



KOA 4.255/18-003

Bescheid

I. Spruch

1. Frequenzzuordnung und Funkanlagenbewilligung

Der ORS comm GmbH & Co KG (FN 357120 b beim Handelsgericht Wien) werden gemäß § 12 und § 25 Abs. 3 Audiovisuelle Mediendienste-Gesetz (AMD-G), BGBI. I Nr. 84/2001 idF BGBI. I Nr. 86/2015, in Verbindung mit § 54 Abs. 3 Z 1 Telekommunikationsgesetz 2003 (TKG 2003), BGBI. I Nr. 70/2003 idF BGBI. I Nr. 29/2018, die nachstehend angeführten Übertragungskapazitäten und gemäß § 74 Abs. 1 iVm § 81 Abs. 2 TKG 2003 iVm § 25 Abs. 3 AMD-G die gleichlautenden Funkanlagen, die jeweils 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 „MUX D“ gemäß dem Bescheid der Kommunikationsbehörde Austria (KommAustria) vom 28.03.2013, KOA 4.255/13-001, zuletzt geändert mit Bescheid der KommAustria vom 10.10.2017, KOA 4.255/17-005) abgeändert und bewilligt:

03K100	Übertragungskapazität "Kärnten West Kanal 48", gebildet aus
	a. "KLAGENFURT 1 (Dobratsch) Kanal 48" (Beilage 03K100a1. zum Bescheid KOA 4.255/18-003)
	b. "VIKTRING (Stifterkogel) Kanal 48" (Beilage 03K100b1. zum Bescheid KOA 4.255/18-003)
	c. "SPITTAL/DRAU 1 (Goldeck) Kanal 48" (Beilage 03K100c1. zum Bescheid KOA 4.255/18-003)
03K200	Übertragungskapazität "Kärnten Ost Kanal 46", gebildet aus
	a. "WOLFSBERG 1 (Koralpe) Kanal 46" (Beilage 03K200a1. zum Bescheid KOA 4.255/18-003)
03N100	Übertragungskapazität "Niederösterreich Mitte Kanal 38", gebildet aus
	a. "S POELTEN (Jauerling) Kanal 38" (Beilage 03N100a1. zum Bescheid KOA 4.255/18-003)
	b. "S POELTEN 4 (Klangturm) Kanal 38" (Beilage 03N100b1. zum Bescheid KOA 4.255/18-003)
03O100	Übertragungskapazität "Oberösterreich Nord Kanal 41", gebildet aus
	a. "LINZ 1 (Lichtenberg) Kanal 41" (Beilage 03O100a1. zum Bescheid KOA 4.255/18-003)



	b.	"LINZ 2 (Freinberg) Kanal 41" (Beilage 03O100b2. zum Bescheid KOA 4.255/18-003)
	c.	"STEYR (Tröschberg) Kanal 41" (Beilage 03O100c1. zum Bescheid KOA 4.255/18-003)
	d.	"GMUNDEN (Grünberg) Kanal 41" (Beilage 03O100d1. zum Bescheid KOA 4.255/18-003)
	e.	"WAIDHOFEN YB 1 (Sonntagberg) Kanal 41" (Beilage 03O100e1. zum Bescheid KOA 4.255/18-003)
03S100	Übertragungskapazität "Salzburg Kanal 47", gebildet aus	
	a.	"SALZBURG (Gaisberg) Kanal 47" (Beilage 03S100a1. zum Bescheid KOA 4.255/18-003)
	b.	"BAD ISCHL (Katrín) Kanal 47" (Beilage 03S100b1. zum Bescheid KOA 4.255/18-003)
	c.	"LEND (Luxkogel) Kanal 47" (Beilage 03S100c1. zum Bescheid KOA 4.255/18-003)
03ST100	Übertragungskapazität "Steiermark Ost Kanal 47", gebildet aus	
	a.	"GRAZ 1 (Schöckl) Kanal 47" (Beilage 03ST100a1. zum Bescheid KOA 4.255/18-003)
	b.	"GRAZ 4 (Fürstenstand) Kanal 47" (Beilage 03ST100b1. zum Bescheid KOA 4.255/18-003)
	c.	"GRAZ 9 (Griesplatz) Kanal 47" (Beilage 03ST100c1. zum Bescheid KOA 4.255/18-003)
	d.	"B GLEICHENBERG (Stradner Kogel) Kanal 47" (Beilage 03ST100d1. zum Bescheid KOA 4.255/18-003)
	e.	"BRUCK MUR 1 (Mugel) Kanal 47" (Beilage 03ST100e1. zum Bescheid KOA 4.255/18-003)
	f.	"RECHNITZ (Hirschenstein) Kanal 47" (Beilage 03ST100f1. zum Bescheid KOA 4.255/18-003)
03ST200	Übertragungskapazität "Steiermark West Kanal 40", gebildet aus	
	a.	"SCHLADMING 1 (Hauser Kaibling) Kanal 40" (Beilage 03ST200a1. zum Bescheid KOA 4.255/18-003)
	b.	"SCHLADMING 2 (Ramsau) Kanal 40" (Beilage 03ST200b2. zum Bescheid KOA 4.255/18-003)
03T100	Übertragungskapazität "Nordtirol Ost Kanal 37", gebildet aus	
	a.	"INNSBRUCK 1 (Patscherkofel) Kanal 37" (Beilage 03T100a1. zum Bescheid KOA 4.255/18-003)
	b.	"INNSBRUCK 2 (Seegrube) Kanal 37" (Beilage 03T100b2. zum Bescheid KOA 4.255/18-003)
	c.	"KUFSTEIN (Kitzbüheler Horn) Kanal 37" (Beilage 03T100c1. zum Bescheid KOA 4.255/18-003)
	d.	"MAYRHOFEN 1 (Gerloskögerl) Kanal 37" (Beilage 03T100d1. zum Bescheid KOA 4.255/18-003)
03T200	Übertragungskapazität "Nordtirol West Kanal 32", gebildet aus	
	a.	"LANDECK 1 (Krahberg) Kanal 32" (Beilage 03T200a1. zum Bescheid KOA 4.255/18-003)
	b.	"REUTTE 1 (Hahnenkamm) Kanal 32" (Beilage 03T200b1. zum Bescheid KOA 4.255/18-003)
03T300	Übertragungskapazität "Osttirol Kanal 35", gebildet aus	



	a.	"LIENZ (Rauchkogel) Kanal 35" (Beilage 03T300a1. zum Bescheid KOA 4.255/18-003)
03V100		Übertragungskapazität "Vorarlberg Kanal 31", gebildet aus
	a.	"BREGENZ 1 (Pfänder) Kanal 31" (Beilage 03V100a1. zum Bescheid KOA 4.255/18-003)
	b.	"BREGENZ 2 (Lauterauch) Kanal 31" (Beilage 03V100b2. zum Bescheid KOA 4.255/18-003)
	c.	"FELDKIRCH (Vorderälpele) Kanal 31" (Beilage 03V100c1. zum Bescheid KOA 4.255/18-003)
03W100		Übertragungskapazität "Niederösterreich Ost Kanal 36", gebildet aus
	a.	"WIEN 1 (Kahlenberg) Kanal 36" (Beilage 03W100a1. zum Bescheid KOA 4.255/18-003)
	b.	"WIEN 2 (Himmelhof) Kanal 36" (Beilage 03W100b1. zum Bescheid KOA 4.255/18-003)
	c.	"WIEN 5 (Arsenal) Kanal 36" (Beilage 03W100c1. zum Bescheid KOA 4.255/18-003)
	d.	"WIEN 7 (Mariahilfer Gürtel) Kanal 36" (Beilage 03W100d1. zum Bescheid KOA 4.255/18-003)
	e.	"WIEN 8 (Liesing) Kanal 36" (Beilage 03W100e1. zum Bescheid KOA 4.255/18-003)
	f.	"MATTERBURG (Heuberg) Kanal 36" (Beilage 03W100f1. zum Bescheid KOA 4.255/18-003)
	g.	"WIEN 9 (DC Tower) Kanal 36" (Beilage 03W100g1. zum Bescheid KOA 4.255/18-003)
	h.	"EISENSTADT (Umspannwerk) Kanal 36" (Beilage 03W100h1. zum Bescheid KOA 4.255/18-003)
	i.	"SEMMERING (Sonnwendstein) Kanal 36" (Beilage 03W100i1. zum Bescheid KOA 4.255/18-003)
	j.	"BADEN BEI WIEN (Hartberg) Kanal 36" (Beilage 03W100j1. zum Bescheid KOA 4.255/18-003)

2. Befristung

Die Zuordnungen der Übertragungskapazitäten und die Bewilligungen der Funkanlagen gemäß Spruchpunkt 1. werden gemäß § 25 Abs. 3 AMD-G in Verbindung mit § 54 Abs. 11 und § 81 Abs. 5 iVm § 54 Abs. 3 Z 1 TKG 2003 für die Dauer der Multiplex-Zulassung nach § 25 Abs. 1 AMD-G gemäß dem Bescheid der KommAustria vom 28.03.2013, KOA 4.255/13-001, befristet.

3. Versuchsbetrieb

- 3.1. Die Bewilligungen gemäß Spruchpunkt 1. gelten gemäß § 81 Abs. 6 TKG 2003 mit der Auflage, dass sie nur zu Versuchszwecken ausgeübt werden dürfen und jederzeit widerrufen werden können.
- 3.2. Gemäß § 81 Abs. 6 TKG 2003 wird die Auflage erteilt, dass der Bewilligungsinhaber für den Fall von auftretenden Störungen, welche durch die Inbetriebnahme der in Spruchpunkt



- 3.1. genannten Funkanlagen 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 entsprechende Bewilligung gemäß Spruchpunkt 1.

II. Begründung

1. Gang des Verfahrens

Am 12.06.2018 langte ein Antrag der ORS comm GmbH & Co KG auf Bewilligung der Änderung der Coderate der im Spruch genannten Funkanlagen und auf Zuordnung der entsprechenden Übertragungskapazitäten zur Verbreitung von DVB-T2 ein.

Am 15.06.2018 hat die KommAustria den Amtssachverständigen DI Jakob Gschiel mit der Prüfung der technischen Realisierbarkeit der beiden Anträge beauftragt. Der Amtssachverständige hat das Gutachten zur Prüfung der technischen Realisierbarkeit am 29.06.2018 abgeschlossen.

2. Sachverhalt

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

2.1. Zur Antragstellerin

Der ORS comm GmbH & Co KG wurde mit Bescheid der KommAustria vom 28.03.2013, KOA 4.255/13-001, die Zulassung zu Errichtung und Betrieb einer terrestrischen Multiplex-Plattform zur Versorgung des Gebietes der Republik Österreich („MUX D“) erteilt. Die Zulassung wurde beginnend mit 01.04.2013 für die Dauer von 10 Jahren, also bis 01.04.2023, erteilt.

2.2. Zum Antrag:

Die ORS comm GmbH & Co KG plant mit 07.08.2018 die Coderate der für „MUX D“ eingesetzten Funkanlagen von 3/4 auf 2/3 zu ändern. Damit soll die Robustheit des DVB-T2 Signals erhöht werden.

Für die in Spruchpunkt 1. genannten Übertragungskapazitäten hat die technische Prüfung des gegenständlichen Antrages ergeben, dass sämtliche Übertragungskapazitäten – mit nachstehenden Einschränkungen – technisch realisierbar sind.

Die Änderung der Coderate hat keine Auswirkungen auf die laufenden Koordinierungsverfahren. Die in Spruchpunkt 3.1. genannten Übertragungskapazitäten und Sendeanlagen sind weiterhin mit dem GE06 Abkommen nicht konform, weshalb eine internationale Koordinierung notwendig ist. Hinsichtlich aller dieser genannten Übertragungskapazitäten wurde bereits ein Vorkoordinierungsverfahren eingeleitet und ist die Wahrscheinlichkeit einer erfolgreichen



Koordinierung sehr hoch, da es diesbezüglich schon bi- und multilaterale Vorbesprechungen gegeben hat.

3. Beweiswürdigung

Der festgestellte Sachverhalt ergibt sich aus dem glaubwürdigen Vorbringen der Antragstellerin im Antrag, den vorgelegten Unterlagen sowie den ergänzenden Angaben gegenüber dem Amtssachverständigen. Hinsichtlich der erteilten Zulassungen ergibt sich der Sachverhalt aus den zitierten Akten der KommAustria.

Die Feststellungen zur technischen Realisierbarkeit beruhen auf dem Gutachten des Amtssachverständigen DI Jakob Gschiel vom 29.06.2018.

4. Rechtliche Beurteilung

Gemäß § 25 Abs. 3 AMD-G werden fernmelderechtliche Bewilligungen (im Wesentlichen Frequenzzuteilungen nach § 54 TKG 2003 und Funkanlagenbewilligungen nach § 74 TKG 2003) dem Multiplex-Betreiber zeitgleich mit der Multiplex-Plattform oder nach Maßgabe der technischen Planungsarbeiten zu einem späteren Zeitpunkt erteilt.

Gemäß § 12 AMD-G hat die Zuordnung der drahtlosen Übertragungskapazitäten nach Frequenz und Standort an Multiplex-Betreiber unter Berücksichtigung der topografischen Verhältnisse, der technischen Gegebenheiten und der internationalen fernmelderechtlichen Verpflichtungen Österreichs nach Maßgabe und in der Reihenfolge näher genannter Kriterien zu erfolgen.

4.1. Frequenzzuordnung (Spruchpunkt 1.)

Die Zuordnung einer Übertragungskapazität erfolgt gemäß § 12 AMD-G iVm § 54 Abs. 1 iVm § 54 Abs. 3 Z 1 TKG 2003 durch die KommAustria.

Aufgrund des Antrages der Österreichische Rundfunksender GmbH & Co KG waren die Übertragungskapazitäten spruchgemäß neu festzulegen (Spruchpunkt 1.).

In jenen Gebieten, wo mehrere bewilligte Funkanlagen gemeinsam auf einem Kanal in einem Single Frequency Network betrieben werden, bilden diese gemeinsam eine Übertragungskapazität.

