

# Bescheid

## I. Spruch

Dem **Österreichischen Rundfunk** (ORF), Würzburgergasse 30, 1136 Wien (FN 71451 a, HG Wien), wird gemäß § 74 Abs. 1 iVm § 81 Abs. 2 und 5 Telekommunikationsgesetz 2003 (TKG 2003), BGBI. I Nr. 70/2003 idF BGBI. I Nr. 27/2011, die Bewilligung zur Errichtung und zum Betrieb der in den beiliegenden technischen Anlageblättern Nr. 1 bis 25 beschriebenen Funkanlagen für die Dauer von 10 Jahren ab Rechtskraft dieses Bescheides erteilt. Die beiliegenden technischen Anlageblätter (Beilagen 1 bis 25) bilden einen Bestandteil des Spruchs dieses Bescheides.

## II. Begründung

Mit Schreiben vom 03.06.2011, bei der KommAustria eingelangt am 16.06.2011, beantragte der Österreichische Rundfunk die Bewilligung zur Errichtung und zum Betrieb von Tunnelfunk-Sendeanlagen

- im Achrain-Tunnel (L 200, Vorarlberg) zur Ausstrahlung der Hörfunkprogramme Hitradio Ö3 und Radio Vorarlberg),
- im Hirschstettner und Stadlauer Tunnel (A23, Wien) zur Ausstrahlung der Hörfunkprogramme Österreich 1 und Radio Wien,
- im Tunnel Kreuzenstein (S1, Niederösterreich) zur Ausstrahlung der Hörfunkprogramme Österreich 1, Radio Niederösterreich und Hitradio Ö3,
- im Tunnel Stetten (S1, Niederösterreich) zur Ausstrahlung der Hörfunkprogramme Österreich 1, Radio Wien, Radio Niederösterreich und Hitradio Ö3,
- im Tunnel Tradenberg (S1, Niederösterreich) zur Ausstrahlung der Hörfunkprogramme Österreich 1, Radio Wien, Radio Niederösterreich und Hitradio Ö3,
- im Tunnel Rannersdorf (S1, Niederösterreich) zur Ausstrahlung des Hörfunkprogramms Österreich 1,
- im Tunnel Henndorf (B1, Salzburg) zur Ausstrahlung des Hörfunkprogramms Radio Salzburg,
- im Lainbergtunnel (A9, Oberösterreich) zur Ausstrahlung des Hörfunkprogramms Österreich 1,
- im Lilienbergtunnel (B82, Kärnten) zur Ausstrahlung des Hörfunkprogramms Hitradio Ö3,
- im Tunnel Ganzstein (S6, Steiermark) zur Ausstrahlung der Hörfunkprogramme Österreich 1 und Radio Steiermark Ö2,
- im Tanzenbergtunnel (S6, Steiermark) zur Ausstrahlung der Hörfunkprogramme Österreich 1 und Radio Steiermark Ö2,

- im Tunnel Umfahrung Brixen (B170, Tirol) zur Ausstrahlung des Hörfunkprogramms Radio Tirol sowie
- im Tunnel Unterflurtrasse Bruckhäusl (B178, Tirol) zur Ausstrahlung des Hörfunkprogramms Radio Tirol.

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. 111/2010, 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 03. August 2011

Kommunikationsbehörde Austria

Mag. Michael Ogris  
(Vorsitzender)

Zustellverfügung:

Österreichischer Rundfunk, technische Direktion, Würzburgergasse 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 Steiermark und Kärnten
4. Fernmeldebüro für Vorarlberg und Tirol
5. Abteilung RFFM im Haus

