowie
- Citytunnel Waidhofen/Ybbs zur Ausstrahlung auf den Frequenzen 88,2 MHz und 93.5 MHz.

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

Da dem Standpunkt der Partei vollinhaltlich Rechnung getragen wurde und nicht über Einwendungen oder Anträge von Beteiligten abgesprochen wurde, entfällt gemäß § 58 Abs. 2 Allgemeines Verwaltungsverfahrensgesetz 1991 (AVG), BGBI. Nr. 51/1991 idF BGBI. I Nr. 100/2011, die weitere Begründung.

Es war daher spruchgemäß zu entscheiden.

III. Rechtsmittelbelehrung

Gegen diesen Bescheid steht der Partei dieses Verfahrens das Rechtsmittel der Berufung offen. Die Berufung ist binnen zwei Wochen nach Zustellung dieses Bescheides schriftlich, telegraphisch, fernschriftlich, im Wege automationsunterstützter Datenübertragung oder in jeder anderen technisch möglichen Weise bei der Behörde, die diesen Bescheid erlassen hat, einzubringen. Die Berufung hat den Bescheid, gegen den sie sich richtet, zu bezeichnen und einen begründeten Berufungsantrag zu enthalten.

Wien, am 02. Februar 2012

Kommunikationsbehörde Austria

Mag. Michael Ogris (Vorsitzender)

Zustellverfügung:

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

In Kopie per e-mail zur Kenntnis:

- 1. Oberste Fernmeldebehörde/Frequenzbüro
- 2. Fernmeldebüro für Wien, Niederösterreich und Burgenland
- 3. Fernmeldebüro für Oberösterreich und Salzburg

- Fernmeldebüro für Steiermark und Kärnten
 Fernmeldebüro für Vorarlberg und Tirol
 Abteilung RFFM im Haus

Beilage 1 zu KOA 1.800/12-001

| 1 | Name der Funkstelle | | Haberberg Tunnel | | | | | |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----|--|--|
| 2 | Standort | | Betriebsgebäude | | | | | |
| 3 | Lizenzinhaber | | Österreichis | scher Rund | funk | | | |
| 5 | Sendefrequenz in MHz | | 94,50 | | | | | |
| 5a | Empfangsfrequenz in MHz | | 94,50 | | | | | |
| 5b | Muttersender | | Wolfsberg 1 | - Koralpe | | | | |
| 6 | Programmname | | Radio Kärnt | ten | | | | |
| 7 | Geographische Koordinaten (Länge und B | 014E46 40 | | 46N42 20 | WGS84 | | | |
| 8 | Seehöhe (Höhe über NN) in m | | 580 | | | | | |
| 9 | Höhe der Antenne in m über Grund | | 5,0 | | | | | |
| 10 | in die Antenne eingespeiste Leistung | | 100 mW pro Abschnitt | | | | | |
| 12 | Art der Antenne | | Strahlerkabel | | | | | |
| 15 | Polarisation | | Н | | | | | |
| | Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Gerätetype Telekommunikationsendeinrichtungen (FTEG), BGBI. I Nr. 134/2001 idgF, entsprechen. | | | | | | | |
| 17 | Gerätetype | Telekommuni | ikationsendeinrid | chtungen (FTE | | una | | |
| | Gerätetype | Telekommuni | ikationsendeinrid | chtungen (FTE | | una | | |
| | Gerätetype | Telekommuni | ikationsendeinrid 84/2001 idgF, en | chtungen (FTE htsprechen. | EG), | una | | |
| 19 | Gerätetype RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D | Telekommuni BGBI. I Nr. 13 | ikationsendeinrid 34/2001 idgF, en Land | chtungen (FTE ntsprechen. Bereich 5 hex | Programm 02 hex | una | | |
| 19 | Gerätetype RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D Technische Bedingungen für: | Telekommuni BGBl. I Nr. 13 Monoaussend Stereoausser | ikationsendeinric 34/2001 idgF, en Land A hex dungen: ITU-R Endungen: ITU-R | chtungen (FTE ntsprechen. Bereich 5 hex 3S.450-2 Absol BS.450-2 Absol | Programm 02 hex hnitt 1 chnitt 2.2 | | | |
| 19 | Gerätetype RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D Technische Bedingungen für: | Telekommuni BGBI. I Nr. 13 Monoaussend Stereoausser Mono- und St | ikationsendeinric 34/2001 idgF, en Land A hex dungen: ITU-R Endungen: ITU-R ereoaussendung | chtungen (FTE ntsprechen. Bereich 5 hex 3S.450-2 Absol BS.450-2 Absol gen: ITU-R BS | Programm 02 hex hnitt 1 | | | |
| 19 | Gerätetype RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D Technische Bedingungen für: | Telekommuni BGBI. I Nr. 13 Monoaussend Stereoausser Mono- und St | ikationsendeinric 34/2001 idgF, en Land A hex dungen: ITU-R Endungen: ITU-R | chtungen (FTE ntsprechen. Bereich 5 hex 3S.450-2 Absol BS.450-2 Absol gen: ITU-R BS | Programm 02 hex hnitt 1 chnitt 2.2 | | | |

Beilage 2 zu KOA 1.800/12-001

| 1 | Name der Funkstelle | Haberberg Tunnel | | | | | | |
|----|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------|-------|--|--|--|
| 2 | Standort | Betriebsgebäude | | | | | | |
| 3 | Lizenzinhaber | Österreichis | scher Rund | lfunk | | | | |
| 5 | Sendefrequenz in MHz | 96,70 | | | | | | |
| 5a | Empfangsfrequenz in MHz | 96,70 | | | | | | |
| 5b | Muttersender | Wolfsberg 1 | 1 - Koralpe | | | | | |
| 6 | Programmname | Österreich | 1 | | | | | |
| 7 | Geographische Koordinaten (Länge und Breite) | 014E46 40 | | 46N42 20 | WGS84 | | | |
| 8 | Seehöhe (Höhe über NN) in m | 580 | | | | | | |
| 9 | Höhe der Antenne in m über Grund | 5,0 | | | | | | |
| 10 | in die Antenne eingespeiste Leistung | 100 mW pro Abschnitt | | | | | | |
| 12 | Art der Antenne | Strahlerkabel | | | | | | |
| 15 | Polarisation | Н | | | | | | |
| 17 | Gerätetype Telekommu | erät muss dem E nikationsendeinri 34/2001 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 | Stereoausse Mono- und S | 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 | | | | | | |
| 22 | | RDS - Zusatzsignale: EN 50067 Bemerkungen Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer | | | | | | |

Beilage 3 zu KOA 1.800/12-001

| 1 | Name der Funkstelle | | Haberberg Tunnel | | | | | | | | |
|----|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|--|--|--|--|
| 2 | Standort | | Betriebsgebäude | | | | | | | | |
| 3 | Lizenzinhaber | | Österreichis | cher Rund | funk | | | | | | |
| 5 | Sendefrequenz in MHz | | 99,50 | | | | | | | | |
| 5a | Empfangsfrequenz in MHz | | 99,50 | | | | | | | | |
| 5b | Muttersender | | Wolfsberg 1 | - Koralpe | | | | | | | |
| 6 | Programmname | | Hitradio Ö3 | | | | | | | | |
| 7 | Geographische Koordinaten (Länge und B | reite) | 014E46 40 | | 46N42 20 | WGS84 | | | | | |
| 8 | Seehöhe (Höhe über NN) in m | | 580 | | | | | | | | |
| 9 | Höhe der Antenne in m über Grund | | 5,0 | | | | | | | | |
| 10 | in die Antenne eingespeiste Leistung | | 100 mW pro Abschnitt | | | | | | | | |
| 12 | Art der Antenne | | Strahlerkabel | | | | | | | | |
| | | | Н | | | | | | | | |
| 15 | Polarisation | | Н | | Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Gerätetype Telekommunikationsendeinrichtungen (FTEG), BGBI. I Nr. 134/2001 idgF, entsprechen. | | | | | | |
| | Gerätetype | Telekommuni | rät muss dem B kationsendeinrid | chtungen (FTE | | und | | | | | |
| 17 | Gerätetype | Telekommuni | rät muss dem B kationsendeinrid | chtungen (FTE | | und | | | | | |
| 17 | Gerätetype | Telekommuni | rät muss dem B kationsendeinrid 4/2001 idgF, en | chtungen (FTE tsprechen. | EG), | und | | | | | |
| 17 | Gerätetype RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D | Telekommunil BGBI. I Nr. 13 | rät muss dem B kationsendeinrid 4/2001 idgF, en Land | chtungen (FTE tsprechen. Bereich 2 hex | Programm 03 hex | und | | | | | |
| 17 | Gerätetype RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D Technische Bedingungen für: | Telekommunii BGBI. I Nr. 13 Monoaussenc Stereoaussen | rät muss dem B kationsendeinrid 4/2001 idgF, en Land A hex dungen: ITU-R E | chtungen (FTE tsprechen. Bereich 2 hex 3S.450-2 Absc BS.450-2 Absc | Programm 03 hex hnitt 1 chnitt 2.2 | | | | | | |
| 17 | Gerätetype RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D Technische Bedingungen für: | Telekommunii BGBI. I Nr. 13 Monoaussenc Stereoaussen | rät muss dem B kationsendeinrid 4/2001 idgF, en Land A hex dungen: ITU-R E | chtungen (FTE tsprechen. Bereich 2 hex 3S.450-2 Absc BS.450-2 Absc | Programm 03 hex hnitt 1 | | | | | | |
| 17 | Gerätetype RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D Technische Bedingungen für: | Telekommunii BGBI. I Nr. 13 Monoauss end Stereoaussen Mono- und Ste | rät muss dem B kationsendeinrid 4/2001 idgF, en Land A hex dungen: ITU-R E | chtungen (FTE tsprechen. Bereich 2 hex 3S.450-2 Absc BS.450-2 Abs gen: ITU-R BS | Programm 03 hex hnitt 1 chnitt 2.2 | | | | | | |

Beilage 4 zu KOA 1.800/12-001

| 1 | Name der Funkstelle | | Kollmann Tunnel | | | | | |
|----|------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|-------|--|--|
| 2 | Standort | | Betriebsgebäude | | | | | |
| 3 | Lizenzinhaber | | Österreichis | scher Rund | funk | | | |
| 5 | Sendefrequenz in MHz | | 94,50 | | | | | |
| 5a | Empfangsfrequenz in MHz | | 94,50 | | | | | |
| 5b | Muttersender | | Wolfsberg 1 | - Koralpe | | | | |
| 6 | Programmname | | Radio Kärnt | ten | | | | |
| 7 | Geographische Koordinaten (Länge und Bre | ite) | 014E44 59 | | 46N41 49 | WGS84 | | |
| 8 | Seehöhe (Höhe über NN) in m | | 495 | | | | | |
| 9 | Höhe der Antenne in m über Grund | | 5,0 | | | | | |
| 10 | in die Antenne eingespeiste Leistung | | 100 mW pro Abschnitt | | | | | |
| 12 | Art der Antenne | | Strahlerkabel | | | | | |
| 15 | Polarisation | | Н | | | | | |
| 17 | Gerätetype Te | elekommuni | rät muss dem E kationsendeinri 84/2001 idgF, er | chtungen (FTE | über Funkanlagen EG), | und | | |
| 19 | RDS - PI Code | | Land | Bereich | Programm | | | |
| | gem. EN 50067 Annex D | | A hex | 5 hex | 02 hex | | | |
| 20 | St M | ereoaussen ono- und St | 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 | Bemerkungen Autoradio im Tunnel, Aufspr | ec hm öglich | keit für Durchsa | gen an die Vei | rkehrsteilnehmer | | | |

Beilage 5 zu KOA 1.800/12-001

| 1 | Name der Funkstelle | | Kollmann Tunnel | | | | | |
|----|--------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|-------|--|--|
| 2 | Standort | | Betriebsgebäude | | | | | |
| 3 | Lizenzinhaber | | Österreichis | scher Rund | funk | | | |
| 5 | Sendefrequenz in MHz | | 96,70 | | | | | |
| 5a | Empfangsfrequenz in MHz | | 96,70 | | | | | |
| 5b | Muttersender | | Wolfsberg 1 | - Koralpe | | | | |
| 6 | Programmname | | Österreich | 1 | | | | |
| 7 | Geographische Koordinaten (Länge und | Breite) | 014E44 59 | | 46N41 49 | WGS84 | | |
| 8 | Seehöhe (Höhe über NN) in m | | 495 | | | | | |
| 9 | Höhe der Antenne in m über Grund | | 5,0 | | | | | |
| 10 | in die Antenne eingespeiste Leistung | | 100 mW pro Abschnitt | | | | | |
| 12 | Art der Antenne | | Strahlerkabel | | | | | |
| 15 | Polarisation | | Н | | | | | |
| 17 | Gerätetype | Telekommun | erät muss dem E ikationsendeinrid 34/2001 idgF, er | chtungen (FTE | iber Funkanlagen EG), | und | | |
| 19 | RDS - PI Code | | Land | Bereich | Programm | | | |
| | gem. EN 50067 Annex D | | A hex | 2 hex | 01 hex | | | |
| 20 | | Monogueson | 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 utzsignale: EN 50067 | | | | | |
| | Technische Bedingungen für: | Stereoausser Mono- und St | ndungen: ITU-R tereoaussendun | BS.450-2 Absegen: ITU-R BS | chnitt 2.2 | 2.5 | | |

Beilage 6 zu KOA 1.800/12-001

| 1 | Name der Funkstelle | | Kollmann Tunnel | | | | | |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------|--------------------------|-------|--|--|
| 2 | Standort | | Betriebsgebäude | | | | | |
| 3 | Lizenzinhaber | Österreichis | scher Rund | funk | | | | |
| 5 | Sendefrequenz in MHz | | 99,50 | | | | | |
| 5a | Empfangsfrequenz in MHz | | 99,50 | | | | | |
| 5b | Muttersender | | Wolfsberg 1 | - Koralpe | | | | |
| 6 | Programmname | | Hitradio Ö3 | | | | | |
| 7 | Geographische Koordinaten (Länge und | l Breite) | 014E44 59 | | 46N41 49 | WGS84 | | |
| 8 | Seehöhe (Höhe über NN) in m | | 495 | | | | | |
| 9 | Höhe der Antenne in m über Grund | | 5,0 | | | | | |
| 10 | in die Antenne eingespeiste Leistung | | 100 mW pro Abschnitt | | | | | |
| 12 | Art der Antenne | | Strahlerkabel | | | | | |
| 15 | Polarisation | | Н | | | | | |
| 17 | Gerätetype | Telekommun | rät muss dem E ikationsendeinri 84/2001 idgF, er | chtungen (FTE | iber Funkanlagen EG), | und | | |
| 19 | RDS - PI Code | | Land | Bereich | Programm | | | |
| | gem. EN 50067 Annex D | | A hex | 2 hex | 03 hex | | | |
| 20 | Technische Bedingungen für: | 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 | RDS - Zusatzsignale: EN 50067 Bemerkungen Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer | | | | | | | |

Beilage 7 zu KOA 1.800/12-001

| 1 | Name der Funkstelle | Unterflurtrasse Kreuzergegend | | | | |
|----|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| 2 | Standort | Elektronische | | | | |
| 3 | Lizenzinhaber | Österreichischer Rundfunk | | | | |
| 5 | Sendefrequenz in MHz | 90,40 | | | | |
| 5a | Empfangsfrequenz in MHz | 90,40 | | | | |
| 5b | Muttersender | Klagenfurt 1 - Dobratsch | | | | |
| 6 | Programmname | Hitradio Ö3 | | | | |
| 7 | Geographische Koordinaten (Länge und Breite) | 014E31 29 46N39 12 WGS84 | | | | |
| 8 | Seehöhe (Höhe über NN) in m | 455 | | | | |
| 9 | Höhe der Antenne in m über Grund | 5,0 | | | | |
| 10 | in die Antenne eingespeiste Leistung | 100 mW pro Abschnitt | | | | |
| 12 | Art der Antenne | Strahlerkabel | | | | |
| 15 | Polarisation | Н | | | | |
| 17 | Gerätetype Teleko | endegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und mmunikationsendeinrichtungen (FTEG), Nr. 134/2001 idgF, entsprechen. | | | | |
| 19 | RDS - PI Code | Land Bereich Programm | | | | |
| | gem. EN 50067 Annex D | A hex 2 hex 03 hex | | | | |
| 20 | Stereo | uss endungen: ITU-R BS.450-2 Abschnitt 1 aussendungen: ITU-R BS.450-2 Abschnitt 2.2 und Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5 | | | | |
| | | Zusatzsignale: EN 50067 | | | | |
| 22 | Bemerkungen Autoradio im Tunnel, Aufsprechn | röglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer | | | | |

Beilage 8 zu KOA 1.800/12-001

| 1 | Name der Funkstelle | | Unterflurtrasse Kreuzergegend | | | | | |
|----|----------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------|-------|--|--|
| 2 | Standort | | Elektronische | | | | | |
| 3 | Lizenzinhaber | | Österreichis | cher Rund | funk | | | |
| 5 | Sendefrequenz in MHz | | 92,80 | | | | | |
| 5a | Empfangsfrequenz in MHz | 92,80 | | | | | | |
| 5b | Muttersender | | Klagenfurt 1 | - Dobrats | ch | | | |
| 6 | Programmname | | Österreich | 1 | | | | |
| 7 | Geographische Koordinaten (Länge und I | Breite) | 014E31 29 | | 46N39 12 | WGS84 | | |
| 8 | Seehöhe (Höhe über NN) in m | | 455 | | | | | |
| 9 | Höhe der Antenne in m über Grund | | 5,0 | | | | | |
| 10 | in die Antenne eingespeiste Leistung | | 100 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 | 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: | Stereoausser | 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 | | | | | |
| 22 | Bemerkungen Autoradio im Tunnel, Auf | | | | rkehrsteilnehmer | | | |

Beilage 9 zu KOA 1.800/12-001

| 1 | Name der Funk | stelle | | Tunnel Noitzmühle, Tunnel Steinhaus | | | | | |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------|-------|--|--|
| 2 | Standort | | | Betriebsstation 1-West | | | | | |
| 3 | Lizenzinhaber | | | Österreichis | scher Rund | lfunk | | | |
| 5 | Sendefrequenz | in MHz | | 97,50 | | | | | |
| 5a | Empfangsfreque | enz in MHz | | 97,50 | | | | | |
| 5b | Muttersender | | | Linz 1 - Lich | ntenberg | | | | |
| 6 | Programmname |) | | Österreich | 1 | | | | |
| 7 | Geographische | Koordinaten (Länge und | d Breite) | 014E00 40 | | 48N06 44 | WGS84 | | |
| 8 | Seehöhe (Höhe über NN) in m | | | 366 | | | | | |
| 9 | Höhe der Anten | ne in m über Grund | | 4,8 | | | | | |
| 10 | in die Antenne e | ingespeiste Leistung | | 30mW pro Abschnitt | | | | | |
| 12 | Art der Antenne | | | Strahlerkabel | | | | | |
| 15 | Polarisation | | | Н | | | | | |
| 17 | Gerätetype | | Telekommun | erät muss dem E ikationsendeinri 34/2001 idgF, er | chtungen (FTE | über Funkanlagen EG), | 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: | Stereoausser Mono- und St | 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: FN 50067 | | | | | |
| 22 | RDS - Zusatzsignale: EN 50067 Tunnelkette A8 Spange Wels bestehend aus Tunnel Noitzmühle und Tunnel Steinhaus Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer | | | | | _ | | | |

Beilage 10 zu KOA 1.800/12-001

| 1 | Name der Funk | stelle | | Bosruck Tunnel | | | | | |
|----|----------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|--------------|--|--|
| 2 | Standort | | | Betriebsgebäude Süd | | | | | |
| 3 | Lizenzinhaber | | | Österreichis | cher Rund | funk | | | |
| 5 | Sendefrequenz in MHz | | | 97,80 | | | | | |
| 5a | Empfangsfrequenz in MHz | | | 97,80 | | | | | |
| 5b | Muttersender | | | Windischga | rsten - Klei | nerberg | | | |
| 6 | Programmname | | | Österreich 1 | | | | | |
| 7 | Geographische | Geographische Koordinaten (Länge und Breite) | | | | 47N35 27 | WGS84 | | |
| 8 | Seehöhe (Höhe über NN) in m | | | 735 | | | | | |
| 9 | Höhe der Antenne in m über Grund | | | 5 | | | | | |
| 10 | in die Antenne e | ingespeiste Leistung | | 10mW pro Abschnitt | | | | | |
| 12 | Art der Antenne | | | Strahlerkabel | | | | | |
| 15 | Polarisation | | | Н | | | | | |
| 17 | Gerätetype | | Telekommun | rät muss dem B ikationsendeinric 34/2001 idgF, en | :htungen (FTE | iber Funkanlagen :G), | 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: | Stereoausser | 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 | | | | | |
| 22 | Bemerkungen | Autoradio im Tunnel, Au Empfangsantenne Betri LWL | ufsprechmöglich | keit für Durchsa | gen an die Vei | | ringung über | | |

Beilage 11 zu KOA 1.800/12-001

| 1 | Name der Funkstelle | | | Tunnel Kremsursprung und Ottsdorf | | | | |
|----|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------|--------------------------|-------|--|
| 2 | Standort | | | Betriebszentrale Micheldorf | | | | |
| 3 | Lizenzinhaber | | | Österreichis | scher Rund | funk | | |
| 5 | Sendefrequenz in MHz | | | 92,90 | | | | |
| 5a | Empfangsfrequenz in MI | | 92,90 | | | | | |
| 5b | Muttersender | | Kirchdorf - 2 | Ziehberg | | | | |
| 6 | Programmname | | Österreich | 1 | | | | |
| 7 | Geographische Koordina | aten (Länge und E | Breite) | 014E08 17 | | 47N52 04 | WGS84 | |
| 8 | Seehöhe (Höhe über NN) in m | | | 480 | | | · | |
| 9 | Höhe der Antenne in m ü | | 5,3 | | | | | |
| 10 | in die Antenne eingespei | ste Leistung | | 20 mW pro Abschnitt | | | | |
| 12 | Art der Antenne | | | Strahlerkabel | | | | |
| 15 | Polarisation | | | Н | | | | |
| 17 | Gerätetype | | Telekommun | erät muss dem B ikationsendeinrid 34/2001 idgF, er | chtungen (FTE | über Funkanlagen EG), | und | |
| 19 | RDS - PI Code | | | Land | Bereich | Programm | | |
| | gem. EN 50067 | 7 Annex D | | A hex | 2 hex | 01 hex | | |
| 20 | Technische Bedingunge | Stereoausser Mono- und St | 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 | | | | | |
| 22 | | RDS - Zusatzsignale: EN 50067 Eine Kopfstation für Tunnel Kremsursprung und Ottsdorf. Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer | | | | | | |

Beilage 12 zu KOA 1.800/12-001

| 1 | Name der Funk | stelle | | Tunnelkette Klaus | | | | | |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------|--|--|
| 2 | Standort | | | Betriebsgebäude Lainberg Tunnel | | | | | |
| 3 | Lizenzinhaber | | | Österreichischer Rundfunk | | | | | |
| 5 | Sendefrequenz | in MHz | | 97,50 | | | | | |
| 5a | Empfangsfrequ | enz in MHz | | 92,90 | | | | | |
| 5b | Muttersender | | | Kirchdorf - 2 | Ziehberg | | | | |
| 6 | Programmname | Programmname | | | 1 | | | | |
| 7 | Geographische | Koordinaten (Länge und B | reite) | 014E12 59 | | 47N45 27 | WGS84 | | |
| 8 | Seehöhe (Höhe | über NN) in m | | 550 | | | | | |
| 9 | Höhe der Antenne in m über Grund | | | 5 | | | | | |
| 10 | in die Antenne e | eingespeiste Leistung | | 10mW | pro Absch | nitt | | | |
| 12 | Art der Antenne | • | | Strahlerkab | el | | | | |
| 15 | Polarisation | | | Н | | | | | |
| 17 | Gerätetype | | Telekommuni | rät muss dem E kationsendeinri 4/2001 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 Bed | | Stereoaussen Mono- und St | | BS.450-2 Abs gen: ITU-R BS | | 2.5 | | |
| 22 | Tunnelkette bestehend aus Tunnel Kienberg, Hungerbichl, Klaus, Traunfried, Spering und Falkenstein Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer eine gemeinsame Kopfstation im Betriebsgebäude Lainbergtunnel Bemerkungen Empfangsantenne Betriebsstation Kienbergtunnel Nord (014E09 04 / 47N51 47, 500m) mit Signalzubringung über LWL Versorgung der Rettenbachbrücke erfolgt über Signalauskopplung vom Strahlerkabel auf Portalantenne Falkenstein-Nord (ND, vertikal) mit 10mW ERP (014E10 27 / 47N47 08, 510m) | | | | | | | | |

