



KOA 4.510/17-021

# Bescheid

## I. Spruch

1. Der **ORS comm GmbH & Co KG** (FN 357120 b beim Handelsgericht Wien) wird gemäß § 4 Abs. 1 Privatradiogesetz (PrR-G), BGBl. I Nr. 20/2001 idF BGBl. I Nr. 86/2015, zur Erprobung digitaler Übertragungstechniken und programmlicher Entwicklungen (Pilotversuch) die Bewilligung zum Betrieb der terrestrischen Multiplex-Plattform „**DAB+ Testbetrieb Wien**“ zur versuchsweisen Übertragung von digitalen Hörfunkprogrammen und Zusatzdiensten erteilt.
2. Die Zulassung nach Spruchpunkt 1. wird durch die gemäß Spruchpunkt 4. zugeordneten Übertragungskapazitäten umschrieben und umfasst die Versorgung des Großraum Wien.
3. Die Zulassung nach Spruchpunkt 1. wird gemäß § 4 Abs. 4 PrR-G für die Zeit vom 03.04.2017 bis zum 03.04.2018 befristet.
4. Die Zulassung gemäß Spruchpunkt 1. erlischt – unbeschadet der Befristung nach Spruchpunkt 3. – jedenfalls mit der – im Rahmen der Zulassungserteilung einer Multiplex-Plattform für bundesweiten bzw. lokalen oder regionalen digitalen terrestrischen Hörfunk in dem durch die Ausschreibungen der KommAustria vom 31.01.2017, KOA 4.520/17-001 und KOA 4.530/17-001, gemäß § 15 Abs. 1 PrR-G eingeleiteten Verfahren – rechtskräftigen bzw. rechtswirksamen fernmelderechtlichen Bewilligung einer Übertragungskapazität, sofern sich diese auf den Raum Großraum Wien erstreckt.
5. Der **ORS comm GmbH & Co KG** werden gemäß § 4 Abs. 1 PrR-G in Verbindung mit § 54 Abs. 3 Z 1 und Abs. 5 Telekommunikationsgesetz 2003 (TKG 2003), BGBl. I Nr. 6/2016, die nachstehend angeführten Übertragungskapazitäten, die durch die diesem Bescheid beigelegten und einen Bestandteil des Spruches bildenden technischen Anlageblätter beschrieben sind, für die Dauer der Bewilligung nach Spruchpunkt 1. zugeordnet.

- A50W100. a. Übertragungskapazität „WIEN 8 (Liesing) Kanal 11D“ (Beilage A50W100a zum Bescheid KOA 4.510/17-021 vom 28.03.2017)
- b. Übertragungskapazität „WIEN 9 (DC Tower 1) Kanal 11D“ (Beilage A50W100b zum Bescheid KOA 4.510/17-021 vom 28.03.2017)
- c. Übertragungskapazität „WIEN 8 (Liesing) Kanal 12B“ (Beilage A50W100c

zum Bescheid KOA 4.510/17-021 vom 28.03.2017)

6. Der **ORS comm GmbH & Co KG** wird gemäß § 74 Abs. 1 iVm § 81 Abs. 2 und 5 TKG 2003 iVm § 4 Abs. 1 PrR-G für die Dauer der Bewilligung nach Spruchpunkt 1. die Bewilligung zur Errichtung und zum Betrieb der nachstehend angeführten Funkanlagen, die durch die diesem Bescheid beigelegten und einen Bestandteil des Spruches bildenden technischen Anlageblätter beschrieben sind, zur Verbreitung von Rundfunk (Programme und Zusatzdienste über die Multiplex-Plattform nach Spruchpunkt 1.) erteilt:

- A50W100. a. „WIEN 8 (Liesing) Kanal 11D“ (Beilage A50W100a zum Bescheid KOA 4.510/17-021 vom 28.03.2017)
- b. „WIEN 9 (DC Tower 1) Kanal 11D“ (Beilage A50W100b zum Bescheid KOA 4.510/17-021 vom 28.03.2017)
- a. „WIEN 8 (Liesing) Kanal 12B“ (Beilage A50W100c zum Bescheid KOA 4.510/17-021 vom 28.03.2017)

7. Die Bewilligungen nach Spruchpunkt 5. und 6. werden unter folgenden technischen Auflagen erteilt:

- 7a. Die Bewilligungen gemäß Spruchpunkt 6. gelten gemäß § 81 Abs 6 TKG 2003 mit der Auflage, dass sie nur zu Versuchszwecken ausgeübt werden dürfen und jederzeit widerrufen werden können.
- 7b. Gemäß § 81 Abs. 6 TKG 2003 wird die Auflage erteilt, dass der Bewilligungsinhaber für den Fall von auftretenden Störungen, welche durch die Inbetriebnahme der Funkanlagen gemäß Spruchpunkt 6. verursacht werden, geeignete Maßnahmen zu ergreifen hat, um diese Störungen umgehend zu beseitigen.