Die angeführten Übertragungskapazitäten waren daher spruchgemäß festzulegen (Spruchpunkt 1.).

Die nähere technische Prüfung des Antrages hat ergeben, dass für die unter Spruchpunkt 3.1. genannten Übertragungskapazitäten ein internationales Koordinierungsverfahren nach Art. 4 GE06 Abkommen durchzuführen ist bzw. bereits eingeleitet worden ist. Aufgrund der hohen Wahrscheinlichkeit einer erfolgreichen Koordinierung in Folge der bereits stattgefundenen bi- und multilateralen Vorbesprechungen kann jedoch ein Versuchsbetrieb gemäß 15.14 der VO-Funk bewilligt werden. Die Änderung der Coderate hat dabei keinen Einfluss auf das Koordinierungsverfahren.



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

4.2. Funkanlagenbewilligung (Spruchpunkt 1.)

Die Errichtung und der Betrieb einer Funkanlage bedarf gemäß § 74 Abs. 1 iVm § 120 TKG 2003 der vorherigen Bewilligung durch die KommAustria.

Die in Spruchpunkt 1. genannten Funkanlagen wurden antragsgemäß hinsichtlich der technischen Parameter bewilligt.

Die nähere technische Prüfung des Antrages hat jedoch ergeben, dass aufgrund der Zuordnung der unter Spruchpunkt 3.1. genannten Übertragungskapazitäten ein internationales Koordinierungsverfahren nach Art. 4 GE06 Abkommen durchzuführen ist, somit wurde ein Versuchsbetrieb gemäß 15.14 der VO-Funk bewilligt (vgl. dazu Spruchpunkte 3.2. und 3.3.).

4.3. Befristung (Spruchpunkt 2.)

Gemäß § 25 Abs. 3 AMD-G sind fernmelderechtliche Bewilligungen längstens auf die Dauer der Multiplex-Zulassung zu befristen. § 54 Abs. 11 und § 81 Abs. 5 TKG 2003 sehen ebenfalls vor, dass Frequenzzuordnungen bzw. Funkanlagenbewilligungen zu befristen sind.

Die Multiplex-Zulassung ist gemäß dem Zulassungsbescheid ab 01.04.2013 für die Dauer von 10 Jahren, also bis zum 01.04.2023, erteilt. Auf diese Dauer wurden die Bewilligungen erteilt.

Die Behörde hat die Zuordnungen und Bewilligungen daher entsprechend Spruchpunkt 2. befristet.

4.4. Auflagen hinsichtlich des bewilligten Versuchsbetriebs (Spruchpunkt 3.)

Die Auflagen (Spruchpunkte 3.1., 3.2. und 3.3.) sind in Hinblick auf die international nicht koordinierte Nutzung der in Spruchpunkt 1. genannten Kanäle erforderlich.

Gemäß § 81 Abs. 6 TKG 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.

Im Hinblick darauf, dass es sich bei den in Spruchpunkt 3.1. genannten Übertragungskapazitäten um mit dem GE06 Abkommen nichtkonforme Übertragungskapazitäten handelt und ein Koordinierungsverfahren durchzuführen ist, konnte der Einsatz der bewilligten Funkanlage lediglich als Versuchsbetrieb gemäß 15.14 VO Funk bewilligt werden.

Sollten Störungen von bestehenden Sendern gemeldet werden, so hat die Österreichische Rundfunksender GmbH & Co KG entsprechende Schritte (wie z.B. Leistungsreduktion oder Anpassung der Parameter) zu setzen, um diese Störungen zu minimieren, und wäre in letzter Konsequenz die betroffene Bewilligung zu widerrufen. Nach Abschluss des Koordinierungsverfahrens können die erteilten Auflagen entfallen (Spruchpunkt 3.3.).



Die Behörde hat 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.

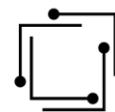
Gemäß § 39 Abs. 1 KommAustria-Gesetz hat die rechtzeitig eingebrachte und zulässige Beschwerde abweichend von § 13 Verwaltungsgerichtsverfahrensgesetz keine aufschiebende Wirkung. Das Bundesverwaltungsgericht kann die aufschiebende Wirkung im betreffenden Verfahren auf Antrag zuerkennen, wenn nach Abwägung 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 für Gebühren, Verkehrssteuern und Glückspiel (IBAN: AT830100000005504109, BIC: BUNDATWW, Verwendungszweck: „Bundesverwaltungsgericht / KOA 4.255/18-003, 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 18. Juli 2018

Kommunikationsbehörde Austria

Dr. Susanne Lackner
(Vorsitzende-Stellvertreterin)



Beilagen: 42 Datenblätter

Zustellverfügung:

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

In Kopie:

1. Oberste Fernmeldebehörde/Frequenzbüro, per E-Mail
2. Fernmeldebüro für Wien, Niederösterreich und Burgenland per E-Mail
3. Fernmeldebüro für Steiermark und Kärnten, per E-Mail
4. Fernmeldebüro für Oberösterreich und Salzburg, per E-Mail
5. Fernmeldebüro für Tirol und Vorarlberg, per E-Mail

Abteilung RFFM im Haus

Beilage 03ST100d1 zum Bescheid KOA 4.255/18-003

1	Multiplex Zulassungsinhaber		ORS comm				
2	Senderbetreiber		ORS				
3	Transportstromkennner		D-X3				
4	Name der Funkstelle		B GLEICHENBERG				
5	Standortbezeichnung		Stradner Kogel				
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')		015E55 56	46N50 43	WGS84		
7	Seehöhe (<i>Höhe über NN</i>) in m		609				
8	System		DVB-T2				
9	Kanal		47				
10	Mittenfrequenz in MHz		682.00				
11	Bandbreite in MHz		8.0				
12	Trägeranzahl		32k extended				
13	Modulation		64-QAM				
14	Code Rate		2/3				
15	Guard Interval		1/16				
16	SFN-Kenner		03ST100				
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m		76.0				
18	gerichtete Antenne? (D/ND)		D				
19	Erhebungswinkel in Grad +/-		-2.0				
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-		5.0				
21	Polarisation		H				
22	Senderausgangsleistung in dBW		27.0				
23	Spektrummaske (<i>kritisch..S/ unkritisch..N</i>)		N				
24	max. Strahlungsleistung in dBW (<i>total</i>)		38.5				
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (<i>ERP in dBW</i>)						
	Grad	0	10	20	30	40	50
	H	32.0	34.0	34.0	31.0	35.0	37.0
	V						
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H	37.0	37.0	37.0	37.0	36.0	31.0
	V						
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H	35.0	35.0	31.0	34.0	36.0	37.0
	V						
26	Grad	180	190	200	210	220	230
	H	37.0	37.0	36.0	35.0	33.0	31.0
	V						
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H	31.0	29.0	26.0	30.0	32.0	36.0
	V						
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H	37.0	37.0	37.0	37.0	37.0	36.0
	V						
	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755						
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations- endeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.						
28	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (<i>ja / nein</i>)		ja				
29	Art der Programmzubringung (<i>bei Ballempfang Muttersender und Kanal</i>)		Leitung				

Beilage 03S100b1 zum Bescheid KOA 4.255/18-003

1	Multiplex Zulassungsinhaber		ORS comm				
2	Senderbetreiber		ORS				
3	Transportstromkennung		D-X3				
4	Name der Funkstelle		BAD ISCHL				
5	Standortbezeichnung		Katrin				
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')		013E34 49	47N41 23	WGS84		
7	Seehöhe (<i>Höhe über NN</i>) in m		1542				
8	System		DVB-T2				
9	Kanal		47				
10	Mittenfrequenz in MHz		682.00				
11	Bandbreite in MHz		8.0				
12	Trägeranzahl		32k extended				
13	Modulation		64-QAM				
14	Code Rate		2/3				
15	Guard Interval		1/16				
16	SFN-Kenner		03S100				
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m		54.0				
18	gerichtete Antenne? (D/ND)		D				
19	Erhebungswinkel in Grad +/-		-5.0				
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-		8.0				
21	Polarisation		V				
22	Senderausgangsleistung in dBW		26.0				
23	Spektrummaske (<i>kritisch..S/ unkritisch..N</i>)		N				
24	max. Strahlungsleistung in dBW (<i>total</i>)		34.0				
Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (<i>ERP in dBW</i>)							
	Grad	0	10	20	30	40	50
25	H						
	V	28.0	28.0	25.0	25.0	28.0	30.0
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H						
	V	30.0	27.0	25.0	28.0	29.0	28.0
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H						
	V	25.0	27.0	29.0	25.0	30.0	26.0
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H						
	V	18.0	27.0	30.0	30.0	26.0	18.0
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H						
	V	18.0	25.0	29.0	30.0	30.0	30.0
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H						
	V	32.0	33.0	33.0	30.0	26.0	27.0
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755						
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikationsendgeräte (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.						
28	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (<i>ja / nein</i>)		ja				
29	Art der Programmzubringung (<i>bei Ballempfang Muttersender und Kanal</i>)		Leitung				

Beilage 03W100j1 zum Bescheid KOA 4.255/18-003

1	Multiplex Zulassungsinhaber		ORS comm				
2	Senderbetreiber		ORS				
3	Transportstromkennung		D-X3				
4	Name der Funkstelle		BÄDEN BEI WIEN				
5	Standortbezeichnung		Hartberg				
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')		016E14 22	47N59 15	WGS84		
7	Seehöhe (<i>Höhe über NN</i>) in m		262				
8	System		DVB-T2				
9	Kanal		36				
10	Mittenfrequenz in MHz		594.00				
11	Bandbreite in MHz		8.0				
12	Trägeranzahl		32k extended				
13	Modulation		64-QAM				
14	Code Rate		2/3				
15	Guard Interval		1/16				
16	SFN-Kenner		03W100				
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m		33.0				
18	gerichtete Antenne? (D/ND)		D				
19	Erhebungswinkel in Grad +/-		0.0				
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-		6.0				
21	Polarisation		H				
22	Senderausgangsleistung in dBW		30.0				
23	Spektrummaske (<i>kritisch..S/ unkritisch..N</i>)		N				
24	max. Strahlungsleistung in dBW (<i>total</i>)		39.0				
Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (<i>ERP in dBW</i>)							
25	Grad	0	10	20	30	40	50
	H	38.0	36.0	33.0	31.0	29.0	27.0
	V						
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H	24.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
	V						
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H	21.0	21.0	21.0	27.0	31.0	33.0
	V						
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H	35.0	36.0	38.0	39.0	39.0	39.0
	V						
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H	38.0	36.0	35.0	35.0	35.0	35.0
	V						
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H	35.0	36.0	38.0	39.0	39.0	39.0
	V						
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755						
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations- endeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.						
28	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (<i>ja / nein</i>)		ja				
29	Art der Programmzubringung (<i>bei Ballempfang Muttersender und Kanal</i>)		Leitung				

Beilage 03V100a1 zum Bescheid KOA 4.255/18-003

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS comm					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkennner	D-X3					
4	Name der Funkstelle	BREGENZ 1					
5	Standortbezeichnung	Pfänder					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')	009E46 49	47N30 30	WGS84			
7	Seehöhe (<i>Höhe über NN</i>) in m	1050					
8	System	DVB-T2					
9	Kanal	31					
10	Mittenfrequenz in MHz	554.00					
11	Bandbreite in MHz	8.0					
12	Trägeranzahl	32k extended					
13	Modulation	64-QAM					
14	Code Rate	2/3					
15	Guard Interval	1/16					
16	SFN-Kenner	03V100					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	89.0					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-1.0					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	2.0					
21	Polarisation	H					
22	Senderausgangsleistung in dBW	36.0					
23	Spektrummaske (<i>kritisch..S/ unkritisch..N</i>)	S					
24	max. Strahlungsleistung in dBW (<i>total</i>)	48.0					
Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (<i>ERP in dBW</i>)							
25	Grad	0	10	20	30	40	50
	H	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0
	V						
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H	33.0	33.0	40.0	42.0	43.0	45.0
	V						
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H	47.0	47.0	47.0	45.0	45.0	46.0
	V						
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H	47.0	47.0	47.0	47.0	47.0	47.0
	V						
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H	47.0	46.0	44.0	43.0	40.0	38.0
	V						
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0
	V						
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755						
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations- endeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.						
28	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (<i>ja / nein</i>)	ja					
29	Art der Programmzubringung (<i>bei Ballempfang Muttersender und Kanal</i>)	Leitung					

Beilage 03V100b2 zum Bescheid KOA 4.255/18-003

1	Multiplex Zulassungsinhaber		ORS comm				
2	Senderbetreiber		ORS				
3	Transportstromkennung		D-X3				
4	Name der Funkstelle		BREGENZ 2				
5	Standortbezeichnung		Lauterach				
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')		009E42 09	47N26 55	WGS84		
7	Seehöhe (<i>Höhe über NN</i>) in m		405				
8	System		DVB-T2				
9	Kanal		31				
10	Mittenfrequenz in MHz		554.00				
11	Bandbreite in MHz		8.0				
12	Trägeranzahl		32k extended				
13	Modulation		64-QAM				
14	Code Rate		2/3				
15	Guard Interval		1/16				
16	SFN-Kenner		03V100				
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m		110.0				
18	gerichtete Antenne? (D/ND)		D				
19	Erhebungswinkel in Grad +/-		-1.5				
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-		3.0				
21	Polarisation		V				
22	Senderausgangsleistung in dBW		30.0				
23	Spektrummaske (<i>kritisch..S/ unkritisch..N</i>)		S				
24	max. Strahlungsleistung in dBW (<i>total</i>)		43.0				
Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (<i>ERP in dBW</i>)							
	Grad	0	10	20	30	40	50
25	H						
	V	41.0	42.0	42.0	42.0	40.0	38.0
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H						
	V	38.0	38.0	38.0	37.0	36.0	36.0
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H						
	V	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	34.0
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H						
	V	32.0	30.0	27.0	24.0	24.0	24.0
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H						
	V	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	27.0
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H						
	V	27.0	32.0	34.0	37.0	39.0	40.0
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755						
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.						
28	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (<i>ja / nein</i>)		ja				
29	Art der Programmzubringung (<i>bei Ballempfang Muttersender und Kanal</i>)		Leitung				