## Beilage 1 zu KOA 1.800/11-004

1	Name der Funkstelle	<b>Achraintunnel</b>			
2	Standort	<b>Betriebszentrale West</b>			
3	Lizenzinhaber	<b>Österreichischer Rundfunk</b>			
5	Sendefrequenz in MHz	<b>89,60</b>			
5a	Empfangsfrequenz in MHz	<b>89,60</b>			
5b	Muttersender	<b>Bregenz 1 - Pfänder</b>			
6	Programmname	<b>Hitradio Ö3</b>			
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	<b>009E45 34</b>		<b>47N26 16</b>	<b>WGS84</b>
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	<b>500</b>			
9	Höhe der Antenne in m über Grund	<b>5,5</b>			
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	<b>20 mW pro Abschnitt</b>			
12	Art der Antenne	<b>Strahlerkabel</b>			
15	Polarisation	<b>H</b>			
17	Gerätetype	<b>Centersystems GKV 3150</b>			
19	RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D	Land	Bereich	Programm	
		<b>A hex</b>	<b>2 hex</b>	<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 2 zu KOA 1.800/11-004

1	Name der Funkstelle	<b>Achraintunnel</b>			
2	Standort	<b>Betriebszentrale West</b>			
3	Lizenzinhaber	<b>Österreichischer Rundfunk</b>			
5	Sendefrequenz in MHz	<b>98,20</b>			
5a	Empfangsfrequenz in MHz	<b>98,20</b>			
5b	Muttersender	<b>Bregenz 1 - Pfänder</b>			
6	Programmname	<b>Radio Vorarlberg</b>			
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	<b>009E45 34</b>		<b>47N26 16</b>	<b>WGS84</b>
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	<b>500</b>			
9	Höhe der Antenne in m über Grund	<b>5,5</b>			
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	<b>20 mW pro Abschnitt</b>			
12	Art der Antenne	<b>Strahlerkabel</b>			
15	Polarisation	<b>H</b>			
17	Gerätetype	<b>Centersystems GKV 3150</b>			
19	RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D	Land	Bereich	Programm	
		<b>A hex</b>	<b>B hex</b>	<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 3 zu KOA 1.800/11-004

1	Name der Funkstelle	<b><i>Hirschstettner und Stadlauer Tunnel</i></b>			
2	Standort	<b><i>ABM Kaisermühlen</i></b>			
3	Lizenzinhaber	<b><i>Österreichischer Rundfunk</i></b>			
5	Sendefrequenz in MHz	<b><i>92,00</i></b>			
5a	Empfangsfrequenz in MHz	<b><i>92,00</i></b>			
5b	Muttersender	<b><i>Wien 1 - Kahlenberg</i></b>			
6	Programmname	<b><i>Österreich 1</i></b>			
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	<b><i>016E26 33</i></b>		<b><i>48N12 44</i></b>	<b><i>WGS84</i></b>
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	<b><i>160</i></b>			
9	Höhe der Antenne in m über Grund	<b><i>5,0</i></b>			
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	<b><i>50 mW pro Abschnitt</i></b>			
12	Art der Antenne	<b><i>Strahlerkabel</i></b>			
15	Polarisation	<b><i>H</i></b>			
17	Gerätetype	<b><i>Thücom FCB-121</i></b>			
19	RDS - PI Code  gem. EN 50067 Annex D	Land	Bereich	Programm	
		<b><i>A hex</i></b>	<b><i>2 hex</i></b>	<b><i>01 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	Eine Kopfstation für Tunnel Kaisermühlen sowie Hirschstettner und Stadlauer Tunnel. Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer			

## Beilage 4 zu KOA 1.800/11-004

1	Name der Funkstelle	<b><i>Hirschstettner und Stadlauer Tunnel</i></b>			
2	Standort	<b><i>ABM Kaisermühlen</i></b>			
3	Lizenzinhaber	<b><i>Österreichischer Rundfunk</i></b>			
5	Sendefrequenz in MHz	<b><i>89,90</i></b>			
5a	Empfangsfrequenz in MHz	<b><i>89,90</i></b>			
5b	Muttersender	<b><i>Wien 1 - Kahlenberg</i></b>			
6	Programmname	<b><i>Radio Wien</i></b>			
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	<b><i>016E26 33</i></b>		<b><i>48N12 44</i></b>	<b><i>WGS84</i></b>
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	<b><i>160</i></b>			
9	Höhe der Antenne in m über Grund	<b><i>5,0</i></b>			
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	<b><i>50 mW pro Abschnitt</i></b>			
12	Art der Antenne	<b><i>Strahlerkabel</i></b>			
15	Polarisation	<b><i>H</i></b>			
17	Gerätetype	<b><i>Thücom FCB-121</i></b>			
19	RDS - PI Code  gem. EN 50067 Annex D	Land	Bereich	Programm	
		<b><i>A hex</i></b>	<b><i>C hex</i></b>	<b><i>0C 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	Eine Kopfstation für Tunnel Kaisermühlen sowie Hirschstettner und Stadlauer Tunnel. Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer			