8. Die Bewilligung nach Spruchpunkt 1. wird unter folgenden inhaltlichen Auflagen erteilt:

- 8a. Das Programmbouquet wird wie folgt festgelegt:

Hörfunkprogramme			
	Betreiber	Programm	Service ID
1	ERF Medien Österreich GmbH	ERF Plus Österreich	AD03
2	ERF Medien Österreich GmbH	NOW Radio	AD04
3	Kirchliche Stiftung Radio Stephansdom	Radio Klassik Stephansdom	AC52
4	N&C Privatrado Betriebs GmbH	NRJ Wien	AC51

5	Radio Maria Österreich - Der Sender mit Sendung	Radio Maria	A3DD
6	RTG Radio Technikum GmbH	Radio Technikum	AD08
7	Mega Radio Austria – Peter Valentino	Mega Radio	AD06
8	Mega Radio Austria – Peter Valentino	Sout al Khaleej	AD10
9	U1 Tirol Medien GmbH	Radio U1 Tirol	AA54
10	ARBÖ, Auto-, Motor und Radfahrerbund Österreich	ARBÖ Verkehrsradio	AD0B
11	Radio Max GmbH	Big City Live	AD09
12	Radio Arabella GmbH	Radio Melodie	AD01
13	Radio Arabella GmbH	Arabella Rock	AD0A
14	Herold Business Data GmbH	Herold Relax	AD05
15	Derzeit nicht belegt		
Datendienste			
1	Derzeit nicht belegt	-	
2	Derzeit nicht belegt	-	

8b. Der Multiplex-Betreiber hat der Regulierungsbehörde jede Änderung der Belegung im Vorhinein anzuzeigen. Werden neue Programme oder Zusatzdienste in das Programmbouquet aufgenommen, hat der Multiplex-Betreiber mit der Anzeige die Verbreitungsvereinbarung mit dem Rundfunkveranstalter bzw. dem Zusatzdiensteanbieter vorzulegen.

8c. Über die bewilligte Multiplex-Plattform dürfen ohne weitere Bewilligung die Hörfunkprogramme des Österreichischen Rundfunks (ORF) nach § 3 Abs. 1 Z 1 ORF-Gesetz (ORF-G), BGBl. Nr. 379/1984 idF BGBl. I Nr. 120/2016, sowie Programme von Inhabern einer Zulassung zur Veranstaltung von Hörfunk nach § 3 Abs. 1 PrR-G, sofern das von der Hörfunkzulassung umfasste Versorgungsgebiet räumlich von dem gegenständlichen Versorgungsgebiet mitumfasst ist, und die Weiterverbreitung bei der KommAustria angezeigt wurde, verbreitet werden.

8d. Der Multiplex-Betreiber hat auf Nachfrage des ORF ein Hörfunkprogramm nach § 3 Abs. 1 Z 1 ORF-G oder ein von ihm zu erprobendes Angebot über die Multiplex-Plattform

gemäß Spruchpunkt 1. gegen angemessenes Entgelt und zu fairen, ausgewogenen und nicht diskriminierenden Bedingungen zu verbreiten.

9. Gemäß § 78 Allgemeines Verwaltungsverfahrensgesetz 1991 (AVG), BGBl. Nr. 51/1991 idF BGBl. I Nr. 161/2013, in Verbindung mit §§ 1 und 3 sowie Tarifpost 1 der Bundesverwaltungsabgabenverordnung 1983, BGBl. Nr. 24/1983 idF BGBl. I Nr. 5/2008, hat die Zulassungsinhaberin die für die Erteilung der Zulassung zu entrichtende Verwaltungsabgabe in der Höhe von EUR 6,50 innerhalb von zwei Wochen ab Rechtskraft dieses Bescheides auf das Konto der RTR GmbH, IBAN: AT932011129231280909, BIC: GIBAATWWXXX, Verwendungszweck: KOA 4.510/17-021, einzuzahlen.

## II. Begründung

### 1. Gang des Verfahrens

Mit Schreiben vom 21.02.2017 hat die ORS comm GmbH & Co KG einen Antrag auf Verlängerung der Bewilligung eines Politversuches nach § 4 Abs. 1 PrR-G unter Nutzung der in Spruchpunkt 5. angeführten Übertragungskapazitäten unter Angabe des Programm bouquet gestellt. Der Versuchszeitraum sei für ein Jahr geplant. Als Starttermin wurde der 03.04.2017 genannt.

Die Kommunikationsbehörde Austria (KommAustria) hat den Amtssachverständigen Thomas Janiczek am 10.03.2017 mit der technischen Prüfung der technischen Realisierbarkeit beauftragt, die dieser am 16.03.2017 abgeschlossen hat.

Mit den Schreiben vom 15.03.2017 und 24.03.2017 hat die ORS comm GmbH & Co KG schließlich Ergänzungen zum Antrag und insbesondere die zugrundeliegenden Verbreitungsvereinbarungen übermittelt.

### 2. Sachverhalt

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

#### 2.1. Zur Antragstellerin

Die ORS comm GmbH & Co KG ist eine zur Firmenbuchnummer 357120 b beim Handelsgericht Wien eingetragene Kommanditgesellschaft mit Sitz in Wien. Persönlich haftender und allein vertretungsbefugter Gesellschafter ist die ORS comm GmbH, Kommanditistin ist die Österreichische Rundfunksender GmbH & Co KG mit einer im Firmenbuch eingetragenen Hafteinlage von EUR 100.000,-.