Beilage 13 zu KOA 1.800/12-001

| 1 | Name der Funk | Name der Funkstelle | | | Pretallerkogel Tunnel | | | | |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------|--|--|
| 2 | Standort | | | Betriebsgebäude Ost | | | | | |
| 3 | Lizenzinhaber | | | Österreichischer Rundfunk | | | | | |
| 5 | Sendefrequenz | in MHz | | 89,90 | | | | | |
| 5a | Empfangsfreque | enz in MHz | | 89,90 | | | | | |
| 5b | Muttersender | | | Kalwang - S | Stellerberg | | | | |
| 6 | Programmname Österreich 1 | | | | | | | | |
| 7 | Geographische | Koordinaten (Länge und | Breite) | 014E41 49 | | 47N26 10 | WGS84 | | |
| 8 | Seehöhe (Höhe über NN) in m | | | 800 | | - | _ | | |
| 9 | Höhe der Antenne in m über Grund | | | 6 | | | | | |
| 10 | in die Antenne e | eingespeiste Leistung | | 10 mW pro Abschnitt | | | | | |
| 12 | Art der Antenne | 1 | | Strahlerkabel | | | | | |
| 15 | Polarisation | | | Н | | | | | |
| 17 | Gerätetype | | Telekommun | erät muss dem B ikationsendeinrid 34/2001 idgF, en | chtungen (FTE | iber Funkanlagen G), | und | | |
| 19 | RDS - PI Code | | | Land | Bereich | Programm | | | |
| | gem. I | EN 50067 Annex D | | A hex | 2 hex | 01 hex | | | |
| 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 | | | | | 2.5 | | | |
| 22 | Bemerkungen | Fine Konfstation für Tunnel Wald und Pretallerkogel Tunnel. | | | | | | | |

Beilage 14 zu KOA 1.800/12-001

| 1 | Name der Funkst | Name der Funkstelle | | Pretallerkogel Tunnel | | | | | |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------|---------------|--------------------------|-------|--|--|
| 2 | Standort | | | Betriebsgebäude Ost | | | | | |
| 3 | Lizenzinhaber | | | Österreichischer Rundfunk | | | | | |
| 5 | Sendefrequenz in MHz | | | 93,20 | | | | | |
| 5a | a Empfangsfrequenz in MHz | | | 90,90 | | | | | |
| 5b | Muttersender | | | Kalwang - S | tellerberg | | | | |
| 6 | Programmname | | | Radio Steier | rmark | | | | |
| 7 | Geographische K | oordinaten (Länge und l | Breite) | 014E41 49 | | 47N26 10 | WGS84 | | |
| 8 | Seehöhe (Höhe ü | über NN) in m | | 800 | | | | | |
| 9 | Höhe der Antenn | e in m über Grund | | 6 | | | | | |
| 10 | in die Antenne eir | ngespeiste Leistung | | 10 mW | pro Absch | nitt | | | |
| 12 | Art der Antenne | | | Strahlerkabel | | | | | |
| 15 | Polarisation | | | Н | | | | | |
| 17 | Gerätetype | | Telekommun | rät muss dem B ikationsendeinrid 34/2001 idgF, en | chtungen (FTE | iber Funkanlagen EG), | und | | |
| 19 | RDS - PI Code | | | Land | Bereich | Programm | | | |
| | gem. Et | N 50067 Annex D | | A hex | 9 hex | 02 hex | | | |
| 20 | 0 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 | | Fine Konfstation für Tunnel Wald und Pretallerkogel Tunnel | | | | | | | |

Beilage 15 zu KOA 1.800/12-001

| 1 | Name der Funkstelle | | Pretallerkogel Tunnel | | | | | | |
|----------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|--|--|--|
| 2 | Standort | | Betriebsgeb | Betriebsgebäude Ost | | | | | |
| 3 | Lizenzinhaber | | Österreichis | cher Rund | funk | | | | |
| 5 | Sendefrequenz in MHz | | 98,7 und 102 | 2,4 | | | | | |
| 5a | Empfangsfrequenz in MHz | | 97,50 | 97,50 | | | | | |
| 5b | Muttersender Kalwang - Stellerberg | | | | | | | | |
| 6 | Programmname | | Hitradio Ö3 | | | | | | |
| 7 | Geographische Koordinaten | (Länge und Breite) | 014E41 49 | | 47N26 10 | WGS84 | | | |
| 8 | Seehöhe (Höhe über NN) in | 800 | | | · | | | | |
| 9 | Höhe der Antenne in m über | Grund | 6 | | | | | | |
| 10 | in die Antenne eingespeiste | Leistung | 10 mW | 10 mW pro Abschnitt | | | | | |
| 40 | Art der Antenne | | Strahlerkabe | el | | | | | |
| 12 | Alt del Altenne | | Sti arrier Kabe | <u>. </u> | | | | | |
| | Polarisation | | Н | | | | | | |
| 15 | | Telekomm | | undesgesetz i | | und | | | |
| 15 17 | Polarisation | Telekomm | H gerät muss dem B unikationsendeinric | undesgesetz i | | und | | | |
| 15 17 | Polarisation Gerätetype | Telekomm BGBl. I Nr. | H gerät muss dem Bunikationsendeinric 134/2001 idgF, en | undesgesetz i chtungen (FTE tsprechen. | EG), | und | | | |
| 15 17 19 | Polarisation Gerätetype RDS - PI Code | Telekomm BGBl. I Nr. anex D r: Monoausse Stereoauss Mono- und | gerät muss dem Bunikationsendeinrich 134/2001 idgF, en Land | undesgesetz üchtungen (FTE tsprechen. Bereich 2 hex S.450-2 Absc BS.450-2 Abs gen: ITU-R BS | Programm 03 hex hnitt 1 chnitt 2.2 | | | | |

Beilage 16 zu KOA 1.800/12-001

| 1 | Name der Funkstelle | Name der Funkstelle | | | Einhausung Flachau | | | | |
|----|----------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|-------|--|--|
| 2 | Standort | | | Betriebszentrale Nord | | | | | |
| 3 | Lizenzinhaber | | | Österreichis | cher Rund | funk | | | |
| 5 | Sendefrequenz in MHz | | | 87,90 | | | | | |
| 5a | Empfangsfrequenz in N | ИНz | | 87,90 | | | | | |
| 5b | Muttersender | | | Eben/Ponga | u | | | | |
| 6 | Programmname | | | Hitradio Ö3 | | | | | |
| 7 | Geographische Koordii | naten (Länge und | Breite) | 013E23 48 | | 47N20 49 | WGS84 | | |
| 8 | Seehöhe (Höhe über N | IN) in m | | 930 | | | | | |
| 9 | Höhe der Antenne in m | he der Antenne in m über Grund 6,5 | | | | | | | |
| 10 | in die Antenne eingesp | eiste Leistung | | 1 W | pro Absch | nitt | | | |
| 12 | Art der Antenne | | | Strahlerkab | el | | | | |
| 15 | Polarisation | | | Н | | | | | |
| 17 | Gerätetype | | Tele kom muni | rät muss dem B ikationsendeinric 34/2001 idgF, en | htungen (FTE | iber Funkanlagen G), | und | | |
| 19 | RDS - PI Code | | | Land | Bereich | Programm | | | |
| | gem. EN 500 | 67 Annex D | | A hex | 2 hex | 03 hex | | | |
| 20 | Technische Bedingungen für: Monoaussen | | Monoaussend | ndungen: ITU-R BS.450-2 Abschnitt 1 | | | | | |
| | Stereoausser | | endungen: ITU-R BS.450-2 Abschnitt 2.2 | | | | | | |
| | | | | ereoaussendung signale: EN 500 | • | .412-9 Abschnitt: | 2.5 | | |
| 22 | Bemerkungen Autora | dio im Tunnel, Auf | m Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer | | | | | | |

Beilage 17 zu KOA 1.800/12-001

| 1 | Name der Funkstelle | | Einhausung | Flachau | | | |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|-------|--|
| 2 | Standort | | Betriebszentrale Nord | | | | |
| 3 | Lizenzinhaber | | Österreichischer Rundfunk | | | | |
| 5 | Sendefrequenz in MHz | | 89,30 | | | | |
| 5a | Empfangsfrequenz in MHz | 89,30 | | | | | |
| 5b | Muttersender | Eben/Ponga | u | | | | |
| 6 | Programmname | | Österreich 1 | | | | |
| 7 | Geographische Koordinaten (Länge und Breite) | | 013E23 48 | | 47N20 49 | WGS84 | |
| 8 | Seehöhe (Höhe über NN) in m | | 930 | | • | | |
| 9 | Höhe der Antenne in m über Grund | | 6,5 | | | | |
| 10 | in die Antenne eingespeiste Leistung | | 1 W | pro Absch | nitt | | |
| 12 | Art der Antenne | | Strahlerkab | el | | | |
| 15 | Polarisation | | Н | | | | |
| 17 | Gerätetype Teleko | om m unik | rät muss dem B kationsendeinric 4/2001 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 Autoradio im Tunnel, Aufsprechn | nöglichk | eit für Durchsa | gen an die Ver | kehrsteilnehmer | | |

Beilage 18 zu KOA 1.800/12-001

| 1 | Name der Funkstelle | | Einhausung | Flachau | | | |
|-------------------------------|--------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|-------|--|
| 2 | Standort | | Betriebszentrale Nord | | | | |
| 3 | Lizenzinhaber | | Österreichischer Rundfunk | | | | |
| 5 | Sendefrequenz in MHz | | 95,20 | | | | |
| | Empfangsfrequenz in MHz | | 95,20 | | | | |
| | Muttersender | | Eben/Ponga | u | | | |
| 6 Programmname Radio Salzburg | | | | | | | |
| 7 | Geographische Koordinaten (Länge und | Breite) | 013E23 48 | | 47N20 49 | WGS84 | |
| 8 | Seehöhe (Höhe über NN) in m | | 930 | | | | |
| 9 | Höhe der Antenne in m über Grund | | 6,5 | | | | |
| 10 | in die Antenne eingespeiste Leistung | | 1 W | pro Absch | nitt | | |
| 12 | Art der Antenne | | Strahlerkab | el | | | |
| 15 | Polarisation | | Н | | | | |
| 17 | Gerätetype | Telekommun | rät 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 | 8 hex | 02 hex | | |
| 20 | Technische Bedingungen für: | Monoaussend | dungen: ITU-R B | S.450-2 Absc | hnitt 1 | • | |
| | | Stereoausser | ndungen: ITU-R I | BS.450-2 Abs | chnitt 2.2 | | |
| | | | ereoaussendung signale: EN 500 | | .412-9 Abschnitt: | 2.5 | |
| 22 | Bemerkungen Autoradio im Tunnel, Au | | | | kehrsteilnehmer | | |

Beilage 19 zu KOA 1.800/12-001

| 1 | Name der Funkstelle | Katschberg Tunnel | | | | |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------|-------------------------|-------|--|
| 2 | Standort | Betriebsgebäude Nord | | | | |
| 3 | Lizenzinhaber | Österreichis | scher Rund | funk | | |
| 5 | Sendefrequenz in MHz | 88,30 | | | | |
| 5a | Empfangsfrequenz in MHz | 88,30 | | | | |
| 5b | Muttersender | St. Michael/ | Lungau - B | ärenkogel | | |
| 6 | Programmname Hitradio Ö3 | | | | | |
| 7 | Geographische Koordinaten (Länge und Breite) | 013E35 34 | | 47N04 41 | WGS84 | |
| 8 | Seehöhe (Höhe über NN) in m | 1120 | | | - | |
| 9 | Höhe der Antenne in m über Grund | 5 | | | | |
| 10 | in die Antenne eingespeiste Leistung | 50 mW | pro Absch | nitt | | |
| 12 | Art der Antenne | Strahlerkab | el | | | |
| 15 | Polarisation | Н | | | | |
| 17 | Gerätetype Telekommur | 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 | 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 | | | | | |
| 22 | Bemerkungen Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglich | zsignale: EN 500 keit für Durchsa | | kehrsteilnehmer | | |

Beilage 20 zu KOA 1.800/12-001

| 1 | Name der Funkstelle | | Katschberg Tunnel | | | | |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------|--|
| 2 | Standort | | Betriebsgebäude Nord | | | | |
| 3 | Lizenzinhaber | | Österreichis | Österreichischer Rundfunk | | | |
| 5 | Sendefrequenz in MHz | | 92,20 | | | | |
| 5a | Empfangsfrequenz in MHz | | 92,20 | | | | |
| 5b | Muttersender | | St. Michael/ | Lungau - Ba | ärenkogel | | |
| 6 | Programmname | | Österreich 1 | 1 | | | |
| 7 | Geographische Koordinaten (Länge und | Breite) | 013E35 34 | | 47N04 41 | WGS84 | |
| 8 | Seehöhe (Höhe über NN) in m | | 1120 | | | | |
| 9 | Höhe der Antenne in m über Grund | | 5 | | | | |
| 10 | in die Antenne eingespeiste Leistung | | 50 mW | pro Absch | nitt | | |
| 12 | Art der Antenne | | Strahlerkab | el | | | |
| 15 | Polarisation | | Н | | | | |
| 17 | Gerätetype | Telekommuni | rät 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: Monoausse | | ndungen: ITU-R BS.450-2 Abschnitt 1 | | | | |
| | Stereoausser | | endungen: ITU-R BS.450-2 Abschnitt 2.2 | | | | |
| | | | ereoaussendung signale: EN 500 | • | .412-9 Abschnitt: | 2.5 | |
| | Bemerkungen Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer | | | | | | |

Beilage 21 zu KOA 1.800/12-001

| 1 | Name der Funkstelle | Katschberg Tunnel | | | | | |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|-------|--|--|
| 2 | Standort | Betriebsgebäude Nord | | | | | |
| 3 | Lizen zinhaber | Österreichis | scher Rund | funk | | | |
| 5 | Sendefrequenz in MHz | 94,30 | | | | | |
| 5a | Empfangsfrequenz in MHz | 94,30 | | | | | |
| 5b | Muttersender | St. Michael/ | Lungau - B | ärenkogel | | | |
| 6 | Programmname | Radio Salzb | urg | | | | |
| 7 | Geographische Koordinaten (Länge und Breite) | 013E35 34 | | 47N04 41 | WGS84 | | |
| 8 | Seehöhe (Höhe über NN) in m | 1120 | | | _ | | |
| 9 | Höhe der Antenne in m über Grund | 5 | | | | | |
| 10 | in die Antenne eingespeiste Leistung | 50 mW | 50 mW pro Abschnitt | | | | |
| 12 | Art der Antenne | Strahlerkab | el | | | | |
| 15 | Polarisation | Н | | | | | |
| 17 | Gerätetype Telekommu | gerät muss dem B ınikationsendeinri 134/2001 idgF, en | chtungen (FTE | • | und | | |
| 19 | RDS - PI Code | Land | Bereich | Programm | | | |
| | gem. EN 50067 Annex D | A hex | 8 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 | Bemerkungen Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglic | chkeit für Durchsa | gen an die Ver | kehrsteilnehmer | | | |

