



2024-0.733.545

# Bescheid

## I. Spruch

Dem Österreichischen Rundfunk (FN 71451a) wird gemäß § 28 Abs. 1 Z 4 iVm § 34 Abs. 1, 2 und 5 Telekommunikationsgesetz 2021 (TKG 2021), BGBI. I Nr. 190/2021 idF BGBI. I Nr. 75/2024, die Bewilligung zur Errichtung und zum Betrieb der in den beiliegenden technischen Anlageblättern Nr. 1 bis 11 (Beilagen 1 bis 11) beschriebenen Funkanlagen für die Dauer von zehn Jahren erteilt.

Die beiliegenden technischen Anlageblätter (Beilagen 1 bis 11) bilden einen Bestandteil des Spruchs dieses Bescheides.

## II. Begründung

Mit Schreiben vom 27.09.2024 beantragte der Österreichische Rundfunk (ORF) die (erneute) fernmelderechtliche Bewilligung für insgesamt elf Tunnelfunk-Sendeanlagen an vier Standorten, und zwar:

- Semmering Tunnel 90,3 MHz, Ö1
- Semmering Tunnel 93,2 MHz, Radio Steiermark
- Semmering Tunnel 95,8 MHz, Radio Niederösterreich
- Semmering Tunnel 88,2 MHz, Ö3
- Spital Tunnel 90,3 MHz, Ö1
- Spital Tunnel 93,2 MHz, Radio Steiermark
- Spital Tunnel 88,2 MHz, Ö3
- Steinhaus Tunnel 90,3 MHz, Ö1
- Steinhaus Tunnel 93,2 MHz, Radio Steiermark
- Steinhaus Tunnel 88,2 MHz, Ö3
- Tauern Bahntunnel 89,4 MHz, Ö3

Die fernmeldetechnische Prüfung des Antrages hat ergeben, dass sämtliche Sendeanlagen wie beantragt realisierbar sind. Soweit für manche der genannten Funkanlagen aufrechte Bewilligungen der KommAustria bestehen, werden diese durch die gegenständliche Bewilligung ersetzt.

Da dem Standpunkt der Partei vollinhaltlich Rechnung getragen wurde und nicht über Einwendungen oder Anträge von Beteiligten abgesprochen wurde, entfällt darüber hinaus gemäß



§ 58 Abs. 2 Allgemeines Verwaltungsverfahrensgesetz 1991 (AVG), BGBl. Nr. 51/1991 idF BGBl. I Nr. 88/2023, 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.

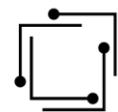
Gemäß § 39 Abs. 1 KommAustria-Gesetz hat die rechtzeitig eingebrachte und zulässige Beschwerde abweichend von § 13 Verwaltungsgerichtsverfahrensgesetz keine aufschiebende Wirkung. Das Bundesverwaltungsgericht kann die aufschiebende Wirkung im betreffenden Verfahren auf Antrag zuerkennen, wenn nach Abwägung aller berührten Interessen mit dem Vollzug des Bescheides oder mit der Ausübung der mit dem Bescheid eingeräumten Berechtigung für den Beschwerdeführer ein schwerer und nicht wieder gutzumachender Schaden verbunden wäre.

Für die Beschwerde ist eine Gebühr in Höhe von EUR 30,- an das Finanzamt Österreich (IBAN: AT830100000005504109, BIC: BUNDATWW, Verwendungszweck: „Bundesverwaltungsgericht / 2024-0.733.545“, Vermerk: „Name des Beschwerdeführers“) zu entrichten. Bei elektronischer Überweisung der Beschwerdegebühr mit der „Finanzamtszahlung“ sind die Steuernummer/Abgabekontonummer 109999102, die Abgabennart „EEE – Beschwerdegebühr“, das Datum des Bescheides als Zeitraum und der Betrag anzugeben. Die Entrichtung der Gebühr ist durch einen Zahlungsbeleg oder einen Ausdruck über die erfolgte Erteilung einer Zahlungsanweisung nachzuweisen.

