

## 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 12 beschriebenen Funkanlagen für die Dauer von zehn Jahren ab Rechtskraft dieses Bescheides erteilt. Die beiliegenden technischen Anlageblätter (Beilagen 1 bis 12) bilden einen Bestandteil des Spruchs dieses Bescheides.

### II. Begründung

Mit Schreiben vom 13.03.2014, bei der KommAustria eingelangt am 24.03.2014, beantragte der Österreichische Rundfunk (ORF) die Bewilligung zur Errichtung und zum Betrieb folgender Tunnelfunk-Sendeanlagen:

- Tunnel Flirsch (zur Ausstrahlung von Ö3 auf der Frequenz 88,5 MHz)
- Tunnel Flirsch (Radio Tirol auf der Frequenz 95,1 MHz)
- Gräbern Tunnel (Ö3 auf der Frequenz 99,5 MHz)
- Gräbern Tunnel (Radio Kärnten auf der Frequenz 94,5 MHz)
- Kroislerwand Tunnel (Ö3 auf der Frequenz 90,4 MHz)
- Kroislerwand Tunnel (Radio Kärnten auf der Frequenz 97,8 MHz)
- Tunnel Noitzmühle (Ö3 auf der Frequenz 88,8 MHz)
- Tunnel Noitzmühle (Radio Oberösterreich auf der Frequenz 95,2 MHz)
- Oswaldiberg Tunnel (Ö3 auf der Frequenz 90,4 MHz)
- Oswaldiberg Tunnel (Radio Kärnten auf der Frequenz 97,8 MHz)
- Tunnel Steinhaus (Ö3 auf der Frequenz 88,8 MHz)
- Tunnel Steinhaus (Radio Oberösterreich auf der Frequenz 95,2 MHz)

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

Da dem Standpunkt der Partei vollinhaltlich Rechnung getragen wurde und nicht über Einwendungen oder Anträge von Beteiligten abgesprochen wurde, entfällt 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 05. April 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 Oberösterreich und Salzburg, **per E-Mail**
4. Fernmeldebüro für Tirol und Vorarlberg, **per E-Mail**
5. Fernmeldebüro für Steiermark und Kärnten, **per E-Mail**
6. Abteilung RFFM im Haus

**Beilage 1 zu KOA 1.800/14-010**

1	Name der Funkstelle	<b>Tunnel Flirsch</b>		
2	Standort	<b>Betriebsgebäude</b>		
3	Lizenzinhaber	<b>Österreichischer Rundfunk</b>		
5	Sendefrequenz in MHz	<b>88,50</b>		
5a	Empfangsfrequenz in MHz	<b>88,50</b>		
5b	Muttersender	<b>St.Anton - Galzig</b>		
6	Programmname	<b>Hitradio Ö3</b>		
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	<b>010E24 45</b>	<b>47N08 33</b>	<b>WGS84</b>
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	<b>1130</b>		
9	Höhe der Antenne in m über Grund	<b>5</b>		
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	<b>10 mW pro Abschnitt</b>		
12	Art der Antenne	<b>Strahlerkabel</b>		
15	Polarisation	<b>H</b>		
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 <b>A hex</b>	Bereich <b>2 hex</b>	Programm <b>03 hex</b>
20	Technische Bedingungen für:	Monoausstrahlungen: ITU-R BS.450-2 Abschnitt 1 Stereoausstrahlungen: ITU-R BS.450-2 Abschnitt 2.2 Mono- und Stereoausstrahlungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5 RDS - Zusatzsignale: EN 50067		
22	Bemerkungen	Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer		

