



# Bescheid

## I. Spruch

### 1. Frequenzzuordnung und Funkanlagenbewilligung

Auf Antrag der **Österreichische Rundfunksender GmbH & Co KG** (FN 256454p) wird gemäß § 22 Abs. 1 in Verbindung mit § 12 Audiovisuelle Mediendienste-Gesetz (AMD-G), BGBl. I Nr. 84/2001 idF BGBl. I Nr. 55/2022, iVm § 13 Abs. 7 Z 1 Telekommunikationsgesetz 2021 (TKG 2021), BGBl. I Nr. 190/2021, die nachstehend angeführte Übertragungskapazität und gemäß § 28 Abs. 1 iVm § 34 Abs. 2 und 5 TKG 2021 die gleichlautende Funkanlage, die durch das diesem Bescheid beigelegte und einen Bestandteil des Spruches bildende technische Anlageblatt beschrieben ist, zur Verbreitung von Rundfunk (Programme und Zusatzdienste über die Multiplex-Plattform „**5G-Broadcast-Testbetrieb Wien**“ gemäß dem Bescheid der Kommunikationsbehörde Austria [KommAustria] vom 27.06.2022, KOA 4.310/22-007) bewilligt:

- „WIEN 9 (DC Tower 1) Kanal 42“ (Beilage 1.)

### 2. Befristung

Die Zuordnung der Übertragungskapazität und die Bewilligung der Funkanlage gemäß Spruchpunkt 1. wird antragsgemäß gemäß § 22 Abs. 6 AMD-G in Verbindung mit § 13 Abs. 15 und § 34 Abs. 5 iVm § 13 Abs. 7 Z 1 TKG 2021 für den **Zeitraum vom 12.06.2023 bis 26.06.2023** befristet.

### 3. Versuchsbetrieb

- 3.1. Die Bewilligung gemäß Spruchpunkt 1. gilt gemäß § 34 Abs. 8 TKG 2021 mit der Auflage, dass sie nur zu Versuchszwecken ausgeübt werden darf und jederzeit widerrufen werden kann.
- 3.2. Gemäß § 34 Abs. 8 TKG 2021 wird die Auflage erteilt, dass der Bewilligungsinhaber für den Fall von auftretenden Störungen, welche durch die Inbetriebnahme der Funkanlagen gemäß Spruchpunkt 1. verursacht werden, geeignete Maßnahmen zu ergreifen hat, um diese Störungen umgehend zu beseitigen.

- 3.3. Mit dem positiven Abschluss des Koordinierungsverfahrens entfallen die Auflagen gemäß den Spruchpunkten 3.1. und 3.2., mit dem negativen Abschluss des Koordinierungsverfahrens erlischt die Bewilligung gemäß Spruchpunkt 1. für die Funkanlage.

## II. Begründung

### 1. Gang des Verfahrens

Mit Antrag vom 20.04.2023 beantragte die Österreichische Rundfunksender GmbH & Co KG die Zuordnung der zusätzlichen Übertragungskapazität und Bewilligung der Funkanlage „WIEN 9 (DC Tower 1) Kanal 42“ für den Zeitraum vom 12.06.2023 bis 26.06.2023 für die Multiplex-Plattform „5G-Broadcast-Testbetrieb Wien“ zur Übertragung von digitalen Rundfunkprogrammen mittels feMBMS/LTE/4G.

Die KommAustria hat den Amtssachverständigen Axel Baier am 25.04.2023 mit der Prüfung der technischen Realisierbarkeit des Antrags beauftragt. Der Amtssachverständige hat sein Gutachten am 09.05.2023 vorgelegt.

### 2. Sachverhalt

Auf Grund des Antrages sowie des durchgeführten Ermittlungsverfahrens steht folgender entscheidungswesentlicher Sachverhalt fest:

#### 2.1. Zur Antragstellerin

Die Österreichische Rundfunksender GmbH & Co KG betreibt aufgrund der mit Bescheid der KommAustria vom 27.06.2022, KOA 4.310/22-007, erteilten und mit Bescheid der KommAustria vom 20.10.2022, KOA 4.310/22-017, geänderten Bewilligung eine terrestrische Multiplex-Plattform unter versuchsweiser Nutzung der Übertragungskapazitäten „WIEN 1 (Kahlenberg) 662 MHz bis 670 MHz“, „WIEN 8 (Liesing) 662 MHz bis 672 MHz“ und „WIEN 8 (Liesing) 638 MHz bis 646 MHz“ sowie „WIEN 9 (DC Tower) 662 MHz bis 670 MHz“ (Mittenfrequenz 666 MHz; Bandbreite 8 MHz; Kanal 45) zur Erprobung digitaler Übertragungstechniken und programmlicher Entwicklungen (Pilotversuch) mittels „further evolved Multimedia Broadcast Multicast Service“ (feMBMS) („5G-Broadcast-Testbetrieb Wien“).