Wien, am 04.11.2024

**Kommunikationsbehörde Austria**

MMag. Martin Stelzl  
(Mitglied)



**KommAustria**  
Kommunikationsbehörde Austria

**Beilagen:** 2024-0.733.545-2-A Beilagen zum Bescheid

1	Name der Funkstelle	<b>Semmering Tunnel</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</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	Das Gerät entspricht dem Funkanlagen-Marktüberwachungs- Gesetz (FMaG 2016), BGBl. I Nr. 57/2017 i.d.g.F.			
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.450-3 Abschnitt 1 Stereoaussendungen: ITU-R BS.450-3 Abschnitt 2.2 Mono- und Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5 RDS - Zusatzsignale: EN 62106			
22	Bemerkungen	Eine gemeinsame Kopfstation für Semmering, Steinhaus, Spital und Ganzstein. Autoradioempfang im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer			

1	Name der Funkstelle	<b><i>Semmering Tunnel</i></b>			
2	Standort	<b><i>Betriebsgebäude Steinhaus Ost</i></b>			
3	Lizenzinhaber	<b><i>Österreichischer Rundfunk</i></b>			
5	Sendefrequenz in MHz	<b><i>93,20</i></b>			
5a	Empfangsfrequenz in MHz	<b><i>93,20</i></b>			
5b	Muttersender	<b><i>Bruck/Mur 1 - Mugel</i></b>			
6	Programmname	<b><i>Radio Steiermark</i></b>			
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	<b><i>015E48 02</i></b>		<b><i>47N37 22</i></b>	<b><i>WGS84</i></b>
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	<b><i>870</i></b>			
9	Höhe der Antenne in m über Grund	<b><i>5</i></b>			
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	<b><i>20 mW pro Abschnitt</i></b>			
12	Art der Antenne	<b><i>Strahlerkabel</i></b>			
15	Polarisation	<b><i>H</i></b>			
17	Gerätetype	Das Gerät entspricht dem Funkanlagen-Marktüberwachungs- Gesetz (FMaG 2016), BGBl. I Nr. 57/2017 i.d.g.F.			
19	RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D	Land	Bereich	Programm	
20	Technische Bedingungen für: Monoaussendungen: ITU-R BS.450-3 Abschnitt 1 Stereoaussendungen: ITU-R BS.450-3 Abschnitt 2.2 Mono- und Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5 RDS - Zusatzsignale: EN 62106	<b><i>A hex</i></b>	<b><i>9 hex</i></b>	<b><i>02 hex</i></b>	
22	Bemerkungen	Eine gemeinsame Kopfstation für Semmering, Steinhaus, Spital und Ganzstein. Autoradioempfang im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer			

1	Name der Funkstelle	<b><i>Semmering Tunnel</i></b>			
2	Standort	<b><i>Betriebsgebäude Steinhaus Ost</i></b>			
3	Lizenzinhaber	<b><i>Österreichischer Rundfunk</i></b>			
5	Sendefrequenz in MHz	<b><i>95,80</i></b>			
5a	Empfangsfrequenz in MHz	<b><i>95,80</i></b>			
5b	Muttersender	<b><i>Semmering - Sonnwendstein</i></b>			
6	Programmname	<b><i>Radio Niederösterreich</i></b>			
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	<b><i>015E48 02</i></b>		<b><i>47N37 22</i></b>	<b><i>WGS84</i></b>
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	<b><i>870</i></b>			
9	Höhe der Antenne in m über Grund	<b><i>5</i></b>			
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	<b><i>20 mW pro Abschnitt</i></b>			
12	Art der Antenne	<b><i>Strahlerkabel</i></b>			
15	Polarisation	<b><i>H</i></b>			
17	Gerätetype	Das Gerät entspricht dem Funkanlagen-Marktüberwachungs- Gesetz (FMaG 2016), BGBl. I Nr. 57/2017 i.d.g.F.			
19	RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D	Land	Bereich	Programm	
		<b><i>A hex</i></b>	<b><i>6 hex</i></b>	<b><i>02 hex</i></b>	
20	Technische Bedingungen für:	Monoaussendungen: ITU-R BS.450-3 Abschnitt 1 Stereoaussendungen: ITU-R BS.450-3 Abschnitt 2.2 Mono- und Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5 RDS - Zusatzsignale: EN 62106			
22	Bemerkungen	Eine gemeinsame Kopfstation für Semmering, Steinhaus, Spital und Ganzstein. Autoradioempfang im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer			