## Beilage 5 zu KOA 1.800/11-004

1	Name der Funkstelle	<b>Tunnel Kreuzenstein</b>			
2	Standort	<b>Betriebszentrale Eibesbrunn</b>			
3	Lizenzinhaber	<b>Österreichischer Rundfunk</b>			
5	Sendefrequenz in MHz	<b>92,00</b>			
5a	Empfangsfrequenz in MHz	<b>92,00</b>			
5b	Muttersender	<b>Wien 1 - Kahlenberg</b>			
6	Programmname	<b>Österreich 1</b>			
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	<b>016E28 23</b>		<b>48N20 57</b>	<b>WGS84</b>
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	<b>170</b>			
9	Höhe der Antenne in m über Grund	<b>4,8</b>			
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	<b>500 mW pro Abschnitt</b>			
12	Art der Antenne	<b>Strahlerkabel</b>			
15	Polarisation	<b>H</b>			
17	Gerätetype	<b>Centersystems GKV 3150</b>			
19	RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D	Land	Bereich	Programm	
		<b>A hex</b>	<b>2 hex</b>	<b>01 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	Eine Kopfstation für Tunnel Tradenberg, Stetten und Kreuzenstein. Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer			

## Beilage 6 zu KOA 1.800/11-004

1	Name der Funkstelle	<b>Tunnel Kreuzenstein</b>			
2	Standort	<b>Betriebszentrale Eibesbrunn</b>			
3	Lizenzinhaber	<b>Österreichischer Rundfunk</b>			
5	Sendefrequenz in MHz	<b>97,90</b>			
5a	Empfangsfrequenz in MHz	<b>97,90</b>			
5b	Muttersender	<b>Wien 1 - Kahlenberg</b>			
6	Programmname	<b>Radio Niederösterreich</b>			
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	<b>016E28 23</b>		<b>48N20 57</b>	<b>WGS84</b>
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	<b>170</b>			
9	Höhe der Antenne in m über Grund	<b>4,8</b>			
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	<b>500 mW pro Abschnitt</b>			
12	Art der Antenne	<b>Strahlerkabel</b>			
15	Polarisation	<b>H</b>			
17	Gerätetype	<b>Centersystems GKV 3150</b>			
19	RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D	Land	Bereich	Programm	
		<b>A hex</b>	<b>6 hex</b>	<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	Eine Kopfstation für Tunnel Tradenberg, Stetten und Kreuzenstein. Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer			

## Beilage 7 zu KOA 1.800/11-004

1	Name der Funkstelle	<b>Tunnel Kreuzenstein</b>			
2	Standort	<b>Betriebszentrale Eibesbrunn</b>			
3	Lizenzinhaber	<b>Österreichischer Rundfunk</b>			
5	Sendefrequenz in MHz	<b>99,90</b>			
5a	Empfangsfrequenz in MHz	<b>99,90</b>			
5b	Muttersender	<b>Wien 1 - Kahlenberg</b>			
6	Programmname	<b>Hitradio Ö3</b>			
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	<b>016E28 23</b>		<b>48N20 57</b>	<b>WGS84</b>
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	<b>170</b>			
9	Höhe der Antenne in m über Grund	<b>4,8</b>			
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	<b>500 mW pro Abschnitt</b>			
12	Art der Antenne	<b>Strahlerkabel</b>			
15	Polarisation	<b>H</b>			
17	Gerätetype	<b>Centersystems GKV 3150</b>			
19	RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D	Land	Bereich	Programm	
		<b>A hex</b>	<b>2 hex</b>	<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	Eine Kopfstation für Tunnel Tradenberg, Stetten und Kreuzenstein. Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer			

