



KOA 4.200/17-016

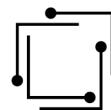
Bescheid

I. Spruch

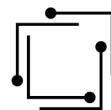
1. Frequenzzuordnung und Funkanlagenbewilligung

Der Österreichische Rundfunksender GmbH & Co KG (FN 256454 p, HG Wien) werden gemäß § 12 und § 25 Abs. 3 Audiovisuelle Mediendienste-Gesetz (AMD-G), BGBl. I Nr. 84/2001 idF BGBl. I Nr. 86/2015, in Verbindung mit § 54 Abs. 3 Z 1 Telekommunikationsgesetz 2003 (TKG 2003), BGBl. I Nr. 70/2003 idF BGBl. I Nr. 6/2016, 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 A/B“ gemäß dem Bescheid der Kommunikationsbehörde Austria (KommAustria) vom 20.11.2015, KOA 4.200/15-034) für die Bedeckung „MUX A“ abgeändert bzw. zugeordnet und bewilligt:

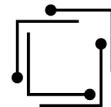
01B100	Übertragungskapazität "Burgenland Nord Kanal 52", gebildet aus
	a. "EISENSTADT (Umspannwerk) Kanal 52" (Beilage 01B100.a2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016)
	b. "MATTERSBURG (Heuberg) Kanal 52" (Beilage 01B100.b2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016)
	c. "PODERSDORF (Am See) Kanal 52" (Beilage 01B100.c2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016)
	d. "GRUENBACH SCHN (Plackles) Kanal 52" (Beilage 01B100.d2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016)
	e. "SEMMERING (Sonnwendstein) Kanal 52" (Beilage 01B100.e2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016)
	f. "REICHENAU RAX (Raxalpe) Kanal 52" (Beilage 01B100.f2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016)
	g. "PUCHBERG SCHNB (Himberg) Kanal 52" (Beilage 01B100.g2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016)
	h. "KRUMBACH NOE (Löder) Kanal 52" (Beilage 01B100.h2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016)
	i. "KIRCHSCHLAG BW (Lembacher Höhe) Kanal 52" (Beilage 01B100.i2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016)
01B102	Übertragungskapazität "Aspang Kanal 26", gebildet aus



	a.	"ASPANG (Königsberg) Kanal 26" (Beilage 01B102.a2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016)
01N100		Übertragungskapazität "Niederösterreich Mitte Kanal 31", gebildet aus
	a.	"S POELTEN 4 (Klangturm) Kanal 31" (Beilage 01N100.a2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016)
	b.	"S POELTEN (Jauerling) Kanal 31" (Beilage 01N100.b2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016)
	c.	"WEITRA (Wachberg) Kanal 31" (Beilage 01N100.c2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016)
	d.	"ZWETTL NOE (Syrnau) Kanal 31" (Beilage 01N100.d2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016)
	e.	"SCHEIBBS (Lampelsberg) Kanal 31" (Beilage 01N100.e2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016)
	f.	"S CHRISTOPHEN Kanal 31" (Beilage 01N100.f2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016)
	g.	"RAABS THAYA (Kollmitzberg) Kanal 31" (Beilage 01N100.g2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016)
	h.	"LAABEN Kanal 31" (Beilage 01N100.h2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016)
	i.	"PAUDORF Kanal 31" (Beilage 01N100.i2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016)
	j.	"POECHLARN Kanal 31" (Beilage 01N100.j2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016)
	k.	"PULKAU Kanal 31" (Beilage 01N100.k2 zum Bescheid KOA 4.200/17-016)
	l.	"ROSSATZ Kanal 31" (Beilage 01N100.l2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016)
	m.	"GARS Kanal 31" (Beilage 01N100.m2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016)
	n.	"FURTH Kanal 31" (Beilage 01N100.n2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016)
	o.	"AGGSBACH Kanal 31" (Beilage 01N100.o2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016)
	p.	"HORN (Eichberg) Kanal 31" (Beilage 01N100.p2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016)
	q.	"LITSCHAU Kanal 31" (Beilage 01N100.q1. zum Bescheid KOA 4.200/17-016)
	r.	"SENFTENBERG Kanal 31" (Beilage 01N100.r2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016)
	s.	"HAINFELD Kanal 31" (Beilage 01N100.s2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016)
	t.	"KLEINZELL Kanal 31" (Beilage 01N100.t2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016)
	u.	"MICHELBACH Kanal 31" (Beilage 01N100.u2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016)
	v.	"TRAISEN (Tarschberg) Kanal 31" (Beilage 01N100.v2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016)
	w.	"SCHOENBERG NOE Kanal 31" (Beilage 01N100.w2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016)
	x.	"YSPERTAL Kanal 31" (Beilage 01N100.x2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016)
	y.	"RABENSTEIN (Dorf Au) Kanal 31" (Beilage 01N100.y2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016)
01N101		Übertragungskapazität "Drosendorf Kanal 43", gebildet aus
	a.	"DROSENDORF Kanal 43" (Beilage 01N101.a2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016)
01N102		Übertragungskapazität "Weikertschlag Kanal 43", gebildet aus
	a.	"WEIKERTSCHLAG Kanal 43" (Beilage 01N102.a2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016)
01N103		Übertragungskapazität "Ybbsitz Kanal 29", gebildet aus
	a.	"YBBSITZ (Haselstein) Kanal 29" (Beilage 01N103.a2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016)



		4.200/17-016)
01N105		Übertragungskapazität "Gresten Kanal 29", gebildet aus
	a.	"GRESTEN Kanal 29" (Beilage 01N105.a2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016)
01N111		Übertragungskapazität "Mitterbach Kanal 25", gebildet aus
	a.	"MITTERBACH ERL (Gemeindealpe) Kanal 25" (Beilage 01N111.a2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016)
01N112		Übertragungskapazität "Frankenfels Kanal 24", gebildet aus
	a.	"FRANKENFELS Kanal 24" (Beilage 01N112.a2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016)
01N113		Übertragungskapazität "Kirchberg Kanal 43", gebildet aus
	a.	"KIRCHBERG PIEL (Kirchenberg) Kanal 43" (Beilage 01N113.a2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016)
01N114		Übertragungskapazität "Lilienfeld Kanal 24", gebildet aus
	a.	"LILIENFELD (Schönbühel) Kanal 24" (Beilage 01N114.a2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016)
01N115		Übertragungskapazität "Sankt Aegyd Kanal 24", gebildet aus
	a.	"S AEGYD NEUWD (Tettenhengst) Kanal 24" (Beilage 01N115.a2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016)
01W100		Übertragungskapazität "Niederösterreich Ost Kanal 24", gebildet aus
	a.	"POYSDORF (Galgenberg) Kanal 24" (Beilage 01W100.a2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016)
	b.	"WIEN 1 (Kahlenberg) Kanal 24" (Beilage 01W100.b2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016)
	c.	"WIEN 2 (Himmelhof) Kanal 24" (Beilage 01W100.c2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016)
	d.	"WIEN 5 (Arsenal) Kanal 24" (Beilage 01W100.d2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016)
	e.	"BADEN BEI WIEN (Hartberg) Kanal 24" (Beilage 01W100.e2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016)
	f.	"BERNDORF (Griesfeld) Kanal 24" (Beilage 01W100.f2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016)
	g.	"WEISSENBACH TR Kanal 24" (Beilage 01W100.g2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016)
	h.	"RAISENMARKT (Lindkogel) Kanal 24" (Beilage 01W100.h2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016)
	i.	"HOCHSTRASS (Jochgrabenberg) Kanal 24" (Beilage 01W100.i2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016)
	j.	"ALTENMARKT TRI (Reisberg) Kanal 24" (Beilage 01W100.j2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016)
	k.	"HINTERBRUEHL (Römerwand) Kanal 24" (Beilage 01W100.k2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016)
	l.	"HIRTENBERG (Steinkamperl) Kanal 24" (Beilage 01W100.l2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016)
	m.	"BREITENFURT WN (Kaiserstein) Kanal 24" (Beilage 01W100.m2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016)
	n.	"KLAUSEN-LEOPOLDSDORF Kanal 24" (Beilage 01W100.n2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016)
	o.	"ROHR IM GEBIRGE Kanal 24" (Beilage 01W100.o2. zum Bescheid KOA



		4.200/17-016)
	p.	"WIEN 7 (Mariahilfer Gürtel) Kanal 24" (Beilage 01W100.p2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016)
	q.	"WIEN 8 (Liesing) Kanal 24" (Beilage 01W100.q2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016)
	r.	"WIEN 9 (DC Tower 1) Kanal 24" (Beilage 01W100.r2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016)
01W101		Übertragungskapazität "Waldegg Kanal 26", gebildet aus
	a.	"WALDEGG (Kressenberg) Kanal 26" (Beilage 01W101.a2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016)
01W102		Übertragungskapazität "Gutenstein Kanal 26", gebildet aus
	a.	"GUTENSTEIN (Residenzberg) Kanal 26" (Beilage 01W102.a2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016)

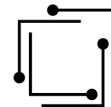
2. Befristung

- 2.1. Die nachstehenden Zuordnungen von Übertragungskapazitäten und Bewilligungen von 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 bis zum 31.08.2018 befristet:

01B102.a. "ASPANG (Königsberg) Kanal 26"
01N101.a. "DROSENDORF Kanal 43"
01N102.a. "WEIKERTSCHLAG Kanal 43"
01N103.a. "YBBSITZ (Haselstein) Kanal 29"
01N105.a. "GRESTEN Kanal 29"
01N111.a. "MITTERBACH ERL (Gemeindealpe) Kanal 25"
01N112.a. "FRANKENFELS Kanal 24"
01N113.a. "KIRCHBERG PIEL (Kirchenberg) Kanal 43"
01N114.a. "LILIENFELD (Schönbühel) Kanal 24"
01N115.a. "S AEGYD NEUWD (Tettenhengst) Kanal 24"
01W101.a. "WALDEGG (Kressenberg) Kanal 26"
01W102.a. "GUTENSTEIN (Residenzberg) Kanal 26"

- 2.2. Die nachstehenden Zuordnungen von 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 iVm § 9 der Verordnung der Bundesministerin für Verkehr, Innovation und Technologie betreffend die Frequenznutzung (Frequenznutzungsverordnung 2013 – FNV 2013), BGBl. II Nr. 63/2014 idF BGBl. II Nr. 390/2016, bis zum 31.06.2020 befristet.

01B100		Übertragungskapazität "Burgenland Nord Kanal 52", gebildet aus
	a.	"EISENSTADT (Umspannwerk) Kanal 52"
	b.	"MATTERSBURG (Heuberg) Kanal 52"
	c.	"PODERSDORF (Am See) Kanal 52"
	d.	"GRUENBACH SCHN (Plackles) Kanal 52"



	e.	"SEMMERING (Sonnwendstein) Kanal 52" (Beilage 01B100.e2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016)
	f.	"REICHENAU RAX (Raxalpe) Kanal 52" (Beilage 01B100.f2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016)
	g.	"PUCHBERG SCHNB (Himberg) Kanal 52" (Beilage 01B100.g2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016)
	h.	"KRUMBACH NOE (Löder) Kanal 52" (Beilage 01B100.h2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016)
	i.	"KIRCHSCHLAG BW (Lembacher Höhe) Kanal 52" (Beilage 01B100.i2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016)

- 2.3. Im Übrigen werden die weiteren Zuordnungen von Übertragungskapazitäten und Bewilligungen von Funkanlagen gemäß Spruchpunkt 1. 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 20.11.2015, KOA 4.200/15-034, befristet.

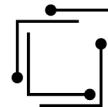
3. Versuchsbetrieb

- 3.1. Die nachstehenden 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:

01B100.b. "MATTERSBURG (Heuberg) Kanal 52"
01B100.c. "PODERSDORF (Am See) Kanal 52"
01N100.b. "S POELTEN (Jauerling) Kanal 31"
01N100.c. "WEITRA (Wachberg) Kanal 31"
01N100.v. "TRAISEN (Tarschberg) Kanal 31"
01W100 a. "POYSDORF (Galgenberg) Kanal 24"
01W100 b. "WIEN 1 (Kahlenberg) Kanal 24"
01W100 e. "BADEN BEI WIEN (Hartberg) Kanal 24"

- 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 09.03.2017 langte ein Antrag der Österreichische Rundfunksender 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 über die Bedeckungen „MUX A“ in Wien, Niederösterreich und Burgenland ein.