#### 2.2. Zum Antrag

Die Österreichische Rundfunksender GmbH & Co KG beantragt im Zusammenhang mit der Bewilligung zum Betrieb der terrestrischen Multiplexplattform „5G-Broadcast-Testbetrieb Wien“ für den Zeitraum vom 12.06.2023 bis 26.06.2023 die Zuordnung der zusätzlichen Übertragungskapazität „WIEN 9 (DC Tower 1) Kanal 42“ zur Weiterentwicklung der bisherigen Ergebnisse des Versuchsbetriebs. Dabei sollen im Rahmen des Pilotprojekts hybride Anwendungen zwischen 5G Broadcast und Broadband auf 5G Broadcast-aktivierten Smartphones als Prototypen getestet sowie eine testweise Übertragung mit minimaler Verzögerung (Low Latency) durchgeführt werden, um Erkenntnisse für eine Optimierung der technischen Übertragungsparameter zu gewinnen.

### **2.3. Übertragungskapazitäten**

Zur Durchführung der Erweiterung des Pilotprojekts wird zusätzlich die Übertragungskapazität „WIEN 9 (DC Tower 1) Kanal 42“ zum Einsatz gelangen.

### **2.4. Technisches Gutachten**

Die gegenständliche Übertragungskapazität liegt im Frequenzbereich unter 700 MHz und ist mit den betroffenen Nachbarstaaten zeitlich befristet koordiniert und einsetzbar, wobei einer Nutzung im beantragten Zeitraum unter der Bedingung, dass Störungen von der Antragstellerin beseitigt werden müssen, falls diese auftreten, zugestimmt wurde.

Für die gegenständliche Frequenz kann ein Versuchsbetrieb nach VO Funk 15.14 mit der Bedingung, dass Störungen beseitigt werden müssen, falls diese auftreten, zeitlich befristet vom 12.06.2023 bis 26.06.2023 erteilt werden.

## **3. Beweiswürdigung**

Die Feststellungen beruhen auf den glaubwürdigen Angaben im Antrag der Antragstellerin, den zitierten Akten der KommAustria sowie den Ausführungen des Amtssachverständigen im Gutachten vom 09.05.2023.

## **4. Rechtliche Beurteilung**

### **4.1. Behördenzuständigkeit**

Gemäß § 66 AMD-G ist Regulierungsbehörde im Sinne dieses Bundesgesetzes die gemäß § 1 KommAustria-Gesetz (KOG), BGBl. I Nr. 32/2001 idF BGBl. I Nr. 219/2022, eingerichtete Kommunikationsbehörde Austria (KommAustria).

Die Zuordnung einer Übertragungskapazität erfolgt gemäß § 12 AMD-G iVm § 13 Abs. 7 Z 1 TKG 2021 durch die KommAustria.

### **4.2. Zuordnung der Übertragungskapazität und Funkanlagenbewilligung (Spruchpunkt 1.)**

Aufgrund des Antrages der Österreichische Rundfunksender GmbH & Co KG war die Übertragungskapazität zuzuordnen und die Funkanlage zu bewilligen (Spruchpunkt 1.).

Die nähere technische Prüfung des Antrages hat ergeben, dass für die bewilligte Übertragungskapazität ein internationales Koordinierungsverfahren nach Art. 4 GE06 Abkommen durchzuführen ist. Es wurde daher ein Versuchsbetrieb gemäß Nr. 15.14 der VO-Funk bewilligt.

Da ansonsten kein Grund für eine Ablehnung der beantragten Bewilligung vorlag, waren diese spruchgemäß zu erteilen.

#### **4.3. Befristung (Spruchpunkt 2.)**

Die in Spruchpunkt 1. genannte Frequenz bzw. Funkanlage steht für den beantragten Zeitraum vom 12.06.2023 bis 26.06.2023 zur Verfügung.

Die fernmelderechtliche Bewilligung wurde daher antragsgemäß für den Zeitraum vom 12.06.2023 bis 26.06.2023 befristet.