Die ORS comm GmbH ist eine zu FN 357121 d beim HG Wien eingetragene Gesellschaft mit beschränkter Haftung mit Sitz in Wien. Die vollständig geleistete Stammeinlage beträgt EUR 50.000,-. Alleingeschafterin der ORS comm GmbH ist die Österreichische Rundfunksender GmbH & Co KG.

Die Österreichische Rundfunksender GmbH & Co KG ist eine zur Firmenbuchnummer 256454 p beim Handelsgericht Wien protokollierte Kommanditgesellschaft mit Sitz in Wien. Persönlich haftender und allein vertretungsbefugter Gesellschafter ist die Österreichische Rundfunksender GmbH. Kommanditisten sind der Österreichische Rundfunk mit einer im Firmenbuch eingetragenen Hafteinlage von EUR 60.000,- und die Medicur Sendeanlagen GmbH mit einer im Firmenbuch eingetragenen Hafteinlage von EUR 40.000,-.

Die gesamte Kapitaleinlage (Vermögenseinlage) beträgt in Summe EUR 35,333.927,47,- wovon auf den ORF EUR 21,200.356,48,- (60 %) und auf die Medicur Sendeanlagen GmbH EUR 14,133.570,99,- (40 %) entfallen.

Die Österreichische Rundfunksender GmbH ist eine zu FN 252826 d beim HG Wien eingetragene Gesellschaft mit beschränkter Haftung. Das vollständig geleistete Stammkapital beträgt EUR 100.000,-. Gesellschafter der ORS GmbH sind der Österreichische Rundfunk zu 60 % und die Medicur Sendeanlagen GmbH zu 40 %.

Geschäftsführer der ORS comm, der ORS comm GmbH, der Österreichische Rundfunksender GmbH & Co KG und der Österreichische Rundfunksender GmbH sind DI Norbert Grill und Mag. Michael Wagenhofer, LL.M.

Der Österreichische Rundfunk (ORF) ist eine zu FN 71451 a beim HG Wien eingetragene Stiftung öffentlichen Rechts nach § 1 ORF-G.

Die Medicur Sendeanlagen GmbH ist eine zu FN 123349 x beim HG Wien eingetragene Gesellschaft mit beschränkter Haftung. Alleingesellschafterin ist die Medicur – Holding Gesellschaft m.b.H. (FN 96185 z beim HG Wien), deren Gesellschafter sind zu 75 % die RH Anteilsverwaltungs GmbH (FN 107963w beim HG Wien, Alleingesellschafter RH Finanzbeteiligungs GmbH, die letztlich im Alleineigentum der RAIFFEISEN-HOLDING NIEDERÖSTERREICH-WIEN registrierte Genossenschaft mit beschränkter Haftung steht), sowie mit 25 % die Raiffeisen-Invest-Gesellschaft m.b.H. (FN 102180 s beim HG Wien; Alleingesellschafter über die SALVELINUS Handels- und Beteiligungsgesellschaft m.b.H. ist die Raiffeisen Zentralbank Österreich Aktiengesellschaft).

Die Medicur – Holding Gesellschaft m.b.H. hält 24,5 % der Geschäftsanteile an der Sat.1 Privatrundfunk und Programmgesellschaft mbH, die Inhaberin einer Zulassung zur Veranstaltung von Satellitenfernsehen nach dem AMD-G ist (KOA 2.100/05-038 vom 21.06.2005). Sie hält weiters indirekt Beteiligungen an weiteren Medien(hilfs)unternehmen, insbesondere der KURIER Zeitungsverlag und Druckereigesellschaft m.b.H und über sie an der Kurier Redaktionsgesellschaft m.b.H. & Co KG, der Profil Redaktion GmbH, der „Wirtschafts-Trend“ Zeitschriften-Verlagsgesellschaft m.b.H., der Mediaprint Zeitungs- und Zeitschriftenverlag G.m.b.H. & Co KG und der KRONEHIT Radio BetriebsgmbH. (Inhaberin einer Zulassung zur Veranstaltung von bundesweitem privaten Hörfunk, KOA 1.011/14-014 vom 19.08.2014).

Die ORS comm GmbH & Co KG betreibt unter anderem aufgrund der mit Bescheide der KommAustria vom 28.03.2013, KOA 4.260/13-002, KOA 4.255/13-001 und KOA 4.270/13-001 erteilten Zulassungen zu Errichtung und Betrieb von terrestrischen Multiplex-Plattform zur Versorgung des Gebietes der Republik Österreich mit jeweils einer Bedeckung („MUX D“, „MUX E“

und „MUX F“) mehrere Sendeanlagen zur Verbreitung von Rundfunkprogrammen im Übertragungsstandard DVB-T2, unter anderem auch am Standort „WIEN 8 (Liesing)“.