## Beilage 8 zu KOA 1.800/11-004

1	Name der Funkstelle	<b>Tunnel Stetten</b>			
2	Standort	<b>Betriebszentrale Eibesbrunn</b>			
3	Lizenzinhaber	<b>Österreichischer Rundfunk</b>			
5	Sendefrequenz in MHz	<b>92,00</b>			
5a	Empfangsfrequenz in MHz	<b>92,00</b>			
5b	Muttersender	<b>Wien 1 - Kahlenberg</b>			
6	Programmname	<b>Österreich 1</b>			
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	<b>016E28 23</b>		<b>48N20 57</b>	<b>WGS84</b>
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	<b>170</b>			
9	Höhe der Antenne in m über Grund	<b>4,8</b>			
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	<b>15 mW pro Abschnitt</b>			
12	Art der Antenne	<b>Strahlerkabel</b>			
15	Polarisation	<b>H</b>			
17	Gerätetype	<b>Centersystems GKV 3150</b>			
19	RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D	Land	Bereich	Programm	
		<b>A hex</b>	<b>2 hex</b>	<b>01 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	Eine Kopfstation für Tunnel Tradenberg, Stetten und Kreuzenstein. Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer Programmeinspeisung über Strahlerkabel, Einsprache über Antenne mit 500mW eingespeister Leistung			

## Beilage 9 zu KOA 1.800/11-004

1	Name der Funkstelle	<b>Tunnel Stetten</b>			
2	Standort	<b>Betriebszentrale Eibesbrunn</b>			
3	Lizenzinhaber	<b>Österreichischer Rundfunk</b>			
5	Sendefrequenz in MHz	<b>89,90</b>			
5a	Empfangsfrequenz in MHz	<b>89,90</b>			
5b	Muttersender	<b>Wien 1 - Kahlenberg</b>			
6	Programmname	<b>Radio Wien</b>			
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	<b>016E28 23</b>	<b>48N20 57</b>	<b>WGS84</b>	
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	<b>170</b>			
9	Höhe der Antenne in m über Grund	<b>4,8</b>			
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	<b>15 mW pro Abschnitt</b>			
12	Art der Antenne	<b>Strahlerkabel</b>			
15	Polarisation	<b>H</b>			
17	Gerätetype	<b>Centersystems GKV 3150</b>			
19	RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D	Land	Bereich	Programm	
		<b>A hex</b>	<b>C hex</b>	<b>0C 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	Eine Kopfstation für Tunnel Tradenberg, Stetten und Kreuzenstein. Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer Programmeinspeisung über Strahlerkabel, Einsprache über Antenne mit 500mW eingespeister Leistung			

## Beilage 10 zu KOA 1.800/11-004

1	Name der Funkstelle	<b>Tunnel Stetten</b>			
2	Standort	<b>Betriebszentrale Eibesbrunn</b>			
3	Lizenzinhaber	<b>Österreichischer Rundfunk</b>			
5	Sendefrequenz in MHz	<b>97,90</b>			
5a	Empfangsfrequenz in MHz	<b>97,90</b>			
5b	Muttersender	<b>Wien 1 - Kahlenberg</b>			
6	Programmname	<b>Radio Niederösterreich</b>			
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	<b>016E28 23</b>		<b>48N20 57</b>	<b>WGS84</b>
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	<b>170</b>			
9	Höhe der Antenne in m über Grund	<b>4,8</b>			
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	<b>15 mW pro Abschnitt</b>			
12	Art der Antenne	<b>Strahlerkabel</b>			
15	Polarisation	<b>H</b>			
17	Gerätetype	<b>Centersystems GKV 3150</b>			
19	RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D	Land	Bereich	Programm	
		<b>A hex</b>	<b>6 hex</b>	<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	Eine Kopfstation für Tunnel Tradenberg, Stetten und Kreuzenstein. Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer Programmeinspeisung über Strahlerkabel, Einsprache über Antenne mit 500mW eingespeister Leistung			