Beilage 22 zu KOA 1.800/12-001

| 1 | Name der Funkstelle | | Kroislerwand Tunnel | | | | |
|----|----------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------|-------|--|
| 2 | Standort | | Betriebsgebäude | | | | |
| 3 | Lizenzinhaber | Österreichischer Rundfunk | | | | | |
| 5 | Sendefrequenz in MHz | | 92,80 | | | | |
| 5a | Empfangsfrequenz in MHz | | 92,80 | | | | |
| 5b | Muttersender | | Klagenfurt 1 | - Dobratso | :h | | |
| 6 | Programmname | | Österreich 1 | | | | |
| 7 | Geographische Koordinaten (Länge und | Breite) | 013E43 35 | | 46N39 41 | WGS84 | |
| 8 | Seehöhe (Höhe über NN) in m | | 620 | | | | |
| 9 | Höhe der Antenne in m über Grund | | 5 | | | | |
| 10 | in die Antenne eingespeiste Leistung | | 10 mW | pro Absch | nitt | | |
| 12 | Art der Antenne | | Strahlerkabel | | | | |
| 15 | Polarisation | | Н | | | | |
| 17 | Gerätetype | Telekommun | rät muss dem B ikationsendeinric 34/2001 idgF, en | htungen (FTE | iber Funkanlagen G), | und | |
| 19 | | | | | | | |
| | RDS - PI Code | | Land | Bereich | Programm | | |
| | RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D | | Land A hex | Bereich 2 hex | Programm 01 hex | | |
| 20 | | Stereoausser Mono- und St | A hex dungen: ITU-R B | 2 hex S.450-2 Abscl 3S.450-2 Absc gen: ITU-R BS | 01 hex | 2.5 | |

Beilage 23 zu KOA 1.800/12-001

| 1 | Name der Funkstelle | Ofenauer- und Hiefler Tunnel | | | | |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|-------|--|
| 2 | Standort | Betriebsgebäude Nord (Ofenauer Tunnel) | | | | |
| 3 | Lizenzinhaber | Österreichischer Rundfunk | | | | |
| 5 | Sendefrequenz in MHz | 90,90 | | | | |
| 5a | Empfangsfrequenz in MHz | 90,90 | | | | |
| 5b | Muttersender | Salzburg - G | aisberg | | | |
| 6 | rogrammname Österreich 1 | | | | | |
| 7 | Geographische Koordinaten (Länge und Breite) | 013E09 51 | | 47N34 40 | WGS84 | |
| 8 | Seehöhe (Höhe über NN) in m | 490 | | | | |
| 9 | Höhe der Antenne in m über Grund | 6 | | | | |
| 10 | in die Antenne eingespeiste Leistung | 50 mW | pro Absch | nitt | | |
| 12 | Art der Antenne | Strahlerkab | el | | | |
| 15 | Polarisation | Н | | | | |
| 17 | Gerätetype Telekommur | erät muss dem B nikationsendeinrid 34/2001 idgF, en | chtungen (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 Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglich | nkeit für Durchsag | gen an die Ver | kehrsteilnehmer | | |

Beilage 24 zu KOA 1.800/12-001

| 1 | Name der Funkstelle | | Tauern Tunnel | | | | | |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------|--------------|--------------------------|-------|--|--|
| 2 | Standort | | Betriebszentrale Süd | | | | | |
| 3 | Lizenzinhaber | | Österreichischer Rundfunk | | | | | |
| 5 | Sendefrequenz in MHz | | 99,60 (RFB Nord) 87,90 (RFB Süd) | | | | | |
| 5a | Empfangsfrequenz in MHz | | 99,60 | | | | | |
| 5b | Muttersender | | Zederhaus | | | | | |
| 6 | Programmname | | Hitradio Ö3 | | | | | |
| 7 | Geographische Koordinaten (Länge und | Breite) | 013E26 15 | | 47N10 56 | WGS84 | | |
| 8 | Seehöhe (Höhe über NN) in m | | 1340 | | | | | |
| 9 | Höhe der Antenne in m über Grund | | 6 | | | | | |
| 10 | in die Antenne eingespeiste Leistung | | 1 W | pro Absch | nitt | | | |
| 12 | Art der Antenne | | Strahlerkabel | | | | | |
| 15 | Polarisation | | Н | | | | | |
| 17 | Gerätetype | Telekommun | rät 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 | | | | | 2.5 | | |
| 22 | Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer Strahlerkabel im Zuluftschacht | | | | | | | |

Beilage 25 zu KOA 1.800/12-001

| 1 | Name der Funk | stelle | | Tauern Tuni | nel | | |
|----|------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------|
| 2 | Standort | | | Betriebszen | trale Süd | | |
| 3 | Lizenzinhaber | | | Österreichis | cher Rund | funk | |
| 5 | Sendefrequenz | in MHz | | 90,10 | | | |
| 5a | Empfangsfreque | enz in MHz | | 90,10 | | | |
| 5b | Muttersender | | | Zederhaus | | | |
| 6 | Programmname | Э | | Österreich 1 | | | |
| 7 | Geographische | Koordinaten (Länge und | Breite) | 013E26 15 | | 47N10 56 | WGS84 |
| 8 | Seehöhe (Höhe | über NN) in m | | 1340 | | | |
| 9 | Höhe der Anten | ne in m über Grund | | 6 | | | |
| 10 | in die Antenne e | eingespeiste Leistung | | 1 W | pro Absch | nitt | |
| 12 | Art der Antenne | | | Strahlerkabe | el | | |
| 15 | Polarisation | | | Н | | | |
| 17 | Gerätetype | | Telekommun | rät muss dem B ikationsendeinric 34/2001 idgF, en | htungen (FTE | iber Funkanlagen G), | 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: | Stereoausser Mono- und St | dungen: ITU-R B ndungen: ITU-R I ereoaussendung signale: EN 5006 | BS.450-2 Abso gen: ITU-R BS | | 2.5 |
| 22 | Bemerkungen | Autoradio im Tunnel, Au Strahlerkabel im Zulufts | | keit für Durchsag | gen an die Ver | kehrsteilnehmer | |

Beilage 26 zu KOA 1.800/12-001

| 1 | Name der Funk | stelle | | Tauern Tuni | nel | | |
|----|------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------|
| 2 | Standort | | | Betriebszen | trale Süd | | |
| 3 | Lizenzinhaber | | | Österreichis | cher Rund | funk | |
| 5 | Sendefrequenz | in MHz | | 96,40 | | | |
| 5a | Empfangsfreque | enz in MHz | | 96,40 | | | |
| 5b | Muttersender | | | Zederhaus | | | |
| 6 | Programmname |) | | Radio Salzb | urg | | |
| 7 | Geographische | Koordinaten (Länge und | l Breite) | 013E26 15 | | 47N10 56 | WGS84 |
| 8 | Seehöhe (Höhe | über NN) in m | | 1340 | | | |
| 9 | Höhe der Anten | ne in m über Grund | | 6 | | | |
| 10 | in die Antenne e | ingespeiste Leistung | | 1 W | pro Absch | nitt | |
| 12 | Art der Antenne | | | Strahlerkab | el | | |
| 15 | Polarisation | | | Н | | | |
| 17 | Gerätetype | | Telekommun | erät muss dem B ikationsendeinric 34/2001 idgF, en | chtungen (FTE | iber Funkanlagen G), | und |
| 19 | RDS - PI Code | | | Land | Bereich | Programm | |
| | gem. I | EN 50067 Annex D | | A hex | 8 hex | 02 hex | |
| 20 | Technische Bed | lingungen für: | Stereoausser Mono- und St | dungen: ITU-R B ndungen: ITU-R l ereoaussendung signale: EN 500 | BS.450-2 Abso gen: ITU-R BS | | 2.5 |
| 22 | Bemerkungen | Autoradio im Tunnel, Au Strahlerkabel im Zulufts | | keit für Durchsa | gen an die Ver | kehrsteilnehmer | |

Beilage 27 zu KOA 1.800/12-001

| 1 | Name der Funkstelle | | Wolfsberg 1 | Tunnel | | |
|----------|----------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------|---------------|--------------------------|-------|
| 2 | Standort | | Betriebsgek | oäude Süd | | |
| 3 | Lizenzinhaber | | Österreichis | scher Rund | funk | |
| 5 | Sendefrequenz in MHz | | 91,60 | | | |
| 5a | Empfangsfrequenz in MHz | | 91,60 | | | |
| 5b | Muttersender | | Spittal/Drau | 1- Goldeck | ſ | |
| 6 | Programmname | | Österreich | 1 | | |
| 7 | Geographische Koordinaten (Länge und l | Breite) | 013E31 02 | | 46N47 54 | WGS84 |
| 8 | Seehöhe (Höhe über NN) in m | | 660 | | | |
| 9 | Höhe der Antenne in m über Grund | | 5 | | | |
| 10 | in die Antenne eingespeiste Leistung | | 50mW | pro Absch | nitt | |
| 12 | Art der Antenne | | Strahlerkab | el | | |
| 15 | Polarisation | | Н | | | |
| 17 | Gerätetype | Telekommuni | rät muss dem E ikationsendeinri 84/2001 idgF, er | chtungen (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: | Monoaussen | dungen: ITU-R E | 3S.450-2 Absc | hnitt 1 | • |
| | | Stereoausser | ndungen: ITU-R | BS.450-2 Abs | chnitt 2.2 | |
| | | | | • | 3.412-9 Abschnitt: | 2.5 |
| \vdash | | KDS - Zusatz | signale: EN 500 | 107 | | |
| | | | | | | |