## **2.2. Zum Versuchsbetrieb**

Die ORS comm GmbH & Co KG wurde mit Bescheid der KommAustria vom 31.03.2015, KOA 4.510/15-020, abgeändert mit Bescheid vom 08.05.2015, KOA 4.510/15-031, die Bewilligung zur Erprobung digitaler Übertragungstechniken und programmlicher Entwicklungen (Pilotversuch) die Bewilligung zum Betrieb der terrestrischen Multiplex-Plattform „DAB+ Testbetrieb Wien“ zur versuchsweisen Übertragung von digitalen Hörfunkprogrammen und Zusatzdiensten im Zeitraum 21.05.2015 bis zum 01.04.2016 erteilt. Im Rahmen dieses Probetriebes kam es zur ersten technischen Erprobung der digitalen Verbreitung bestehender sowie neuer Hörfunkprogramme im Standard DAB+ über die Kanäle 11D und 12B von den Sendeanlagen „WIEN 8 (Liesing) und „WIEN 9 (DC Tower 1)“. In der Folge wurde der ORS comm GmbH & Co KG die genannte Bewilligung mit Bescheid der KommAustria vom 14.03.2016, KOA 4.510/16-004, auch im Zeitraum 02.04.2016 bis zum 02.04.2017 erteilt. Dieser Pilotversuch soll nun fortgesetzt werden (Pilotphase 3).

Dabei sollen vor allem in folgenden Bereichen weitere Erkenntnisse über die Möglichkeiten von DAB+ gewonnen werden bzw. die begonnen Versuche fortgeführt werden:

- Umschaltung zwischen zwei Frequenzblöcken (i.d.F. 11D und 12B) und Feststellung der Auswirkungen auf die Empfänger
- Umfassende messtechnische Feldstärkeanalyse „portable indoor“ bis hin zu Tiefgaragen etc.
- Verhalten des Empfängers beim Verlassen des DAB Versorgungsbereiches (Umschaltkriterien DAB - UKW)
- Messtechnische Erfassung der SFN Parameter und deren Auswirkung auf die Empfänger
- Automatische Empfängerrekonfiguration bei dynamisch hinzu- bzw. weggeschalteten Programmen
- Test von portablen und mobilen Empfängern
- Bewertung der Zusammenhänge zwischen zugewiesenen CU's und Audioqualität in Abhängigkeit des Fehlerschutzes bzw. des Programmformats (Wortprogramm, Musik)
- Emergency Warning Functionality (EWF)
- TPEG Verkehrsinformationen
- Journaline (hierarchisch strukturierte und kategorisierte Textinformationen)
- EPG (Electronic Program Guide)
- Dynamic Label Service+ (DLS)
- Radio VIS (Zusatzdaten wie Bilder werden parallel zum DAB+-Empfang über das Internet geladen)
- Slideshow Service (SLS)
- Broadcast Web Site (BWS)
- Announcement (Schlagzeilen - Sport, Wetter, Verkehr...)
- Zubringung des Radiosignals – MPLS
- Tunnelversorgung – Laborversuch
- Man Made Noise
- Indoorempfang
- Mobile Diversity
- Versorgungsmessungen

Im Rahmen des Pilotversuchs soll auch das Marktpotential von DAB+ ausgelotet werden.

Folgende Programme sollen beim Pilotversuch verbreitet werden:

Hörfunkprogramme		
	Betreiber	Programm
1	ERF Medien Österreich GmbH	ERF Plus Österreich
2	ERF Medien Österreich GmbH	NOW Radio
3	Kirchliche Stiftung Radio Stephansdom	Radio Klassik Stephansdom
4	N&C Privatrado Betriebs GmbH	NRJ Wien
5	Radio Maria Österreich - Der Sender mit Sendung	Radio Maria
6	RTG Radio Technikum GmbH	Radio Technikum
7	Mega Radio Austria – Peter Valentino	Mega Radio
8	Mega Radio Austria – Peter Valentino	Sout al Khaleej
9	U1 Tirol Medien GmbH	Radio U1 Tirol
10	ARBÖ, Auto-, Motor und Radfahrerbund Österreich	ARBÖ Verkehrsrado
11	Radio Max GmbH	Big City Live
12	Radio Arabella GmbH	Radio Melodie
13	Radio Arabella GmbH	Arabella Rock
14	Herold Business Data GmbH	Herold Relax
15	Derzeit nicht belegt	

Der Großteil der Programmveranstalter nahm bereits an den ersten beiden Teilen des Pilotversuchs teil.

Daneben sollen auch Datendienste getestet werden, wobei die Anbieter solcher Datendienste noch nicht feststehen und erst im Laufe des Pilotversuches hinzutreten werden.

### **2.3. Zum technischen Konzept**

Das beantragte technische Konzept ist technisch realisierbar, die Übertragungskapazität ist international jedoch nicht koordiniert.

Am Standort WIEN 9 DC Tower 1 wird nur Kanal 11D verwendet, am Standort WIEN 8 Liesing werden abwechselnd die Kanäle 11D (SFN Netz mit WIEN 9) oder 12B verwendet.

Für die beantragten Sender wurden die Zustimmungen der direkten Nachbarverwaltungen Tschechien, Slowakei und Ungarn erteilt.

Somit ist das beantragte Konzept technisch realisierbar und es kann für den beantragten Zeitraum ein Versuchsbetrieb gemäß VO-Funk Nr. 15.14. bewilligt werden.