## Beilage 11 zu KOA 1.800/11-004

1	Name der Funkstelle	<b>Tunnel Stetten</b>			
2	Standort	<b>Betriebszentrale Eibesbrunn</b>			
3	Lizenzinhaber	<b>Österreichischer Rundfunk</b>			
5	Sendefrequenz in MHz	<b>99,90</b>			
5a	Empfangsfrequenz in MHz	<b>99,90</b>			
5b	Muttersender	<b>Wien 1 - Kahlenberg</b>			
6	Programmname	<b>Hitradio Ö3</b>			
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	<b>016E28 23</b>	<b>48N20 57</b>	<b>WGS84</b>	
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	<b>170</b>			
9	Höhe der Antenne in m über Grund	<b>4,8</b>			
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	<b>15 mW pro Abschnitt</b>			
12	Art der Antenne	<b>Strahlerkabel</b>			
15	Polarisation	<b>H</b>			
17	Gerätetype	<b>Centersystems GKV 3150</b>			
19	RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D	Land	Bereich	Programm	
		<b>A hex</b>	<b>2 hex</b>	<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	Eine Kopfstation für Tunnel Tradenberg, Stetten und Kreuzenstein. Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer Programmeinspeisung über Strahlerkabel, Einsprache über Antenne mit 500mW eingespeister Leistung			

## Beilage 12 zu KOA 1.800/11-004

1	Name der Funkstelle	<b>Tunnel Tradenberg</b>			
2	Standort	<b>Betriebszentrale Eibesbrunn</b>			
3	Lizenzinhaber	<b>Österreichischer Rundfunk</b>			
5	Sendefrequenz in MHz	<b>92,00</b>			
5a	Empfangsfrequenz in MHz	<b>92,00</b>			
5b	Muttersender	<b>Wien 1 - Kahlenberg</b>			
6	Programmname	<b>Österreich 1</b>			
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	<b>016E28 23</b>		<b>48N20 57</b>	<b>WGS84</b>
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	<b>170</b>			
9	Höhe der Antenne in m über Grund	<b>5,7</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	<b>Centersystems GKV 3150</b>			
19	RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D	Land	Bereich	Programm	
		<b>A hex</b>	<b>2 hex</b>	<b>01 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	Eine Kopfstation für Tunnel Tradenberg, Stetten und Kreuzenstein. Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer			

## Beilage 13 zu KOA 1.800/11-004

1	Name der Funkstelle	<b>Tunnel Tradenberg</b>			
2	Standort	<b>Betriebszentrale Eibesbrunn</b>			
3	Lizenzinhaber	<b>Österreichischer Rundfunk</b>			
5	Sendefrequenz in MHz	<b>89,90</b>			
5a	Empfangsfrequenz in MHz	<b>89,90</b>			
5b	Muttersender	<b>Wien 1 - Kahlenberg</b>			
6	Programmname	<b>Radio Wien</b>			
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	<b>016E28 23</b>		<b>48N20 57</b>	<b>WGS84</b>
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	<b>170</b>			
9	Höhe der Antenne in m über Grund	<b>5,7</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	<b>Centersystems GKV 3150</b>			
19	RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D	Land	Bereich	Programm	
		<b>A hex</b>	<b>C hex</b>	<b>0C 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	Eine Kopfstation für Tunnel Tradenberg, Stetten und Kreuzenstein. Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer			

## Beilage 14 zu KOA 1.800/11-004

1	Name der Funkstelle	<b>Tunnel Tradenberg</b>			
2	Standort	<b>Betriebszentrale Eibesbrunn</b>			
3	Lizenzinhaber	<b>Österreichischer Rundfunk</b>			
5	Sendefrequenz in MHz	<b>97,90</b>			
5a	Empfangsfrequenz in MHz	<b>97,90</b>			
5b	Muttersender	<b>Wien 1 - Kahlenberg</b>			
6	Programmname	<b>Radio Niederösterreich</b>			
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	<b>016E28 23</b>		<b>48N20 57</b>	<b>WGS84</b>
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	<b>170</b>			
9	Höhe der Antenne in m über Grund	<b>5,7</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	<b>Centersystems GKV 3150</b>			
19	RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D	Land	Bereich	Programm	
		<b>A hex</b>	<b>6 hex</b>	<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	Eine Kopfstation für Tunnel Tradenberg, Stetten und Kreuzenstein. Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer			