Beilage 03ST100e1 zum Bescheid KOA 4.255/18-003

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS comm					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkennner	D-X3					
4	Name der Funkstelle	BRUCK MUR 1					
5	Standortbezeichnung	Mugel					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')	015E11 02	47N21 56	WGS84			
7	Seehöhe (<i>Höhe über NN</i>) in m	1433					
8	System	DVB-T2					
9	Kanal	47					
10	Mittenfrequenz in MHz	682.00					
11	Bandbreite in MHz	8.0					
12	Trägeranzahl	32k extended					
13	Modulation	64-QAM					
14	Code Rate	2/3					
15	Guard Interval	1/16					
16	SFN-Kenner	03ST100					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	80.0					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-1.0					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	1.5					
21	Polarisation	H					
22	Senderausgangsleistung in dBW	34.5					
23	Spektrummaske (<i>kritisch..S/ unkritisch..N</i>)	N					
24	max. Strahlungsleistung in dBW (<i>total</i>)	48.5					
Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (<i>ERP in dBW</i>)							
25	Grad	0	10	20	30	40	50
	H	43.5	44.5	45.5	46.0	45.5	44.5
	V						
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H	42.0	39.5	36.0	31.0	24.5	21.5
	V						
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5
	V						
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H	21.5	23.5	30.5	35.5	39.5	41.5
	V						
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H	44.5	45.5	46.5	46.5	45.5	43.5
	V						
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H	40.5	37.5	39.5	39.5	37.5	40.5
	V						
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755						
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations- endeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.						
28	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (<i>ja / nein</i>)	ja					
29	Art der Programmzubringung (<i>bei Ballempfang Muttersender und Kanal</i>)	Leitung					

Beilage 03W100h1 zum Bescheid KOA 4.255/18-003

1	Multiplex Zulassungsinhaber		ORS comm																							
2	Senderbetreiber		ORS																							
3	Transportstromkennung		D-X3																							
4	Name der Funkstelle		EISENSTADT																							
5	Standortbezeichnung		Umspannwerk																							
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')		016E32 46	47N50 38	WGS84																					
7	Seehöhe (<i>Höhe über NN</i>) in m		155																							
8	System		DVB-T2																							
9	Kanal		36																							
10	Mittenfrequenz in MHz		594.00																							
11	Bandbreite in MHz		8.0																							
12	Trägeranzahl		32k extended																							
13	Modulation		64-QAM																							
14	Code Rate		2/3																							
15	Guard Interval		1/16																							
16	SFN-Kenner		03W100																							
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m		40.0																							
18	gerichtete Antenne? (D/ND)		D																							
19	Erhebungswinkel in Grad +/-		0.0																							
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-		7.0																							
21	Polarisation		V																							
22	Senderausgangsleistung in dBW		27.0																							
23	Spektrummaske (<i>kritisch..S/ unkritisch..N</i>)		N																							
24	max. Strahlungsleistung in dBW (<i>total</i>)		36.0																							
Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (<i>ERP in dBW</i>)																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Grad</th> <th>0</th> <th>10</th> <th>20</th> <th>30</th> <th>40</th> <th>50</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>V</td> <td>32.0</td> <td>29.0</td> <td>26.0</td> <td>22.0</td> <td>20.0</td> <td>16.0</td> </tr> </tbody> </table>						Grad	0	10	20	30	40	50	H							V	32.0	29.0	26.0	22.0	20.0	16.0
Grad	0	10	20	30	40	50																				
H																										
V	32.0	29.0	26.0	22.0	20.0	16.0																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Grad</th> <th>60</th> <th>70</th> <th>80</th> <th>90</th> <th>100</th> <th>110</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>V</td> <td>16.0</td> <td>16.0</td> <td>16.0</td> <td>16.0</td> <td>16.0</td> <td>16.0</td> </tr> </tbody> </table>						Grad	60	70	80	90	100	110	H							V	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0
Grad	60	70	80	90	100	110																				
H																										
V	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Grad</th> <th>120</th> <th>130</th> <th>140</th> <th>150</th> <th>160</th> <th>170</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>V</td> <td>16.0</td> <td>16.0</td> <td>16.0</td> <td>20.0</td> <td>22.0</td> <td>26.0</td> </tr> </tbody> </table>						Grad	120	130	140	150	160	170	H							V	16.0	16.0	16.0	20.0	22.0	26.0
Grad	120	130	140	150	160	170																				
H																										
V	16.0	16.0	16.0	20.0	22.0	26.0																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Grad</th> <th>180</th> <th>190</th> <th>200</th> <th>210</th> <th>220</th> <th>230</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>V</td> <td>16.0</td> <td>16.0</td> <td>16.0</td> <td>20.0</td> <td>22.0</td> <td>26.0</td> </tr> </tbody> </table>						Grad	180	190	200	210	220	230	H							V	16.0	16.0	16.0	20.0	22.0	26.0
Grad	180	190	200	210	220	230																				
H																										
V	16.0	16.0	16.0	20.0	22.0	26.0																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Grad</th> <th>240</th> <th>250</th> <th>260</th> <th>270</th> <th>280</th> <th>290</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>V</td> <td>29.0</td> <td>32.0</td> <td>34.0</td> <td>36.0</td> <td>36.0</td> <td>36.0</td> </tr> </tbody> </table>						Grad	240	250	260	270	280	290	H							V	29.0	32.0	34.0	36.0	36.0	36.0
Grad	240	250	260	270	280	290																				
H																										
V	29.0	32.0	34.0	36.0	36.0	36.0																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Grad</th> <th>300</th> <th>310</th> <th>320</th> <th>330</th> <th>340</th> <th>350</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>V</td> <td>35.0</td> <td>35.0</td> <td>35.0</td> <td>36.0</td> <td>36.0</td> <td>35.0</td> </tr> </tbody> </table>						Grad	300	310	320	330	340	350	H							V	35.0	35.0	35.0	36.0	36.0	35.0
Grad	300	310	320	330	340	350																				
H																										
V	35.0	35.0	35.0	36.0	36.0	35.0																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Grad</th> <th>360</th> <th>370</th> <th>380</th> <th>390</th> <th>400</th> <th>410</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>V</td> <td>35.0</td> <td>35.0</td> <td>36.0</td> <td>36.0</td> <td>36.0</td> <td>34.0</td> </tr> </tbody> </table>						Grad	360	370	380	390	400	410	H							V	35.0	35.0	36.0	36.0	36.0	34.0
Grad	360	370	380	390	400	410																				
H																										
V	35.0	35.0	36.0	36.0	36.0	34.0																				
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755																									
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations- endeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.																									
28	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (<i>ja / nein</i>)		ja																							
29	Art der Programmzubringung (<i>bei Ballempfang Muttersender und Kanal</i>)		Leitung																							

Beilage 03V100c1 zum Bescheid KOA 4.255/18-003

1	Multiplex Zulassungsinhaber		ORS comm				
2	Senderbetreiber		ORS				
3	Transportstromkennner		D-X3				
4	Name der Funkstelle		FELDKIRCH				
5	Standortbezeichnung		Vorderälpele				
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')		009E35 59	47N12 35	WGS84		
7	Seehöhe (<i>Höhe über NN</i>) in m		1234				
8	System		DVB-T2				
9	Kanal		31				
10	Mittenfrequenz in MHz		554.00				
11	Bandbreite in MHz		8.0				
12	Trägeranzahl		32k extended				
13	Modulation		64-QAM				
14	Code Rate		2/3				
15	Guard Interval		1/16				
16	SFN-Kenner		03V100				
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m		52.0				
18	gerichtete Antenne? (D/ND)		D				
19	Erhebungswinkel in Grad +/-		-1.0				
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-		5.0				
21	Polarisation		H				
22	Senderausgangsleistung in dBW		24.0				
23	Spektrummaske (<i>kritisch..S/ unkritisch..N</i>)		S				
24	max. Strahlungsleistung in dBW (<i>total</i>)		34.0				
Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (<i>ERP in dBW</i>)							
25	Grad	0	10	20	30	40	50
	H	29.0	29.0	29.0	26.0	26.0	30.0
	V						
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H	32.0	32.0	34.0	34.0	34.0	34.0
	V						
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H	34.0	32.0	30.0	27.0	24.0	22.0
	V						
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H	18.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0
	V						
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0
	V						
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H	16.0	20.0	22.0	24.0	25.0	27.0
	V						
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755						
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations- endeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.						
28	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (<i>ja / nein</i>)		ja				
29	Art der Programmzubringung (<i>bei Ballempfang Muttersender und Kanal</i>)		Leitung				

Beilage 03O100d1 zum Bescheid KOA 4.255/18-003

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS comm					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkennner	D-X3					
4	Name der Funkstelle	GMUNDEN					
5	Standortbezeichnung	Grünberg					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')	013E49 07	47N53 56	WGS84			
7	Seehöhe (<i>Höhe über NN</i>) in m	984					
8	System	DVB-T2					
9	Kanal	41					
10	Mittenfrequenz in MHz	634.00					
11	Bandbreite in MHz	8.0					
12	Trägeranzahl	32k extended					
13	Modulation	64-QAM					
14	Code Rate	2/3					
15	Guard Interval	1/16					
16	SFN-Kenner	03O100					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	48.0					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-3.0					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	3.5					
21	Polarisation	H					
22	Senderausgangsleistung in dBW	27.5					
23	Spektrummaske (<i>kritisch..S/ unkritisch..N</i>)	N					
24	max. Strahlungsleistung in dBW (<i>total</i>)	37.0					
Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (<i>ERP in dBW</i>)							
25	Grad	0	10	20	30	40	50
	H	35.0	35.0	35.0	33.0	34.0	35.0
	V						
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H	35.0	35.0	32.0	29.0	25.0	25.0
	V						
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H	23.0	20.0	20.0	20.0	20.0	23.0
	V						
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H	25.0	25.0	28.0	29.0	31.0	31.0
	V						
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H	31.0	29.0	26.0	28.0	31.0	32.0
	V						
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H	32.0	34.0	35.0	35.0	35.0	34.0
	V						
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755						
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations- endeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.						
28	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (<i>ja / nein</i>)	ja					
29	Art der Programmzubringung (<i>bei Ballempfang Muttersender und Kanal</i>)	Leitung					

Beilage 03ST100a1 zum Bescheid KOA 4.255/18-003

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS comm					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkennner	D-X3					
4	Name der Funkstelle	GRAZ 1					
5	Standortbezeichnung	Schöckl					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')	015E27 56	47N11 54	WGS84			
7	Seehöhe (<i>Höhe über NN</i>) in m	1445					
8	System	DVB-T2					
9	Kanal	47					
10	Mittenfrequenz in MHz	682.00					
11	Bandbreite in MHz	8.0					
12	Trägeranzahl	32k extended					
13	Modulation	64-QAM					
14	Code Rate	2/3					
15	Guard Interval	1/16					
16	SFN-Kenner	03ST100					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	87.0					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-1.0					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	1.0					
21	Polarisation	H					
22	Senderausgangsleistung in dBW	36.0					
23	Spektrummaske (<i>kritisch..S/ unkritisch..N</i>)	S					
24	max. Strahlungsleistung in dBW (<i>total</i>)	48.0					
Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (<i>ERP in dBW</i>)							
25	Grad	0	10	20	30	40	50
	H	43.0	43.0	43.0	42.0	41.0	41.0
	V						
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H	41.0	42.0	44.0	44.0	44.0	43.0
	V						
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0
	V						
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0
	V						
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H	43.0	43.0	44.0	44.0	43.0	42.0
	V						
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H	41.0	41.0	41.0	41.0	42.0	43.0
	V						
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755						
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations- endeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.						
28	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (<i>ja / nein</i>)	ja					
29	Art der Programmzubringung (<i>bei Ballempfang Muttersender und Kanal</i>)	Leitung					