Für die Verbreitung von Programmen und Datendiensten stehen auf der Multiplex-Plattform insgesamt 864 Capacity Units (CU) zur Verfügung, wobei jeden der derzeit beteiligten Hörfunkveranstalter 54 CU's zugeteilt werden. Damit ist mit einer Datenrate von rund 64 kBits/s pro Hörfunkveranstalter auszugehen. Mit Ausnahme der ERF Medien Österreich GmbH nutzen alle Veranstalter die gesamten CU's für die Verbreitung eines Programms. Die ERF Medien Österreich GmbH teilt die CU's auf zwei Programme auf.

## **3. Beweiswürdigung**

Die Feststellungen ergeben sich aus den glaubwürdigen Angaben im Antrag der Antragstellerin sowie den diesbezüglichen Ergänzungen. Hinsichtlich der weiteren Feststellungen beruhen diese auf den zitierten Akten der KommAustria.

Das Programm bouquet wurde soweit festgestellt, als entsprechende rundfunkrechtliche Berechtigungen zur Teilnahme an einem Pilotversuch nach § 4 PrR-G im Entscheidungszeitpunkt bestanden haben.

## **4. Rechtliche Beurteilung**

### **4.1. Behördenzuständigkeit**

Gemäß § 31 Abs. 2 PrR-G ist Regulierungsbehörde im Sinne dieses Bundesgesetzes die gemäß § 1 KommAustria-Gesetz (KOG), BGBl. I Nr. 32/2001 idF BGBl. I Nr. 50/2016, eingerichtete KommAustria.

### **4.2. Bewilligungsvoraussetzungen (Spruchpunkt 1.)**

Für das vorliegende Verfahren ist folgende Bestimmung von Relevanz:

§ 4 PrR-G lautet wörtlich:



*„(1) Die Regulierungsbehörde hat dem Österreichischen Rundfunk und Hörfunkveranstaltern im Sinne dieses Bundesgesetzes sowie Multiplex-Betreibern zur Erprobung digitaler Übertragungstechniken und programmlicher Entwicklungen (Pilotversuche) nach Maßgabe zur Verfügung stehender Übertragungskapazitäten Bewilligungen zur versuchsweisen Nutzung digitaler terrestrischer Übertragungskapazitäten zu erteilen.*

*(2) Mit der Bewilligung nach Abs. 1 ist gegebenenfalls eine Programmzulassung zu erteilen. Für die verbreiteten Programme gelten die inhaltlichen Anforderungen und Werberegulungen nach dem 2. und 3. Abschnitt des ORF-Gesetzes, für private Hörfunkveranstalter die Bestimmungen des 5. Abschnittes dieses Bundesgesetzes.*

*(3) Der Antragsteller hat gegebenenfalls die Erfüllung der Voraussetzungen nach diesem Bundesgesetz nachzuweisen und erforderlichenfalls Vereinbarungen über die Nutzung mit einem Multiplex-Betreiber für den Fall der Bewilligung vorzulegen.*

*(4) Die Bewilligungen der vorstehenden Absätze sind von der Regulierungsbehörde jeweils auf höchstens ein Jahr zu befristen und können auf Antrag jeweils um höchstens ein Jahr verlängert werden.“*

Die Bestimmung des § 4 Abs. 1 PrR-G bildet die Grundlage zur Erteilung einer Pilotversuchsbewilligung für das Betreiben von einer Multiplex-Plattform durch einen bestehenden Multiplex-Betreiber, das sind im Sinne des § 2 Z 25 AMD-G Bereitsteller von technischer Infrastruktur zur Verbreitung und Bündelung der in einem digitalen Datenstrom zusammengefassten digitalen Programme und Zusatzdienste. Die Antragstellerin betreibt selbst bereits Multiplex-Plattformen und ist damit antragsberechtigt im Sinne des § 4 Abs. 1 PrR-G.

Weiters kann im Hinblick auf die bestehenden Zulassungen und die dort vorgelegten Unterlagen davon ausgegangen werden, dass sowohl in fachlicher, organisatorischer und finanziellen Hinsicht eine ausreichende Qualifikation zur Durchführung eines Pilotversuches zur Errichtung einer Multiplex-Plattform für digitalen Hörfunk besteht.

Als Begründung für den Pilotversuch bringt die Antragstellerin eine Reihe technischer Gründe sowie weitere Gründe vor. Wenngleich DAB+ europaweit bereits im Einsatz ist, ist aus technischer Sicht zum Pilotversuch anzumerken, dass weder die Antragstellerin, noch die Mehrheit der an dem Pilotversuch beteiligten Hörfunkveranstalter selbst und unmittelbar mit DAB+ mehr Erfahrungen als im Rahmen der zwei Pilotversuche sammeln konnten. Insoweit ist von technischer Seite nach Ansicht der KommAustria die Fortführung des DAB+-Testbetriebs durchaus sinnvoll. Damit lassen sich möglicherweise weitere konkrete Erkenntnisse für eine Einführung von DAB+ in Österreich gewinnen.

Daneben können mit dem Testbetrieb die beteiligten Unternehmen weitere Erkenntnisse für das Erarbeiten von neuen Geschäftsmodellen und dem Erstellen neuer Angebote gewonnen werden. Damit kann insgesamt auch das Marktpotential von DAB+ weiter ausgelotet werden. Auch das Gewinnen von Erkenntnissen in diesen Bereichen speziell für den österreichischen Markt erscheint der KommAustria als ausreichender Grund für die Fortsetzung eines DAB+ Testbetriebs.