Am 24.03.2017 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 05.04.2017 abgeschlossen.

2. Sachverhalt

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

2.1. Zur Antragstellerin

Der Österreichische Rundfunksender GmbH & Co KG wurde mit Bescheid der KommAustria vom 20.11.2015, KOA 4.200/15 034, die Zulassung zu Errichtung und Betrieb einer terrestrischen Multiplex-Plattform zur Versorgung des Gebietes der Republik Österreich mit zwei Bedeckungen („MUX A/B“), erteilt. Die Zulassung wurde beginnend mit 02.08.2016 für die Dauer von zehn Jahren, also bis 02.08.2026, erteilt.

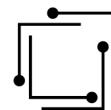
2.2. Zum Antrag:

Die Österreichische Rundfunksender GmbH & Co KG plant mit 15.05.2017 in Wien, Niederösterreich und Burgenland die Coderate von 3/4 auf 2/3 zu ändern. den Betrieb von DVB-T auf DVB-T2 umzustellen. Damit soll die Robustheit des DVB-T2 Signals erhöht werden.

Für die in Spruchpunkt 1. genannten Übertragungskapazitäten der Bedeckungen „MUX A“ 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.

Bei den in Spruchpunkt 2.1. genannten Übertragungskapazitäten und Sendeanlagen handelt es sich um zum Allotment-Kanal für „MUX A“ zusätzliche Kanäle. Diese Kanäle kommen örtlich und zeitlich begrenzt zum Einsatz, weil der Einsatz eines „On-channel-Repeaters“ unter Verwendung des zugehörigen Allotment-Kanals nur schwer umsetzbar ist und eine Richtfunkstrecke nur mit einem sehr hohen technischen und finanziellen Aufwand möglich ist. Die Kanäle könnten daher auch anderweitig auch zum Einsatz kommen.



Die Übertragungskapazitäten der Übertragungskapazität "Burgenland Nord Kanal 52" liegen im Frequenzbereich 694-790 MHz.

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 05.04.2017.

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.)

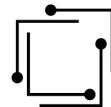
Die Zuordnung einer Übertragungskapazität erfolgt gemäß § 12 AMD-G iVm § 54 Abs. 1 iVm § 54 Abs. 3 Z 1 TKG 2003 durch die KommAustria.

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.)

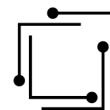
Gemäß § 25 Abs. 3 AMD-G sind fernmelderechtliche Bewilligungen längstens auf die Dauer der Multiplex-Zulassung zu befristen. § 54 Abs. 11 und § 81 Abs. 5 TKG 2003 sehen ebenfalls vor, dass Frequenzzuordnungen bzw. Funkanlagenbewilligungen zu befristen sind.

Die entsprechenden Nutzungsmöglichkeiten der Frequenzen werden in der FNV 2013 festgelegt. Die FNV 2013 wurde zuletzt mit BGBl. II Nr. 390/2016, in Kraft getreten am 17.12.2016, geändert. Dabei ist gerade für den gegenständlichen Bescheid relevant, dass im Frequenzbereich 694-790 MHz, in dem die Kanäle 49 bis 59 liegen, eine Umwidmung der Nutzung vorgesehen ist und diese für Rundfunk nur noch bis 30.06.2020 nutzbar sind.

Die Multiplex-Zulassung ist gemäß dem Zulassungsbescheid ab 02.08.2016 für die Dauer von 10 Jahren, also bis zum 02.08.2026, erteilt. Auf diese Dauer wurden die Bewilligungen grundsätzlich erteilt (Spruchpunkt 2.3.).

Bei den in Spruchpunkt 2.1. genannten Übertragungskapazitäten und Sendeanlagen handelt es sich zum Teil um zusätzlich zum Allotment-Kanal für „MUX A“ bewilligte Kanäle, die aus frequenzplanerischer Sicht auch weiterhin zur Verfügung stehen.

Der Multiplex-Zulassungsbescheid hält unter Spruchpunkt 2. fest, dass die Zulassung nach Maßgabe der Spruchpunkte 4.1. und 4.2. des Multiplex-Zulassungsbescheids die Versorgung des Gebietes der Republik Österreich mit zwei Bedeckungen vorsieht. Die übrigen Bedeckungen müssen grundsätzlich für andere Nutzungen unbeeinträchtigt zur Verfügung stehen. Derzeit ist für die in Spruchpunkt 2.1. genannten Kanäle keine anderweitige Nutzung vorgesehen, weshalb einem örtlich und zeitlich begrenzten Einsatz zugestimmt werden konnte. Zur Erhaltung der frequenzplanerischen Flexibilität konnte aber keine über den 31.12.2018 hinausgehende Befristung gewährt werden, weil, wie insbesondere in § 25 Abs. 3 AMD-G vorgesehen, mit der Weiterentwicklung der Digitalisierung und den durch die Umwidmung im Bereich des 700 MHz-Bandes möglicherweise erforderlichen Umplanungen einem geänderten Bedarf an Kanälen Rechnung getragen werden müssen.



Bei den in Spruchpunkt 2.2.. genannten Übertragungskapazitäten und Sendeanlagen 01B100. wird ein Kanal genutzt, der im Frequenzbereich über 694-790 MHz liegt. Dieser Frequenzbereich steht nach der FNV 2013 für digitale Rundfunkanwendungen nur bis zum 30.06.2020 zur Verfügung. Eine darüberhinausgehende Befristung konnte daher nicht erteilt werden.

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.

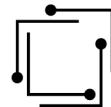
Sollten Störungen von bestehenden Sendern gemeldet werden, so hat die Österreichische Rundfunksender GmbH & Co KG entsprechende Schritte (wie z.B. Leistungsreduktion oder Anpassung der Parameter) zu setzen, um diese Störungen zu minimieren, und wäre in letzter Konsequenz die betroffene Bewilligung zu 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: AT83010000005504109, BIC: BUNDATWW, Verwendungszweck: „Bundesverwaltungsgericht / KOA 4.200/17-016“, 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 08. Mai 2017

Kommunikationsbehörde Austria

Dr. Susanne Lackner
(Vorsitzende-Stellvertreterin)

Beilagen: 64 Datenblätter

Zustellverfügung:

1. Österreichische Rundfunksender 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. Abteilung RFFM im Haus

Beilage 01B100.a2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016

1	Multiplex Zulassungsinhaber		ORS		
2	Senderbetreiber		ORS		
3	Transportstromkenner		A-WNB		
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		52		
10	Mittenfrequenz in MHz		722.00		
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		01B100		
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 +/-		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>)		36.0		
Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (<i>ERP in dBW</i>)					
	Grad	0	10	20	30
	H				
	V	32,0	29,0	26,0	22,0
	Grad	60	70	80	90
	H				
	V	16,0	16,0	16,0	16,0
	Grad	120	130	140	150
	H				
	V	16,0	16,0	16,0	20,0
25					
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>)		nein		
29	Art der Programmzubringung (<i>bei Ballempfang Muttersender und Kanal</i>)		Leitung		
30	Bemerkungen				

Beilage 01B100.b2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS						
2	Senderbetreiber	ORS						
3	Transportstromkenner	A-WNB						
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	52						
10	Mittenfrequenz in MHz	722.00						
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	01B100						
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 (kritisch..S / unkritisch..N)	N						
24	max. Strahlungsleistung in dBW (total)	44.0						
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)							
	Grad	0	10	20	30	40		
	H							
	V	41,0	41,0	38,0	38,0	42,0		
	Grad	60	70	80	90	100		
	H							
	V	43,0	41,0	40,0	37,0	34,0		
	Grad	120	130	140	150	160		
	H							
	V	28,0	25,0	25,0	18,0	26,0		
	Grad	180	190	200	210	220		
	H							
	V	22,0	24,0	25,0	29,0	32,0		
	Grad	240	250	260	270	280		
	H							
	V	38,0	40,0	41,0	41,0	39,0		
	Grad	300	310	320	330	340		
	H							
	V	39,0	41,0	40,0	38,0	37,0		
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 (ja / nein)	ja						
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	Leitung						
30	Bemerkungen							

Beilage 01B100.c2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016

1	Multiplex Zulassungsinhaber		ORS		
2	Senderbetreiber		ORS		
3	Transportstromkenner		A-WNB		
4	Name der Funkstelle		PODERSDORF		
5	Standortbezeichnung		Am See		
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')		016E49 29	47N50 46	WGS84
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m		120		
8	System		DVB-T2		
9	Kanal		52		
10	Mittenfrequenz in MHz		722.00		
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		01B100		
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m		49.0		
18	gerichtete Antenne? (D/ND)		D		
19	Erhebungswinkel in Grad +/-		0.0		
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-		5.0		
21	Polarisation		H		
22	Senderausgangsleistung in dBW		17.0		
23	Spektrummaske (kritisch..S / unkritisch..N)		N		
24	max. Strahlungsleistung in dBW (total)		25.4		
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)				
	Grad	0	10	20	30
	H	23,4	22,4	20,4	19,4
	V				
	Grad	60	70	80	90
	H	10,4	10,4	10,4	10,4
	V				
	Grad	120	130	140	150
	H	10,4	10,4	10,4	10,4
	V				
	Grad	180	190	200	210
	H	10,4	12,4	15,4	19,4
	V				
	Grad	240	250	260	270
	H	25,4	25,4	25,4	22,4
	V				
	Grad	300	310	320	330
	H	24,4	21,4	22,4	25,4
	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)		MATTERSBURG Kanal 52		
30	Bemerkungen				

Beilage 01W100.b2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS			
2	Senderbetreiber	ORS			
3	Transportstromkenner	A-WNB			
4	Name der Funkstelle	WIEN 1			
5	Standortbezeichnung	Kahlenberg			
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')	016E20 02	48N16 36	WGS84	
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	485			
8	System	DVB-T2			
9	Kanal	24			
10	Mittenfrequenz in MHz	498.00			
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	01W100			
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	152.0			
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D			
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-1.0 / -3.0			
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	1.5			
21	Polarisation	H			
22	Senderausgangsleistung in dBW	37.0			
23	Spektrummaske (kritisch..S / unkritisch..N)	S			
24	max. Strahlungsleistung in dBW (total)	49.0			
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)				
	Grad	0	10	20	30
	H	48,0	46,0	44,0	44,0
	V				
	Grad	60	70	80	90
	H	45,0	44,0	44,0	44,0
	V				
	Grad	120	130	140	150
	H	42,0	42,0	43,0	43,0
	V				
26	Grad	180	190	200	210
	H	44,0	45,0	48,0	48,0
	V				
	Grad	240	250	260	270
	H	48,0	48,0	48,0	48,0
	V				
	Grad	300	310	320	330
	H	48,0	48,0	48,0	48,0
	V				
	27	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755			
28	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.				
	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (ja / nein)	ja			
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	Leitung			
30	Bemerkungen				

Beilage 01W100.c2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-WNB					
4	Name der Funkstelle	WIEN 2					
5	Standortbezeichnung	Himmelhof					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')	016E15 20	48N11 30	WGS84			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	325					
8	System	DVB-T2					
9	Kanal	24					
10	Mittenfrequenz in MHz	498.00					
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	01W100					
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 +/-	4.0					
21	Polarisation	H					
22	Senderausgangsleistung in dBW	30.0					
23	Spektrummaske (kritisch..S / unkritisch..N)	N					
24	max. Strahlungsleistung in dBW (total)	40.0					
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)						
	Grad	0	10	20	30	40	50
	H	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0
	V						
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H	35,0	35,0	36,0	36,0	36,0	37,0
	V						
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H	38,0	38,0	38,0	37,0	34,0	31,0
	V						
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H	28,0	26,0	23,0	23,0	23,0	23,0
	V						
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H	26,0	28,0	30,0	33,0	37,0	38,0
	V						
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H	38,0	38,0	36,0	36,0	36,0	36,0
	V						
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)	nein					
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	Leitung					
30	Bemerkungen						