## Beilage 2 zu KOA 1.800/14-010

1	Name der Funkstelle	<b>Tunnel Flirsch</b>		
2	Standort	<b>Betriebsgebäude</b>		
3	Lizenzinhaber	<b>Österreichischer Rundfunk</b>		
5	Sendefrequenz in MHz	<b>95,10</b>		
5a	Empfangsfrequenz in MHz	<b>95,10</b>		
5b	Muttersender	<b>St.Anton - Galzig</b>		
6	Programmname	<b>Radio Tirol</b>		
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	<b>010E24 45</b>	<b>47N08 33</b>	<b>WGS84</b>
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	<b>1130</b>		
9	Höhe der Antenne in m über Grund	<b>5</b>		
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	<b>10 mW pro Abschnitt</b>		
12	Art der Antenne	<b>Strahlerkabel</b>		
15	Polarisation	<b>H</b>		
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 <b>A hex</b>	Bereich <b>A hex</b>	Programm <b>0A hex</b>
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 3 zu KOA 1.800/14-010**

1	Name der Funkstelle	<b>Gräbern Tunnel</b>		
2	Standort	<b>Betriebsgebäude Süd</b>		
3	Lizenzinhaber	<b>Österreichischer Rundfunk</b>		
5	Sendefrequenz in MHz	<b>99,50</b>		
5a	Empfangsfrequenz in MHz	<b>99,50</b>		
5b	Muttersender	<b>Wolfsberg 1 - Koralpe</b>		
6	Programmname	<b>Hitradio Ö3</b>		
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	<b>014E49 10</b>	<b>46N53 55</b>	<b>WGS84</b>
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	<b>720</b>		
9	Höhe der Antenne in m über Grund	<b>5</b>		
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	<b>10 mW pro Abschnitt</b>		
12	Art der Antenne	<b>Strahlerkabel</b>		
15	Polarisation	<b>H</b>		
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 <b>A hex</b>	Bereich <b>2 hex</b>	Programm <b>03 hex</b>
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 4 zu KOA 1.800/14-010**

1	Name der Funkstelle	<b>Gräbern Tunnel</b>		
2	Standort	<b>Betriebsgebäude Süd</b>		
3	Lizenzinhaber	<b>Österreichischer Rundfunk</b>		
5	Sendefrequenz in MHz	<b>94,50</b>		
5a	Empfangsfrequenz in MHz	<b>94,50</b>		
5b	Muttersender	<b>Wolfsberg 1 - Koralpe</b>		
6	Programmname	<b>Radio Kärnten</b>		
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	<b>014E49 10</b>	<b>46N53 55</b>	<b>WGS84</b>
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	<b>720</b>		
9	Höhe der Antenne in m über Grund	<b>5</b>		
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	<b>10 mW pro Abschnitt</b>		
12	Art der Antenne	<b>Strahlerkabel</b>		
15	Polarisation	<b>H</b>		
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 <b>A hex</b>	Bereich <b>5 hex</b>	Programm <b>02 hex</b>
20	Technische Bedingungen für:	Monoausstrahlungen: ITU-R BS.450-2 Abschnitt 1 Stereoausstrahlungen: ITU-R BS.450-2 Abschnitt 2.2 Mono- und Stereoausstrahlungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5 RDS - Zusatzsignale: EN 50067		
22	Bemerkungen	Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer		

### Beilage 5 zu KOA 1.800/14-010

1	Name der Funkstelle	<b>Kroislerwand Tunnel</b>		
2	Standort	<b>Betriebsgebäude</b>		
3	Lizenzinhaber	<b>Österreichischer Rundfunk</b>		
5	Sendefrequenz in MHz	<b>90,40</b>		
5a	Empfangsfrequenz in MHz	<b>90,40</b>		
5b	Muttersender	<b>Klagenfurt 1 - Dobratsch</b>		
6	Programmname	<b>Hitradio Ö3</b>		
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	<b>013E43 35</b>	<b>46N39 41</b>	<b>WGS84</b>
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	<b>620</b>		
9	Höhe der Antenne in m über Grund	<b>5</b>		
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	<b>10 mW pro Abschnitt</b>		
12	Art der Antenne	<b>Strahlerkabel</b>		
15	Polarisation	<b>H</b>		
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 <b>A hex</b>	Bereich <b>2 hex</b>	Programm <b>03 hex</b>
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 6 zu KOA 1.800/14-010