Die Erfüllung der gesetzlichen Voraussetzungen wurde daher insgesamt glaubhaft gemacht.

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

Aus dem Zweck von einem Pilotversuch nach § 4 Abs. 1 PrR-G lässt sich ableiten, dass digitale terrestrische Übertragungskapazitäten zu nutzen sind und war daher ein entsprechendes Versorgungsgebiet festzulegen.

Das Versorgungsgebiet wurde antragsgemäß mit dem Großraum Wien festgelegt.

#### **4.4. Zulassungsdauer (Spruchpunkt 3. und 4.)**

Bewilligungen nach § 4 Abs. 4 PrR-G sind auf höchstens ein Jahr zu befristen.

Die Bewilligung konnte auf die Maximaldauer von einem Jahr beginnend mit 03.04.2017 befristet werden.

Mit Rücksicht auf die Ausschreibungen von Multiplex-Plattformen für bundesweiten bzw. lokalen oder regionalen digitalen terrestrischen Hörfunk vom 31.01.2017 zu KOA 4.520/17-001 und KOA 4.530/17-001, war die Zulassungsdauer zudem unter der auflösenden Bedingung der im Rahmen der Zulassungserteilung einer Multiplex-Plattform rechtskräftigen bzw. rechtswirksamen fernmelderechtlichen Bewilligung einer Übertragungskapazität, sofern sich diese auf den Raum Großraum Wien erstreckt, festzusetzen. Dabei war insbesondere zu beachten, dass in den gemäß § 15 Abs. 1 PrR-G eingeleiteten Verfahren gemäß § 15b Abs. 3 PrR-G die fernmelderechtlichen Bewilligungen dem Multiplex-Betreiber zeitgleich mit der Multiplex-Zulassung oder nach Maßgabe der technischen Planungsarbeiten zu einem späteren Zeitpunkt erteilt. Die Aufnahme des Betriebes mit Rechtskraft der Multiplex-Zulassung ist demnach nur möglich, wenn bereits fernmelderechtliche Bewilligungen vorliegen. Insofern war im gegenständlichen Verfahren die auflösende Bedingung der fernmelderechtlichen Bewilligungen von Übertragungskapazitäten in den genannten, gemäß § 15b Abs. 3 PrR-G eingeleiteten, Verfahren festzusetzen.

Das wirtschaftliche Risiko des Eintritts der auflösenden Bedingung trifft in diesem Fall die Antragstellerin.

#### **4.5. Zuordnung der Übertragungskapazität (Spruchpunkt 5.)**

Geplant ist der Betrieb der Funkanlagen „WIEN 8 (Liesing) Kanal 11D“, „WIEN 9 (DC Tower 1) Kanal 11D“ und „WIEN 8 (Liesing) Kanal 12B“. Im Rahmen des Pilotversuches sollen zeitweise auch zwei Kanäle parallel eingesetzt werden, um auch im laufenden Betrieb die Auswirkungen des Umschaltens zwischen zwei Frequenzblöcken testen zu können. Es waren daher die entsprechenden Übertragungskapazitäten zuzuordnen, die durch die dem Bescheid beigelegten Anlageblätter beschrieben sind.

#### **4.6. Funkanlagenbewilligung (Spruchpunkte 6. und 7.)**

Die Funkanlagen „WIEN 8 (Liesing) Kanal 11D“, „WIEN 9 (DC Tower 1) Kanal 11D“ und „WIEN 8 (Liesing) Kanal 12B“ wurden antragsgemäß bewilligt.

Gemäß § 81 Abs. 6 TKG 2003 kann die Behörde mit Bedingungen und Auflagen Verpflichtungen, deren Einhaltung nach den Umständen des Falles für den Schutz des Lebens oder der Gesundheit von Menschen, zur Vermeidung von Sachschäden, zur Einhaltung internationaler Verpflichtungen,

zur Sicherung des ungestörten Betriebes anderer Fernmeldeanlagen oder aus sonstigen technischen oder betrieblichen Belangen geboten erscheint, auferlegen.

Die beantragten technischen Parameter sind noch nicht entsprechend international koordiniert, weshalb nur ein Versuchsbetrieb zu bewilligen war.

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 7b erteilt, nach der etwaige auftretende Störungen vom Bewilligungsinhaber umgehend zu beseitigen sind.

#### **4.7. Auflagen (Spruchpunkt 8.)**

Auch im Rahmen eines Pilotversuchs ist die beantragte Programmbelegung festzuschreiben, und hat die ORS einen entsprechenden Antrag im Sinne des § 15b Abs. 5 PrR-G gestellt. Seitens der Regulierungsbehörde ist hinsichtlich des ORF eine dem § 15b Abs. 2 Z 3 PrR-G angelehnte Auflage zu erteilen.

Die Auflagen gemäß Spruchpunkt 8. sind auch erforderlich, um die Rechtsaufsicht der Regulierungsbehörde über die ausgestrahlten Rundfunkprogramme und Zusatzdienste sicherzustellen zu können.