Beilage 01W100.d2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016

1	Multiplex Zulassungsinhaber		ORS		
2	Senderbetreiber		ORS		
3	Transportstromkenner		A-WNB		
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		24		
10	Mittenfrequenz in MHz		498.00		
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		01W100		
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>)		45.5		
Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (<i>ERP in dBW</i>)					
	Grad	0	10	20	30
	H				
	V	39,5	39,5	39,5	39,5
	Grad	60	70	80	90
	H				
	V	39,5	39,5	39,5	39,5
	Grad	120	130	140	150
	H				
	V	39,5	39,5	39,5	39,5
25	Grad	180	190	200	210
	H				
	V	39,5	39,5	39,5	39,5
	Grad	240	250	260	270
	H				
	V	39,5	39,5	39,5	39,5
	Grad	300	310	320	330
	H				
	V	39,5	39,5	39,5	39,5
	Grad	340	350		
	H				
	V	39,5	39,5	39,5	39,5
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>)		nein		
29	Art der Programmzubringung (<i>bei Ballempfang Muttersender und Kanal</i>)		Leitung		
30	Bemerkungen				

Beilage 01W100.p2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-WNB					
4	Name der Funkstelle	WIEN 7					
5	Standortbezeichnung	Mariahilfer Gürtel					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')	016E20 22 48N11 36 WGS84					
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	195					
8	System	DVB-T2					
9	Kanal	24					
10	Mittenfrequenz in MHz	498.00					
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	01W100					
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 +/-	4.0					
21	Polarisation	V					
22	Senderausgangsleistung in dBW	29.0					
23	Spektrummaske (kritisch..S / unkritisch..N)	N					
24	max. Strahlungsleistung in dBW (total)	40.0					
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)						
	Grad	0	10	20	30	40	50
	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
	Grad	120	130	140	150	160	170
	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
	Grad	240	250	260	270	280	290
	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 (ja / nein)	nein					
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	Leitung					
30	Bemerkungen						

Beilage 01W100.q2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS						
2	Senderbetreiber	ORS						
3	Transportstromkenner	A-WNB						
4	Name der Funkstelle	WIEN 8						
5	Standortbezeichnung	Liesing						
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')	016E17 48	48N08 11	WGS84				
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	217						
8	System	DVB-T2						
9	Kanal	24						
10	Mittenfrequenz in MHz	498.00						
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	01W100						
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 +/-	4.0						
21	Polarisation	V						
22	Senderausgangsleistung in dBW	30.0						
23	Spektrummaske (kritisch..S / unkritisch..N)	N						
24	max. Strahlungsleistung in dBW (total)	39.0						
Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)								
	Grad	0	10	20	30	40		
	H							
	V	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0		
	Grad	60	70	80	90	100		
	H							
	V	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0		
	Grad	120	130	140	150	160		
	H							
	V	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0		
25	Grad	180	190	200	210	220		
	H							
	V	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0		
	Grad	240	250	260	270	280		
	H							
	V	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0		
	Grad	300	310	320	330	340		
	H							
	V	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 Telekommunikationsendeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.							
28	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (ja / nein)	nein						
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	Leitung						
30	Bemerkungen							

Beilage 01W100.r2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-WNB					
4	Name der Funkstelle	WIEN 9					
5	Standortbezeichnung	DC Tower 1					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')	016E24 46	48N13 54	WGS84			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	160					
8	System	DVB-T2					
9	Kanal	24					
10	Mittenfrequenz in MHz	498.00					
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	01W100					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	245.0					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-1.5 / -2.0					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	4.0					
21	Polarisation	M					
22	Senderausgangsleistung in dBW	30.0					
23	Spektrummaske (kritisch..S / unkritisch..N)	N					
24	max. Strahlungsleistung in dBW (total)	39.0					
Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)							
	Grad	0	10	20	30	40	50
25	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 Telekommunikationsendeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.						
28	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (ja / nein)	nein					
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	Leitung					
30	Bemerkungen						

Beilage 01N100.o2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-WNB					
4	Name der Funkstelle	AGGSBACH					
5	Standortbezeichnung						
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')	015E24 54	48N18 03	WGS84			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	358					
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	01N100					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	25.0					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-5.0					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	15.0					
21	Polarisation	H					
22	Senderausgangsleistung in dBW	10.0					
23	Spektrummaske (kritisch..S / unkritisch..N)	N					
24	max. Strahlungsleistung in dBW (total)	16.0					
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)						
	Grad	0	10	20	30	40	50
	H	16,0	15,0	13,0	11,0	7,0	6,0
	V						
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H	1,0	1,0	1,0	5,0	7,0	9,0
	V						
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H	10,0	12,0	11,0	11,0	11,0	11,0
	V						
26	Grad	180	190	200	210	220	230
	H	10,0	12,0	15,0	16,0	16,0	16,0
	V						
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H	15,0	13,0	9,0	5,0	7,0	7,0
	V						
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H	5,0	9,0	13,0	15,0	16,0	16,0
	V						
	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)	nein					
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	S POELTEN Kanal 31					
30	Bemerkungen						

Beilage 01W100.j2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS			
2	Senderbetreiber	ORS			
3	Transportstromkenner	A-WNB			
4	Name der Funkstelle	ALtenmarkt TRI			
5	Standortbezeichnung	Reisberg			
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')	015E57 58	48N01 30	WGS84	
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	597			
8	System	DVB-T2			
9	Kanal	24			
10	Mittenfrequenz in MHz	498.00			
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	01W100			
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	52.0			
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D			
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	0.0			
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	14.0			
21	Polarisation	H			
22	Senderausgangsleistung in dBW	17.0			
23	Spektrummaske (kritisch..S / unkritisch..N)	N			
24	max. Strahlungsleistung in dBW (total)	23.0			
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)				
	Grad	0	10	20	30
	H	22,0	20,0	19,0	17,0
	V				
	Grad	60	70	80	90
	H	17,0	18,0	19,0	21,0
	V				
	Grad	120	130	140	150
	H	21,0	18,0	16,0	20,0
	V				
	Grad	180	190	200	210
	H	13,0	14,0	14,0	17,0
	V				
	Grad	240	250	260	270
	H	20,0	21,0	22,0	22,0
	V				
	Grad	300	310	320	330
	H	22,0	23,0	23,0	21,0
	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 (ja / nein)	nein			
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	WIEN 1 Kanal 24			
30	Bemerkungen				

Beilage 01B102.a2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS			
2	Senderbetreiber	ORS			
3	Transportstromkenner	A-WNB			
4	Name der Funkstelle	ASPANG			
5	Standortbezeichnung	Königsberg			
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')	016E07 16	47N34 48	WGS84	
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	717			
8	System	DVB-T2			
9	Kanal	26			
10	Mittenfrequenz in MHz	514.00			
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	01B102			
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	35.0			
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D			
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-5.0			
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	12.0			
21	Polarisation	H			
22	Senderausgangsleistung in dBW	17.0			
23	Spektrummaske (kritisch..S / unkritisch..N)	N			
24	max. Strahlungsleistung in dBW (total)	21.5			
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)				
	Grad	0	10	20	30
	H	19,5	21,5	21,5	20,5
	V				
	Grad	60	70	80	90
	H	16,5	13,5	10,5	6,5
	V				
	Grad	120	130	140	150
	H	6,5	8,5	7,5	12,5
	V				
	Grad	180	190	200	210
	H	20,5	20,5	20,5	21,5
	V				
	Grad	240	250	260	270
	H	19,5	19,5	18,5	20,5
	V				
	Grad	300	310	320	330
	H	21,5	19,5	18,5	20,5
	V				
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)	nein			
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	SEMMERING	Kanal 52		
30	Bemerkungen				

Beilage 01W100.e2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-WNB					
4	Name der Funkstelle	BADEN 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	24					
10	Mittenfrequenz in MHz	498.00					
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	01W100					
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 +/-	7.0					
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					
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (<i>ERP in dBW</i>)						
	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						
26	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						
	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					
30	Bemerkungen						
1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-WNB					
4	Name der Funkstelle	BADEN 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	24					
10	Mittenfrequenz in MHz	498.00					
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	01W100					
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 +/-	7.0					
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					
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (<i>ERP in dBW</i>)						
	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						
26	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						
	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					
30	Bemerkungen						

Beilage 01W100.f2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-WNB					
4	Name der Funkstelle	BERNDORF					
5	Standortbezeichnung	Griesfeld					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')	016E05 42	47N56 28	WGS84			
7	Seehöhe (<i>Höhe über NN</i>) in m	387					
8	System	DVB-T2					
9	Kanal	24					
10	Mittenfrequenz in MHz	498.00					
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	01W100					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	35.0					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	0.0					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	13.0					
21	Polarisation	H					
22	Senderausgangsleistung in dBW	13.0					
23	Spektrummaske (<i>kritisch..S/ unkritisch..N</i>)	N					
24	max. Strahlungsleistung in dBW (<i>total</i>)	20.0					
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (<i>ERP in dBW</i>)						
	Grad	0	10	20	30	40	50
	H	5,0	5,0	5,0	8,0	5,0	10,0
	V						
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H	13,0	14,0	16,0	18,0	20,0	20,0
	V						
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H	19,0	17,0	17,0	19,0	19,0	17,0
	V						
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H	16,0	19,0	20,0	19,0	18,0	17,0
	V						
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H	19,0	19,0	17,0	17,0	19,0	20,0
	V						
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H	20,0	19,0	17,0	15,0	12,0	5,0
	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>)	nein					
29	Art der Programmzubringung (<i>bei Ballempfang Muttersender und Kanal</i>)	RAISENMARKT Kanal 24					
30	Bemerkungen						

Beilage 01W100.m2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016

1	Multiplex Zulassungsinhaber		ORS				
2	Senderbetreiber		ORS				
3	Transportstromkenner		A-WNB				
4	Name der Funkstelle		BREITENFURT WN				
5	Standortbezeichnung		Kaiserstein				
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')		016E06 48	48N07 44	WGS84		
7	Seehöhe (<i>Höhe über NN</i>) in m		530				
8	System		DVB-T2				
9	Kanal		24				
10	Mittenfrequenz in MHz		498.00				
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		01W100				
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m		78.0				
18	gerichtete Antenne? (D/ND)		D				
19	Erhebungswinkel in Grad +/-		-3.0				
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-		15.0				
21	Polarisation		H				
22	Senderausgangsleistung in dBW		20.0				
23	Spektrummaske (<i>kritisch..S/ unkritisch..N</i>)		N				
24	max. Strahlungsleistung in dBW (<i>total</i>)		27.0				
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (<i>ERP in dBW</i>)						
	Grad	0	10	20	30	40	50
	H	20,0	20,0	22,0	22,0	21,0	22,0
	V						
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H	25,0	27,0	27,0	27,0	27,0	25,0
	V						
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H	22,0	20,0	22,0	22,0	20,0	20,0
	V						
26	Grad	180	190	200	210	220	230
	H	21,0	22,0	22,0	19,0	17,0	16,0
	V						
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H	14,0	10,0	7,0	7,0	7,0	12,0
	V						
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H	14,0	17,0	20,0	21,0	22,0	21,0
	V						
	27	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755					
28	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations-endeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.						
	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (<i>ja / nein</i>)		nein				
29	Art der Programmzubringung (<i>bei Ballempfang Muttersender und Kanal</i>)		WIEN 1 Kanal 24				
30	Bemerkungen						

Beilage 01N101.a2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS						
2	Senderbetreiber	ORS						
3	Transportstromkenner	A-WNB						
4	Name der Funkstelle	DROSENDORF						
5	Standortbezeichnung							
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')	015E37 32	48N51 50	WGS84				
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	420						
8	System	DVB-T2						
9	Kanal	43						
10	Mittenfrequenz in MHz	650.00						
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	01N101						
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	46.0						
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D						
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-5.0						
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	13.0						
21	Polarisation	H						
22	Senderausgangsleistung in dBW	7.0						
23	Spektrummaske (kritisch..S / unkritisch..N)	N						
24	max. Strahlungsleistung in dBW (total)	13.0						
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)							
	Grad	0	10	20	30			
	H	13,0	13,0	13,0	11,0			
	V							
	Grad	60	70	80	90			
	H	4,0	1,0	-2,0	-2,0			
	V							
	Grad	120	130	140	150			
	H	1,0	3,0	5,0	6,0			
	V							
	Grad	180	190	200	210			
	H	5,0	3,0	1,0	-2,0			
	V							
	Grad	240	250	260	270			
	H	5,0	6,0	9,0	12,0			
	V							
	Grad	300	310	320	330			
	H	12,0	11,0	13,0	13,0			
	V							
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)	nein						
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	RAABS THAYA Kanal 31						
30	Bemerkungen							