Beilage 28 zu KOA 1.800/12-001

| 1 | Name der Funkstelle | Roppener T | unnel | | |
|----|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|-------|
| 2 | Standort | Betriebsgek | bäude West | • | |
| 3 | Lizenzinhaber | Österreichis | scher Rund | funk | |
| 5 | Sendefrequenz in MHz | 92,00 | | | |
| 5a | Empfangsfrequenz in MHz | 92,00 | | | |
| 5b | Muttersender | Imst 1 - Bur | gstall | | |
| 6 | Programmname | Österreich | 1 | | |
| 7 | Geographische Koordinaten (Länge und Breite) | 010E45 12 | | 47N13 09 | WGS84 |
| 8 | Seehöhe (Höhe über NN) in m | 720 | | | · |
| 9 | Höhe der Antenne in m über Grund | 6 | | | |
| 10 | in die Antenne eingespeiste Leistung | 25 mW | pro Absch | nitt | |
| 12 | Art der Antenne | Strahlerkab | el | | |
| 15 | Polarisation | Н | | | |
| 17 | Gerätetype Telekommi | gerät muss dem B unikationsendeinrid 134/2001 idgF, en | chtungen (FTE | | und |
| 19 | RDS - PI Code | Land | Bereich | Programm | |
| | gem. EN 50067 Annex D | A hex | 2 hex | 01 hex | |
| 20 | <u> </u> | ndungen: ITU-R E | | | |
| | Stereoauss | endungen: ITU-R | BS.450-2 Abs | chnitt 2.2 | |
| | | Stereoaussendun atzsignale: EN 500 | • | 3.412-9 Abschnitt | : 2.5 |
| 22 | Bemerkungen Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglic | chkeit für Durchsa | gen an die Ver | kehrsteilnehmer | |

Beilage 29 zu KOA 1.800/12-001

| _ | | | | | | |
|----|----------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|-------|
| 1 | Name der Funkstelle | | Dalaaser Tu | nnel | | |
| 2 | Standort | | Betriebsgeb | äude Dalaa | as | |
| 3 | Lizenzinhaber | | Österreichis | cher Rund | funk | |
| 5 | Sendefrequenz in MHz | | 92,70 | | | |
| 5a | Empfangsfrequenz in MHz | | 92,70 | | | |
| 5b | Muttersender | | Dalaas | | | |
| 6 | Programmname | | Österreich 1 | | | |
| 7 | Geographische Koordinaten (Länge und I | Breite) | 009E59 43 | | 47N07 25 | WGS84 |
| 8 | Seehöhe (Höhe über NN) in m | | 860 | | | |
| 9 | Höhe der Antenne in m über Grund | | 6 | | | |
| 10 | in die Antenne eingespeiste Leistung | | 50 mW | pro Absch | nitt | |
| 12 | Art der Antenne | | Strahlerkab | el | | |
| 15 | Polarisation | | Н | | | |
| 17 | Gerätetype | Telekommun | rät 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 | 2 hex | 01 hex | |
| 20 | Technische Bedingungen für: | Monoaussend | dungen: ITU-R E | S.450-2 Absc | hnitt 1 | |
| | | Stereoausser | ndungen: ITU-R | BS.450-2 Abs | chnitt 2.2 | |
| | | | | - | .412-9 Abschnitt: | 2.5 |
| | | RDS - Zusatz | signale: EN 500 | 67 | | |
| 22 | Bemerkungen Autoradio im Tunnel, Auf | sprechmöglich | keit für Durchsag | gen an die Ver | kehrsteilnehmer | |

Beilage 30 zu KOA 1.800/12-001

| 1 | Name der Funkstelle | | Tunnel Flirs | ch | | |
|----|--------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------|
| 2 | Standort | | Betriebsgel | bäude | | |
| 3 | Lizenzinhaber | | Österreichis | scher Rund | funk | |
| 5 | Sendefrequenz in MHz | | 92,10 | | | |
| 5a | Empfangsfrequenz in MHz | | 92,10 | | | |
| 5b | Muttersender | | St. Anton - G | Galzig | | |
| 6 | Programmname | | Österreich | 1 | | |
| 7 | Geographische Koordinaten (Länge und | Breite) | 010E24 45 | | 47N08 33 | WGS84 |
| 8 | Seehöhe (Höhe über NN) in m | | 1130 | | | |
| 9 | Höhe der Antenne in m über Grund | | 5 | | | |
| 10 | in die Antenne eingespeiste Leistung | | 10 mW | pro Absch | nitt | |
| 12 | Art der Antenne | | Strahlerkab | el | | |
| 15 | Polarisation | | Н | | | |
| 17 | Gerätetype | Telekommun | erät muss dem E ikationsendeinri 34/2001 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: | Stereoausser Mono- und St | dungen: ITU-R Endungen: ITU-R tereoaussendun esignale: EN 500 | BS.450-2 Abs gen: ITU-R BS | | 2.5 |
| 22 | Bemerkungen Autoradio im Tunnel, Au | | | | rkehrsteilnehmer | |

Beilage 31 zu KOA 1.800/12-001

| 1 | Name der Funkstelle | | Perjen Tunn | el | | |
|----|--------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------|
| 2 | Standort | | Betriebsgeb | äude Ost | | |
| 3 | Lizenzinhaber | | Österreichis | cher Rund | funk | |
| 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 und | Breite) | 010E34 20 | | 47N09 24 | WGS84 |
| 8 | Seehöhe (Höhe über NN) in m | | 760 | | | |
| 9 | Höhe der Antenne in m über Grund | | 6 | | | |
| 10 | in die Antenne eingespeiste Leistung | | 25 mW | pro Absch | nitt | |
| 12 | Art der Antenne | | Strahlerkabe | el | | |
| 15 | Polarisation | | Н | | | |
| 17 | Gerätetype | Telekommun | rät 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: | Stereoausser Mono- und St | dungen: ITU-R B Idungen: ITU-R I ereoaussendung signale: EN 5006 | BS.450-2 Abso gen: ITU-R BS | | 2.5 |
| 22 | Bemerkungen Autoradio im Tunnel, Aut | fsprechmöglich | keit für Durchsag | gen an die Ver | kehrsteilnehmer | |

Beilage 32 zu KOA 1.800/12-001

| 1 | Name der Funkstelle | | Tunnel Pian | s/Quadrats | ch | |
|----|--------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------|
| 2 | Standort | | Elektronisch | ne QEN3a | | |
| 3 | Lizenzinhaber | | Österreichis | cher Rund | funk | |
| 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 un | d Breite) | 010E30 09 | | 47N07 56 | WGS84 |
| 8 | Seehöhe (Höhe über NN) in m | | 960 | | | |
| 9 | Höhe der Antenne in m über Grund | | 5 | | | |
| 10 | in die Antenne eingespeiste Leistung | | 100mW | pro Absch | nitt | |
| 12 | Art der Antenne | | Strahlerkab | el | | |
| 15 | Polarisation | | Н | | | |
| 17 | Gerätetype | Telekommun | rät 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 | 2 hex | 01 hex | |
| 20 | Technische Bedingungen für: | Stereoausser Mono- und St | dungen: ITU-R Endungen: ITU-R lereoaussendungen: signale: EN 500 | BS.450-2 Abso gen: ITU-R BS | | 2.5 |
| 22 | Bemerkungen Autoradio im Tunnel, A | | | | kehrsteilnehmer | |