## Beilage 15 zu KOA 1.800/11-004

1	Name der Funkstelle	<b>Tunnel Tradenberg</b>			
2	Standort	<b>Betriebszentrale Eibesbrunn</b>			
3	Lizenzinhaber	<b>Österreichischer Rundfunk</b>			
5	Sendefrequenz in MHz	<b>99,90</b>			
5a	Empfangsfrequenz in MHz	<b>99,90</b>			
5b	Muttersender	<b>Wien 1 - Kahlenberg</b>			
6	Programmname	<b>Hitradio Ö3</b>			
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	<b>016E28 23</b>		<b>48N20 57</b>	<b>WGS84</b>
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	<b>170</b>			
9	Höhe der Antenne in m über Grund	<b>5,7</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	<b>Centersystems GKV 3150</b>			
19	RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D	Land	Bereich	Programm	
		<b>A hex</b>	<b>2 hex</b>	<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	Eine Kopfstation für Tunnel Tradenberg, Stetten und Kreuzenstein. Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer			

## Beilage 16 zu KOA 1.800/11-004

1	Name der Funkstelle	<b>Tunnel Rannersdorf</b>			
2	Standort	<b>Betriebszentrale Nord Vösendorf</b>			
3	Lizenzinhaber	<b>Österreichischer Rundfunk</b>			
5	Sendefrequenz in MHz	<b>92,00</b>			
5a	Empfangsfrequenz in MHz	<b>92,00</b>			
5b	Muttersender	<b>Wien 1 - Kahlenberg</b>			
6	Programmname	<b>Österreich 1</b>			
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	<b>016E19 52</b>		<b>48N07 35</b>	<b>WGS84</b>
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	<b>200</b>			
9	Höhe der Antenne in m über Grund	<b>5,0</b>			
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	<b>50 mW pro Abschnitt</b>			
12	Art der Antenne	<b>Strahlerkabel</b>			
15	Polarisation	<b>H</b>			
17	Gerätetype	<b>Centersystems GKV 3150</b>			
19	RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D	Land	Bereich	Programm	
		<b>A hex</b>	<b>2 hex</b>	<b>01 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	Eine Kopfstation für Tunnel Rannersdorf und Vösendorf. Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer			

## Beilage 17 zu KOA 1.800/11-004

1	Name der Funkstelle	<b>Tunnel Henndorf</b>			
2	Standort	<b>Betriebsgebäude Süd Altentannstraße 34, 5302 Henndorf</b>			
3	Lizenzinhaber	<b>Österreichischer Rundfunk</b>			
5	Sendefrequenz in MHz	<b>94,80</b>			
5a	Empfangsfrequenz in MHz	<b>94,80</b>			
5b	Muttersender	<b>Salzburg - Gaisberg</b>			
6	Programmname	<b>Radio Salzburg</b>			
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	<b>047E53 32</b>		<b>13N11 33</b>	<b>WGS84</b>
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	<b>570</b>			
9	Höhe der Antenne in m über Grund	<b>5,0</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	<b>Comlab FM-RX-MOD</b>			
19	RDS - PI Code  gem. EN 50067 Annex D	Land	Bereich	Programm	
		<b>A hex</b>	<b>8 hex</b>	<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 18 zu KOA 1.800/11-004

1	Name der Funkstelle	<b>Lainbergtunnel</b>		
2	Standort	<b>Betriebszentrale Lainberg Nord</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>Windischgarsten-Kleinerberg</b>		
6	Programmname	<b>Österreich 1</b>		
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	<b>014E13 01</b>	<b>47N45 27</b>	<b>WGS84</b>
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	<b>545</b>		
9	Höhe der Antenne in m über Grund	<b>5,0</b>		
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	<b>50 mW pro Abschnitt</b>		
12	Art der Antenne	<b>Strahlerkabel</b>		
15	Polarisation	<b>H</b>		
17	Gerätetype	<b>Proline SFP</b>		
19	RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D	Land	Bereich	Programm
		<b>A hex</b>	<b>2 hex</b>	<b>01 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 19 zu KOA 1.800/11-004