1	Name der Funkstelle	<b>Kroislerwand Tunnel</b>		
2	Standort	<b>Betriebsgebäude</b>		
3	Lizenzinhaber	<b>Österreichischer Rundfunk</b>		
5	Sendefrequenz in MHz	<b>97,80</b>		
5a	Empfangsfrequenz in MHz	<b>97,80</b>		
5b	Muttersender	<b>Klagenfurt 1 - Dobratsch</b>		
6	Programmname	<b>Radio Kärnten</b>		
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	<b>013E43 35</b>	<b>46N39 41</b>	<b>WGS84</b>
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	<b>620</b>		
9	Höhe der Antenne in m über Grund	<b>5</b>		
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	<b>10 mW pro Abschnitt</b>		
12	Art der Antenne	<b>Strahlerkabel</b>		
15	Polarisation	<b>H</b>		
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 <b>A hex</b>	Bereich <b>5 hex</b>	Programm <b>02 hex</b>
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 7 zu KOA 1.800/14-010**

1	Name der Funkstelle	<b>Tunnel Noitzmühle</b>		
2	Standort	<b>Betriebsstation 1-West (Steinhaus)</b>		
3	Lizenzinhaber	<b>Österreichischer Rundfunk</b>		
5	Sendefrequenz in MHz	<b>88,80</b>		
5a	Empfangsfrequenz in MHz	<b>88,80</b>		
5b	Muttersender	<b>Linz 1 - Lichtenberg</b>		
6	Programmname	<b>Hitradio Ö3</b>		
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	<b>014E00 40</b>	<b>48N06 44</b>	<b>WGS84</b>
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	<b>366</b>		
9	Höhe der Antenne in m über Grund	<b>4,8</b>		
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	<b>30mW pro Abschnitt</b>		
12	Art der Antenne	<b>Strahlerkabel</b>		
15	Polarisation	<b>H</b>		
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 <b>A hex</b>	Bereich <b>2 hex</b>	Programm <b>03 hex</b>
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	A8 Spange Wels. Eine Kopfstation für Tunnel Noitzmühle und Tunnel Steinhaus. Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer		

**Beilage 8 zu KOA 1.800/14-010**

1	Name der Funkstelle	<b>Tunnel Noitzmühle</b>		
2	Standort	<b>Betriebsstation 1-West (Steinhaus)</b>		
3	Lizenzinhaber	<b>Österreichischer Rundfunk</b>		
5	Sendefrequenz in MHz	<b>95,20</b>		
5a	Empfangsfrequenz in MHz	<b>95,20</b>		
5b	Muttersender	<b>Linz 1 - Lichtenberg</b>		
6	Programmname	<b>Radio Oberösterreich</b>		
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	<b>014E00 40</b>	<b>48N06 44</b>	<b>WGS84</b>
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	<b>366</b>		
9	Höhe der Antenne in m über Grund	<b>4,8</b>		
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	<b>30mW pro Abschnitt</b>		
12	Art der Antenne	<b>Strahlerkabel</b>		
15	Polarisation	<b>H</b>		
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 <b>A hex</b>	Bereich <b>7 hex</b>	Programm <b>07 hex</b>
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	Tunnelkette A8 Spange Wels. Eine Kopfstation für Tunnel Noitzmühle und Tunnel Steinhaus. Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer		

**Beilage 9 zu KOA 1.800/14-010**

1	Name der Funkstelle	<b><i>Oswaldiberg Tunnel</i></b>		
2	Standort	<b><i>Betriebsgebäude Ost</i></b>		
3	Lizenzinhaber	<b><i>Österreichischer Rundfunk</i></b>		
5	Sendefrequenz in MHz	<b><i>90,40</i></b>		
5a	Empfangsfrequenz in MHz	<b><i>97,00</i></b>		
5b	Muttersender	<b><i>Villach - Finkenstein</i></b>		
6	Programmname	<b><i>Hitradio Ö3</i></b>		
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	<b><i>013E51 57</i></b>	<b><i>46N39 09</i></b>	<b><i>WGS84</i></b>
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	<b><i>515</i></b>		
9	Höhe der Antenne in m über Grund	<b><i>5</i></b>		
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	<b><i>10 mW pro Abschnitt</i></b>		
12	Art der Antenne	<b><i>Strahlerkabel</i></b>		
15	Polarisation	<b><i>H</i></b>		
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 <b><i>A hex</i></b>	Bereich <b><i>2 hex</i></b>	Programm <b><i>03 hex</i></b>
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 10 zu KOA 1.800/14-010**