Beilage 01N112.a2 zum Bescheid KOA 4.200/17-016

1	Multiplex Zulassungsinhaber		ORS				
2	Senderbetreiber		ORS				
3	Transportstromkenner		A-WNB				
4	Name der Funkstelle		FRANKENFELS				
5	Standortbezeichnung						
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')		015E21 52	47N59 44	WGS84		
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m		720				
8	System		DVB-T2				
9	Kanal		24				
10	Mittenfrequenz in MHz		498.00				
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		01N112				
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m		29.0				
18	gerichtete Antenne? (D/ND)		D				
19	Erhebungswinkel in Grad +/-		-2.0 / 0.0				
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-		7.0 / 20.0				
21	Polarisation		M				
22	Senderausgangsleistung in dBW		10.0				
23	Spektrummaske (kritisch..S / unkritisch..N)		N				
24	max. Strahlungsleistung in dBW (total)		17.0 / 20.0				
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)						
	Grad	0	10	20	30	40	50
	H	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
	V	0,0	5,0	12,0	17,0	20,0	20,0
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	11,0
	V	20,0	17,0	14,0	10,0	5,0	0,0
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H	11,0	14,0	16,0	17,0	17,0	17,0
	V	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H	16,0	14,0	16,0	17,0	16,0	15,0
	V	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H	17,0	17,0	17,0	15,0	15,0	15,0
	V	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H	15,0	13,0	11,0	11,0	11,0	11,0
	V	0,0	0,0	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)		nein				
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)		S POELTEN Kanal 31				
30	Bemerkungen						

Beilage 01N100.n2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016

Beilage 01N100.m2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS			
2	Senderbetreiber	ORS			
3	Transportstromkenner	A-WNB			
4	Name der Funkstelle	GARS			
5	Standortbezeichnung				
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')	015E39 36	48N35 21	WGS84	
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	345			
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	01N100			
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	25.0			
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	7.0			
23	Spektrummaske (kritisch..S / unkritisch..N)	N			
24	max. Strahlungsleistung in dBW (total)	16.0			
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)				
	Grad	0	10	20	30
	H	16,0	15,0	13,0	12,0
	V				
	Grad	60	70	80	90
	H	4,0	1,0	4,0	1,0
	V				
	Grad	120	130	140	150
	H	1,0	5,0	7,0	8,0
	V				
	Grad	180	190	200	210
	H	13,0	13,0	10,0	9,0
	V				
	Grad	240	250	260	270
	H	11,0	11,0	13,0	13,0
	V				
	Grad	300	310	320	330
	H	12,0	12,0	12,0	12,0
	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 (ja / nein)	nein			
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	HORN	Kanal 31		
30	Bemerkungen				

Beilage 01N105.a2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016

1	Multiplex Zulassungsinhaber		ORS				
2	Senderbetreiber		ORS				
3	Transportstromkenner		A-WNB				
4	Name der Funkstelle		GRESTEN				
5	Standortbezeichnung						
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')		015E01 07	48N00 30	WGS84		
7	Seehöhe (<i>Höhe über NN</i>) in m		690				
8	System		DVB-T2				
9	Kanal		29				
10	Mittenfrequenz in MHz		538.00				
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		01N105				
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m		22.0				
18	gerichtete Antenne? (D/ND)		D				
19	Erhebungswinkel in Grad +/-		-5.0				
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-		12.0				
21	Polarisation		H				
22	Senderausgangsleistung in dBW		10.0				
23	Spektrummaske (<i>kritisch..S/ unkritisch..N</i>)		N				
24	max. Strahlungsleistung in dBW (<i>total</i>)		19.0				
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (<i>ERP in dBW</i>)						
	Grad	0	10	20	30	40	50
	H	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
	V						
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H	6,0	9,0	11,0	13,0	15,0	17,0
	V						
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H	18,0	18,0	18,0	16,0	15,0	13,0
	V						
26	Grad	180	190	200	210	220	230
	H	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0
	V						
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H	13,0	13,0	12,0	11,0	8,0	6,0
	V						
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H	5,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
	V						
	27	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755					
28	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.						
	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (<i>ja / nein</i>)					nein	
	Art der Programmzubringung (<i>bei Ballempfang Muttersender und Kanal</i>)					S POELTEN Kanal 31	
30	Bemerkungen						

Beilage 01B100.d2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-WNB					
4	Name der Funkstelle	GRUENBACH SCHN					
5	Standortbezeichnung	Plackles					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')	016E00 13 47N48 52 WGS84					
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	1130					
8	System	DVB-T2					
9	Kanal	52					
10	Mittenfrequenz in MHz	722.00					
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	01B100					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	48.0					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	0.0					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	12.0					
21	Polarisation	H					
22	Senderausgangsleistung in dBW	17.0					
23	Spektrummaske (kritisch..S / unkritisch..N)	N					
24	max.Strahlungsleistung in dBW (total)	23.0					
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)						
	Grad	0	10	20	30	40	50
	H	21,0	20,0	17,0	16,0	14,0	8,0
	V						
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H	8,0	10,0	15,0	18,0	19,0	21,0
	V						
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H	23,0	23,0	22,0	19,0	17,0	20,0
	V						
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H	22,0	19,0	18,0	22,0	23,0	22,0
	V						
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H	22,0	23,0	20,0	15,0	15,0	19,0
	V						
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H	19,0	20,0	22,0	23,0	23,0	22,0
	V						
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)	nein					
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	MATTERSBURG Kanal 52					
30	Bemerkungen						

Beilage 01W102.a2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS			
2	Senderbetreiber	ORS			
3	Transportstromkenner	A-WNB			
4	Name der Funkstelle	GUTENSTEIN			
5	Standortbezeichnung	Residenzberg			
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')	015E52 13	47N52 19	WGS84	
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	809			
8	System	DVB-T2			
9	Kanal	26			
10	Mittenfrequenz in MHz	514.00			
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	01W102			
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	78.0			
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	17.0			
23	Spektrummaske (kritisch..S / unkritisch..N)	N			
24	max. Strahlungsleistung in dBW (total)	27.0			
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)				
	Grad	0	10	20	30
	H	19,0	23,0	23,0	20,0
	V				
	Grad	60	70	80	90
	H	27,0	27,0	27,0	26,0
	V				
	Grad	120	130	140	150
	H	20,0	15,0	14,0	12,0
	V				
26	Grad	180	190	200	210
	H	18,0	22,0	23,0	24,0
	V				
	Grad	240	250	260	270
	H	24,0	23,0	18,0	14,0
	V				
	Grad	300	310	320	330
	H	14,0	18,0	20,0	21,0
	V				
	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)	nein			
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	WIEN 1 Kanal 24			
30	Bemerkungen				

Beilage 01N100.s2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016

1	Multiplex Zulassungsinhaber		ORS				
2	Senderbetreiber		ORS				
3	Transportstromkenner		A-WNB				
4	Name der Funkstelle		HAINFELD				
5	Standortbezeichnung						
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')		015E47 09	48N01 14	WGS84		
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m		730				
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		01N100				
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m		29.0				
18	gerichtete Antenne? (D/ND)		D				
19	Erhebungswinkel in Grad +/-		-5.0				
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-		20.0				
21	Polarisation		H				
22	Senderausgangsleistung in dBW		13.0				
23	Spektrummaske (kritisch..S / unkritisch..N)		N				
24	max. Strahlungsleistung in dBW (total)		20.0				
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)						
	Grad	0	10	20	30	40	50
	H	15,0	15,0	14,0	14,0	15,0	14,0
	V						
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H	14,0	14,0	13,0	11,0	13,0	16,0
	V						
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H	19,0	20,0	20,0	20,0	19,0	17,0
	V						
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H	16,0	14,0	6,0	8,0	5,0	5,0
	V						
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H	5,0	5,0	14,0	17,0	18,0	19,0
	V						
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H	20,0	20,0	20,0	18,0	15,0	14,0
	V						
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)		nein				
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)		S POELTEN Kanal 31				
30	Bemerkungen						

Beilage 01W100.k2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS			
2	Senderbetreiber	ORS			
3	Transportstromkenner	A-WNB			
4	Name der Funkstelle	HINTERBRUEHL			
5	Standortbezeichnung	Römerwand			
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')	016E14 54	48N05 18	WGS84	
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	320			
8	System	DVB-T2			
9	Kanal	24			
10	Mittenfrequenz in MHz	498.00			
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	01W100			
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	35.0			
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D			
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	0.0			
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	15.0			
21	Polarisation	H			
22	Senderausgangsleistung in dBW	13.0			
23	Spektrummaske (kritisch..S / unkritisch..N)	N			
24	max. Strahlungsleistung in dBW (total)	20.0			
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)				
	Grad	0	10	20	30
	H	20,0	20,0	20,0	17,0
	V				
	Grad	60	70	80	90
	H	14,0	13,0	13,0	17,0
	V				
	Grad	120	130	140	150
	H	20,0	20,0	19,0	18,0
	V				
26	Grad	180	190	200	210
	H	14,0	11,0	14,0	18,0
	V				
	Grad	240	250	260	270
	H	20,0	20,0	19,0	18,0
	V				
	Grad	300	310	320	330
	H	14,0	12,0	13,0	18,0
	V				
	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)	nein			
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	WIEN 5 Kanal 24			
30	Bemerkungen				

Beilage 01W100.I2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS						
2	Senderbetreiber	ORS						
3	Transportstromkenner	A-WNB						
4	Name der Funkstelle	HIRTENBERG						
5	Standortbezeichnung	Steinkamperl						
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')	016E10 26	47N55 58	WGS84				
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	311						
8	System	DVB-T2						
9	Kanal	24						
10	Mittenfrequenz in MHz	498.00						
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	01W100						
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	49.0						
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D						
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	0.0						
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	15.0						
21	Polarisation	H						
22	Senderausgangsleistung in dBW	10.0						
23	Spektrummaske (kritisch..S / unkritisch..N)	N						
24	max. Strahlungsleistung in dBW (total)	20.0						
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)							
	Grad	0	10	20	30			
	H	5,0	1,0	1,0	1,0			
	V							
	Grad	60	70	80	90			
	H	2,0	9,0	13,0	14,0			
	V							
	Grad	120	130	140	150			
	H	19,0	20,0	20,0	18,0			
	V							
	Grad	180	190	200	210			
	H	16,0	14,0	11,0	10,0			
	V							
	Grad	240	250	260	270			
	H	14,0	12,0	15,0	18,0			
	V							
	Grad	300	310	320	330			
	H	19,0	17,0	16,0	15,0			
	V							
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)	nein						
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	RAISENMARKT Kanal 24						
30	Bemerkungen							

Beilage 01W100.i2 zum Bescheid KOA 4.200/17-016

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-WNB					
4	Name der Funkstelle	HOCHSTRASS					
5	Standortbezeichnung	Jochgrabenberg					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')	016E00 57	48N09 12	WGS84			
7	Seehöhe (<i>Höhe über NN</i>) in m	645					
8	System	DVB-T2					
9	Kanal	24					
10	Mittenfrequenz in MHz	498.00					
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	01W100					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	78.0					
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	20.0					
23	Spektrummaske (<i>kritisch..S/ unkritisch..N</i>)	N					
24	max. Strahlungsleistung in dBW (<i>total</i>)	30.0					
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (<i>ERP in dBW</i>)						
	Grad	0	10	20	30	40	50
	H	23,5	25,5	27,5	27,5	27,5	28,5
	V						
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H	29,5	29,5	29,5	28,5	25,5	23,5
	V						
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H	23,5	19,5	19,5	19,5	23,5	23,5
	V						
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H	23,5	23,5	23,5	24,5	25,5	25,5
	V						
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H	25,5	23,5	23,5	22,5	22,5	23,5
	V						
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H	25,5	25,5	24,5	23,5	23,5	23,5
	V						
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>)	nein					
29	Art der Programmzubringung (<i>bei Ballempfang Muttersender und Kanal</i>)	Leitung					
30	Bemerkungen						