1	Name der Funkstelle	<b><i>Lilienbergtunnel</i></b>			
2	Standort	<b><i>Betriebszentrale Nord</i></b>			
3	Lizenzinhaber	<b><i>Österreichischer Rundfunk</i></b>			
5	Sendefrequenz in MHz	<b><i>99,50</i></b>			
5a	Empfangsfrequenz in MHz	<b><i>99,50</i></b>			
5b	Muttersender	<b><i>Wolfsberg 1 - Koralpe</i></b>			
6	Programmname	<b><i>Hitradio Ö3</i></b>			
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	<b><i>014E36 36</i></b>		<b><i>46N39 17</i></b>	<b><i>WGS84</i></b>
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	<b><i>490</i></b>			
9	Höhe der Antenne in m über Grund	<b><i>6,0</i></b>			
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	<b><i>100 mW pro Abschnitt</i></b>			
12	Art der Antenne	<b><i>Strahlerkabel</i></b>			
15	Polarisation	<b><i>H</i></b>			
17	Gerätetype	<b><i>Thücom FCB-121</i></b>			
19	RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D	Land	Bereich	Programm	
		<b><i>A hex</i></b>	<b><i>2 hex</i></b>	<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 20 zu KOA 1.800/11-004

1	Name der Funkstelle	<b>Tunnel Ganzstein</b>			
2	Standort	<b>Betriebsgebäude Steinhaus Ost</b>			
3	Lizenzinhaber	<b>Österreichischer Rundfunk</b>			
5	Sendefrequenz in MHz	<b>90,30</b>			
5a	Empfangsfrequenz in MHz	<b>90,30</b>			
5b	Muttersender	<b>Semmering - Sonnwendstein</b>			
6	Programmname	<b>Österreich 1</b>			
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	<b>015E48 02</b>		<b>47N37 22</b>	<b>WGS84</b>
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	<b>870</b>			
9	Höhe der Antenne in m über Grund	<b>5,0</b>			
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	<b>20 mW pro Abschnitt</b>			
12	Art der Antenne	<b>Strahlerkabel</b>			
15	Polarisation	<b>H</b>			
17	Gerätetype	<b>Proline SFP</b>			
19	RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D	Land	Bereich	Programm	
		<b>A hex</b>	<b>2 hex</b>	<b>01 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	Eine gemeinsame Kopfstation für Tunnel Semmering, Steinhaus, Spital und Ganzstein. Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer			

## Beilage 21 zu KOA 1.800/11-004

1	Name der Funkstelle	<b>Tunnel Ganzstein</b>			
2	Standort	<b>Betriebsgebäude Steinhaus Ost</b>			
3	Lizenzinhaber	<b>Österreichischer Rundfunk</b>			
5	Sendefrequenz in MHz	<b>93,20</b>			
5a	Empfangsfrequenz in MHz	<b>93,20</b>			
5b	Muttersender	<b>Bruck/Mur 1 - Mugel</b>			
6	Programmname	<b>Radio Steiermark</b>			
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	<b>015E48 02</b>		<b>47N37 22</b>	<b>WGS84</b>
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	<b>870</b>			
9	Höhe der Antenne in m über Grund	<b>5,0</b>			
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	<b>20 mW pro Abschnitt</b>			
12	Art der Antenne	<b>Strahlerkabel</b>			
15	Polarisation	<b>H</b>			
17	Gerätetype	<b>Proline SFP</b>			
19	RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D	Land	Bereich	Programm	
		<b>A hex</b>	<b>9 hex</b>	<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	Eine gemeinsame Kopfstation für Tunnel Semmering, Steinhaus, Spital und Ganzstein. Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer			