Die KommAustria hat hinsichtlich jener Programme das Programmbouquet bewilligt, die im Zeitpunkt der Erlassung dieses Bescheides bereits über eine aufrechte Sendeberechtigung zur Teilnahme an dem Pilotversuch verfügten (Spruchpunkt 8a.).

Änderungen der Programmbelegung bedürfen einer bloßen Anzeige bei der Regulierungsbehörde (Spruchpunkt 8b.). Eine Genehmigung oder Änderung des Zulassungsbescheides ist im Fall eines Testbetriebes nicht erforderlich, weil es seitens der Regulierungsbehörde keinen Überprüfungsbedarf einer Programmauswahl gibt. Damit reicht die Kenntnis des aktuell verfügbaren Programmbouquets. Seitens des Multiplex-Betreibers reicht daher die Anzeige unmittelbar vor der Aufnahme in das Programmbouquet, wenn auch der Hörfunkveranstalter dem Multiplex-Betreiber die rundfunkrechtliche Bewilligung vorlegen konnte.

Mit Spruchpunkt 8c. wird festgehalten, dass der Multiplex-Betreiber jene Programme digital terrestrisch ohne weitere rundfunkrechtliche Bewilligung seitens des Programmveranstalters weiterverbreiten darf, die im Versorgungsgebiet bereits über eine terrestrische Zulassung verfügen. Die Weiterverbreitung ist jedoch vom Rundfunkveranstalter der KommAustria anzuzeigen. Nur dadurch kann die Rechtsaufsicht der KommAustria sichergestellt werden. Damit haben nur jene Programme eine Programmzulassung zu beantragen, die über die bloße Parallelabstrahlung eines analogen Programms hinausgehen (vgl. Kogler/Trainer/Truppe<sup>3</sup>, Österreichische Rundfunkgesetze, S. 594).

Im beantragten Programmbouquet scheinen keine Programme des ORF auf. Es war seitens der Regulierungsbehörde sicherzustellen, dass trotz der fehlenden Teilnahme des ORF in einer ersten Phase auch für den ORF bei entsprechender Nachfrage ein fairer und nicht diskriminierender Zugang zu der Multiplex-Plattform ermöglicht wird, um digitale Übertragungstechniken erproben zu können. Es war seitens der KommAustria darauf zu achten, dass bei einer künftigen

Programmebelegung auch der ORF, bei entsprechender Nachfrage und Interesse als die öffentliche-rechtliche Rundfunkanstalt, an dem digitalen Pilotversuch teilnehmen kann und verbreitet werden muss, sei es mit einem bestehenden oder mit einem veränderten Angebot (Spruchpunkt 8d.).

#### **4.8. Gebühren (Spruchpunkt 9.)**

Nach § 1 BVwAbgV haben die Parteien für die Verleihung einer Berechtigung oder für sonstige wesentlich in ihrem Privatinteresse liegende Amtshandlungen, die von Behörden im Sinne des Art. VI Abs. 1 des Einführungsgesetzes zu den Verwaltungsvorschriften vorgenommen wurden, die gemäß dem Abschnitt II festgesetzten Verwaltungsabgaben zu entrichten.

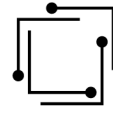
Für die Erteilung einer Bewilligung nach § 4 PrR-G besteht keine besondere Tarifpost im Besonderen Teil des Tarifes, auf welchen durch § 4 BVwAbgV verwiesen wird. Nach Tarifpost 1 beträgt die Verwaltungsabgabe für Bescheide, durch die auf Parteiansuchen eine Berechtigung verliehen oder eine Bewilligung erteilt oder eine Berechtigung oder Bewilligung verlängert wird, sofern die Amtshandlung nicht unter eine andere Tarifpost des besonderen Teiles des Tarifes fällt, 6,50 Euro.

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: AT83010000005504109, BIC: BUNDATWW, Verwendungszweck: „Bundesverwaltungsgericht / KOA 4.510/17-021“, Vermerk: „Name des Beschwerdeführers“) zu entrichten. Bei elektronischer Überweisung der Beschwerdegebühr mit der „Finanzamtzahlung“ 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 28. März 2017

**Kommunikationsbehörde Austria**

Mag. Michael Ogris  
(Vorsitzender)

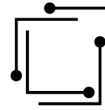
**Zustellverfügung:**

1. **Österreichische Rundfunksender GmbH & Co KG**, z.Hd. Mag. Michael Wagenhofer, Würzburggasse 30, 1136 Wien, **amtssigniert per E-Mail an office@ors.at**

In Kopie:

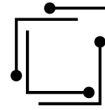
2. Oberste Fernmeldebehörde/Frequenzbüro, per E-Mail
3. Fernmeldebüro für Wien, Niederösterreich und Burgenland, per E-Mail
4. Abteilung RFFM im Haus

**Beilagen:** 3 Anlageblätter



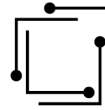
Beilage A50W100a zum Bescheid KOA 4.510/17-021