#### **4.4. Technische Auflagen hinsichtlich des bewilligten Versuchsbetriebs (Spruchpunkt 3.)**

Gemäß § 34 Abs. 8 TKG 2021 können Funkanlagenbewilligungen Bedingungen enthalten, deren Einhaltung nach den Umständen des Falles für den Schutz des Lebens oder der Gesundheit von Menschen, zur Vermeidung von Sachschäden, zur Einhaltung internationaler Vereinbarungen, zur Sicherung des ungestörten Betriebes anderer Fernmeldeanlagen oder aus sonstigen technischen oder betrieblichen Belangen geboten erscheint.

Da die gegenständliche Bewilligung auch zur Erprobung von Übertragungstechniken dient und die Auswirkungen auf andere Funkdienste nicht vollständig vorhersehbar sind, wird zur Sicherung des ungestörten Betriebes anderer Fernmeldeanlagen die Auflage nach Spruchpunkt 3.2. erteilt.

Im Hinblick darauf, dass es sich bei der in Spruchpunkt 1. genannten Funkanlage um eine mit dem GE06 Abkommen nichtkonforme Übertragungskapazität handelt und ein Koordinierungsverfahren durchzuführen wäre, konnte der örtlich begrenzte Einsatz lediglich als Versuchsbetrieb gemäß 15.14 VO Funk bewilligt werden.

Sollten Störungen von bestehenden Sendern gemeldet werden, so hat die Bewilligungsinhaberin entsprechende Schritte (wie z.B. Leistungsreduktion oder Anpassung der Parameter) zu setzen, um diese Störungen zu minimieren, und wären in letzter Konsequenz die betroffenen Bewilligungen zu widerrufen.

Die Behörde hat daher von der Möglichkeit zur Erteilung entsprechender Auflagen Gebrauch gemacht.

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

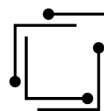
Angaben zu enthalten, die erforderlich sind, um zu beurteilen, ob die Beschwerde rechtzeitig eingebracht wurde.

Für die Beschwerde ist eine Gebühr in Höhe von EUR 30,- an das Finanzamt Österreich (IBAN: AT83010000005504109, BIC: BUNDATWW, Verwendungszweck: „Bundesverwaltungsgericht / KOA 4.310/23-003“, Vermerk: „Name des Beschwerdeführers“) zu entrichten. Bei elektronischer Überweisung der Beschwerdegebühr mit der „Finanzamtszahlung“ sind die Steuernummer/Abgabenkontonummer 109999102, die Abgabenart „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 17. Mai 2023

**Kommunikationsbehörde Austria**

Dr. Martina Hohensinn  
(Mitglied)



**Beilage 1. zum Bescheid KOA 4.310/23-003**

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner						
4	Name der Funkstelle	WIEN 9					
5	Standortbezeichnung	DC Tower 1					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '' )	016E24 46	48N13 54	WGS84			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	160					
8	System	FeMBMS					
9	Kanal	42					
10	Mittenfrequenz in MHz	642.00					
11	Bandbreite in MHz	8.0					
12	Trägeranzahl						
13	Modulation						
14	Code Rate						
15	Guard Interval						
16	SFN-Kenner						
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	233.0					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-2.0					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	6					
21	Polarisation	V					
22	Senderausgangsleistung in dBW	22.0					
23	Spektrummaske ( <i>kritisch...S/unkritisch...N</i> )	S					
24	max.Strahlungsleistung in dBW ( <i>total</i> )	30					
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne ( <i>ERP in dBW</i> )						
	Grad	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>
	H						
	V	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
	Grad	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>
	H						
	V	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
	Grad	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>
	H						
	V	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
	Grad	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>210</b>	<b>220</b>	<b>230</b>
	H						
	V	10.0	10.0	12.0	17.0	22.0	24.0
	Grad	<b>240</b>	<b>250</b>	<b>260</b>	<b>270</b>	<b>280</b>	<b>290</b>
H							
V	26.0	28.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
Grad	<b>300</b>	<b>310</b>	<b>320</b>	<b>330</b>	<b>340</b>	<b>350</b>	
H							
V	28.0	26.0	24.0	22.0	17.0	12.0	
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755						
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über die Marktüberwachung von Funkanlagen (FMaG 2016), BGBl. I Nr. 57/2017 i.d.g.F., entsprechen.						
28	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk ( <i>ja/nein</i> )	<b>ja</b>					
29	Art der Programmzubringung ( <i>bei Ballempfang Muttersender und Kanal</i> )	Leitung					