## Beilage 22 zu KOA 1.800/11-004

1	Name der Funkstelle	<b>Tanzenbergtunnel</b>		
2	Standort	<b>Betriebsstation West</b>		
3	Lizenzinhaber	<b>Österreichischer Rundfunk</b>		
5	Sendefrequenz in MHz	<b>87,60</b>		
5a	Empfangsfrequenz in MHz	<b>87,60</b>		
5b	Muttersender	<b>Bruck Mur 1 - Mugel</b>		
6	Programmname	<b>Österreich 1</b>		
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	<b>015E18 10</b>	<b>47N25 37</b>	<b>WGS84</b>
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	<b>590</b>		
9	Höhe der Antenne in m über Grund	<b>4,5</b>		
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	<b>50 mW pro Abschnitt</b>		
12	Art der Antenne	<b>Strahlerkabel</b>		
15	Polarisation	<b>H</b>		
17	Gerätetype	<b>Centersystems GKV 3150</b>		
19	RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D	Land	Bereich	Programm
		<b>A hex</b>	<b>2 hex</b>	<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 23 zu KOA 1.800/11-004

1	Name der Funkstelle	<b>Tanzenbergtunnel</b>		
2	Standort	<b>Betriebsstation West</b>		
3	Lizenzinhaber	<b>Österreichischer Rundfunk</b>		
5	Sendefrequenz in MHz	<b>93,20</b>		
5a	Empfangsfrequenz in MHz	<b>93,20</b>		
5b	Muttersender	<b>Bruck Mur 1 - Mugel</b>		
6	Programmname	<b>Radio Steiermark Ö2</b>		
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	<b>015E18 10</b>	<b>47N25 37</b>	<b>WGS84</b>
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	<b>590</b>		
9	Höhe der Antenne in m über Grund	<b>4,5</b>		
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	<b>50 mW pro Abschnitt</b>		
12	Art der Antenne	<b>Strahlerkabel</b>		
15	Polarisation	<b>H</b>		
17	Gerätetype	<b>Centersystems GKV 3150</b>		
19	RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D	Land	Bereich	Programm
		<b>A hex</b>	<b>9 hex</b>	<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 24 zu KOA 1.800/11-004

1	Name der Funkstelle	<b>Umfahrung Brixen</b>		
2	Standort	<b>Betriebszentrale</b>		
3	Lizenzinhaber	<b>Österreichischer Rundfunk</b>		
5	Sendefrequenz in MHz	<b>95,40</b>		
5a	Empfangsfrequenz in MHz	<b>95,40</b>		
5b	Muttersender	<b>Kufstein - Kitzbüheler Horn</b>		
6	Programmname	<b>Radio Tirol</b>		
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	<b>012E15 04</b>	<b>47N26 49</b>	<b>WGS84</b>
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	<b>790</b>		
9	Höhe der Antenne in m über Grund	<b>4,0</b>		
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	<b>15 mW pro Abschnitt</b>		
12	Art der Antenne	<b>Strahlerkabel</b>		
15	Polarisation	<b>H</b>		
17	Gerätetype	<b>Centersystems GKV 3150</b>		
19	RDS - PI Code  gem. EN 50067 Annex D	Land	Bereich	Programm
		<b>A hex</b>	<b>A hex</b>	<b>0A 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	Eine Kopfstation für die Unterflurtrasse BT01 und BT02. Autoradio im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer		

## Beilage 25 zu KOA 1.800/11-004

1	Name der Funkstelle	<b>Unterflurtrasse Bruckhäusl</b>		
2	Standort	<b>Betriebsstation</b>		
3	Lizenzinhaber	<b>Österreichischer Rundfunk</b>		
5	Sendefrequenz in MHz	<b>94,10</b>		
5a	Empfangsfrequenz in MHz	<b>94,10</b>		
5b	Muttersender	<b>Hopfgarten - Hohe Salve</b>		
6	Programmname	<b>Radio Tirol</b>		
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	<b>012E06 15</b>	<b>47N29 23</b>	<b>WGS84</b>
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	<b>520</b>		
9	Höhe der Antenne in m über Grund	<b>4,0</b>		
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	<b>15 mW pro Abschnitt</b>		
12	Art der Antenne	<b>Strahlerkabel</b>		
15	Polarisation	<b>H</b>		
17	Gerätetype	<b>Proline SFP</b>		
19	RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D	Land	Bereich	Programm
		<b>A hex</b>	<b>A hex</b>	<b>0A 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		