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS comm GmbH & Co KG					
2	Senderbetreiber	ORS comm GmbH & Co KG					
3	Ensemble ID (hex)	A501					
4	Name der Funkstelle	<b>WIEN 8</b>					
5	Standortbezeichnung	Liesing					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '' )	16E17 48	48 N 08 11	<b>WGS84</b>			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	217					
8	System	<b>T-DAB+</b>					
9	Block	<b>11D</b>					
10	Mittenfrequenz in MHz	222,064					
11	Bandbreite in MHz	1,536					
12	Trägeranzahl	1536					
13	SFN-Kenner	A50W100					
14	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	70,5					
15	gerichtete Antenne? (D/ND)	ND					
16	Erhebungswinkel in Grad +/-	-2,0					
17	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	6,0					
18	Polarisation	Vertikal					
19	Senderausgangsleistung in dBW	34,0					
20	Spektrummaske ( <u>k</u> ritisch / <u>u</u> nkritisch)	u					
21	max.Strahlungsleistung in dBW (total)	40					
22	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)						
	Grad	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>
	H						
	V	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
	Grad	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>
	H						
	V	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
	Grad	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>
	H						
	V	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
	Grad	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>210</b>	<b>220</b>	<b>230</b>
	H						
	V	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
	Grad	<b>240</b>	<b>250</b>	<b>260</b>	<b>270</b>	<b>280</b>	<b>290</b>
	H						
	V	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
	Grad	<b>300</b>	<b>310</b>	<b>320</b>	<b>330</b>	<b>340</b>	<b>350</b>
	H						
	V	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
	23	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 300 401					
	24	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations- endeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.					
	25	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (ja / nein)					<b>Ja</b>



Beilage A50W100b zum Bescheid KOA 4.510/17-021

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS comm GmbH & Co KG					
2	Senderbetreiber	ORS comm GmbH & Co KG					
3	Ensemble ID (hex)	A501					
4	Name der Funkstelle	<b>WIEN 9</b>					
5	Standortbezeichnung	DC Tower 1					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' ")	16E24 46	48 N 13 54	<b>WGS84</b>			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	160					
8	System	<b>T-DAB+</b>					
9	Block	<b>11D</b>					
10	Mittenfrequenz in MHz	222,064					
11	Bandbreite in MHz	1,536					
12	Trägeranzahl	1536					
13	SFN-Kenner	A50W100					
14	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	240,5					
15	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
16	Erhebungswinkel in Grad +/-	0,0					
17	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	12,0					
18	Polarisation	Vertikal					
19	Senderausgangsleistung in dBW	34,5					
20	Spektrummaske ( <u>k</u> ritisch / <u>u</u> nkritisch)	u					
21	max.Strahlungsleistung in dBW (total)	38,5					
22	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)						
	Grad	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>
	H						
	V	36,0	36,0	36,0	38,5	38,5	38,5
	Grad	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>
	H						
	V	38,5	38,5	36,0	36,0	36,0	36,0
	Grad	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>
	H						
	V	38,5	38,5	38,5	38,5	38,5	36,0
	Grad	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>210</b>	<b>220</b>	<b>230</b>
	H						
	V	36,0	36,0	36,0	38,5	38,5	38,5
	Grad	<b>240</b>	<b>250</b>	<b>260</b>	<b>270</b>	<b>280</b>	<b>290</b>
	H						
	V	38,5	38,5	36,0	36,0	36,0	36,0
	Grad	<b>300</b>	<b>310</b>	<b>320</b>	<b>330</b>	<b>340</b>	<b>350</b>
	H						
	V	38,5	38,5	38,5	38,5	38,5	36,0
	23	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 300 401					
24	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations-einrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.						
25	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (ja / nein)	<b>Ja</b>					



Beilage A50W100c zum Bescheid KOA 4.510/17-021

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS comm GmbH & Co KG					
2	Senderbetreiber	ORS comm GmbH & Co KG					
3	Ensemble ID (hex)	A501					
4	Name der Funkstelle	<b>WIEN 8</b>					
5	Standortbezeichnung	Liesing					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' ")	16E17 48	48 N 08 11	<b>WGS84</b>			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	217					
8	System	<b>T-DAB+</b>					
9	Block	<b>12B</b>					
10	Mittenfrequenz in MHz	225,648					
11	Bandbreite in MHz	1,536					
12	Trägeranzahl	1536					
13	SFN-Kenner	A50W100					
14	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	70,5					
15	gerichtete Antenne? (D/ND)	ND					
16	Erhebungswinkel in Grad +/-	-2,0					
17	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	6,0					
18	Polarisation	Vertikal					
19	Senderausgangsleistung in dBW	34,0					
20	Spektrummaske ( <u>k</u> ritisch / <u>u</u> nkritisch)	u					
21	max.Strahlungsleistung in dBW (total)	40					
Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)							
Grad		<b>0</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>
H							
V		40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Grad		<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>
H							
V		40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Grad		<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>
H							
22	V	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Grad		<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>210</b>	<b>220</b>	<b>230</b>
H							
V		40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Grad		<b>240</b>	<b>250</b>	<b>260</b>	<b>270</b>	<b>280</b>	<b>290</b>
H							
V		40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Grad		<b>300</b>	<b>310</b>	<b>320</b>	<b>330</b>	<b>340</b>	<b>350</b>
H							
V		40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
23	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 300 401						
24	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations-einrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.						
25	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (ja / nein)					<b>Ja</b>	