1	Name der Funkstelle	<b><i>Semmering Tunnel</i></b>			
2	Standort	<b><i>Betriebsgebäude Steinhaus Ost</i></b>			
3	Lizenzinhaber	<b><i>Österreichischer Rundfunk</i></b>			
5	Sendefrequenz in MHz	<b><i>88,20</i></b>			
5a	Empfangsfrequenz in MHz	<b><i>88,20</i></b>			
5b	Muttersender	<b><i>Semmering - Sonnwendstein</i></b>			
6	Programmname	<b><i>Hitradio Ö3</i></b>			
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	<b><i>015E48 02</i></b>		<b><i>47N37 22</i></b>	<b><i>WGS84</i></b>
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	<b><i>870</i></b>			
9	Höhe der Antenne in m über Grund	<b><i>5</i></b>			
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	<b><i>20 mW pro Abschnitt</i></b>			
12	Art der Antenne	<b><i>Strahlerkabel</i></b>			
15	Polarisation	<b><i>H</i></b>			
17	Gerätetype	Das Gerät entspricht dem Funkanlagen-Marktüberwachungs- Gesetz (FMaG 2016), BGBl. I Nr. 57/2017 i.d.g.F.			
19	RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D	Land	Bereich	Programm	
20	Technische Bedingungen für: Monoaussendungen: ITU-R BS.450-3 Abschnitt 1 Stereoaussendungen: ITU-R BS.450-3 Abschnitt 2.2 Mono- und Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5 RDS - Zusatzsignale: EN 62106	<b><i>A hex</i></b>	<b><i>2 hex</i></b>	<b><i>03 hex</i></b>	
22	Bemerkungen	Eine gemeinsame Kopfstation für Semmering, Steinhaus, Spital und Ganzstein. Autoradioempfang im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer			

1	Name der Funkstelle	<b>Spital Tunnel</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</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	Das Gerät entspricht dem Funkanlagen-Marktüberwachungs- Gesetz (FMaG 2016), BGBl. I Nr. 57/2017 i.d.g.F.			
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.450-3 Abschnitt 1 Stereoaussendungen: ITU-R BS.450-3 Abschnitt 2.2 Mono- und Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5 RDS - Zusatzsignale: EN 62106			
22	Bemerkungen	Eine gemeinsame Kopfstation für Semmering, Steinhaus, Spital und Ganzstein. Autoradioempfang im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer			

1	Name der Funkstelle	<b><i>Spital Tunnel</i></b>			
2	Standort	<b><i>Betriebsgebäude Steinhaus Ost</i></b>			
3	Lizenzinhaber	<b><i>Österreichischer Rundfunk</i></b>			
5	Sendefrequenz in MHz	<b><i>93,20</i></b>			
5a	Empfangsfrequenz in MHz	<b><i>93,20</i></b>			
5b	Muttersender	<b><i>Bruck/Mur 1 - Mugel</i></b>			
6	Programmname	<b><i>Radio Steiermark</i></b>			
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	<b><i>015E48 02</i></b>		<b><i>47N37 22</i></b>	<b><i>WGS84</i></b>
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	<b><i>870</i></b>			
9	Höhe der Antenne in m über Grund	<b><i>5</i></b>			
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	<b><i>20 mW pro Abschnitt</i></b>			
12	Art der Antenne	<b><i>Strahlerkabel</i></b>			
15	Polarisation	<b><i>H</i></b>			
17	Gerätetype	Das Gerät entspricht dem Funkanlagen-Marktüberwachungs- Gesetz (FMaG 2016), BGBl. I Nr. 57/2017 i.d.g.F.			
19	RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D	Land	Bereich	Programm	
		<b><i>A hex</i></b>	<b><i>9 hex</i></b>	<b><i>02 hex</i></b>	
20	Technische Bedingungen für:  Monoaussendungen: ITU-R BS.450-3 Abschnitt 1 Stereoaussendungen: ITU-R BS.450-3 Abschnitt 2.2 Mono- und Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5 RDS - Zusatzsignale: EN 62106				
22	Bemerkungen	Eine gemeinsame Kopfstation für Semmering, Steinhaus, Spital und Ganzstein. Autoradioempfang im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer			

1	Name der Funkstelle	<b><i>Spital Tunnel</i></b>			
2	Standort	<b><i>Betriebsgebäude Steinhaus Ost</i></b>			
3	Lizenzinhaber	<b><i>Österreichischer Rundfunk</i></b>			
5	Sendefrequenz in MHz	<b><i>88,20</i></b>			
5a	Empfangsfrequenz in MHz	<b><i>88,20</i></b>			
5b	Muttersender	<b><i>Semmering - Sonnwendstein</i></b>			
6	Programmname	<b><i>Hitradio Ö3</i></b>			
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	<b><i>015E48 02</i></b>		<b><i>47N37 22</i></b>	<b><i>WGS84</i></b>
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	<b><i>870</i></b>			
9	Höhe der Antenne in m über Grund	<b><i>5</i></b>			
10	in die Antenne eingespeiste Leistung	<b><i>20 mW pro Abschnitt</i></b>			
12	Art der Antenne	<b><i>Strahlerkabel</i></b>			
15	Polarisation	<b><i>H</i></b>			
17	Gerätetype	Das Gerät entspricht dem Funkanlagen-Marktüberwachungs- Gesetz (FMaG 2016), BGBl. I Nr. 57/2017 i.d.g.F.			
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.450-3 Abschnitt 1 Stereoaussendungen: ITU-R BS.450-3 Abschnitt 2.2 Mono- und Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5 RDS - Zusatzsignale: EN 62106			
22	Bemerkungen	Eine gemeinsame Kopfstation für Semmering, Steinhaus, Spital und Ganzstein. Autoradioempfang im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer			