Beilage 33 zu KOA 1.800/12-001

| 1 | Name der Funks | stelle | | Tunnel Stre | ngen | | |
|----|------------------|------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------|
| 2 | Standort | | | Betriebszen | trale Ost | | |
| 3 | Lizenzinhaber | | | Österreichis | cher Rund | funk | |
| 5 | Sendefrequenz | in MHz | | 90,10 | | | |
| 5a | Empfangsfreque | enz in MHz | | 90,10 | | | |
| 5b | Muttersender | | | Landeck 1 - | Grabberg | | |
| 6 | Programmname |) | | Österreich 1 | 1 | | |
| 7 | Geographische | Koordinaten (Länge und | Breite) | 010E29 47 | | 47N07 43 | WGS84 |
| 8 | Seehöhe (Höhe | über NN) in m | | 950 | | | |
| 9 | Höhe der Anten | ne in m über Grund | | 5,3 | | | |
| 10 | in die Antenne e | ingespeiste Leistung | | 10 mW | pro Absch | nitt | |
| 12 | Art der Antenne | | | Strahlerkab | el | | |
| 15 | Polarisation | | | Н | | | |
| 17 | Gerätetype | | Telekommuni | rät muss dem B ikationsendeinrid 34/2001 idgF, en | chtungen (FTE | iber Funkanlagen G), | und |
| 19 | RDS - PI Code | | | Land | Bereich | Programm | |
| | gem. E | EN 50067 Annex D | | A hex | 2 hex | 01 hex | |
| 20 | Technische Bed | ingungen für: | Stereoausser Mono- und St | | BS.450-2 Abso gen: ITU-R BS | | 2.5 |
| | | | RDS - Zusatz | signale: EN 500 | 67 | | |

Beilage 34 zu KOA 1.800/12-001

| 1 | Name der Funkstelle | | Citytunnel V | Vaidhofen/ | Ybbs | |
|----------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|
| 2 | Standort | | Elektronisch | he 201 | | |
| 3 | Lizenzinhaber | | Österreichis | cher Rund | funk | |
| 5 | Sendefrequenz in MHz | | 88,20 | | | |
| 5a | Empfangsfrequenz in MHz | | 88,20 | | | |
| 5b | Muttersender | | Waidhofen/ | Ybbs 1 - So | onn tag berg | |
| 6 | Programmname | | Hitradio Ö3 | | | |
| 7 | Geographische Koordinaten (Länge und | Breite) | 014E47 13 | | 47N57 00 | WGS84 |
| 8 | Seehöhe (Höhe über NN) in m | | 378 | | | |
| 9 | Höhe der Antenne in m über Grund | | 5,0 | | | |
| 10 | in die Antenne eingespeiste Leistung | | 100 mW | pro Absch | nitt | |
| 12 | Art der Antenne | | Strahlerkab | el | | |
| | Deleviseties | | Н | | | |
| 15 | Polarisation | | | | | |
| | Gerätetype | Telekommun | I erät muss dem B ikationsendeinric 34/2001 idgF, en | chtungen (FTE | über Funkanlagen EG), | und |
| 17 | | Telekommun | ikationsendeinric | chtungen (FTE | | und |
| 17 | Gerätetype | Telekommun | ikationsendeinric 34/2001 idgF, en | chtungen (FTE tsprechen. | EG), | und |
| 17 19 | Gerätetype RDS - PI Code | Telekommun BGBI. I Nr. 13 | ikationsendeinrid 34/2001 idgF, en Land | chtungen (FTE tsprechen. Bereich 2 hex | Programm 03 hex | und |
| 17 19 | Gerätetype RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D | Telekommun BGBI. I Nr. 13 Monoaussen Stereoausser | ikationsendeinric 34/2001 idgF, en Land A hex dungen: ITU-R Endungen: ITU-R | chtungen (FTE tsprechen. Bereich 2 hex BS.450-2 Absc BS.450-2 Absc | Programm 03 hex hnitt 1 chnitt 2.2 | |
| 17 19 | Gerätetype RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D | Telekommun BGBI. I Nr. 13 Monoaussen Stereoausser | ikationsendeinric 34/2001 idgF, en Land A hex dungen: ITU-R Endungen: ITU-R | chtungen (FTE tsprechen. Bereich 2 hex BS.450-2 Absc BS.450-2 Absc | Programm 03 hex hnitt 1 | |
| 17 19 | Gerätetype RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D | Monoaussen Stereoausser Mono- und St | ikationsendeinric 34/2001 idgF, en Land A hex dungen: ITU-R Endungen: ITU-R | chtungen (FTE tsprechen. Bereich 2 hex 3S.450-2 Absc BS.450-2 Absc gen: ITU-R BS | Programm 03 hex hnitt 1 chnitt 2.2 | |

Beilage 35 zu KOA 1.800/12-001

| 1 | Name der Funkstelle | Citytunnel | Waidhofen/ | Ybbs | |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------|
| 2 | Standort | Elektroniso | che 201 | | |
| 3 | Lizenzinhaber | Österreich | ischer Rund | funk | |
| 5 | Sendefrequenz in MHz | 93,50 | | | |
| 5a | Empfangsfrequenz in MHz | 93,50 | | | |
| 5b | Muttersender | Waidhofen | /Ybbs 1 - Sc | onn tag berg | |
| 6 | Programmname | Radio Nied | lerösterreicl | ำ | |
| 7 | Geographische Koordinaten (Länge und Brei | te) 014E47 13 | | 47N57 00 | WGS84 |
| 8 | Seehöhe (Höhe über NN) in m | 378 | | | |
| 9 | Höhe der Antenne in m über Grund | 5,0 | | | |
| 10 | in die Antenne eingespeiste Leistung | 100 mW | pro Absch | nitt | |
| | | | | | |
| 12 | Art der Antenne | Strahlerkal | be <i>l</i> | | |
| <u> </u> | Art der Antenne Polarisation | Strahlerkal H | bel | | |
| 15 | Polarisation Da Gerätetype Te | | Bundesgesetz i | | und |
| 15 | Polarisation Da Gerätetype Te | H as Sendegerät muss dem alekommunikationsendeini | Bundesgesetz i | | und |
| 15 | Polarisation Da Gerätetype Te | Has Sendegerät muss dem dekommunikationsendeinr GBI. I Nr. 134/2001 idgF, e | Bundesgesetz i richtungen (FTE entsprechen. | EG), | und |
| 15 17 19 | Polarisation Gerätetype Te BC RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D | H as Sendegerät muss dem elekommunikationsendeini BBI. I Nr. 134/2001 idgF, e | Bundesgesetz irichtungen (FTE entsprechen. Bereich 6 hex | Programm 02 hex | und |
| 15 17 19 | Polarisation Gerätetype Te BC RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D Technische Bedingungen für: Mo | H as Sendegerät muss dem elekommunikationsendeinr BBI. I Nr. 134/2001 idgF, e Land A hex enoauss endungen: ITU-R ereoaussendungen: ITU-R | Bundesgesetz erichtungen (FTE entsprechen. Bereich 6 hex BS.450-2 Abso | Programm 02 hex hnitt 1 chnitt 2.2 | |
| 15 17 19 | Polarisation Gerätetype Te BC RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D Technische Bedingungen für: Methods St | H as Sendegerät muss dem elekommunikationsendeinr BBI. I Nr. 134/2001 idgF, e Land A hex onoauss endungen: ITU-R ereoaussendungen: ITU-R ono- und Stereoaussendungen | Bundesgesetz in richtungen (FTE entsprechen. Bereich 6 hex BS.450-2 Absort | Programm 02 hex hnitt 1 chnitt 2.2 | |
| 15 17 19 | Polarisation Gerätetype Te BC RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D Technische Bedingungen für: Methods St | H as Sendegerät muss dem elekommunikationsendeinr BBI. I Nr. 134/2001 idgF, e Land A hex enoauss endungen: ITU-R ereoaussendungen: ITU-R | Bundesgesetz in richtungen (FTE entsprechen. Bereich 6 hex BS.450-2 Absort | Programm 02 hex hnitt 1 chnitt 2.2 | |
| 15 17 19 20 | Polarisation Gerätetype Te BC RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D Technische Bedingungen für: Methods St | H as Sendegerät muss dem elekommunikationsendeinr BBI. I Nr. 134/2001 idgF, e Land A hex enoauss endungen: ITU-R ereoaussendungen: ITU-R eno- und Stereoaussendur DS - Zusatzsignale: EN 50 | Bundesgesetz in richtungen (FTE entsprechen. Bereich 6 hex BS.450-2 Absorber BS.450 | Programm 02 hex hnitt 1 chnitt 2.2 6.412-9 Abschnitt: | |