Beilage 03ST100b1 zum Bescheid KOA 4.255/18-003

1	Multiplex Zulassungsinhaber		ORS comm																							
2	Senderbetreiber		ORS																							
3	Transportstromkennung		D-X3																							
4	Name der Funkstelle		GRAZ 4																							
5	Standortbezeichnung		Fürstenstand																							
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')		015E23 07	47N05 20	WGS84																					
7	Seehöhe (<i>Höhe über NN</i>) in m		750																							
8	System		DVB-T2																							
9	Kanal		47																							
10	Mittenfrequenz in MHz		682.00																							
11	Bandbreite in MHz		8.0																							
12	Trägeranzahl		32k extended																							
13	Modulation		64-QAM																							
14	Code Rate		2/3																							
15	Guard Interval		1/16																							
16	SFN-Kenner		03ST100																							
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m		50.0																							
18	gerichtete Antenne? (D/ND)		D																							
19	Erhebungswinkel in Grad +/-		-5.0																							
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-		3.0																							
21	Polarisation		V																							
22	Senderausgangsleistung in dBW		28.0																							
23	Spektrummaske (<i>kritisch..S/ unkritisch..N</i>)		S																							
24	max. Strahlungsleistung in dBW (<i>total</i>)		39.0																							
Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (<i>ERP in dBW</i>)																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Grad</th> <th>0</th> <th>10</th> <th>20</th> <th>30</th> <th>40</th> <th>50</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>V</td> <td>21.0</td> <td>25.0</td> <td>28.0</td> <td>30.0</td> <td>32.0</td> <td>33.0</td> </tr> </tbody> </table>						Grad	0	10	20	30	40	50	H							V	21.0	25.0	28.0	30.0	32.0	33.0
Grad	0	10	20	30	40	50																				
H																										
V	21.0	25.0	28.0	30.0	32.0	33.0																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Grad</th> <th>60</th> <th>70</th> <th>80</th> <th>90</th> <th>100</th> <th>110</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>V</td> <td>33.0</td> <td>33.0</td> <td>31.0</td> <td>31.0</td> <td>33.0</td> <td>33.0</td> </tr> </tbody> </table>						Grad	60	70	80	90	100	110	H							V	33.0	33.0	31.0	31.0	33.0	33.0
Grad	60	70	80	90	100	110																				
H																										
V	33.0	33.0	31.0	31.0	33.0	33.0																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Grad</th> <th>120</th> <th>130</th> <th>140</th> <th>150</th> <th>160</th> <th>170</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>V</td> <td>33.0</td> <td>31.0</td> <td>31.0</td> <td>33.0</td> <td>33.0</td> <td>33.0</td> </tr> </tbody> </table>						Grad	120	130	140	150	160	170	H							V	33.0	31.0	31.0	33.0	33.0	33.0
Grad	120	130	140	150	160	170																				
H																										
V	33.0	31.0	31.0	33.0	33.0	33.0																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Grad</th> <th>180</th> <th>190</th> <th>200</th> <th>210</th> <th>220</th> <th>230</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>V</td> <td>33.0</td> <td>31.0</td> <td>31.0</td> <td>33.0</td> <td>33.0</td> <td>33.0</td> </tr> </tbody> </table>						Grad	180	190	200	210	220	230	H							V	33.0	31.0	31.0	33.0	33.0	33.0
Grad	180	190	200	210	220	230																				
H																										
V	33.0	31.0	31.0	33.0	33.0	33.0																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Grad</th> <th>240</th> <th>250</th> <th>260</th> <th>270</th> <th>280</th> <th>290</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>V</td> <td>32.0</td> <td>30.0</td> <td>28.0</td> <td>25.0</td> <td>18.0</td> <td>15.0</td> </tr> </tbody> </table>						Grad	240	250	260	270	280	290	H							V	32.0	30.0	28.0	25.0	18.0	15.0
Grad	240	250	260	270	280	290																				
H																										
V	32.0	30.0	28.0	25.0	18.0	15.0																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Grad</th> <th>300</th> <th>310</th> <th>320</th> <th>330</th> <th>340</th> <th>350</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>V</td> <td>15.0</td> <td>15.0</td> <td>15.0</td> <td>15.0</td> <td>15.0</td> <td>18.0</td> </tr> </tbody> </table>						Grad	300	310	320	330	340	350	H							V	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	18.0
Grad	300	310	320	330	340	350																				
H																										
V	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	18.0																				
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755																									
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikationsendgeräte (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.																									
28	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (<i>ja / nein</i>)		ja																							
29	Art der Programmzubringung (<i>bei Ballempfang Muttersender und Kanal</i>)		Leitung																							

Beilage 03ST100c1 zum Bescheid KOA 4.255/18-003

1	Multiplex Zulassungsinhaber		ORS comm																							
2	Senderbetreiber		ORS																							
3	Transportstromkennung		D-X3																							
4	Name der Funkstelle		GRAZ 9																							
5	Standortbezeichnung		Griesplatz																							
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')		015E25 53	47N04 11	WGS84																					
7	Seehöhe (<i>Höhe über NN</i>) in m		352																							
8	System		DVB-T2																							
9	Kanal		47																							
10	Mittenfrequenz in MHz		682.00																							
11	Bandbreite in MHz		8.0																							
12	Trägeranzahl		32k extended																							
13	Modulation		64-QAM																							
14	Code Rate		2/3																							
15	Guard Interval		1/16																							
16	SFN-Kenner		03ST100																							
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m		81.0																							
18	gerichtete Antenne? (D/ND)		ND																							
19	Erhebungswinkel in Grad +/-		-5.0																							
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-		7.0																							
21	Polarisation		V																							
22	Senderausgangsleistung in dBW		32.0																							
23	Spektrummaske (<i>kritisch..S/ unkritisch..N</i>)		S																							
24	max. Strahlungsleistung in dBW (<i>total</i>)		38.0																							
Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (<i>ERP in dBW</i>)																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Grad</th> <th>0</th> <th>10</th> <th>20</th> <th>30</th> <th>40</th> <th>50</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>V</td> <td>36.5</td> <td>36.5</td> <td>36.5</td> <td>36.5</td> <td>36.5</td> <td>36.5</td> </tr> </tbody> </table>						Grad	0	10	20	30	40	50	H							V	36.5	36.5	36.5	36.5	36.5	36.5
Grad	0	10	20	30	40	50																				
H																										
V	36.5	36.5	36.5	36.5	36.5	36.5																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Grad</th> <th>60</th> <th>70</th> <th>80</th> <th>90</th> <th>100</th> <th>110</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>V</td> <td>36.5</td> <td>36.5</td> <td>36.5</td> <td>36.5</td> <td>36.5</td> <td>36.5</td> </tr> </tbody> </table>						Grad	60	70	80	90	100	110	H							V	36.5	36.5	36.5	36.5	36.5	36.5
Grad	60	70	80	90	100	110																				
H																										
V	36.5	36.5	36.5	36.5	36.5	36.5																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Grad</th> <th>120</th> <th>130</th> <th>140</th> <th>150</th> <th>160</th> <th>170</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>V</td> <td>36.5</td> <td>36.5</td> <td>36.5</td> <td>36.5</td> <td>36.5</td> <td>36.5</td> </tr> </tbody> </table>						Grad	120	130	140	150	160	170	H							V	36.5	36.5	36.5	36.5	36.5	36.5
Grad	120	130	140	150	160	170																				
H																										
V	36.5	36.5	36.5	36.5	36.5	36.5																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Grad</th> <th>180</th> <th>190</th> <th>200</th> <th>210</th> <th>220</th> <th>230</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>V</td> <td>36.5</td> <td>36.5</td> <td>36.5</td> <td>36.5</td> <td>36.5</td> <td>36.5</td> </tr> </tbody> </table>						Grad	180	190	200	210	220	230	H							V	36.5	36.5	36.5	36.5	36.5	36.5
Grad	180	190	200	210	220	230																				
H																										
V	36.5	36.5	36.5	36.5	36.5	36.5																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Grad</th> <th>240</th> <th>250</th> <th>260</th> <th>270</th> <th>280</th> <th>290</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>V</td> <td>36.5</td> <td>36.5</td> <td>36.5</td> <td>36.5</td> <td>36.5</td> <td>36.5</td> </tr> </tbody> </table>						Grad	240	250	260	270	280	290	H							V	36.5	36.5	36.5	36.5	36.5	36.5
Grad	240	250	260	270	280	290																				
H																										
V	36.5	36.5	36.5	36.5	36.5	36.5																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Grad</th> <th>300</th> <th>310</th> <th>320</th> <th>330</th> <th>340</th> <th>350</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>V</td> <td>36.5</td> <td>36.5</td> <td>36.5</td> <td>36.5</td> <td>36.5</td> <td>36.5</td> </tr> </tbody> </table>						Grad	300	310	320	330	340	350	H							V	36.5	36.5	36.5	36.5	36.5	36.5
Grad	300	310	320	330	340	350																				
H																										
V	36.5	36.5	36.5	36.5	36.5	36.5																				
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755																									
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikationsendleinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.																									
28	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (<i>ja / nein</i>)		ja																							
29	Art der Programmzubringung (<i>bei Ballempfang Muttersender und Kanal</i>)		Leitung																							

Beilage 03T100a1 zum Bescheid KOA 4.255/18-003

1	Multiplex Zulassungsinhaber		ORS comm				
2	Senderbetreiber		ORS				
3	Transportstromkennung		D-X3				
4	Name der Funkstelle		INNSBRUCK 1				
5	Standortbezeichnung		Patscherkofel				
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')		011E27 44	47N12 31	WGS84		
7	Seehöhe (<i>Höhe über NN</i>) in m		2246				
8	System		DVB-T2				
9	Kanal		37				
10	Mittenfrequenz in MHz		602.00				
11	Bandbreite in MHz		8.0				
12	Trägeranzahl		32k extended				
13	Modulation		64-QAM				
14	Code Rate		2/3				
15	Guard Interval		1/16				
16	SFN-Kenner		03T100				
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m		63.0				
18	gerichtete Antenne? (D/ND)		D				
19	Erhebungswinkel in Grad +/-		-2.0				
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-		3.0				
21	Polarisation		H				
22	Senderausgangsleistung in dBW		35.6				
23	Spektrummaske (<i>kritisch..S/ unkritisch..N</i>)		S				
24	max. Strahlungsleistung in dBW (<i>total</i>)		50.0				
Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (<i>ERP in dBW</i>)							
25	Grad	0	10	20	30	40	50
	H	38.0	38.0	38.0	42.0	47.0	48.0
	V						
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H	47.0	43.0	36.0	33.0	33.0	33.0
	V						
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H	33.0	33.0	33.0	33.0	37.0	39.0
	V						
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H	41.0	42.0	42.0	41.0	37.0	40.0
	V						
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H	43.0	41.0	39.0	41.0	43.0	44.0
	V						
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H	44.0	43.0	39.0	38.0	41.0	40.0
	V						
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755						
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations- endeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.						
28	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (<i>ja / nein</i>)		ja				
29	Art der Programmzubringung (<i>bei Ballempfang Muttersender und Kanal</i>)		Leitung				

Beilage 03T100b2 zum Bescheid KOA 4.255/18-003

1	Multiplex Zulassungsinhaber		ORS comm				
2	Senderbetreiber		ORS				
3	Transportstromkennner		D-X3				
4	Name der Funkstelle		INNSBRUCK 2				
5	Standortbezeichnung		Seegrube				
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')		011E22 48	47N18 24	WGS84		
7	Seehöhe (<i>Höhe über NN</i>) in m		1905				
8	System		DVB-T2				
9	Kanal		37				
10	Mittenfrequenz in MHz		602.00				
11	Bandbreite in MHz		8.0				
12	Trägeranzahl		32k extended				
13	Modulation		64-QAM				
14	Code Rate		2/3				
15	Guard Interval		1/16				
16	SFN-Kenner		03T100				
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m		28.0				
18	gerichtete Antenne? (D/ND)		D				
19	Erhebungswinkel in Grad +/-		-15.0				
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-		4.0				
21	Polarisation		V				
22	Senderausgangsleistung in dBW		30.0				
23	Spektrummaske (<i>kritisch..S/ unkritisch..N</i>)		S				
24	max. Strahlungsleistung in dBW (<i>total</i>)		40.0				
Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (<i>ERP in dBW</i>)							
	Grad	0	10	20	30	40	50
25	H						
	V	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H						
	V	17.0	20.0	24.0	27.0	28.0	30.0
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H						
	V	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H						
	V	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H						
	V	28.0	27.0	24.0	20.0	17.0	10.0
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H						
	V	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755						
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.						
28	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (<i>ja / nein</i>)		ja				
29	Art der Programmzubringung (<i>bei Ballempfang Muttersender und Kanal</i>)		Leitung				

Beilage 03K100a1 zum Bescheid KOA 4.255/18-003

1	Multiplex Zulassungsinhaber		ORS comm				
2	Senderbetreiber		ORS				
3	Transportstromkennner		D-X3				
4	Name der Funkstelle		KLAGENFURT 1				
5	Standortbezeichnung		Dobratsch				
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')		013E40 23	46N36 12	WGS84		
7	Seehöhe (<i>Höhe über NN</i>) in m		2115				
8	System		DVB-T2				
9	Kanal		48				
10	Mittenfrequenz in MHz		690.00				
11	Bandbreite in MHz		8.0				
12	Trägeranzahl		32k extended				
13	Modulation		64-QAM				
14	Code Rate		2/3				
15	Guard Interval		1/16				
16	SFN-Kenner		03K100				
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m		155.0				
18	gerichtete Antenne? (D/ND)		D				
19	Erhebungswinkel in Grad +/-		-2.0				
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-		1.0				
21	Polarisation		H				
22	Senderausgangsleistung in dBW		35.0				
23	Spektrummaske (<i>kritisch..S/ unkritisch..N</i>)		S				
24	max. Strahlungsleistung in dBW (<i>total</i>)		50.0				
Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (<i>ERP in dBW</i>)							
25	Grad	0	10	20	30	40	50
	H	31.0	32.0	32.0	31.0	33.0	36.0
	V						
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H	38.0	38.0	38.0	37.0	36.0	35.0
	V						
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H	32.0	27.0	28.0	25.0	25.0	25.0
	V						
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
	V						
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H	25.0	25.0	25.0	25.0	27.0	29.0
	V						
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H	31.0	33.0	34.0	34.0	32.0	30.0
	V						
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755						
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations- endeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.						
28	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (<i>ja / nein</i>)		ja				
29	Art der Programmzubringung (<i>bei Ballempfang Muttersender und Kanal</i>)		Leitung				

Beilage 03T100c1 zum Bescheid KOA 4.255/18-003

1	Multiplex Zulassungsinhaber		ORS comm				
2	Senderbetreiber		ORS				
3	Transportstromkennner		D-X3				
4	Name der Funkstelle		KUFSTEIN				
5	Standortbezeichnung		Kitzbüheler Horn				
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')		012E25 46	47N28 34	WGS84		
7	Seehöhe (<i>Höhe über NN</i>) in m		1989				
8	System		DVB-T2				
9	Kanal		37				
10	Mittenfrequenz in MHz		602.00				
11	Bandbreite in MHz		8.0				
12	Trägeranzahl		32k extended				
13	Modulation		64-QAM				
14	Code Rate		2/3				
15	Guard Interval		1/16				
16	SFN-Kenner		03T100				
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m		81.0				
18	gerichtete Antenne? (D/ND)		D				
19	Erhebungswinkel in Grad +/-		-3.0				
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-		2.5				
21	Polarisation		H				
22	Senderausgangsleistung in dBW		28.0				
23	Spektrummaske (<i>kritisch..S/ unkritisch..N</i>)		N				
24	max. Strahlungsleistung in dBW (<i>total</i>)		39.5				
Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (<i>ERP in dBW</i>)							
25	Grad	0	10	20	30	40	50
	H	30.0	30.0	31.0	32.0	34.0	31.0
	V						
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H	36.0	36.0	36.0	34.0	32.0	29.0
	V						
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H	26.0	23.0	22.0	16.0	16.0	16.0
	V						
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H	30.0	31.0	32.0	33.0	33.0	33.0
	V						
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H	32.0	31.0	31.0	31.0	30.0	30.0
	V						
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H	31.0	32.0	33.0	33.0	32.0	31.0
	V						
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755						
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations- endeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.						
28	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (<i>ja / nein</i>)		ja				
29	Art der Programmzubringung (<i>bei Ballempfang Muttersender und Kanal</i>)		Leitung				

Beilage 03T200a1 zum Bescheid KOA 4.255/18-003

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS comm					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkennner	D-X3					
4	Name der Funkstelle	LANDECK 1					
5	Standortbezeichnung	Krahberg					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')	010E37 31	47N08 45	WGS84			
7	Seehöhe (<i>Höhe über NN</i>) in m	2208					
8	System	DVB-T2					
9	Kanal	32					
10	Mittenfrequenz in MHz	562.00					
11	Bandbreite in MHz	8.0					
12	Trägeranzahl	32k extended					
13	Modulation	64-QAM					
14	Code Rate	2/3					
15	Guard Interval	1/16					
16	SFN-Kenner	03T200					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	78.0					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-12.0					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	14.0					
21	Polarisation	H					
22	Senderausgangsleistung in dBW	30.0					
23	Spektrummaske (<i>kritisch..S/ unkritisch..N</i>)	N					
24	max. Strahlungsleistung in dBW (<i>total</i>)	36.0					
Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (<i>ERP in dBW</i>)							
25	Grad	0	10	20	30	40	50
	H	33.0	34.0	34.0	34.0	33.0	31.0
	V						
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H	29.0	26.0	24.0	24.0	19.0	19.0
	V						
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H	27.0	29.0	31.0	31.0	31.0	31.0
	V						
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H	30.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0
	V						
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H	30.0	33.0	34.0	34.0	34.0	33.0
	V						
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0
	V						
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755						
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations- endeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.						
28	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (<i>ja / nein</i>)	ja					
29	Art der Programmzubringung (<i>bei Ballempfang Muttersender und Kanal</i>)	Leitung					

Beilage 03S100c1 zum Bescheid KOA 4.255/18-003

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS comm					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkennner	D-X3					
4	Name der Funkstelle	LEND					
5	Standortbezeichnung	Luxkogel					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')	013E05 54	47N17 01	WGS84			
7	Seehöhe (<i>Höhe über NN</i>) in m	1824					
8	System	DVB-T2					
9	Kanal	47					
10	Mittenfrequenz in MHz	682.00					
11	Bandbreite in MHz	8.0					
12	Trägeranzahl	32k extended					
13	Modulation	64-QAM					
14	Code Rate	2/3					
15	Guard Interval	1/16					
16	SFN-Kenner	03S100					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	28.0					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-3.0					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	4.0					
21	Polarisation	H					
22	Senderausgangsleistung in dBW	26.0					
23	Spektrummaske (<i>kritisch..S/ unkritisch..N</i>)	N					
24	max. Strahlungsleistung in dBW (<i>total</i>)	36.0					
Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (<i>ERP in dBW</i>)							
25	Grad	0	10	20	30	40	50
	H	27.0	29.0	30.0	31.0	29.0	28.0
	V						
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H	28.0	28.0	25.0	25.0	22.0	19.0
	V						
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H	19.0	25.0	27.0	29.0	32.0	33.0
	V						
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H	33.0	32.0	31.0	31.0	29.0	21.0
	V						
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H	28.0	32.0	32.0	33.0	34.0	34.0
	V						
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H	32.0	30.0	28.0	25.0	27.0	27.0
	V						
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755						
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations- endeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.						
28	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (<i>ja / nein</i>)	ja					
29	Art der Programmzubringung (<i>bei Ballempfang Muttersender und Kanal</i>)	Leitung					

Beilage 03T300a1 zum Bescheid KOA 4.255/18-003

1	Multiplex Zulassungsinhaber		ORS comm																							
2	Senderbetreiber		ORS																							
3	Transportstromkennung		D-X3																							
4	Name der Funkstelle		LIENZ																							
5	Standortbezeichnung		Rauchkofel																							
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')		012E46 59	46N47 57	WGS84																					
7	Seehöhe (<i>Höhe über NN</i>) in m		1905																							
8	System		DVB-T2																							
9	Kanal		35																							
10	Mittenfrequenz in MHz		586.00																							
11	Bandbreite in MHz		8.0																							
12	Trägeranzahl		32k extended																							
13	Modulation		64-QAM																							
14	Code Rate		2/3																							
15	Guard Interval		1/16																							
16	SFN-Kenner		03T300																							
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m		56.0																							
18	gerichtete Antenne? (D/ND)		D																							
19	Erhebungswinkel in Grad +/-		-4.0																							
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-		6.0																							
21	Polarisation		V																							
22	Senderausgangsleistung in dBW		27.0																							
23	Spektrummaske (<i>kritisch..S/ unkritisch..N</i>)		N																							
24	max. Strahlungsleistung in dBW (<i>total</i>)		34.8																							
Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (<i>ERP in dBW</i>)																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Grad</th> <th>0</th> <th>10</th> <th>20</th> <th>30</th> <th>40</th> <th>50</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>V</td> <td>32.3</td> <td>31.3</td> <td>30.3</td> <td>31.3</td> <td>32.3</td> <td>32.3</td> </tr> </tbody> </table>						Grad	0	10	20	30	40	50	H							V	32.3	31.3	30.3	31.3	32.3	32.3
Grad	0	10	20	30	40	50																				
H																										
V	32.3	31.3	30.3	31.3	32.3	32.3																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Grad</th> <th>60</th> <th>70</th> <th>80</th> <th>90</th> <th>100</th> <th>110</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>V</td> <td>30.3</td> <td>30.3</td> <td>31.3</td> <td>32.3</td> <td>32.3</td> <td>32.3</td> </tr> </tbody> </table>						Grad	60	70	80	90	100	110	H							V	30.3	30.3	31.3	32.3	32.3	32.3
Grad	60	70	80	90	100	110																				
H																										
V	30.3	30.3	31.3	32.3	32.3	32.3																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Grad</th> <th>120</th> <th>130</th> <th>140</th> <th>150</th> <th>160</th> <th>170</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>V</td> <td>30.3</td> <td>28.3</td> <td>25.3</td> <td>21.3</td> <td>21.3</td> <td>19.3</td> </tr> </tbody> </table>						Grad	120	130	140	150	160	170	H							V	30.3	28.3	25.3	21.3	21.3	19.3
Grad	120	130	140	150	160	170																				
H																										
V	30.3	28.3	25.3	21.3	21.3	19.3																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Grad</th> <th>180</th> <th>190</th> <th>200</th> <th>210</th> <th>220</th> <th>230</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>V</td> <td>13.3</td> <td>19.3</td> <td>19.3</td> <td>21.3</td> <td>25.3</td> <td>28.3</td> </tr> </tbody> </table>						Grad	180	190	200	210	220	230	H							V	13.3	19.3	19.3	21.3	25.3	28.3
Grad	180	190	200	210	220	230																				
H																										
V	13.3	19.3	19.3	21.3	25.3	28.3																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Grad</th> <th>240</th> <th>250</th> <th>260</th> <th>270</th> <th>280</th> <th>290</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>V</td> <td>30.3</td> <td>32.3</td> <td>33.3</td> <td>33.3</td> <td>31.3</td> <td>30.3</td> </tr> </tbody> </table>						Grad	240	250	260	270	280	290	H							V	30.3	32.3	33.3	33.3	31.3	30.3
Grad	240	250	260	270	280	290																				
H																										
V	30.3	32.3	33.3	33.3	31.3	30.3																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Grad</th> <th>300</th> <th>310</th> <th>320</th> <th>330</th> <th>340</th> <th>350</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>V</td> <td>31.3</td> <td>32.3</td> <td>32.3</td> <td>30.3</td> <td>30.3</td> <td>32.3</td> </tr> </tbody> </table>						Grad	300	310	320	330	340	350	H							V	31.3	32.3	32.3	30.3	30.3	32.3
Grad	300	310	320	330	340	350																				
H																										
V	31.3	32.3	32.3	30.3	30.3	32.3																				
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755																									
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations- endeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.																									
28	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (<i>ja / nein</i>)		ja																							
29	Art der Programmzubringung (<i>bei Ballempfang Muttersender und Kanal</i>)		KLAGENFURT 1 Kanal 48																							

Beilage 03O100a1 zum Bescheid KOA 4.255/18-003

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS comm					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkennner	D-X3					
4	Name der Funkstelle	LINZ 1					
5	Standortbezeichnung	Lichtenberg					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')	014E15 17	48N23 05	WGS84			
7	Seehöhe (<i>Höhe über NN</i>) in m	925					
8	System	DVB-T2					
9	Kanal	41					
10	Mittenfrequenz in MHz	634.00					
11	Bandbreite in MHz	8.0					
12	Trägeranzahl	32k extended					
13	Modulation	64-QAM					
14	Code Rate	2/3					
15	Guard Interval	1/16					
16	SFN-Kenner	03O100					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	144.0					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-1.0					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	1.0					
21	Polarisation	H					
22	Senderausgangsleistung in dBW	36.0					
23	Spektrummaske (<i>kritisch..S/ unkritisch..N</i>)	S					
24	max. Strahlungsleistung in dBW (<i>total</i>)	48.0					
Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (<i>ERP in dBW</i>)							
25	Grad	0	10	20	30	40	50
	H	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0
	V						
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0
	V						
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H	44.0	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0
	V						
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H	43.0	43.0	43.0	45.0	47.0	47.0
	V						
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H	47.0	47.0	47.0	47.0	47.0	47.0
	V						
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H	46.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0
	V						
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755						
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations- endeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.						
28	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (<i>ja / nein</i>)	ja					
29	Art der Programmzubringung (<i>bei Ballempfang Muttersender und Kanal</i>)	Leitung					

Beilage 03O100b2 zum Bescheid KOA 4.255/18-003

1	Multiplex Zulassungsinhaber		ORS comm				
2	Senderbetreiber		ORS				
3	Transportstromkennung		D-X3				
4	Name der Funkstelle		LINZ 2				
5	Standortbezeichnung		Freinberg				
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')		014E16 03	48N17 51	WGS84		
7	Seehöhe (<i>Höhe über NN</i>) in m		374				
8	System		DVB-T2				
9	Kanal		41				
10	Mittenfrequenz in MHz		634.00				
11	Bandbreite in MHz		8.0				
12	Trägeranzahl		32k extended				
13	Modulation		64-QAM				
14	Code Rate		2/3				
15	Guard Interval		1/16				
16	SFN-Kenner		03O100				
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m		125.0				
18	gerichtete Antenne? (D/ND)		D				
19	Erhebungswinkel in Grad +/-		-4.0				
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-		3.0				
21	Polarisation		V				
22	Senderausgangsleistung in dBW		32.0				
23	Spektrummaske (<i>kritisch..S/ unkritisch..N</i>)		N				
24	max. Strahlungsleistung in dBW (<i>total</i>)		41.0				
Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (<i>ERP in dBW</i>)							
	Grad	0	10	20	30	40	50
25	H						
	V	33.0	34.0	34.0	33.0	33.0	34.0
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H						
	V	35.0	34.0	33.0	33.0	35.0	35.0
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H						
	V	33.0	32.0	33.0	35.0	35.0	34.0
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H						
	V	32.0	31.0	27.0	25.0	20.0	20.0
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H						
	V	20.0	20.0	20.0	25.0	27.0	30.0
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H						
	V	32.0	34.0	35.0	35.0	33.0	32.0
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755						
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations- endeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.						
28	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (<i>ja / nein</i>)		ja				
29	Art der Programmzubringung (<i>bei Ballempfang Muttersender und Kanal</i>)		Leitung				

Beilage 03W100f1 zum Bescheid KOA 4.255/18-003

1	Multiplex Zulassungsinhaber		ORS comm																							
2	Senderbetreiber		ORS																							
3	Transportstromkennung		D-X3																							
4	Name der Funkstelle		MATTERSBURG																							
5	Standortbezeichnung		Heuberg																							
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')		016E18 21	47N41 54	WGS84																					
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m		725																							
8	System		DVB-T2																							
9	Kanal		36																							
10	Mittenfrequenz in MHz		594.00																							
11	Bandbreite in MHz		8.0																							
12	Trägeranzahl		32k extended																							
13	Modulation		64-QAM																							
14	Code Rate		2/3																							
15	Guard Interval		1/16																							
16	SFN-Kenner		03W100																							
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m		78.0																							
18	gerichtete Antenne? (D/ND)		D																							
19	Erhebungswinkel in Grad +/-		-1.5																							
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-		2.5																							
21	Polarisation		V																							
22	Senderausgangsleistung in dBW		33.0																							
23	Spektrummaske (<i>kritisch..S/ unkritisch..N</i>)		S																							
24	max. Strahlungsleistung in dBW (total)		44.0																							
Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Grad</th> <th>0</th> <th>10</th> <th>20</th> <th>30</th> <th>40</th> <th>50</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>V</td> <td>41.0</td> <td>41.0</td> <td>38.0</td> <td>38.0</td> <td>42.0</td> <td>43.0</td> </tr> </tbody> </table>						Grad	0	10	20	30	40	50	H							V	41.0	41.0	38.0	38.0	42.0	43.0
Grad	0	10	20	30	40	50																				
H																										
V	41.0	41.0	38.0	38.0	42.0	43.0																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Grad</th> <th>60</th> <th>70</th> <th>80</th> <th>90</th> <th>100</th> <th>110</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>V</td> <td>43.0</td> <td>41.0</td> <td>40.0</td> <td>37.0</td> <td>34.0</td> <td>31.0</td> </tr> </tbody> </table>						Grad	60	70	80	90	100	110	H							V	43.0	41.0	40.0	37.0	34.0	31.0
Grad	60	70	80	90	100	110																				
H																										
V	43.0	41.0	40.0	37.0	34.0	31.0																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Grad</th> <th>120</th> <th>130</th> <th>140</th> <th>150</th> <th>160</th> <th>170</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>V</td> <td>28.0</td> <td>25.0</td> <td>25.0</td> <td>18.0</td> <td>26.0</td> <td>18.0</td> </tr> </tbody> </table>						Grad	120	130	140	150	160	170	H							V	28.0	25.0	25.0	18.0	26.0	18.0
Grad	120	130	140	150	160	170																				
H																										
V	28.0	25.0	25.0	18.0	26.0	18.0																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Grad</th> <th>180</th> <th>190</th> <th>200</th> <th>210</th> <th>220</th> <th>230</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>V</td> <td>22.0</td> <td>24.0</td> <td>25.0</td> <td>29.0</td> <td>32.0</td> <td>36.0</td> </tr> </tbody> </table>						Grad	180	190	200	210	220	230	H							V	22.0	24.0	25.0	29.0	32.0	36.0
Grad	180	190	200	210	220	230																				
H																										
V	22.0	24.0	25.0	29.0	32.0	36.0																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Grad</th> <th>240</th> <th>250</th> <th>260</th> <th>270</th> <th>280</th> <th>290</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>V</td> <td>38.0</td> <td>40.0</td> <td>41.0</td> <td>41.0</td> <td>39.0</td> <td>35.0</td> </tr> </tbody> </table>						Grad	240	250	260	270	280	290	H							V	38.0	40.0	41.0	41.0	39.0	35.0
Grad	240	250	260	270	280	290																				
H																										
V	38.0	40.0	41.0	41.0	39.0	35.0																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Grad</th> <th>300</th> <th>310</th> <th>320</th> <th>330</th> <th>340</th> <th>350</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>V</td> <td>39.0</td> <td>41.0</td> <td>40.0</td> <td>38.0</td> <td>37.0</td> <td>39.0</td> </tr> </tbody> </table>						Grad	300	310	320	330	340	350	H							V	39.0	41.0	40.0	38.0	37.0	39.0
Grad	300	310	320	330	340	350																				
H																										
V	39.0	41.0	40.0	38.0	37.0	39.0																				
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755																									
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.																									
28	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (ja / nein)		ja																							
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)		Leitung																							

Beilage 03T100d1 zum Bescheid KOA 4.255/18-003

1	Multiplex Zulassungsinhaber		ORS comm				
2	Senderbetreiber		ORS				
3	Transportstromkennner		D-X3				
4	Name der Funkstelle		MAYRHOFEN 1				
5	Standortbezeichnung		Gerloskögerl				
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')		011E54 17	47N12 09	WGS84		
7	Seehöhe (<i>Höhe über NN</i>) in m		1650				
8	System		DVB-T2				
9	Kanal		37				
10	Mittenfrequenz in MHz		602.00				
11	Bandbreite in MHz		8.0				
12	Trägeranzahl		32k extended				
13	Modulation		64-QAM				
14	Code Rate		2/3				
15	Guard Interval		1/16				
16	SFN-Kenner		03T100				
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m		28.0				
18	gerichtete Antenne? (D/ND)		D				
19	Erhebungswinkel in Grad +/-		-4.0				
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-		8.0				
21	Polarisation		H				
22	Senderausgangsleistung in dBW		20.0				
23	Spektrummaske (<i>kritisch..S/ unkritisch..N</i>)		S				
24	max. Strahlungsleistung in dBW (<i>total</i>)		30.0				
Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (<i>ERP in dBW</i>)							
25	Grad	0	10	20	30	40	50
	H	28.5	27.5	26.5	24.5	22.5	19.5
	V						
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5
	V						
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5
	V						
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H	14.5	16.5	19.5	22.5	23.5	23.5
	V						
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H	22.5	20.5	19.5	20.5	20.5	19.5
	V						
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H	20.5	23.5	26.5	28.5	28.5	28.5
	V						
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755						
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations- endeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.						
28	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (<i>ja / nein</i>)		ja				
29	Art der Programmzubringung (<i>bei Ballempfang Muttersender und Kanal</i>)		Richtfunk				

Beilage 03ST100f1 zum Bescheid KOA 4.255/18-003

1	Multiplex Zulassungsinhaber		ORS comm				
2	Senderbetreiber		ORS				
3	Transportstromkennung		D-X3				
4	Name der Funkstelle		RECHNITZ				
5	Standortbezeichnung		Hirschenstein				
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')		016E22 45	47N20 43	WGS84		
7	Seehöhe (<i>Höhe über NN</i>) in m		859				
8	System		DVB-T2				
9	Kanal		47				
10	Mittenfrequenz in MHz		682.00				
11	Bandbreite in MHz		8.0				
12	Trägeranzahl		32k extended				
13	Modulation		64-QAM				
14	Code Rate		2/3				
15	Guard Interval		1/16				
16	SFN-Kenner		03ST100				
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m		86.0				
18	gerichtete Antenne? (D/ND)		D				
19	Erhebungswinkel in Grad +/-		-1.2				
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-		2.5				
21	Polarisation		H				
22	Senderausgangsleistung in dBW		34.0				
23	Spektrummaske (<i>kritisch..S/ unkritisch..N</i>)		N				
24	max. Strahlungsleistung in dBW (<i>total</i>)		45.0				
Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (<i>ERP in dBW</i>)							
25	Grad	0	10	20	30	40	50
	H	32.0	31.0	25.0	24.0	24.0	24.0
	V						
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	20.0
	V						
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H	20.0	30.0	34.0	37.0	41.0	43.0
	V						
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H	44.0	44.0	44.0	43.0	43.0	44.0
	V						
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H	44.0	44.0	44.0	43.0	44.0	44.0
	V						
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H	43.0	42.0	40.0	38.0	36.0	34.0
	V						
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755						
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations- endeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.						
28	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (<i>ja / nein</i>)		ja				
29	Art der Programmzubringung (<i>bei Ballempfang Muttersender und Kanal</i>)		Leitung				

Beilage 03T200b1 zum Bescheid KOA 4.255/18-003

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS comm					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkennner	D-X3					
4	Name der Funkstelle	REUTTE 1					
5	Standortbezeichnung	Hahnenkamm					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')	010E38 31	47N28 43	WGS84			
7	Seehöhe (<i>Höhe über NN</i>) in m	1938					
8	System	DVB-T2					
9	Kanal	32					
10	Mittenfrequenz in MHz	562.00					
11	Bandbreite in MHz	8.0					
12	Trägeranzahl	32k extended					
13	Modulation	64-QAM					
14	Code Rate	2/3					
15	Guard Interval	1/16					
16	SFN-Kenner	03T200					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	28.0					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-7.0 / -4.0					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	7.0					
21	Polarisation	M					
22	Senderausgangsleistung in dBW	27.0					
23	Spektrummaske (<i>kritisch..S/ unkritisch..N</i>)	N					
24	max. Strahlungsleistung in dBW (<i>total</i>)	33.5 / 28.5					
Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (<i>ERP in dBW</i>)							
25	Grad	0	10	20	30	40	50
	H	10.0	15.0	18.0	21.0	24.0	26.0
	V	9.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H	28.0	29.0	30.0	30.0	30.0	28.0
	V	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H	25.0	27.0	28.0	27.0	25.0	28.0
	V	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H	30.0	30.0	30.0	29.0	28.0	26.0
	V	7.5	7.5	7.5	7.5	9.5	13.5
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H	24.0	21.0	18.0	15.0	10.0	10.0
	V	18.5	21.5	24.5	26.5	27.5	27.5
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
	V	27.5	26.5	24.5	21.5	18.5	13.5
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755						
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations- endeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.						
28	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (<i>ja / nein</i>)	ja					
29	Art der Programmzubringung (<i>bei Ballempfang Muttersender und Kanal</i>)	Richtfunk					

Beilage 03N100a1 zum Bescheid KOA 4.255/18-003

1	Multiplex Zulassungsinhaber		ORS comm				
2	Senderbetreiber		ORS				
3	Transportstromkennner		D-X3				
4	Name der Funkstelle		S POELTEN				
5	Standortbezeichnung		Jauerling				
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')		015E20 19	48N20 05	WGS84		
7	Seehöhe (<i>Höhe über NN</i>) in m		954				
8	System		DVB-T2				
9	Kanal		38				
10	Mittenfrequenz in MHz		610.00				
11	Bandbreite in MHz		8.0				
12	Trägeranzahl		32k extended				
13	Modulation		64-QAM				
14	Code Rate		2/3				
15	Guard Interval		1/16				
16	SFN-Kenner		03N100				
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m		129.0				
18	gerichtete Antenne? (D/ND)		D				
19	Erhebungswinkel in Grad +/-		-1.0				
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-		1.0				
21	Polarisation		H				
22	Senderausgangsleistung in dBW		36.0				
23	Spektrummaske (<i>kritisch..S/ unkritisch..N</i>)		S				
24	max. Strahlungsleistung in dBW (<i>total</i>)		49.0				
Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (<i>ERP in dBW</i>)							
25	Grad	0	10	20	30	40	50
	H	46.0	46.0	46.0	46.0	46.0	45.0
	V						
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H	44.0	43.0	42.0	42.0	43.0	43.0
	V						
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H	42.0	43.0	44.0	46.0	46.0	46.0
	V						
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H	46.0	46.0	46.0	46.0	46.0	45.0
	V						
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H	44.0	43.0	42.0	42.0	43.0	43.0
	V						
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H	42.0	43.0	45.0	46.0	46.0	46.0
	V						
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755						
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations- endeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.						
28	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (<i>ja / nein</i>)		ja				
29	Art der Programmzubringung (<i>bei Ballempfang Muttersender und Kanal</i>)		Leitung				

Beilage 03N100b1 zum Bescheid KOA 4.255/18-003

1	Multiplex Zulassungsinhaber		ORS comm				
2	Senderbetreiber		ORS				
3	Transportstromkennung		D-X3				
4	Name der Funkstelle		S POELTEN 4				
5	Standortbezeichnung		Klangturm				
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')		015E37 59	48N12 02	WGS84		
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m		270				
8	System		DVB-T2				
9	Kanal		38				
10	Mittenfrequenz in MHz		610.00				
11	Bandbreite in MHz		8.0				
12	Trägeranzahl		32k extended				
13	Modulation		64-QAM				
14	Code Rate		2/3				
15	Guard Interval		1/16				
16	SFN-Kenner		03N100				
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m		70.0				
18	gerichtete Antenne? (D/ND)		D				
19	Erhebungswinkel in Grad +/-		-5.0				
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-		5.0				
21	Polarisation		M				
22	Senderausgangsleistung in dBW		30.0				
23	Spektrummaske (<i>kritisch..S/ unkritisch..N</i>)		S				
24	max. Strahlungsleistung in dBW (total)		36.5 / 36.5				
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)						
	Grad	0	10	20	30	40	50
	H	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5
	V	29.5	30.5	31.5	33.5	33.5	31.5
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H	21.5	25.5	28.5	30.5	32.5	33.5
	V	29.5	26.5	23.5	20.5	15.5	13.5
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H	33.5	33.5	32.5	30.5	28.5	25.5
	V	13.5	13.5	15.5	20.5	22.5	26.5
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H	21.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5
	V	29.5	31.5	33.5	33.5	31.5	30.5
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5
	V	29.5	31.5	30.5	29.5	30.5	32.5
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5
	V	33.5	32.5	30.5	29.5	30.5	30.5
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755						
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations- endeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.						
28	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (ja / nein)		ja				
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)		Leitung				

Beilage 03S100a1 zum Bescheid KOA 4.255/18-003

1	Multiplex Zulassungsinhaber		ORS comm				
2	Senderbetreiber		ORS				
3	Transportstromkennung		D-X3				
4	Name der Funkstelle		SALZBURG				
5	Standortbezeichnung		Gaisberg				
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')		013E06 44	47N48 19	WGS84		
7	Seehöhe (<i>Höhe über NN</i>) in m		1283				
8	System		DVB-T2				
9	Kanal		47				
10	Mittenfrequenz in MHz		682.00				
11	Bandbreite in MHz		8.0				
12	Trägeranzahl		32k extended				
13	Modulation		64-QAM				
14	Code Rate		2/3				
15	Guard Interval		1/16				
16	SFN-Kenner		03S100				
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m		88.0				
18	gerichtete Antenne? (D/ND)		D				
19	Erhebungswinkel in Grad +/-		-1.3				
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-		1.0				
21	Polarisation		H				
22	Senderausgangsleistung in dBW		36.0				
23	Spektrummaske (<i>kritisch..S/ unkritisch..N</i>)		S				
24	max. Strahlungsleistung in dBW (<i>total</i>)		49.0				
Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (<i>ERP in dBW</i>)							
25	Grad	0	10	20	30	40	50
	H	42.0	44.0	45.0	44.0	43.0	39.0
	V						
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H	39.0	41.0	42.0	41.0	41.0	41.0
	V						
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H	39.0	39.0	40.0	42.0	42.0	40.0
	V						
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H	40.0	42.0	43.0	42.0	41.0	41.0
	V						
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H	41.0	41.0	40.0	39.0	39.0	39.0
	V						
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H	39.0	39.0	41.0	42.0	41.0	40.0
	V						
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755						
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations- endeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.						
28	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (<i>ja / nein</i>)		ja				
29	Art der Programmzubringung (<i>bei Ballempfang Muttersender und Kanal</i>)		Leitung				

Beilage 03ST200a1 zum Bescheid KOA 4.255/18-003

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS comm					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkennner	D-X3					
4	Name der Funkstelle	SCHLADMING 1					
5	Standortbezeichnung	Hauser Kaibling					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')	013E46 12	47N22 42	WGS84			
7	Seehöhe (<i>Höhe über NN</i>) in m	1858					
8	System	DVB-T2					
9	Kanal	40					
10	Mittenfrequenz in MHz	626.00					
11	Bandbreite in MHz	8.0					
12	Trägeranzahl	32k extended					
13	Modulation	64-QAM					
14	Code Rate	2/3					
15	Guard Interval	1/16					
16	SFN-Kenner	03ST200					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	64.0					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-2.0					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	2.0					
21	Polarisation	H					
22	Senderausgangsleistung in dBW	31.8					
23	Spektrummaske (<i>kritisch..S/ unkritisch..N</i>)	S					
24	max. Strahlungsleistung in dBW (<i>total</i>)	46.0					
Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (<i>ERP in dBW</i>)							
25	Grad	0	10	20	30	40	50
	H	34.0	37.0	40.0	42.0	43.0	44.0
	V						
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H	44.0	43.0	42.0	40.0	38.0	35.0
	V						
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H	32.0	28.0	25.0	25.0	25.0	25.0
	V						
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
	V						
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H	29.0	34.0	36.0	38.0	39.0	40.0
	V						
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H	40.0	38.0	36.0	34.0	34.0	34.0
	V						
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755						
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations- endeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.						
28	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (<i>ja / nein</i>)	ja					
29	Art der Programmzubringung (<i>bei Ballempfang Muttersender und Kanal</i>)	Leitung					

Beilage 03ST200b2 zum Bescheid KOA 4.255/18-003

1	Multiplex Zulassungsinhaber		ORS comm				
2	Senderbetreiber		ORS				
3	Transportstromkennung		D-X3				
4	Name der Funkstelle		SCHLADMING 2				
5	Standortbezeichnung		Ramsau				
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')		013E40 22	47N24 10	WGS84		
7	Seehöhe (<i>Höhe über NN</i>) in m		1080				
8	System		DVB-T2				
9	Kanal		40				
10	Mittenfrequenz in MHz		626.00				
11	Bandbreite in MHz		8.0				
12	Trägeranzahl		32k extended				
13	Modulation		64-QAM				
14	Code Rate		2/3				
15	Guard Interval		1/16				
16	SFN-Kenner		03ST200				
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m		28.0				
18	gerichtete Antenne? (D/ND)		D				
19	Erhebungswinkel in Grad +/-		-5.0				
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-		15.0				
21	Polarisation		V				
22	Senderausgangsleistung in dBW		14.0				
23	Spektrummaske (<i>kritisch..S/ unkritisch..N</i>)		S				
24	max. Strahlungsleistung in dBW (<i>total</i>)		20.0				
Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (<i>ERP in dBW</i>)							
	Grad	0	10	20	30	40	50
25	H						
	V	0.0	0.0	0.0	5.0	8.0	10.0
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H						
	V	12.0	14.0	16.0	18.0	19.0	20.0
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H						
	V	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H						
	V	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H						
	V	20.0	19.0	17.0	15.0	12.0	10.0
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H						
	V	8.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755						
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.						
28	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (ja / nein)		ja				
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)		SCHLADMING 1 Kanal 40				

Beilage 03W100i1 zum Bescheid KOA 4.255/18-003

1	Multiplex Zulassungsinhaber		ORS comm				
2	Senderbetreiber		ORS				
3	Transportstromkennner		D-X3				
4	Name der Funkstelle		SEMMERING				
5	Standortbezeichnung		Sonnwendstein				
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')		015E51 30	47N37 46	WGS84		
7	Seehöhe (<i>Höhe über NN</i>) in m		1502				
8	System		DVB-T2				
9	Kanal		36				
10	Mittenfrequenz in MHz		594.00				
11	Bandbreite in MHz		8.0				
12	Trägeranzahl		32k extended				
13	Modulation		64-QAM				
14	Code Rate		2/3				
15	Guard Interval		1/16				
16	SFN-Kenner		03W100				
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m		84.0				
18	gerichtete Antenne? (D/ND)		D				
19	Erhebungswinkel in Grad +/-		-4.0				
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-		1.6				
21	Polarisation		M				
22	Senderausgangsleistung in dBW		27.0				
23	Spektrummaske (<i>kritisch..S/ unkritisch..N</i>)		N				
24	max. Strahlungsleistung in dBW (<i>total</i>)		41.5 / 38.0				
Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (<i>ERP in dBW</i>)							
25	Grad	0	10	20	30	40	50
	H	28.0	27.0	25.0	24.0	24.0	24.0
	V	13.0	18.5	20.5	23.0	24.5	25.5
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H	27.0	28.0	31.0	34.0	36.0	37.0
	V	26.0	25.5	24.5	23.0	20.5	18.5
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H	37.0	38.5	38.0	38.0	36.0	32.5
	V	15.5	13.5	6.0	4.0	2.0	-8.0
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H	31.0	29.0	26.0	24.0	24.0	24.0
	V	-5.0	-2.0	-8.0	-8.0	-8.0	-5.0
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0
	V	-8.0	-5.0	-8.0	-8.0	-8.0	-2.0
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H	25.0	27.0	28.0	30.0	30.0	30.0
	V	-5.0	-8.0	-8.0	2.0	4.0	6.0
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755						
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations- endeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.						
28	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (<i>ja / nein</i>)		ja				
29	Art der Programmzubringung (<i>bei Ballempfang Muttersender und Kanal</i>)		Leitung				

Beilage 03K100c1 zum Bescheid KOA 4.255/18-003

1	Multiplex Zulassungsinhaber		ORS comm				
2	Senderbetreiber		ORS				
3	Transportstromkennner		D-X3				
4	Name der Funkstelle		SPITTAL DRAU 1				
5	Standortbezeichnung		Goldeck				
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')		013E27 29	46N45 32	WGS84		
7	Seehöhe (<i>Höhe über NN</i>) in m		2132				
8	System		DVB-T2				
9	Kanal		48				
10	Mittenfrequenz in MHz		690.00				
11	Bandbreite in MHz		8.0				
12	Trägeranzahl		32k extended				
13	Modulation		64-QAM				
14	Code Rate		2/3				
15	Guard Interval		1/16				
16	SFN-Kenner		03K100				
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m		72.0				
18	gerichtete Antenne? (D/ND)		D				
19	Erhebungswinkel in Grad +/-		-2.0				
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-		2.0				
21	Polarisation		H				
22	Senderausgangsleistung in dBW		26.0				
23	Spektrummaske (<i>kritisch..S/ unkritisch..N</i>)		N				
24	max. Strahlungsleistung in dBW (<i>total</i>)		37.0				
Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (<i>ERP in dBW</i>)							
25	Grad	0	10	20	30	40	50
	H	32.0	32.0	34.0	35.0	34.0	32.0
	V						
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H	31.0	33.0	32.0	31.0	32.0	34.0
	V						
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H	34.0	34.0	34.0	32.0	28.0	21.0
	V						
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H	19.0	19.0	13.0	12.0	13.0	20.0
	V						
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H	22.0	28.0	32.0	32.0	33.0	34.0
	V						
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H	35.0	34.0	32.0	32.0	34.0	34.0
	V						
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755						
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations- endeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.						
28	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (<i>ja / nein</i>)		ja				
29	Art der Programmzubringung (<i>bei Ballempfang Muttersender und Kanal</i>)		Leitung				

Beilage 03O100c1 zum Bescheid KOA 4.255/18-003

1	Multiplex Zulassungsinhaber		ORS comm				
2	Senderbetreiber		ORS				
3	Transportstromkennung		D-X3				
4	Name der Funkstelle		STEYR				
5	Standortbezeichnung		Tröschberg				
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')		014E26 17	48N01 43	WGS84		
7	Seehöhe (<i>Höhe über NN</i>) in m		447				
8	System		DVB-T2				
9	Kanal		41				
10	Mittenfrequenz in MHz		634.00				
11	Bandbreite in MHz		8.0				
12	Trägeranzahl		32k extended				
13	Modulation		64-QAM				
14	Code Rate		2/3				
15	Guard Interval		1/16				
16	SFN-Kenner		03O100				
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m		73.0				
18	gerichtete Antenne? (D/ND)		D				
19	Erhebungswinkel in Grad +/-		-3.0				
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-		8.0				
21	Polarisation		V				
22	Senderausgangsleistung in dBW		28.0				
23	Spektrummaske (<i>kritisch..S/ unkritisch..N</i>)		S				
24	max. Strahlungsleistung in dBW (<i>total</i>)		39.0				
Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (<i>ERP in dBW</i>)							
	Grad	0	10	20	30	40	50
25	H						
	V	37.0	37.0	37.0	35.0	33.0	29.0
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H						
	V	25.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H						
	V	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H						
	V	22.0	22.0	22.0	25.0	29.0	33.0
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H						
	V	35.0	37.0	37.0	37.0	37.0	36.0
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H						
	V	37.0	37.0	37.0	37.0	36.0	37.0
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755						
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikationsendgeräte (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.						
28	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (<i>ja / nein</i>)		ja				
29	Art der Programmzubringung (<i>bei Ballempfang Muttersender und Kanal</i>)		Leitung				

Beilage 03K100b1 zum Bescheid KOA 4.255/18-003

1	Multiplex Zulassungsinhaber		ORS comm				
2	Senderbetreiber		ORS				
3	Transportstromkennung		D-X3				
4	Name der Funkstelle		VIKTRING				
5	Standortbezeichnung		Stifterkogel				
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')		014E17 50	46N34 36	WGS84		
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m		715				
8	System		DVB-T2				
9	Kanal		48				
10	Mittenfrequenz in MHz		690.00				
11	Bandbreite in MHz		8.0				
12	Trägeranzahl		32k extended				
13	Modulation		64-QAM				
14	Code Rate		2/3				
15	Guard Interval		1/16				
16	SFN-Kenner		03K100				
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m		53.0				
18	gerichtete Antenne? (D/ND)		D				
19	Erhebungswinkel in Grad +/-		-3.0				
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-		4.5				
21	Polarisation		H				
22	Senderausgangsleistung in dBW		32.0				
23	Spektrummaske (<i>kritisch..S/ unkritisch..N</i>)		S				
24	max. Strahlungsleistung in dBW (total)		43.0				
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)						
	Grad	0	10	20	30	40	50
	H	41.6	41.6	40.6	39.6	36.6	33.6
	V						
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H	29.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6
	V						
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H	21.6	21.6	21.6	29.6	33.6	38.6
	V						
26	Grad	180	190	200	210	220	230
	H	38.6	38.6	38.6	36.6	35.6	37.6
	V						
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H	39.6	39.6	37.6	36.6	36.6	36.6
	V						
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H	38.6	40.6	40.6	39.6	38.6	40.6
	V						
	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755						
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations- endeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.						
28	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (ja / nein)		ja				
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)		Leitung				

Beilage 03O100e1 zum Bescheid KOA 4.255/18-003

1	Multiplex Zulassungsinhaber		ORS comm				
2	Senderbetreiber		ORS				
3	Transportstromkennung		D-X3				
4	Name der Funkstelle		WAIDHOFEN YB 1				
5	Standortbezeichnung		Sonntagberg				
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')		014E45 13	47N59 37	WGS84		
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m		650				
8	System		DVB-T2				
9	Kanal		41				
10	Mittenfrequenz in MHz		634.00				
11	Bandbreite in MHz		8.0				
12	Trägeranzahl		32k extended				
13	Modulation		64-QAM				
14	Code Rate		2/3				
15	Guard Interval		1/16				
16	SFN-Kenner		03O100				
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m		78.0				
18	gerichtete Antenne? (D/ND)		D				
19	Erhebungswinkel in Grad +/-		-2.0				
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-		3.0				
21	Polarisation		H				
22	Senderausgangsleistung in dBW		30.0				
23	Spektrummaske (<i>kritisch..S/ unkritisch..N</i>)		N				
24	max. Strahlungsleistung in dBW (total)		41.5				
Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)							
25	Grad	0	10	20	30	40	50
	H	37.5	38.5	39.5	39.5	38.5	37.5
	V						
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H	37.5	37.5	35.5	31.5	31.5	34.5
	V						
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H	34.5	34.5	33.5	33.5	33.5	33.5
	V						
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H	33.5	33.5	34.5	34.5	34.5	33.5
	V						
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H	33.5	33.5	33.5	33.5	34.5	34.5
	V						
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H	34.5	32.5	32.5	35.5	37.5	37.5
	V						
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755						
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations- endeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.						
28	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (ja / nein)		ja				
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)		Leitung				

Beilage 03W100a1 zum Bescheid KOA 4.255/18-003

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS comm					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkennner	D-X3					
4	Name der Funkstelle	WIEN 1					
5	Standortbezeichnung	Kahlenberg					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')	016E20 02	48N16 36	WGS84			
7	Seehöhe (<i>Höhe über NN</i>) in m	485					
8	System	DVB-T2					
9	Kanal	36					
10	Mittenfrequenz in MHz	594.00					
11	Bandbreite in MHz	8.0					
12	Trägeranzahl	32k extended					
13	Modulation	64-QAM					
14	Code Rate	2/3					
15	Guard Interval	1/16					
16	SFN-Kenner	03W100					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	152.0					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-1.0					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	1.5					
21	Polarisation	H					
22	Senderausgangsleistung in dBW	37.0					
23	Spektrummaske (<i>kritisch..S/ unkritisch..N</i>)	S					
24	max. Strahlungsleistung in dBW (<i>total</i>)	49.0					
Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (<i>ERP in dBW</i>)							
25	Grad	0	10	20	30	40	50
	H	48.0	46.0	44.0	44.0	44.0	44.0
	V						
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H	44.0	44.0	44.0	44.0	43.0	42.0
	V						
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H	42.0	42.0	42.0	42.0	42.0	42.0
	V						
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H	42.0	45.0	48.0	48.0	48.0	48.0
	V						
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H	48.0	48.0	48.0	48.0	48.0	48.0
	V						
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H	48.0	48.0	48.0	48.0	48.0	48.0
	V						
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755						
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations- endeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.						
28	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (<i>ja / nein</i>)	ja					
29	Art der Programmzubringung (<i>bei Ballempfang Muttersender und Kanal</i>)	Leitung					

Beilage 03W100b1 zum Bescheid KOA 4.255/18-003

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS comm					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkennner	D-X3					
4	Name der Funkstelle	WIEN 2					
5	Standortbezeichnung	Himmelhof					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')	016E15 20	48N11 30	WGS84			
7	Seehöhe (<i>Höhe über NN</i>) in m	325					
8	System	DVB-T2					
9	Kanal	36					
10	Mittenfrequenz in MHz	594.00					
11	Bandbreite in MHz	8.0					
12	Trägeranzahl	32k extended					
13	Modulation	64-QAM					
14	Code Rate	2/3					
15	Guard Interval	1/16					
16	SFN-Kenner	03W100					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	50.0					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-3.0					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	7.0					
21	Polarisation	H					
22	Senderausgangsleistung in dBW	30.0					
23	Spektrummaske (<i>kritisch..S/ unkritisch..N</i>)	S					
24	max. Strahlungsleistung in dBW (<i>total</i>)	40.0					
Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (<i>ERP in dBW</i>)							
25	Grad	0	10	20	30	40	50
	H	37.5	36.5	35.5	36.5	36.5	35.5
	V						
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H	36.5	37.5	36.5	34.5	35.5	38.5
	V						
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H	39.5	39.5	38.5	37.5	36.5	33.5
	V						
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H	30.5	29.5	19.5	19.5	19.5	19.5
	V						
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H	29.5	30.5	32.5	35.5	37.5	38.5
	V						
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H	39.5	39.5	38.5	36.5	34.5	36.5
	V						
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755						
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations- endeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.						
28	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (<i>ja / nein</i>)	ja					
29	Art der Programmzubringung (<i>bei Ballempfang Muttersender und Kanal</i>)	Leitung					

Beilage 03W100c1 zum Bescheid KOA 4.255/18-003

1	Multiplex Zulassungsinhaber		ORS comm																							
2	Senderbetreiber		ORS																							
3	Transportstromkennung		D-X3																							
4	Name der Funkstelle		WIEN 5																							
5	Standortbezeichnung		Arsenal																							
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')		016E23 28	48N10 55	WGS84																					
7	Seehöhe (<i>Höhe über NN</i>) in m		200																							
8	System		DVB-T2																							
9	Kanal		36																							
10	Mittenfrequenz in MHz		594.00																							
11	Bandbreite in MHz		8.0																							
12	Trägeranzahl		32k extended																							
13	Modulation		64-QAM																							
14	Code Rate		2/3																							
15	Guard Interval		1/16																							
16	SFN-Kenner		03W100																							
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m		151.0																							
18	gerichtete Antenne? (D/ND)		ND																							
19	Erhebungswinkel in Grad +/-		-3.0																							
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-		2.5																							
21	Polarisation		V																							
22	Senderausgangsleistung in dBW		36.0																							
23	Spektrummaske (<i>kritisch..S/ unkritisch..N</i>)		S																							
24	max. Strahlungsleistung in dBW (<i>total</i>)		46.0																							
Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (<i>ERP in dBW</i>)																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Grad</th> <th>0</th> <th>10</th> <th>20</th> <th>30</th> <th>40</th> <th>50</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>V</td> <td>40.0</td> <td>40.0</td> <td>40.0</td> <td>40.0</td> <td>40.0</td> <td>40.0</td> </tr> </tbody> </table>						Grad	0	10	20	30	40	50	H							V	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0
Grad	0	10	20	30	40	50																				
H																										
V	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Grad</th> <th>60</th> <th>70</th> <th>80</th> <th>90</th> <th>100</th> <th>110</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>V</td> <td>40.0</td> <td>40.0</td> <td>40.0</td> <td>40.0</td> <td>40.0</td> <td>40.0</td> </tr> </tbody> </table>						Grad	60	70	80	90	100	110	H							V	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0
Grad	60	70	80	90	100	110																				
H																										
V	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Grad</th> <th>120</th> <th>130</th> <th>140</th> <th>150</th> <th>160</th> <th>170</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>V</td> <td>40.0</td> <td>40.0</td> <td>40.0</td> <td>40.0</td> <td>40.0</td> <td>40.0</td> </tr> </tbody> </table>						Grad	120	130	140	150	160	170	H							V	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0
Grad	120	130	140	150	160	170																				
H																										
V	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Grad</th> <th>180</th> <th>190</th> <th>200</th> <th>210</th> <th>220</th> <th>230</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>V</td> <td>40.0</td> <td>40.0</td> <td>40.0</td> <td>40.0</td> <td>40.0</td> <td>40.0</td> </tr> </tbody> </table>						Grad	180	190	200	210	220	230	H							V	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0
Grad	180	190	200	210	220	230																				
H																										
V	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Grad</th> <th>240</th> <th>250</th> <th>260</th> <th>270</th> <th>280</th> <th>290</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>V</td> <td>40.0</td> <td>40.0</td> <td>40.0</td> <td>40.0</td> <td>40.0</td> <td>40.0</td> </tr> </tbody> </table>						Grad	240	250	260	270	280	290	H							V	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0
Grad	240	250	260	270	280	290																				
H																										
V	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Grad</th> <th>300</th> <th>310</th> <th>320</th> <th>330</th> <th>340</th> <th>350</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>V</td> <td>40.0</td> <td>40.0</td> <td>40.0</td> <td>40.0</td> <td>40.0</td> <td>40.0</td> </tr> </tbody> </table>						Grad	300	310	320	330	340	350	H							V	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0
Grad	300	310	320	330	340	350																				
H																										
V	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0																				
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755																									
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikationsendleinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.																									
28	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (<i>ja / nein</i>)		ja																							
29	Art der Programmzubringung (<i>bei Ballempfang Muttersender und Kanal</i>)		Leitung																							

Beilage 03W100d1 zum Bescheid KOA 4.255/18-003

1	Multiplex Zulassungsinhaber		ORS comm																							
2	Senderbetreiber		ORS																							
3	Transportstromkennner		D-X3																							
4	Name der Funkstelle		WIEN 7																							
5	Standortbezeichnung		Mariahilfer Gürtel																							
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')		016E20 22	48N11 36	WGS84																					
7	Seehöhe (<i>Höhe über NN</i>) in m		195																							
8	System		DVB-T2																							
9	Kanal		36																							
10	Mittenfrequenz in MHz		594.00																							
11	Bandbreite in MHz		8.0																							
12	Trägeranzahl		32k extended																							
13	Modulation		64-QAM																							
14	Code Rate		2/3																							
15	Guard Interval		1/16																							
16	SFN-Kenner		03W100																							
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m		75.0																							
18	gerichtete Antenne? (D/ND)		ND																							
19	Erhebungswinkel in Grad +/-		0.0																							
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-		3.0																							
21	Polarisation		V																							
22	Senderausgangsleistung in dBW		29.0																							
23	Spektrummaske (<i>kritisch..S/ unkritisch..N</i>)		S																							
24	max. Strahlungsleistung in dBW (<i>total</i>)		40.0																							
Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (<i>ERP in dBW</i>)																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Grad</th> <th>0</th> <th>10</th> <th>20</th> <th>30</th> <th>40</th> <th>50</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>V</td> <td>40.0</td> <td>40.0</td> <td>40.0</td> <td>40.0</td> <td>40.0</td> <td>40.0</td> </tr> </tbody> </table>						Grad	0	10	20	30	40	50	H							V	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0
Grad	0	10	20	30	40	50																				
H																										
V	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Grad</th> <th>60</th> <th>70</th> <th>80</th> <th>90</th> <th>100</th> <th>110</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>V</td> <td>40.0</td> <td>40.0</td> <td>40.0</td> <td>40.0</td> <td>40.0</td> <td>40.0</td> </tr> </tbody> </table>						Grad	60	70	80	90	100	110	H							V	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0
Grad	60	70	80	90	100	110																				
H																										
V	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Grad</th> <th>120</th> <th>130</th> <th>140</th> <th>150</th> <th>160</th> <th>170</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>V</td> <td>40.0</td> <td>40.0</td> <td>40.0</td> <td>40.0</td> <td>40.0</td> <td>40.0</td> </tr> </tbody> </table>						Grad	120	130	140	150	160	170	H							V	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0
Grad	120	130	140	150	160	170																				
H																										
V	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Grad</th> <th>180</th> <th>190</th> <th>200</th> <th>210</th> <th>220</th> <th>230</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>V</td> <td>40.0</td> <td>40.0</td> <td>40.0</td> <td>40.0</td> <td>40.0</td> <td>40.0</td> </tr> </tbody> </table>						Grad	180	190	200	210	220	230	H							V	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0
Grad	180	190	200	210	220	230																				
H																										
V	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Grad</th> <th>240</th> <th>250</th> <th>260</th> <th>270</th> <th>280</th> <th>290</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>V</td> <td>40.0</td> <td>40.0</td> <td>40.0</td> <td>40.0</td> <td>40.0</td> <td>40.0</td> </tr> </tbody> </table>						Grad	240	250	260	270	280	290	H							V	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0
Grad	240	250	260	270	280	290																				
H																										
V	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Grad</th> <th>300</th> <th>310</th> <th>320</th> <th>330</th> <th>340</th> <th>350</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>V</td> <td>40.0</td> <td>40.0</td> <td>40.0</td> <td>40.0</td> <td>40.0</td> <td>40.0</td> </tr> </tbody> </table>						Grad	300	310	320	330	340	350	H							V	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0
Grad	300	310	320	330	340	350																				
H																										
V	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0																				
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755																									
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.																									
28	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (<i>ja / nein</i>)		ja																							
29	Art der Programmzubringung (<i>bei Ballempfang Muttersender und Kanal</i>)		Leitung																							

Beilage 03W100e1 zum Bescheid KOA 4.255/18-003

1	Multiplex Zulassungsinhaber		ORS comm				
2	Senderbetreiber		ORS				
3	Transportstromkennung		D-X3				
4	Name der Funkstelle		WIEN 8				
5	Standortbezeichnung		Liesing				
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')		016E17 48	48N08 11	WGS84		
7	Seehöhe (<i>Höhe über NN</i>) in m		217				
8	System		DVB-T2				
9	Kanal		36				
10	Mittenfrequenz in MHz		594.00				
11	Bandbreite in MHz		8.0				
12	Trägeranzahl		32k extended				
13	Modulation		64-QAM				
14	Code Rate		2/3				
15	Guard Interval		1/16				
16	SFN-Kenner		03W100				
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m		78.0				
18	gerichtete Antenne? (D/ND)		ND				
19	Erhebungswinkel in Grad +/-		-1.5				
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-		2.5				
21	Polarisation		V				
22	Senderausgangsleistung in dBW		30.0				
23	Spektrummaske (<i>kritisch..S/ unkritisch..N</i>)		S				
24	max. Strahlungsleistung in dBW (<i>total</i>)		39.0				
Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (<i>ERP in dBW</i>)							
	Grad	0	10	20	30	40	50
25	H						
	V	39.0	39.0	39.0	39.0	39.0	39.0
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H						
	V	39.0	39.0	39.0	39.0	39.0	39.0
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H						
	V	39.0	39.0	39.0	39.0	39.0	39.0
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H						
	V	39.0	39.0	39.0	39.0	39.0	39.0
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H						
	V	39.0	39.0	39.0	39.0	39.0	39.0
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H						
	V	39.0	39.0	39.0	39.0	39.0	39.0
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755						
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikationsendgeräte (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.						
28	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (<i>ja / nein</i>)		ja				
29	Art der Programmzubringung (<i>bei Ballempfang Muttersender und Kanal</i>)		Leitung				

Beilage 03W100g1 zum Bescheid KOA 4.255/18-003

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS comm					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkennner	D-X3					
4	Name der Funkstelle	WIEN 9					
5	Standortbezeichnung	DC Tower 1					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')	016E24 46	48N13 54	WGS84			
7	Seehöhe (<i>Höhe über NN</i>) in m	160					
8	System	DVB-T2					
9	Kanal	36					
10	Mittenfrequenz in MHz	594.00					
11	Bandbreite in MHz	8.0					
12	Trägeranzahl	32k extended					
13	Modulation	64-QAM					
14	Code Rate	2/3					
15	Guard Interval	1/16					
16	SFN-Kenner	03W100					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	245.0					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-2.0 / -1.5					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	3.5					
21	Polarisation	M					
22	Senderausgangsleistung in dBW	30.0					
23	Spektrummaske (<i>kritisch..S/ unkritisch..N</i>)	N					
24	max. Strahlungsleistung in dBW (<i>total</i>)	39.0					
Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (<i>ERP in dBW</i>)							
25	Grad	0	10	20	30	40	50
	H	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5
	V	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5
	V	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	22.0
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H	36.5	34.5	32.5	29.5	26.5	22.5
	V	26.0	30.0	33.0	36.0	38.0	38.0
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5
	V	38.0	38.0	38.0	38.0	38.0	38.0
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	22.5
	V	38.0	38.0	38.0	38.0	38.0	38.0
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H	26.5	29.5	32.5	34.5	36.5	38.5
	V	38.0	36.0	33.0	30.0	26.0	22.0
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755						
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations- endeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.						
28	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (<i>ja / nein</i>)	ja					
29	Art der Programmzubringung (<i>bei Ballempfang Muttersender und Kanal</i>)	Leitung					

Beilage 03K200a1 zum Bescheid KOA 4.255/18-003

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS comm					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	D-X3					
4	Name der Funkstelle	WOLFSBERG 1					
5	Standortbezeichnung	Koralpe					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')	014E57 30	46N47 40	WGS84			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	2057					
8	System	DVB-T2					
9	Kanal	46					
10	Mittenfrequenz in MHz	674.00					
11	Bandbreite in MHz	8.0					
12	Trägeranzahl	32k extended					
13	Modulation	64-QAM					
14	Code Rate	2/3					
15	Guard Interval	1/16					
16	SFN-Kenner	03K200					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	45.0					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-5.0					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	3.0					
21	Polarisation	H					
22	Senderausgangsleistung in dBW	26.0					
23	Spektrummaske (kritisch..S / unkritisch..N)	N					
24	max. Strahlungsleistung in dBW (total)	37.0					
Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)							
25	Grad	0	10	20	30	40	50
	H	25.9	23.9	20.8	16.8	12.4	10.0
	V						
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H	8.1	6.9	6.3	4.8	-5.1	6.9
	V						
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H	5.5	7.5	7.1	1.9	10.6	17.7
	V						
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H	21.5	24.1	26.5	28.5	29.3	29.9
	V						
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H	29.2	27.5	26.6	28.0	28.7	27.8
	V						
26	Grad	300	310	320	330	340	350
	H	26.9	28.4	29.8	30.0	28.8	27.5
	V						
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755						
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations- endeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.						
28	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (ja / nein)	ja					
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	KLAGENFURT 1 Kanal 48					