1	Name der Funkstelle	<b>Steinhaus Tunnel</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</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	Das Gerät entspricht dem Funkanlagen-Marktüberwachungs- Gesetz (FMaG 2016), BGBl. I Nr. 57/2017 i.d.g.F.			
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.450-3 Abschnitt 1 Stereoaussendungen: ITU-R BS.450-3 Abschnitt 2.2 Mono- und Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5 RDS - Zusatzsignale: EN 62106			
22	Bemerkungen	Eine gemeinsame Kopfstation für Semmering, Steinhaus, Spital und Ganzstein. Autoradioempfang im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer			

1	Name der Funkstelle	<b>Steinhaus Tunnel</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</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	Das Gerät entspricht dem Funkanlagen-Marktüberwachungs- Gesetz (FMaG 2016), BGBl. I Nr. 57/2017 i.d.g.F.			
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.450-3 Abschnitt 1 Stereoaussendungen: ITU-R BS.450-3 Abschnitt 2.2 Mono- und Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5 RDS - Zusatzsignale: EN 62106			
22	Bemerkungen	Eine gemeinsame Kopfstation für Semmering, Steinhaus, Spital und Ganzstein. Autoradioempfang im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer			

1	Name der Funkstelle	<b>Steinhaus Tunnel</b>			
2	Standort	<b>Betriebsgebäude Steinhaus Ost</b>			
3	Lizenzinhaber	<b>Österreichischer Rundfunk</b>			
5	Sendefrequenz in MHz	<b>88,20</b>			
5a	Empfangsfrequenz in MHz	<b>88,20</b>			
5b	Muttersender	<b>Semmering - Sonnwendstein</b>			
6	Programmname	<b>Hitradio Ö3</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</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	Das Gerät entspricht dem Funkanlagen-Marktüberwachungs- Gesetz (FMaG 2016), BGBl. I Nr. 57/2017 i.d.g.F.			
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.450-3 Abschnitt 1 Stereoaussendungen: ITU-R BS.450-3 Abschnitt 2.2 Mono- und Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5 RDS - Zusatzsignale: EN 62106			
22	Bemerkungen	Eine gemeinsame Kopfstation für Semmering, Steinhaus, Spital und Ganzstein. Autoradioempfang im Tunnel, Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer			

1	Name der Funkstelle	<b>Tauern Bahntunnel</b>			
2	Standort	<b>Schalthaus Mallnitz</b>			
3	Lizenzinhaber	<b>Österreichischer Rundfunk</b>			
5	Sendefrequenz in MHz	<b>89,40</b>			
5a	Empfangsfrequenz in MHz	<b>89,40</b>			
5b	Muttersender	<b>Mallnitz 1 - Lonzaberg</b>			
6	Programmname	<b>Hitradio Ö3</b>			
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	<b>013E10 27</b>		<b>47N00 20</b>	<b>WGS84</b>
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	<b>1220</b>			
9	Höhe der Antenne in m über Grund	<b>4</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 Gerät entspricht dem Funkanlagen-Marktüberwachungs- Gesetz (FMaG 2016), BGBl. I Nr. 57/2017 i.d.g.F.			
19	RDS - PI Code gem. EN 50067 Annex D	Land	Bereich	Programm	
20	Technische Bedingungen für: Monoaussendungen: ITU-R BS.450-3 Abschnitt 1 Stereoaussendungen: ITU-R BS.450-3 Abschnitt 2.2 Mono- und Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5 RDS - Zusatzsignale: EN 62106	<b>A hex</b>	<b>2 hex</b>	<b>03 hex</b>	
22	Bemerkungen	Autoradioempfang im Tunnel (Autoverladung Tauernschleuse Böckstein-Mallnitz), Aufsprechmöglichkeit für Durchsagen an die Verkehrsteilnehmer/Passagiere			