Beilage 01N100.p2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS						
2	Senderbetreiber	ORS						
3	Transportstromkenner	A-WNB						
4	Name der Funkstelle	HORN						
5	Standortbezeichnung	Eichberg						
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')	015E43 29	48N39 13	WGS84				
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	425						
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	01N100						
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	52.0						
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D						
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-2.5						
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	9.0						
21	Polarisation	H						
22	Senderausgangsleistung in dBW	20.0						
23	Spektrummaske (kritisch..S / unkritisch..N)	N						
24	max. Strahlungsleistung in dBW (total)	30.0						
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)							
	Grad	0	10	20	30			
	H	14,0	13,0	13,0	13,0			
	V							
	Grad	60	70	80	90			
	H	13,0	13,0	13,0	13,0			
	V							
	Grad	120	130	140	150			
	H	13,0	15,0	17,0	21,0			
	V							
	Grad	180	190	200	210			
	H	27,0	29,0	29,0	29,0			
	V							
	Grad	240	250	260	270			
	H	29,0	29,0	27,0	27,0			
	V							
	Grad	300	310	320	330			
	H	29,0	28,0	26,0	24,0			
	V							
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)	nein						
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	S POELTEN Kanal 31						
30	Bemerkungen							

Beilage 01N113.a2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016

1	Multiplex Zulassungsinhaber		ORS				
2	Senderbetreiber		ORS				
3	Transportstromkenner		A-WNB				
4	Name der Funkstelle		KIRCHBERG PIEL				
5	Standortbezeichnung		Kirchenberg				
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')		015E25 44	48N01 39	WGS84		
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m		400				
8	System		DVB-T2				
9	Kanal		43				
10	Mittenfrequenz in MHz		650.00				
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		01N113				
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m		20.0				
18	gerichtete Antenne? (D/ND)		D				
19	Erhebungswinkel in Grad +/-		-5.0				
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-		15.0				
21	Polarisation		H				
22	Senderausgangsleistung in dBW		10.0				
23	Spektrummaske (kritisch..S / unkritisch..N)		N				
24	max. Strahlungsleistung in dBW (total)		14.0				
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)						
	Grad	0	10	20	30	40	50
	H	6,0	7,0	9,0	11,0	13,0	14,0
	V						
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H	14,0	14,0	14,0	12,0	12,0	14,0
	V						
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H	14,0	14,0	13,0	14,0	14,0	14,0
	V						
26	Grad	180	190	200	210	220	230
	H	13,0	14,0	14,0	14,0	12,0	12,0
	V						
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H	14,0	14,0	14,0	14,0	12,0	10,0
	V						
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H	8,0	6,0	1,0	-1,0	-1,0	1,0
	V						
	27	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755					
28	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.						
	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (ja / nein)		nein				
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)		FRANKENFELS Kanal 24				
30	Bemerkungen						

Beilage 01B100.i2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS						
2	Senderbetreiber	ORS						
3	Transportstromkenner	A-WNB						
4	Name der Funkstelle	KIRCHSCHLAG BW						
5	Standortbezeichnung	Lembacher Höhe						
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')	016E18 18	47N30 38	WGS84				
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	570						
8	System	DVB-T2						
9	Kanal	52						
10	Mittenfrequenz in MHz	722.00						
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	01B100						
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	25.0						
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D						
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	0.0						
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	12.0						
21	Polarisation	H						
22	Senderausgangsleistung in dBW	10.0						
23	Spektrummaske (kritisch..S / unkritisch..N)	N						
24	max. Strahlungsleistung in dBW (total)	20.0						
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)							
	Grad	0	10	20	30	40		
	H	3,0	4,0	6,0	7,0	6,0		
	V							
	Grad	60	70	80	90	100		
	H	7,0	9,0	14,0	14,0	15,0		
	V							
	Grad	120	130	140	150	160		
	H	15,0	20,0	20,0	15,0	14,0		
	V							
	Grad	180	190	200	210	220		
	H	6,0	3,0	2,0	1,0	0,0		
	V							
	Grad	240	250	260	270	280		
	H	2,0	3,0	2,0	1,0	3,0		
	V							
	Grad	300	310	320	330	340		
	H	1,0	0,0	1,0	2,0	3,0		
	V							
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)	nein						
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	SEMMERING Kanal 52						
30	Bemerkungen							

Beilage 01W100.n2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016

1	Multiplex Zulassungsinhaber		ORS		
2	Senderbetreiber		ORS		
3	Transportstromkenner		A-WNB		
4	Name der Funkstelle		KLAUSEN-LEOPOLSDORF		
5	Standortbezeichnung				
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')		016E00 34	48N05 05	WGS84
7	Seehöhe (<i>Höhe über NN</i>) in m		460		
8	System		DVB-T2		
9	Kanal		24		
10	Mittenfrequenz in MHz		498.00		
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		01W100		
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m		49.0		
18	gerichtete Antenne? (D/ND)		D		
19	Erhebungswinkel in Grad +/-		0.0		
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-		18.0		
21	Polarisation		V		
22	Senderausgangsleistung in dBW		7.0		
23	Spektrummaske (<i>kritisch..S/ unkritisch..N</i>)		N		
24	max. Strahlungsleistung in dBW (<i>total</i>)		13.0		
Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (<i>ERP in dBW</i>)					
	Grad	0	10	20	30
	H				
	V	12,0	11,0	11,0	11,0
	Grad	60	70	80	90
	H				
	V	12,0	13,0	13,0	12,0
	Grad	120	130	140	150
	H				
	V	11,0	10,0	9,0	8,0
	Grad	180	190	200	210
	H				
	V	-1,0	1,0	-1,0	-2,0
	Grad	240	250	260	270
	H				
	V	-2,0	0,0	6,0	10,0
	Grad	300	310	320	330
	H				
	V	13,0	13,0	12,0	11,0
	Grad				
	H				
	V	12,0	12,0	12,0	13,0
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>)		nein		
29	Art der Programmzubringung (<i>bei Ballempfang Muttersender und Kanal</i>)		HOCHSTRASS Kanal 24		
30	Bemerkungen				

Beilage 01N100.t2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016

1	Multiplex Zulassungsinhaber		ORS				
2	Senderbetreiber		ORS				
3	Transportstromkenner		A-WNB				
4	Name der Funkstelle		KLEINZELL				
5	Standortbezeichnung						
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')		015E43 53	47N59 41	WGS84		
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m		868				
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		01N100				
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m		25.0				
18	gerichtete Antenne? (D/ND)		D				
19	Erhebungswinkel in Grad +/-		-10.0				
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-		14.0				
21	Polarisation		H				
22	Senderausgangsleistung in dBW		7.0				
23	Spektrummaske (kritisch..S / unkritisch..N)		N				
24	max. Strahlungsleistung in dBW (total)		16.0				
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)						
	Grad	0	10	20	30	40	50
	H	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	3,5	6,5
	V						
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H	9,5	11,5	10,5	7,5	6,5	9,5
	V						
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H	9,5	7,5	9,5	12,5	14,5	14,5
	V						
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H	14,5	13,5	13,5	11,5	8,5	4,5
	V						
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H	0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5
	V						
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5
	V						
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)		nein				
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)		WIEN 1 Kanal 24				
30	Bemerkungen						

Beilage 01B100.h2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016

1	Multiplex Zulassungsinhaber		ORS				
2	Senderbetreiber		ORS				
3	Transportstromkenner		A-WNB				
4	Name der Funkstelle		KRUMBACH NOE				
5	Standortbezeichnung		Löder				
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')		016E12 45	47N30 05	WGS84		
7	Seehöhe (<i>Höhe über NN</i>) in m		578				
8	System		DVB-T2				
9	Kanal		52				
10	Mittenfrequenz in MHz		722.00				
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		01B100				
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m		25.0				
18	gerichtete Antenne? (D/ND)		D				
19	Erhebungswinkel in Grad +/-		0.0				
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-		12.0				
21	Polarisation		H				
22	Senderausgangsleistung in dBW		10.0				
23	Spektrummaske (<i>kritisch..S/ unkritisch..N</i>)		N				
24	max. Strahlungsleistung in dBW (<i>total</i>)		20.0				
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (<i>ERP in dBW</i>)						
	Grad	0	10	20	30	40	50
	H	17,0	15,0	13,0	10,0	5,0	5,0
	V						
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H	5,0	5,0	12,0	14,0	14,0	15,0
	V						
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H	16,0	16,0	16,0	15,0	12,0	7,0
	V						
26	Grad	180	190	200	210	220	230
	H	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
	V						
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H	5,0	5,0	6,0	9,0	13,0	15,0
	V						
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H	17,0	19,0	20,0	20,0	20,0	19,0
	V						
	27	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755					
28	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.						
	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (<i>ja / nein</i>)			nein			
	Art der Programmzubringung (<i>bei Ballempfang Muttersender und Kanal</i>)			SEMMERING Kanal 52			
30	Bemerkungen						

Beilage 01N100.h2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS			
2	Senderbetreiber	ORS			
3	Transportstromkenner	A-WNB			
4	Name der Funkstelle	LAABEN			
5	Standortbezeichnung				
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')	015E52 24	48N06 16	WGS84	
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	471			
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	01N100			
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	25.0			
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D			
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	0.0			
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	15.0			
21	Polarisation	V			
22	Senderausgangsleistung in dBW	10.0			
23	Spektrummaske (kritisch..S / unkritisch..N)	N			
24	max. Strahlungsleistung in dBW (total)	17.0			
Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)					
	Grad	0	10	20	30
	H				
	V	12,0	14,0	16,0	17,0
	Grad	60	70	80	90
	H				
	V	16,0	15,0	13,0	11,0
	Grad	120	130	140	150
	H				
	V	7,0	7,0	7,0	11,0
	Grad	180	190	200	210
	H				
	V	17,0	17,0	17,0	15,0
	Grad	240	250	260	270
	H				
	V	12,0	11,0	9,0	7,0
	Grad	300	310	320	330
	H				
	V	11,0	12,0	12,0	12,0
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)	nein			
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	HOCHSTRASS Kanal 24			
30	Bemerkungen				

Beilage 01N114.a2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS						
2	Senderbetreiber	ORS						
3	Transportstromkenner	A-WNB						
4	Name der Funkstelle	LILIENFELD						
5	Standortbezeichnung	Schönbühel						
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')	015E36 41	48N00 55	WGS84				
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	680						
8	System	DVB-T2						
9	Kanal	24						
10	Mittenfrequenz in MHz	498.00						
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	01N114						
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	H						
22	Senderausgangsleistung in dBW	10.0						
23	Spektrummaske (kritisch..S / unkritisch..N)	N						
24	max. Strahlungsleistung in dBW (total)	17.0						
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)							
	Grad	0	10	20	30			
	H	17,0	17,0	14,0	12,0			
	V							
	Grad	60	70	80	90			
	H	4,0	2,0	2,0	2,0			
	V							
	Grad	120	130	140	150			
	H	2,0	2,0	2,0	2,0			
	V							
26	Grad	180	190	200	210			
	H	2,0	4,0	7,0	9,0			
	V							
	Grad	240	250	260	270			
	H	17,0	17,0	17,0	17,0			
	V							
	Grad	300	310	320	330			
	H	17,0	17,0	15,0	15,0			
	V							
	27	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755						
28	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.							
	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (ja / nein)		nein					
	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)							
29	TRAISEN Kanal 31							
30	Bemerkungen							

Beilage 01N100.q1. zum Bescheid KOA 4.200/17-016

Beilage 01N100.u2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS			
2	Senderbetreiber	ORS			
3	Transportstromkenner	A-WNB			
4	Name der Funkstelle	MICHELBACH			
5	Standortbezeichnung				
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')	015E44 30	48N06 10	WGS84	
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	613			
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	01N100			
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	25.0			
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D			
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-3.0			
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	6.0			
21	Polarisation	H			
22	Senderausgangsleistung in dBW	10.0			
23	Spektrummaske (kritisch..S / unkritisch..N)	N			
24	max. Strahlungsleistung in dBW (total)	18.0			
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)				
	Grad	0	10	20	30
	H	17,0	17,0	17,0	16,0
	V				
	Grad	60	70	80	90
	H	12,0	13,0	12,0	11,0
	V				
	Grad	120	130	140	150
	H	15,0	13,5	11,0	8,0
	V				
	Grad	180	190	200	210
	H	8,0	7,0	8,0	9,0
	V				
	Grad	240	250	260	270
	H	5,0	5,0	4,0	-1,0
	V				
	Grad	300	310	320	330
	H	3,0	7,0	10,0	12,0
	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 (ja / nein)	nein			
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	WIEN 1 Kanal 24			
30	Bemerkungen				

Beilage 01N111.a2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS			
2	Senderbetreiber	ORS			
3	Transportstromkenner	A-WNB			
4	Name der Funkstelle	MITTERBACH ERL			
5	Standortbezeichnung	Gemeindealpe			
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')	015E14 56	47N48 44	WGS84	
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	1626			
8	System	DVB-T2			
9	Kanal	25			
10	Mittenfrequenz in MHz	506.00			
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	01N111			
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	16.0			
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D			
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-7.0			
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	7.0			
21	Polarisation	H			
22	Senderausgangsleistung in dBW	17.0			
23	Spektrummaske (kritisch..S / unkritisch..N)	N			
24	max. Strahlungsleistung in dBW (total)	27.5			
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)				
	Grad	0	10	20	30
	H	14,5	16,5	17,5	18,5
	V				
	Grad	60	70	80	90
	H	20,5	17,5	18,5	22,5
	V				
	Grad	120	130	140	150
	H	21,5	23,5	24,5	22,5
	V				
26	Grad	180	190	200	210
	H	18,5	16,5	12,5	5,5
	V				
	Grad	240	250	260	270
	H	4,5	-0,5	1,5	-0,5
	V				
	Grad	300	310	320	330
	H	-0,5	-0,5	6,5	6,5
	V				
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)	nein			
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	S POELTEN Kanal 31			
30	Bemerkungen				

Beilage 01N100.i2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016

1	Multiplex Zulassungsinhaber		ORS		
2	Senderbetreiber		ORS		
3	Transportstromkenner		A-WNB		
4	Name der Funkstelle		PAUDORF		
5	Standortbezeichnung				
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')		015E37 13	48N21 23	WGS84
7	Seehöhe (<i>Höhe über NN</i>) in m		290		
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		01N100		
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m		14.0		
18	gerichtete Antenne? (D/ND)		D		
19	Erhebungswinkel in Grad +/-		0.0		
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-		15.0		
21	Polarisation		V		
22	Senderausgangsleistung in dBW		7.0		
23	Spektrummaske (<i>kritisch..S/ unkritisch..N</i>)		N		
24	max. Strahlungsleistung in dBW (<i>total</i>)		15.0		
Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (<i>ERP in dBW</i>)					
	Grad	0	10	20	30
	H				
	V	0,0	0,0	0,0	1,0
	Grad	60	70	80	90
	H				
	V	12,0	13,0	15,0	15,0
	Grad	120	130	140	150
	H				
	V	15,0	15,0	13,0	13,0
	Grad	180	190	200	210
	H				
	V	15,0	15,0	12,0	8,0
	Grad	240	250	260	270
	H				
	V	7,0	8,0	6,0	5,0
	Grad	300	310	320	330
	H				
	V	5,0	0,0	0,0	0,0
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755				
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations-endeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.				
28	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (<i>ja / nein</i>)		nein		
29	Art der Programmzubringung (<i>bei Ballempfang Muttersender und Kanal</i>)		WIEN 1 Kanal 24		
30	Bemerkungen				

Beilage 01N100.j2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-WNB					
4	Name der Funkstelle	POECHLARN					
5	Standortbezeichnung						
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')	015E07 48	48N12 03	WGS84			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	300					
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	01N100					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	34.0					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-2.5					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	6.0					
21	Polarisation	H					
22	Senderausgangsleistung in dBW	13.0					
23	Spektrummaske (kritisch..S / unkritisch..N)	N					
24	max. Strahlungsleistung in dBW (total)	23.0					
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)						
	Grad	0	10	20	30	40	50
	H	17,0	18,0	20,0	20,0	18,0	19,0
	V						
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H	21,0	23,0	23,0	23,0	22,0	21,0
	V						
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H	18,0	15,0	13,0	10,0	3,0	3,0
	V						
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H	5,0	8,0	16,0	17,0	19,0	20,0
	V						
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H	21,0	22,0	22,0	20,0	17,0	16,0
	V						
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H	17,0	18,0	17,0	17,0	17,0	17,0
	V						
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)	nein					
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	S POELTEN Kanal 31					
30	Bemerkungen						

Beilage 01W100.a2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS						
2	Senderbetreiber	ORS						
3	Transportstromkenner	A-WNB						
4	Name der Funkstelle	POYSDORF						
5	Standortbezeichnung	Galgenberg						
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')	016E35 10	48N42 32	WGS84				
7	Seehöhe (<i>Höhe über NN</i>) in m	425						
8	System	DVB-T2						
9	Kanal	24						
10	Mittenfrequenz in MHz	498.00						
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	01W100						
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	73.0						
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D						
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-2.0						
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	4.0						
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>)	36.5						
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (<i>ERP in dBW</i>)							
	Grad	0	10	20	30			
	H	27,5	24,5	24,5	27,5			
	V							
	Grad	60	70	80	90			
	H	30,5	32,5	34,5	35,5			
	V							
	Grad	120	130	140	150			
	H	30,5	35,5	35,5	32,5			
	V							
26	Grad	180	190	200	210			
	H	36,5	34,5	31,5	33,5			
	V							
	Grad	240	250	260	270			
	H	31,5	32,5	34,5	34,5			
	V							
	Grad	300	310	320	330			
	H	31,5	27,5	28,5	29,5			
	V							
	27	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755						
28	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.							
	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						
30	Bemerkungen							

Beilage 01B100.g2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS			
2	Senderbetreiber	ORS			
3	Transportstromkenner	A-WNB			
4	Name der Funkstelle	PUCHBERG SCHNB			
5	Standortbezeichnung	Himberg			
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')	015E55 24	47N47 16	WGS84	
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	944			
8	System	DVB-T2			
9	Kanal	52			
10	Mittenfrequenz in MHz	722.00			
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	01B100			
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	49.0			
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D			
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-15.0			
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	12.0			
21	Polarisation	H			
22	Senderausgangsleistung in dBW	13.0			
23	Spektrummaske (kritisch..S / unkritisch..N)	N			
24	max. Strahlungsleistung in dBW (total)	20.0			
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)				
	Grad	0	10	20	30
	H	9,0	12,0	14,0	15,0
	V				
	Grad	60	70	80	90
	H	11,0	11,0	8,0	6,0
	V				
	Grad	120	130	140	150
	H	0,0	0,0	7,0	9,0
	V				
26	Grad	180	190	200	210
	H	15,0	15,0	15,0	14,0
	V				
	Grad	240	250	260	270
	H	13,0	11,0	11,0	14,0
	V				
	Grad	300	310	320	330
	H	15,0	14,0	10,0	11,0
	V				
	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)	nein			
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	GRUENBACH SCHN Kanal 52			
30	Bemerkungen				

Beilage 01N100.k2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016

1	Multiplex Zulassungsinhaber		ORS		
2	Senderbetreiber		ORS		
3	Transportstromkenner		A-WNB		
4	Name der Funkstelle		PULKAU		
5	Standortbezeichnung				
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')		015E51 02	48N42 17	WGS84
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m		311		
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		01N100		
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m		34.0		
18	gerichtete Antenne? (D/ND)		D		
19	Erhebungswinkel in Grad +/-		0.0		
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-		7.0		
21	Polarisation		H		
22	Senderausgangsleistung in dBW		13.0		
23	Spektrummaske (kritisch..S / unkritisch..N)		N		
24	max. Strahlungsleistung in dBW (total)		23.0		
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)				
	Grad	0	10	20	30
	H	13,0	8,0	14,0	17,0
	V				
	Grad	60	70	80	90
	H	21,0	22,0	23,0	23,0
	V				
	Grad	120	130	140	150
	H	21,0	17,0	18,0	19,0
	V				
26	Grad	180	190	200	210
	H	20,0	22,0	23,0	23,0
	V				
	Grad	240	250	260	270
	H	20,0	19,0	17,0	13,0
	V				
	Grad	300	310	320	330
	H	13,0	16,0	17,0	17,0
	V				
	27	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755			
28	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.				
	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (ja / nein)		nein		
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)		WIEN 1 Kanal 24		
30	Bemerkungen				

Beilage 01N100.g2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS			
2	Senderbetreiber	ORS			
3	Transportstromkenner	A-WNB			
4	Name der Funkstelle	RAABS THAYA			
5	Standortbezeichnung	Kollmitzberg			
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')	015E32 14	48N50 16	WGS84	
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	600			
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	01N100			
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	52.0			
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D			
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-2.5			
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	6.0			
21	Polarisation	H			
22	Senderausgangsleistung in dBW	17.0			
23	Spektrummaske (kritisch..S / unkritisch..N)	N			
24	max. Strahlungsleistung in dBW (total)	26.0			
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)				
	Grad	0	10	20	30
	H	16,0	10,0	11,0	10,0
	V				
	Grad	60	70	80	90
	H	19,0	21,0	22,0	22,0
	V				
	Grad	120	130	140	150
	H	19,0	16,0	12,0	15,0
	V				
26	Grad	180	190	200	210
	H	20,0	23,0	24,0	25,0
	V				
	Grad	240	250	260	270
	H	23,0	23,0	24,0	24,0
	V				
	Grad	300	310	320	330
	H	25,0	25,0	25,0	24,0
	V				
	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)	nein			
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	S POELTEN Kanal 31			
30	Bemerkungen				

Beilage 01N100.y2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016

1	Multiplex Zulassungsinhaber		ORS				
2	Senderbetreiber		ORS				
3	Transportstromkenner		A-WNB				
4	Name der Funkstelle		RABENSTEIN				
5	Standortbezeichnung		Dorf Au				
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')		015E26 52	48N04 19	WGS84		
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m		540				
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		01N100				
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m		16.0				
18	gerichtete Antenne? (D/ND)		D				
19	Erhebungswinkel in Grad +/-		0.0				
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-		15.0				
21	Polarisation		H				
22	Senderausgangsleistung in dBW		10.0				
23	Spektrummaske (kritisch..S / unkritisch..N)		N				
24	max. Strahlungsleistung in dBW (total)		20.0				
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)						
	Grad	0	10	20	30	40	50
	H	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	10,0
	V						
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H	12,0	14,0	17,0	19,0	20,0	20,0
	V						
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H	20,0	20,0	20,0	19,0	17,0	14,0
	V						
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H	12,0	10,0	5,0	5,0	5,0	5,0
	V						
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
	V						
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
	V						
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)		nein				
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)		WIEN 1 Kanal 24				
30	Bemerkungen						

Beilage 01W100.h2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016

1	Multiplex Zulassungsinhaber		ORS				
2	Senderbetreiber		ORS				
3	Transportstromkenner		A-WNB				
4	Name der Funkstelle		RAISENMARKT				
5	Standortbezeichnung		Lindkogel				
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')		016E08 00	48N00 30	WGS84		
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m		828				
8	System		DVB-T2				
9	Kanal		24				
10	Mittenfrequenz in MHz		498.00				
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		01W100				
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m		52.0				
18	gerichtete Antenne? (D/ND)		D				
19	Erhebungswinkel in Grad +/-		-2.5				
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-		7.0				
21	Polarisation		H				
22	Senderausgangsleistung in dBW		23.0				
23	Spektrummaske (kritisch..S / unkritisch..N)		N				
24	max. Strahlungsleistung in dBW (total)		32.0				
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)						
	Grad	0	10	20	30	40	50
	H	32,0	30,0	29,0	31,0	32,0	32,0
	V						
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H	31,0	29,0	26,0	22,0	20,0	19,0
	V						
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H	17,0	17,0	19,0	21,0	22,0	22,0
	V						
26	Grad	180	190	200	210	220	230
	H	22,0	21,0	19,0	17,0	17,0	17,0
	V						
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H	17,0	20,0	23,0	26,0	29,0	31,0
	V						
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H	32,0	32,0	31,0	29,0	29,0	32,0
	V						
	27	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755					
28	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations-endeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.						
	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (ja / nein)		nein				
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)		Leitung				
30	Bemerkungen						

Beilage 01B100.f2 zum Bescheid KOA 4.200/17-016

1	Multiplex Zulassungsinhaber		ORS		
2	Senderbetreiber		ORS		
3	Transportstromkenner		A-WNB		
4	Name der Funkstelle		REICHENAU RAX		
5	Standortbezeichnung		Raxalpe		
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')		015E46 44	47N43 06	WGS84
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m		1545		
8	System		DVB-T2		
9	Kanal		52		
10	Mittenfrequenz in MHz		722.00		
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		01B100		
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m		78.0		
18	gerichtete Antenne? (D/ND)		D		
19	Erhebungswinkel in Grad +/-		-3.0		
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-		5.0		
21	Polarisation		H		
22	Senderausgangsleistung in dBW		13.0		
23	Spektrummaske (kritisch..S / unkritisch..N)		N		
24	max. Strahlungsleistung in dBW (total)		23.0		
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)				
	Grad	0	10	20	30
	H	6,0	12,0	11,0	8,0
	V				
	Grad	60	70	80	90
	H	6,0	11,0	14,0	16,0
	V				
	Grad	120	130	140	150
	H	20,0	20,0	19,0	15,0
	V				
26	Grad	180	190	200	210
	H	14,0	12,0	15,0	14,0
	V				
	Grad	240	250	260	270
	H	8,0	7,0	6,0	10,0
	V				
	Grad	300	310	320	330
	H	6,0	6,0	18,0	20,0
	V				
	27	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755			
28	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.				
	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (ja / nein)		nein		
	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)		SEMMERING Kanal 52		
30	Bemerkungen				

Beilage 01W100.02. zum Bescheid KOA 4.200/17-016

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-WNB					
4	Name der Funkstelle	ROHR IM GEBIRGE					
5	Standortbezeichnung						
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')	015E43 47	47N54 03	WGS84			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	829					
8	System	DVB-T2					
9	Kanal	24					
10	Mittenfrequenz in MHz	498.00					
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	01W100					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	14.0					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	0.0					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	15.0					
21	Polarisation	H					
22	Senderausgangsleistung in dBW	7.0					
23	Spektrummaske (kritisch..S / unkritisch..N)	N					
24	max. Strahlungsleistung in dBW (total)	14.0					
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)						
	Grad	0	10	20	30	40	50
	H	-6,0	-6,0	-6,0	-6,0	-6,0	-3,0
	V						
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H	-1,0	2,0	5,0	7,0	9,0	11,0
	V						
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H	13,0	14,0	14,0	13,0	9,0	8,0
	V						
26	Grad	180	190	200	210	220	230
	H	12,0	14,0	14,0	13,0	13,0	14,0
	V						
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H	14,0	12,5	11,0	8,0	4,0	-1,0
	V						
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H	-6,0	-3,0	-6,0	-6,0	-6,0	-6,0
	V						
	27	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755					
28	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.						
	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (ja / nein)			nein			
	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)						WIEN 1 Kanal 24
30	Bemerkungen						

Beilage 01N100.I2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016

1	Multiplex Zulassungsinhaber		ORS				
2	Senderbetreiber		ORS				
3	Transportstromkenner		A-WNB				
4	Name der Funkstelle		ROSSATZ				
5	Standortbezeichnung						
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')		015E30 01	48N24 04	WGS84		
7	Seehöhe (<i>Höhe über NN</i>) in m		210				
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		01N100				
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m		38.0				
18	gerichtete Antenne? (D/ND)		D				
19	Erhebungswinkel in Grad +/-		0.0				
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-		7.0				
21	Polarisation		H				
22	Senderausgangsleistung in dBW		10.0				
23	Spektrummaske (<i>kritisch..S/ unkritisch..N</i>)		N				
24	max. Strahlungsleistung in dBW (<i>total</i>)		20.0				
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (<i>ERP in dBW</i>)						
	Grad	0	10	20	30	40	50
	H	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0
	V						
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H	0,0	8,0	9,0	11,0	13,0	15,0
	V						
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H	16,0	16,0	16,0	15,0	12,0	13,0
	V						
26	Grad	180	190	200	210	220	230
	H	14,0	14,0	14,0	17,0	19,0	20,0
	V						
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H	20,0	20,0	19,0	17,0	15,0	13,0
	V						
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H	11,0	7,0	4,0	0,0	0,0	0,0
	V						
	27	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755					
28	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations-endeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.						
	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (<i>ja / nein</i>)			nein			
	Art der Programmzubringung (<i>bei Ballempfang Muttersender und Kanal</i>)			S POELTEN Kanal 31			
30	Bemerkungen						

Beilage 01N115.a2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-WNB					
4	Name der Funkstelle	S AEGYD NEUWD					
5	Standortbezeichnung	Tettenhengst					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')	015E37 20	47N52 17	WGS84			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	870					
8	System	DVB-T2					
9	Kanal	24					
10	Mittenfrequenz in MHz	498.00					
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	01N115					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	78.0					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-6.0					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	7.0					
21	Polarisation	H					
22	Senderausgangsleistung in dBW	17.0					
23	Spektrummaske (kritisch..S / unkritisch..N)	N					
24	max. Strahlungsleistung in dBW (total)	26.0					
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)						
	Grad	0	10	20	30	40	50
	H	23,5	23,5	21,5	19,5	17,5	15,5
	V						
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H	13,5	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
	V						
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
	V						
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H	13,5	17,5	19,5	21,5	22,5	23,5
	V						
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H	23,5	23,5	22,5	21,5	20,5	21,5
	V						
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H	21,5	19,5	21,5	23,5	23,5	23,5
	V						
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)	nein					
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	S POELTEN Kanal 31					
30	Bemerkungen						

Beilage 01N100.f2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016

1	Multiplex Zulassungsinhaber		ORS		
2	Senderbetreiber		ORS		
3	Transportstromkenner		A-WNB		
4	Name der Funkstelle		S CHRISTOPHEN		
5	Standortbezeichnung				
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')		015E52 22	48N10 17	WGS84
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m		335		
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		01N100		
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m		34.0		
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		17.0		
23	Spektrummaske (kritisch..S / unkritisch..N)		N		
24	max. Strahlungsleistung in dBW (total)		25.0		
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)				
	Grad	0	10	20	30
	H				
	V	23,0	25,0	25,0	25,0
	Grad	60	70	80	90
	H				
	V	23,0	23,0	23,0	24,0
	Grad	120	130	140	150
	H				
	V	25,0	25,0	25,0	23,0
	Grad	180	190	200	210
	H				
	V	20,0	20,0	18,0	18,0
	Grad	240	250	260	270
	H				
	V	20,0	19,0	18,0	17,0
	Grad	300	310	320	330
	H				
	V	11,0	10,0	10,0	11,0
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)		nein		
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)		S POELTEN Kanal 31		
30	Bemerkungen				

Beilage 01N100.b2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016

1	Multiplex Zulassungsinhaber		ORS				
2	Senderbetreiber		ORS				
3	Transportstromkenner		A-WNB				
4	Name der Funkstelle		S POELTEN				
5	Standortbezeichnung		Jauerling				
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')		015E20 19	48N20 05	WGS84		
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m		954				
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		01N100				
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 (kritisch..S / unkritisch..N)		S				
24	max. Strahlungsleistung in dBW (total)		50.0				
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)						
	Grad	0	10	20	30	40	50
	H	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	46,0
	V						
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H	45,0	44,0	43,0	43,0	44,0	44,0
	V						
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H	43,0	44,0	45,0	47,0	47,0	47,0
	V						
26	Grad	180	190	200	210	220	230
	H	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	46,0
	V						
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H	45,0	44,0	43,0	43,0	44,0	44,0
	V						
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H	43,0	44,0	46,0	47,0	47,0	47,0
	V						
	27	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755					
28	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.						
	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (ja / nein)		ja				
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)		Leitung				
30	Bemerkungen						

Beilage 01N100.a2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016

1	Multiplex Zulassungsinhaber		ORS				
2	Senderbetreiber		ORS				
3	Transportstromkenner		A-WNB				
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		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		01N100				
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 (kritisch..S / unkritisch..N)		N				
24	max. Strahlungsleistung in dBW (total)		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 Telekommunikationsendeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.						
28	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (ja / nein)		nein				
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)		Leitung				
30	Bemerkungen						

Beilage 01N100.e2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016

1	Multiplex Zulassungsinhaber		ORS				
2	Senderbetreiber		ORS				
3	Transportstromkenner		A-WNB				
4	Name der Funkstelle		SCHEIBBS				
5	Standortbezeichnung		Lampelsberg				
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')		015E08 17	48N00 10	WGS84		
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m		760				
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		01N100				
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m		52.0				
18	gerichtete Antenne? (D/ND)		D				
19	Erhebungswinkel in Grad +/-		0.0				
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-		7.0				
21	Polarisation		H				
22	Senderausgangsleistung in dBW		13.0				
23	Spektrummaske (kritisch..S / unkritisch..N)		N				
24	max. Strahlungsleistung in dBW (total)		23.0				
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)						
	Grad	0	10	20	30	40	50
	H	19,0	20,0	21,0	20,0	19,0	17,0
	V						
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H	17,0	18,0	17,0	17,0	19,0	21,0
	V						
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H	23,0	23,0	23,0	21,0	19,0	17,0
	V						
26	Grad	180	190	200	210	220	230
	H	14,0	9,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	V						
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	V						
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H	3,0	8,0	12,0	14,0	15,0	17,0
	V						
	27	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755					
28	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.						
	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (ja / nein)		nein				
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)		S POELTEN Kanal 31				
30	Bemerkungen						

Beilage 01N100.w2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS			
2	Senderbetreiber	ORS			
3	Transportstromkenner	A-WNB			
4	Name der Funkstelle	SCHOENBERG NOE			
5	Standortbezeichnung				
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')	015E40 32	48N32 28	WGS84	
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	350			
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	01N100			
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	28.0			
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D			
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	0.0			
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	14.0			
21	Polarisation	H			
22	Senderausgangsleistung in dBW	10.0			
23	Spektrummaske (kritisch..S / unkritisch..N)	N			
24	max. Strahlungsleistung in dBW (total)	18.0			
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)				
	Grad	0	10	20	30
	H	14,0	15,0	15,0	14,0
	V				
	Grad	60	70	80	90
	H	9,0	9,0	10,0	8,0
	V				
	Grad	120	130	140	150
	H	15,0	17,0	18,0	18,0
	V				
	Grad	180	190	200	210
	H	15,0	12,0	9,0	7,0
	V				
	Grad	240	250	260	270
	H	3,0	3,0	3,0	3,0
	V				
	Grad	300	310	320	330
	H	3,0	3,0	7,0	7,0
	V				
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)	nein			
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	S POELTEN	Kanal 31		
30	Bemerkungen				

Beilage 01B100.e2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016

1	Multiplex Zulassungsinhaber		ORS				
2	Senderbetreiber		ORS				
3	Transportstromkenner		A-WNB				
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		52				
10	Mittenfrequenz in MHz		722.00				
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		01B100				
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 +/-		1.3				
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>)		42.5 / 39.0				
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (<i>ERP in dBW</i>)						
	Grad	0	10	20	30	40	50
	H	26,5	25,5	23,5	22,5	22,5	22,5
	V	17,5	20,5	22,5	25,0	26,5	27,5
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H	25,5	26,5	29,5	32,5	34,5	35,5
	V	28,0	27,5	26,5	25,0	22,5	20,5
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H	36,5	37,0	36,5	36,5	34,5	32,5
	V	17,5	15,5	8,0	6,0	4,0	-6,0
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H	29,5	27,5	24,5	22,5	22,5	22,5
	V	-3,0	0,0	-6,0	-6,0	-6,0	-3,0
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5
	V	-6,0	-3,0	-6,0	-6,0	-6,0	0,0
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H	23,5	25,5	26,5	28,5	28,5	28,5
	V	-3,0	-6,0	4,0	6,0	8,0	15,5
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>)		nein				
29	Art der Programmzubringung (<i>bei Ballempfang Muttersender und Kanal</i>)		Leitung				
30	Bemerkungen						

Beilage 01N100.r2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016

1	Multiplex Zulassungsinhaber		ORS				
2	Senderbetreiber		ORS				
3	Transportstromkenner		A-WNB				
4	Name der Funkstelle		SENFTENBERG				
5	Standortbezeichnung						
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')		015E33 59	48N26 56	WGS84		
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m		350				
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		01N100				
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m		39.0				
18	gerichtete Antenne? (D/ND)		D				
19	Erhebungswinkel in Grad +/-		-5.0				
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-		6.0				
21	Polarisation		H				
22	Senderausgangsleistung in dBW		7.0				
23	Spektrummaske (kritisch..S / unkritisch..N)		N				
24	max. Strahlungsleistung in dBW (total)		17.0				
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)						
	Grad	0	10	20	30	40	50
	H	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0
	V						
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H	-3,0	-3,0	-3,0	2,5	6,5	9,5
	V						
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H	11,0	13,0	14,5	15,0	15,5	15,5
	V						
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H	15,0	13,0	10,0	6,5	5,5	7,5
	V						
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H	8,5	7,5	8,5	11,0	12,0	11,5
	V						
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H	10,0	9,0	5,5	0,5	-3,0	-3,0
	V						
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)		nein				
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)		WIEN 1 Kanal 24				
30	Bemerkungen						

Beilage 01N100.v2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016

1	Multiplex Zulassungsinhaber		ORS				
2	Senderbetreiber		ORS				
3	Transportstromkenner		A-WNB				
4	Name der Funkstelle		TRAISEN				
5	Standortbezeichnung		Tarschberg				
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')		015E34 56	48N02 04	WGS84		
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m		780				
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		01N100				
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m		77.0				
18	gerichtete Antenne? (D/ND)		ND				
19	Erhebungswinkel in Grad +/-		-3.0				
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-		3.0				
21	Polarisation		H				
22	Senderausgangsleistung in dBW		23.0				
23	Spektrummaske (kritisch..S / unkritisch..N)		N				
24	max. Strahlungsleistung in dBW (total)		31.0				
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)						
	Grad	0	10	20	30	40	50
	H	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0
	V						
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0
	V						
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0
	V						
26	Grad	180	190	200	210	220	230
	H	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0
	V						
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0
	V						
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0
	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 (ja / nein)		ja				
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)		Leitung				
30	Bemerkungen						

Beilage 01W101.a2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS			
2	Senderbetreiber	ORS			
3	Transportstromkenner	A-WNB			
4	Name der Funkstelle	WALDEGG			
5	Standortbezeichnung	Kressenberg			
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')	016E01 11	47N52 15	WGS84	
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	789			
8	System	DVB-T2			
9	Kanal	26			
10	Mittenfrequenz in MHz	514.00			
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	01W101			
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	52.0			
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D			
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-3.0			
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	6.0			
21	Polarisation	H			
22	Senderausgangsleistung in dBW	17.0			
23	Spektrummaske (kritisch..S / unkritisch..N)	N			
24	max. Strahlungsleistung in dBW (total)	27.0			
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)				
	Grad	0	10	20	30
	H	19,0	16,0	17,0	13,0
	V				
	Grad	60	70	80	90
	H	12,0	22,0	26,0	27,0
	V				
	Grad	120	130	140	150
	H	13,0	12,0	12,0	12,0
	V				
	Grad	180	190	200	210
	H	12,0	12,0	12,0	12,0
	V				
	Grad	240	250	260	270
	H	14,0	17,0	19,0	19,0
	V				
	Grad	300	310	320	330
	H	20,0	22,0	20,0	17,0
	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 (ja / nein)	nein			
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	GUTENSTEIN Kanal 26			
30	Bemerkungen				

Beilage 01N102.a2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS						
2	Senderbetreiber	ORS						
3	Transportstromkenner	A-WNB						
4	Name der Funkstelle	WEIKERTSCHLAG						
5	Standortbezeichnung							
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')	015E28 26	48N54 42	WGS84				
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	457						
8	System	DVB-T2						
9	Kanal	43						
10	Mittenfrequenz in MHz	650.00						
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	01N102						
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	45.0						
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D						
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-10.0						
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	12.0						
21	Polarisation	H						
22	Senderausgangsleistung in dBW	7.0						
23	Spektrummaske (kritisch..S / unkritisch..N)	N						
24	max. Strahlungsleistung in dBW (total)	16.0						
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)							
	Grad	0	10	20	30			
	H	13,5	14,0	13,5	12,5			
	V							
	Grad	60	70	80	90			
	H	6,0	6,0	1,0	1,0			
	V							
	Grad	120	130	140	150			
	H	5,0	5,0	6,0	5,0			
	V							
	Grad	180	190	200	210			
	H	-3,0	-1,0	-1,0	-2,0			
	V							
	Grad	240	250	260	270			
	H	5,0	5,0	6,0	8,5			
	V							
	Grad	300	310	320	330			
	H	5,0	8,0	8,0	7,0			
	V							
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)	nein						
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	RAABS THAYA Kanal 31						
30	Bemerkungen							

Beilage 01W100.g2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016

1	Multiplex Zulassungsinhaber		ORS				
2	Senderbetreiber		ORS				
3	Transportstromkenner		A-WNB				
4	Name der Funkstelle		WEISSENBACH TR				
5	Standortbezeichnung						
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')		016E02 29	47N59 21	WGS84		
7	Seehöhe (<i>Höhe über NN</i>) in m		520				
8	System		DVB-T2				
9	Kanal		24				
10	Mittenfrequenz in MHz		498.00				
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		01W100				
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m		49.0				
18	gerichtete Antenne? (D/ND)		D				
19	Erhebungswinkel in Grad +/-		0.0				
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-		14.0				
21	Polarisation		H				
22	Senderausgangsleistung in dBW		13.0				
23	Spektrummaske (<i>kritisch..S/ unkritisch..N</i>)		N				
24	max. Strahlungsleistung in dBW (<i>total</i>)		20.0				
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (<i>ERP in dBW</i>)						
	Grad	0	10	20	30	40	50
	H	19,0	20,0	20,0	19,0	17,0	13,0
	V						
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H	14,0	15,0	14,0	14,0	18,0	20,0
	V						
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H	20,0	19,0	19,0	19,0	17,0	13,0
	V						
26	Grad	180	190	200	210	220	230
	H	15,0	16,0	14,0	17,0	19,0	20,0
	V						
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H	19,0	19,0	19,0	18,0	15,0	14,0
	V						
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H	14,0	12,0	13,0	16,0	18,0	18,0
	V						
	27	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755					
28	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.						
	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (<i>ja / nein</i>)		nein				
29	Art der Programmzubringung (<i>bei Ballempfang Muttersender und Kanal</i>)		WIEN 1 Kanal 24				
30	Bemerkungen						

Beilage 01N100.c2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016

1	Multiplex Zulassungsinhaber		ORS				
2	Senderbetreiber		ORS				
3	Transportstromkenner		A-WNB				
4	Name der Funkstelle		WEITRA				
5	Standortbezeichnung		Wachberg				
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')		014E48 49	48N39 10	WGS84		
7	Seehöhe (<i>Höhe über NN</i>) in m		932				
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		01N100				
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m		123.0				
18	gerichtete Antenne? (D/ND)		D				
19	Erhebungswinkel in Grad +/-		-1.5				
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-		1.5				
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>)		42.5				
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (<i>ERP in dBW</i>)						
	Grad	0	10	20	30	40	50
	H	35,5	36,5	39,5	40,5	41,5	41,5
	V						
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H	40,5	39,5	39,5	39,5	39,5	38,5
	V						
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H	36,5	36,5	38,5	38,5	37,5	34,5
	V						
26	Grad	180	190	200	210	220	230
	H	32,5	30,5	27,5	21,5	23,5	24,5
	V						
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H	22,5	16,5	7,5	21,5	25,5	21,5
	V						
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H	19,5	26,5	25,5	22,5	21,5	31,5
	V						
	27	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755					
28	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.						
29	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (<i>ja / nein</i>)		ja				
30	Art der Programmzubringung (<i>bei Ballempfang Muttersender und Kanal</i>)		Leitung				
31	Bemerkungen						

Beilage 01N103.a2 zum Bescheid KOA 4.200/17-016

1	Multiplex Zulassungsinhaber		ORS				
2	Senderbetreiber		ORS				
3	Transportstromkenner		A-WNB				
4	Name der Funkstelle		YBBSITZ				
5	Standortbezeichnung		Haselstein				
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')		014E55 35	47N56 19	WGS84		
7	Seehöhe (<i>Höhe über NN</i>) in m		903				
8	System		DVB-T2				
9	Kanal		29				
10	Mittenfrequenz in MHz		538.00				
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		01N103				
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m		16.0				
18	gerichtete Antenne? (D/ND)		D				
19	Erhebungswinkel in Grad +/-		-10.0				
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-		14.0				
21	Polarisation		H				
22	Senderausgangsleistung in dBW		13.0				
23	Spektrummaske (<i>kritisch..S/ unkritisch..N</i>)		N				
24	max. Strahlungsleistung in dBW (<i>total</i>)		20.0				
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (<i>ERP in dBW</i>)						
	Grad	0	10	20	30	40	50
	H	13,0	14,0	15,0	14,5	13,5	9,5
	V						
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H	6,0	13,0	12,5	9,0	10,5	13,0
	V						
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H	14,0	13,5	14,0	12,5	8,0	9,0
	V						
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H	5,0	2,0	3,0	6,0	10,0	12,5
	V						
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H	15,5	17,0	18,5	19,5	19,5	19,0
	V						
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H	18,5	16,5	12,5	11,5	14,5	14,5
	V						
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>)		nein				
29	Art der Programmzubringung (<i>bei Ballempfang Muttersender und Kanal</i>)		S POELTEN Kanal 31				
30	Bemerkungen						

Beilage 01N100.x2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS			
2	Senderbetreiber	ORS			
3	Transportstromkenner	A-WNB			
4	Name der Funkstelle	YSPERTAL			
5	Standortbezeichnung				
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')	015E03 18	48N19 15	WGS84	
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	700			
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	01N100			
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	25.0			
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D			
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-5.0			
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	14.0			
21	Polarisation	H			
22	Senderausgangsleistung in dBW	10.0			
23	Spektrummaske (kritisch..S / unkritisch..N)	N			
24	max. Strahlungsleistung in dBW (total)	16.0			
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)				
	Grad	0	10	20	30
	H	11,0	9,0	8,0	11,0
	V				
	Grad	60	70	80	90
	H	9,0	13,0	15,5	16,0
	V				
	Grad	120	130	140	150
	H	12,0	15,0	15,0	12,0
	V				
	Grad	180	190	200	210
	H	16,0	15,5	14,0	12,0
	V				
	Grad	240	250	260	270
	H	6,0	1,0	1,0	1,0
	V				
	Grad	300	310	320	330
	H	-4,0	-4,0	1,0	1,0
	V				
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)	nein			
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	S POELTEN	Kanal 31		
30	Bemerkungen				

Beilage 01N100.d2. zum Bescheid KOA 4.200/17-016

1	Multiplex Zulassungsinhaber		ORS				
2	Senderbetreiber		ORS				
3	Transportstromkenner		A-WNB				
4	Name der Funkstelle		ZWETTL NOE				
5	Standortbezeichnung		Syrnau				
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')		015E10 29	48N36 12	WGS84		
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m		547				
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		01N100				
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m		62.0				
18	gerichtete Antenne? (D/ND)		D				
19	Erhebungswinkel in Grad +/-		0.0				
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-		15.0				
21	Polarisation		H				
22	Senderausgangsleistung in dBW		16.0				
23	Spektrummaske (kritisch..S / unkritisch..N)		N				
24	max. Strahlungsleistung in dBW (total)		24.0				
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)						
	Grad	0	10	20	30	40	50
	H	18,0	17,0	19,0	19,0	17,0	19,0
	V						
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H	23,0	24,0	24,0	24,0	23,0	21,0
	V						
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H	18,0	16,0	12,0	9,0	9,0	9,0
	V						
26	Grad	180	190	200	210	220	230
	H	9,0	9,0	9,0	12,0	14,0	15,0
	V						
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H	22,0	18,0	18,0	18,0	18,0	16,0
	V						
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H	17,0	16,0	15,0	16,0	18,0	18,0
	V						
	27	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755					
28	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.						
	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (ja / nein)		nein				
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)		WEITRA Kanal 31				
30	Bemerkungen						