1	Name der Funkstelle	<b><i>Oswaldiberg Tunnel</i></b>		
2	Standort	<b><i>Betriebsgebäude Ost</i></b>		
3	Lizenzinhaber	<b><i>Österreichischer Rundfunk</i></b>		
5	Sendefrequenz in MHz	<b><i>97,80</i></b>		
5a	Empfangsfrequenz in MHz	<b><i>94,70</i></b>		
5b	Muttersender	<b><i>Villach - Finkenstein</i></b>		
6	Programmname	<b><i>Radio Kärnten</i></b>		
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	<b><i>013E51 57</i></b>	<b><i>46N39 09</i></b>	<b><i>WGS84</i></b>
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	<b><i>515</i></b>		
9	Höhe der Antenne in m über Grund	<b><i>5</i></b>		
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	<b><i>10 mW pro Abschnitt</i></b>		
12	Art der Antenne	<b><i>Strahlerkabel</i></b>		
15	Polarisation	<b><i>H</i></b>		
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 <b><i>A hex</i></b>	Bereich <b><i>5 hex</i></b>	Programm <b><i>02 hex</i></b>
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 1.800/14-010**

1	Name der Funkstelle	<b>Tunnel Steinhaus</b>		
2	Standort	<b>Betriebsstation 1-West (Steinhaus)</b>		
3	Lizenzinhaber	<b>Österreichischer Rundfunk</b>		
5	Sendefrequenz in MHz	<b>88,80</b>		
5a	Empfangsfrequenz in MHz	<b>88,80</b>		
5b	Muttersender	<b>Linz 1 - Lichtenberg</b>		
6	Programmname	<b>Hitradio Ö3</b>		
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	<b>014E00 40</b>	<b>48N06 44</b>	<b>WGS84</b>
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	<b>366</b>		
9	Höhe der Antenne in m über Grund	<b>4,8</b>		
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	<b>30mW pro Abschnitt</b>		
12	Art der Antenne	<b>Strahlerkabel</b>		
15	Polarisation	<b>H</b>		
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 <b>A hex</b>	Bereich <b>2 hex</b>	Programm <b>03 hex</b>
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	Tunnelkette A8 Spange Wels. Eine Kopfstation für Tunnel Noitzmühle und Tunnel Steinhaus. Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer		

**Beilage 12 zu KOA 1.800/14-010**

1	Name der Funkstelle	<b>Tunnel Steinhaus</b>		
2	Standort	<b>Betriebsstation 1-West (Steinhaus)</b>		
3	Lizenzinhaber	<b>Österreichischer Rundfunk</b>		
5	Sendefrequenz in MHz	<b>95,20</b>		
5a	Empfangsfrequenz in MHz	<b>95,20</b>		
5b	Muttersender	<b>Linz 1 - Lichtenberg</b>		
6	Programmname	<b>Radio Oberösterreich</b>		
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	<b>014E00 40</b>	<b>48N06 44</b>	<b>WGS84</b>
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	<b>366</b>		
9	Höhe der Antenne in m über Grund	<b>4,8</b>		
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	<b>30mW pro Abschnitt</b>		
12	Art der Antenne	<b>Strahlerkabel</b>		
15	Polarisation	<b>H</b>		
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 <b>A hex</b>	Bereich <b>7 hex</b>	Programm <b>07 hex</b>
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	Tunnelkette A8 Spange Wels. Eine Kopfstation für Tunnel Noitzmühle und Tunnel Steinhaus. Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer		