

Bescheid

I. Spruch

- 1) Der **Österreichischen Rundfunksender GmbH & Co KG** (FN 256454p, HG Wien), Würzburggasse 30, 1136 Wien, wird gemäß § 12 und § 25 Abs. 3 Privatfernsehgesetz (PrTV-G), BGBl. I Nr. 84/2001 idF BGBl. I Nr. 52/2007, in Verbindung mit § 54 Abs. 3 Z 1 Telekommunikationsgesetz 2003 (TKG 2003), BGBl. I Nr. 70/2003 idF BGBl. I Nr. 133/2005, die nachstehend angeführten Übertragungskapazitäten, die durch die diesem Bescheid beigelegten und einen Bestandteil des Spruches bildenden technischen Anlageblätter beschrieben sind, zur Verbreitung von Rundfunk (Programme und Zusatzdienste über die Multiplex-Plattform MUX A gemäß dem Bescheid der KommAustria vom 23.02.2006, KOA 4.200/06-002) zugeordnet:

- 01N100. Übertragungskapazität „SFN Niederösterreich Mitte Kanal 31“, gebildet aus
- a. „S POELTEN (Jauerling) Kanal 31“ (Beilage 01N100a zum Bescheid KOA 4.200/07-040 vom 20.12.2007)
 - b. „S POELTEN 4 (Klangturm) Kanal 31“ (Beilage 01N100b zum Bescheid KOA 4.200/07-040 vom 20.12.2007)
 - c. „WEITRA (Wachberg) Kanal 31“ (Beilage 01N100c zum Bescheid KOA 4.200/07-040 vom 20.12.2007)
 - d. „ZWETTL (Syrnau) Kanal 31“ (Beilage 01N100d zum Bescheid KOA 4.200/07-040 vom 20.12.2007)
 - e. „SCHEIBBS (Lampelsberg) Kanal 31“ (Beilage 01N100e)
 - f. „S CHRISTOPHEN Kanal 31“ (Beilage 01N100f)
 - g. „RAABS THAYA (Kollmitzberg) Kanal 31“ (Beilage 01N100g)

- 01B102. Übertragungskapazität „ASPANG (Königsberg) Kanal 26“
(Beilage 01B102a)
- 01B100. Übertragungskapazität „SFN Burgenland Nord -Niederösterreich Mitte-Süd Kanal 52“, gebildet aus
- a. „EISENSTADT (Umspannwerk) Kanal 52“ (Beilage 01B100a zum Bescheid KOA 4.200/07-040 vom 20.12.2007)
 - b. „MATTERSBURG (Heuberg) Kanal 52“ (Beilage 01B100b zum Bescheid KOA 4.200/07-040 vom 20.12.2007)
 - c. „PODERSDORF SEE Kanal 52“ (Beilage 01B100c zum Bescheid KOA 4.200/07-040 vom 20.12.2007)
 - d. „SEMMERING (Sonnwendstein) Kanal 52“ (Beilage 01B100d zum Bescheid KOA 4.200/08-007 vom 28.04.2008)
 - e. „STOTZING Kanal 52“ (Beilage 01B100e zum Bescheid KOA 4.200/08-018 vom 21.10.2008)
 - f. „SAUERBRUNN Kanal 52“ (Beilage 01B100f zum Bescheid KOA 4.200/08-018 vom 21.10.2008)
 - g. „REICHENAU RAX (Raxalpe) Kanal 52 (Beilage 01B100g)
 - h. „PUCHBERG SCHNB (Himberg) Kanal 52“ (Beilage 01B100h)
 - i. „KRUMBACH NOE (Löder) Kanal 52“ (Beilage 01B100i)
 - j. „KIRCHSCHLAG BW (Lembacher Höhe) Kanal 52“ (Beilage 01B100j)
 - k. „GRUENBACH SCHN (Plackles) Kanal 52“ (Beilage 01B100k)
- 01W100. Übertragungskapazität „SFN Niederösterreich Ost Kanal 24“, gebildet aus
- a. „BADEN BEI WIEN (Hartberg) Kanal 24“ (Beilage 01W100a zum Bescheid KOA 4.200/07-034 vom 30.10.2007)
 - b. „POYSDORF (Galgenberg) Kanal 24“ (Beilage 01W100b zum Bescheid KOA 4.200/07-034 vom 30.10.2007)
 - c. „WIEN 1 (Kahlenberg) Kanal 24“ (Beilage 01W100c zum Bescheid KOA 4.200/07-034 vom 30.10.2007)
 - d. „WIEN 2 (Himmelhof) Kanal 24“ (Beilage 01W100d zum Bescheid KOA 4.200/07-034 vom 30.10.2007)
 - e. „WIEN 3 (Neuwaldegg) Kanal 24“ (Beilage 01W100e zum Bescheid KOA 4.200/07-034 vom 30.10.2007)
 - f. „WIEN 5 (Arsenal) Kanal 24“ (Beilage 01W100f zum Bescheid KOA 4.200/07-034 vom 30.10.2007)
 - g. „BERNDORF (Griesfeld) Kanal 24“ (Beilage 01W100g)
 - h. „WEISSENBACH TR Kanal 24“ (Beilage 01W100h)
 - i. „RAISENMARKT (Lindkogel) Kanal 24“ (Beilage 01W100i)
 - j. „HOCHSTRASS (Jochgrabenberg) Kanal 24“ (Beilage 01W100j)
 - k. „ALTENMARKT TRI (Reisberg) Kanal 24“ (Beilage 01W100k)
 - l. „HINTERBRUEHL (Römerwald) Kanal 24“ (Beilage 01W100l)
 - m. „HIRTENBERG (Steinkamperl) Kanal 24“ (Beilage 01W100m)
 - n. „BREITENFURT (Kaiserstein) Kanal 24“ (Beilage 01W100n)

- 2) Der **Österreichischen Rundfunksender GmbH & Co KG** wird gemäß § 74 Abs. 1 iVm § 81 Abs. 2 TKG 2003 iVm § 25 Abs. 3 PrTV-G die Bewilligung zur Errichtung und zum Betrieb der nachstehend angeführten Funkanlagen, die durch die diesem Bescheid beigelegten und einen Bestandteil des Spruches bildenden technische Anlageblätter beschrieben sind, zur Verbreitung von Rundfunk (Programme und Zusatzdienste über die Multiplex-Plattform MUX A gemäß dem Bescheid der KommAustria vom 23.02.2006, KOA 4.200/06-002) erteilt:

- 01B100. g. „REICHENAU RAX (Raxalpe) Kanal 52 (Beilage 01B100g)
- h. „PUCHBERG SCHNB (Himberg) Kanal 52“ (Beilage 01B100h)
- i. „KRUMBACH NOE (Löder) Kanal 52“ (Beilage 01B100i)
- j. „KIRCHSCHLAG BW (Lembacher Höhe) Kanal 52“ (Beilage 01B100j)
- k. „GRUENBACH SCHN (Plackles) Kanal 52“ (Beilage 01B100k)

- 01B102. „ASPANG (Königsberg) Kanal 26“ (Beilage 01B102a)

- 01N100. e. „SCHEIBBS (Lampelsberg) Kanal 31“ (Beilage 01N100e)
- f. S CHRISTOPHEN Kanal 31“ (Beilage 01N100f)
- g. „RAABS THAYA (Kollnitzberg) Kanal 31“ (Beilage 01N100g)

- 01W100 g. „BERNDORF (Griesfeld) Kanal 24“ (Beilage 01W100g)
- h. „WEISSENBACH TR Kanal 24“ (Beilage 01W100h)
- i. „RAISENMARKT (Lindkogel) Kanal 24“ (Beilage 01W100i)
- j. „HOCHSTRASS (Jochgrabenberg) Kanal 24“ (Beilage 01W100j)
- k. „ALTENMARKT TRI (Reisberg) Kanal 24“ (Beilage 01W100k)
- l. „HINTERBRUEHL (Römerwald) Kanal 24“ (Beilage 01W100l)
- m. „HIRTENBERG (Steinkamperl) Kanal 24“ (Beilage 01W100m)
- n. „BREITENFURT (Kaiserstein) Kanal 24“ (Beilage 01W100n)

- 3) Die Bewilligungen gemäß Spruchpunkten 1) und 2) sind gemäß § 25 Abs. 3 PrTV-G in Verbindung mit § 25 Abs. 2 Z 9 PrTV-G, § 54 Abs. 11 und § 81 Abs. 5 TKG 2003 bis zum 01.08.2009 befristet.

- 4a) Die Bewilligung gemäß Spruchpunkt 2) 01B102 (ASPANG) gilt gemäß § 81 Abs. 6 TKG 2003 mit der Auflage, dass sie nur zu Versuchszwecken ausgeübt werden darf und jederzeit widerrufen werden kann.

- 4b) Gemäß § 81 Abs. 6 TKG 2003 wird die Auflage erteilt, dass der Bewilligungsinhaber für den Fall von auftretenden Störungen, welche durch die Inbetriebnahme der Funkanlage gemäß Spruchpunkt 2) 01B102 (ASPANG) verursacht werden, geeignete Maßnahmen zu ergreifen hat, um diese Störungen umgehend zu beseitigen.

II. Begründung

Rechtlicher Rahmen

Der Österreichischen Rundfunksender GmbH & Co KG (ORS) wurde mit Bescheid der KommAustria vom 23.02.2006, KOA 4.200/06-002, die Zulassung zu Errichtung und Betrieb einer terrestrischen Multiplex-Plattform zur Versorgung des Gebietes der Republik Österreich mit zwei Bedeckungen („MUX A“ und „MUX B“), im Folgenden: „Multiplex-Zulassung“, erteilt.

Nach § 12 PrTV-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.

Gemäß § 25 Abs. 3 PrTV-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.

Antrag der ORS

Am 29.10.2008 langte ein Antrag der ORS auf Bewilligung der Errichtung und des Betriebs der im Spruch genannten Funkanlagen und auf Zuordnung der entsprechenden Übertragungskapazitäten zur Verbreitung von DVB-T über die erste Bedeckung der terrestrischen Multiplex-Plattform (MUX A) ein.

Frequenzzuordnung (Spruchpunkt 1) und Funkanlagenbewilligung (Spruchpunkt 2)

Die bewilligten Funkanlagen „REICHENAU RAX (Raxalpe) Kanal 52“ (Beilage 01B100g), „PUCHBERG SCHNB (Himberg) Kanal 52“ (Beilage 01B100h), „KRUMBACH NOE (Löder) Kanal 52“ (Beilage 01B100i), „KIRCHSCHLAG BW (Lembacher Höhe) Kanal 52“ (Beilage 01B100j) und „GRUENBACH SCHN (Plackles) Kanal 52“ (Beilage 01B100k) bilden gemeinsam mit den bereits mit bewilligten Funkanlagen „EISENSTADT (Umspannwerk) Kanal 52“ (Beilage 01B100a zum Bescheid KOA 4.200/07-040 vom 20.12.2007), „MATTERSBURG (Heuberg) Kanal 52“ (Beilage 01B100b zum Bescheid KOA 4.200/07-040 vom 20.12.2007), „PODERSDORF SEE Kanal 52“ (Beilage 01B100c zum Bescheid KOA 4.200/07-040 vom 20.12.2007), „SEMMERING (Sonnwendstein) Kanal 52“ (Beilage 01B100d zum Bescheid KOA 4.200/08-007 vom 28.04.2008), „STOTZING Kanal 52“ (Beilage 01B100e zum Bescheid KOA 4.200/08-007 vom 21.10.2008) und „SAUERBRUNN Kanal 52“ (Beilage 01B100f zum Bescheid KOA 4.200/08-018 vom 21.10.2008) die Übertragungskapazität „SFN Burgenland Nord Kanal – Niederösterreich Mitte-Süd 52“.

Die bewilligten Funkanlagen „SCHEIBBS (Lampelsberg) Kanal 31“ (Beilage 01N100e), „S CHRISTOPHEN Kanal 31“ (Beilage 01N100f) und „RAABS THAYA (Kollmitzberg) Kanal 31“ (Beilage 01N100g) bilden gemeinsam mit den bereits mit bewilligten Funkanlagen „S POELTEN (Jauerling) Kanal 31“ (Beilage 01N100a zum Bescheid KOA 4.200/07-040 vom 20.12.2007), „S POELTEN 4 (Klangturm) Kanal 31“ (Beilage 01N100b zum Bescheid KOA 4.200/07-040 vom 20.12.2007), „WEITRA (Wachberg) Kanal 31“ (Beilage 01N100c zum Bescheid KOA 4.200/07-040 vom 20.12.2007) und „ZWETTL (Syrnau) Kanal 31“ (Beilage 01N100d zum Bescheid KOA 4.200/07-040 vom 20.12.2007) die Übertragungskapazität „SFN Niederösterreich Mitte Kanal 31“.

Die bewilligten Funkanlagen „BERNDORF (Griesfeld) Kanal 24“ (Beilage 01W100g), „WEISSENBACH TR Kanal 24“ (Beilage 01W100h), „RAISENMARKT (Lindkogel) Kanal 24“ (Beilage 01W100i), „HOCHSTRASS (Jochgrabenberg) Kanal 24“ (Beilage 01W100j), „ALTENMARKT TRI (Reisberg) Kanal 24“ (Beilage 01W100k), „HINTERBRUEHL (Römerwald) Kanal 24“ (Beilage 01W100l), „HIRTENBERG (Steinkamperl) Kanal 24“ (Beilage 01W100m) und „BREITENFURT (Kaiserstein) Kanal 24“ (Beilage 01W100n) bilden gemeinsam mit den bereits mit bewilligten Funkanlagen „BADEN BEI WIEN (Hartberg) Kanal 24“ (Beilage 01W100a zum Bescheid KOA 4.200/07-034 vom 30.10.2007), „POYSDORF (Galgenberg) Kanal 24“ (Beilage 01W100b zum Bescheid KOA 4.200/07-034 vom 30.10.2007), „WIEN 1 (Kahlenberg) Kanal 24“ (Beilage 01W100c zum Bescheid KOA 4.200/07-034 vom 30.10.2007), „WIEN 2 (Himmelhof) Kanal 24“ (Beilage 01W100d zum Bescheid KOA 4.200/07-034 vom 30.10.2007), „WIEN 3 (Neuwaldegg) Kanal 24“ (Beilage 01W100e zum Bescheid KOA 4.200/07-034 vom 30.10.2007) und „WIEN 5 (Arsenal) Kanal

24“ (Beilage 01W100f zum Bescheid KOA 4.200/07-034 vom 30.10.2007) die Übertragungskapazität „SFN Niederösterreich Ost Kanal 24“.

Die erweiterten Übertragungskapazitäten waren daher unter Bezugnahme auf die bereits erteilten Bewilligungen neu festzulegen (Spruchpunkt 1).

Die beantragte Funkanlage „ASPANG (Königsberg) Kanal 26“ liegt im Allotment-Gebiet „Niederösterreich-Mitte-Süd“, in dem für MUX A bereits der Kanal 52 zugeordnet wurde.

Gemäß den Auflagen in den Spruchpunkten 4.1.4 und 4.1.5 des Multiplex-Zulassungsbescheides KOA 4.200/06-002 sind *„bei der Planung des Sendernetzes frequenzökono[mische Prinzipien, insbesondere durch den Einsatz von Gleichwellennetzen, unter Berücksichtigung der wirtschaftlichen Tragfähigkeit weitestgehend zu beachten“* und ist *„der Umfang der Zuordnung von Übertragungskapazitäten [...] auf jenes Ausmaß begrenzt, das zur Versorgung des Bundesgebietes mit zwei Bedeckungen ohne vermeidbare Doppel- und Mehrfachversorgung der jeweiligen Bedeckung erforderlich ist.“*

In der Begründung zu Spruchpunkt 4.1.4. wird ausgeführt, dass der durchgehende Einsatz von SFNs in den jeweiligen Allotmentgebieten eine vergleichsweise kostenintensive Netzvariante darstellt. Die wirtschaftliche Tragfähigkeit sei bei der Planung des Sendernetzes jedoch auch zu beachten. Daraus ergibt sich, dass es in Einzelfällen möglich sein soll, aus Wirtschaftlichkeitsgründen auch innerhalb eines Allotments zusätzliche Frequenzen einzusetzen, solange dies nicht zu einer vermeidbaren Doppel- oder Mehrfachversorgung führt (Spruchpunkt 4.1.5) und – im Regelfall – auch nicht zusätzliche Layer aus dem Frequenzplan GE06 herangezogen werden (vgl. Begründung S. 40).

Die technische Überprüfung hat die Angaben der ORS, nach der ein Einsatz eines „on channel Repeaters“ auf K52 technisch nicht möglich ist und der Einsatz einer Richtfunkstrecke nur mit einem hohen technischen und finanziellen Aufwand möglich wäre, bestätigt. Aus frequenzplanerischer Sicht kann daher dem begrenzten Einsatz des K26 für diese Zwecke zugestimmt werden, zumal dieser Kanal zusätzlich zu den Einträgen im GE06 Plan eingesetzt werden kann.

Die beantragte abgestrahlte Leistung überschreitet betreffend der bewilligten Standorte die koordinierten Werte nach GE06 Plan nur hinsichtlich des Standortes „ASPANG (Königsberg) Kanal 26“. Der Antrag ist daher mit den genannten Einschränkungen fernmeldetechnisch realisierbar.

Da ansonsten kein Grund für eine Ablehnung der beantragten Bewilligungen vorlag, waren sie spruchgemäß zu erteilen, hinsichtlich Standortes „ASPANG (Königsberg) Kanal 26“ unter den in den Spruchpunkten 4a bis 4b verfügten Bedingungen und Auflagen.

Die Frequenzen stehen somit auf die bewilligte Dauer (siehe dazu Spruchpunkt 3) zur Verfügung.

Befristung (Spruchpunkt 3)

Gemäß § 25 Abs. 3 PrTV-G sind fernmelderechtliche Bewilligungen längstens auf 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 im Multiplex-Zulassungsbescheid KOA 4.200/06-002 festgelegten technischen Parameter entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik, welcher, wie bereits im oben zitierten Bescheid der KommAustria ausgeführt wurde, möglichen Änderungen unterworfen ist. Aus diesem Grund wurde die Festlegung der technischen Parameter im Punkt 4.2.6. des Bescheides der KommAustria vom 23.02.2006, KOA 4.200/06-002, auf die Dauer von drei

Jahren, nämlich bis 01.08.2009, befristet. Da sich mögliche Änderungen der technischen Parameter auch auf die technischen Parameter der Übertragungskapazität auswirken, war die zeitlich begrenzte Zuordnung der bescheidgegenständlichen Übertragungskapazität bis 01.08.2009 geboten.

Über eine Verlängerung der Zuteilung der Übertragungskapazität wird die Behörde gleichzeitig mit der Festlegung der ab 01.08.2009 geltenden technischen Parameter absprechen.

Auflagen hinsichtlich des bewilligten Versuchsbetriebs (Spruchpunkte 4a und 4b)

Gemäß § 81 Abs. 6 können Funkanlagenbewilligungen Bedingungen enthalten, deren Einhaltung nach dem 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 der Übertragungskapazität „ASPANG (Königsberg) Kanal 26“ um eine mit dem GE06 Abkommen nichtkonforme Übertragungskapazität handelt, konnte lediglich ein Versuchsbetrieb gemäß 15.14 VO Funk bewilligt werden.

Sollten wider Erwarten Störungen von bestehenden Sendern von Seiten der Slowakischen Verwaltung gemeldet werden, so hat die ORS entsprechende Schritte (wie z.B. Leistungsreduktion oder Anpassen der Parameter) zu setzen, um diese Störungen zu minimieren.

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

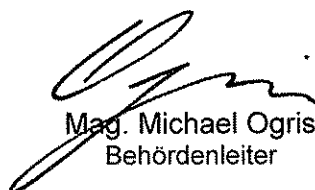
Es war daher spruchgemäß zu entscheiden.

III. Rechtsmittelbelehrung

Gegen diesen Bescheid steht der Partei dieses Verfahrens das Rechtsmittel der Berufung offen. Die Berufung ist binnen zwei Wochen nach Zustellung dieses Bescheides schriftlich, telegraphisch, fernschriftlich, im Wege automationsunterstützter Datenübertragung oder in jeder anderen technisch möglichen Weise bei der Behörde, die diesen Bescheid erlassen hat, einzubringen. Die Berufung hat den Bescheid, gegen den sie sich richtet, zu bezeichnen und einen begründeten Berufungsantrag zu enthalten.

Wien, am 19. November 2008

Kommunikationsbehörde Austria (KommAustria)


Mag. Michael Ogris
Behördenleiter

Zustellverfügung:

1. Österreichische Rundfunksender GmbH & Co KG, z.Hd. Mag. Michael Wagenhofer, Würzburggasse 30, 1136 Wien, **per Fax voraus 87040-12773 und per RSb**
2. Oberste Fernmeldebehörde/Frequenzbüro per e-Mail
3. Fernmeldebüro für Wien, Niederösterreich und Burgenland per e-mail
4. Abteilung RFFM im Haus

Beilage 01B100g zum Bescheid KOA 4.200/08-019

1	Multiplex-Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-BN					
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 - T					
9	Kanal	52					
10	Mittenfrequenz in MHz	722					
11	Bandbreite in MHz	8					
12	Trägeranzahl	8k					
13	Modulation	16QAM					
14	Code Rate	3/4					
15	Guard Interval	1/4					
16	SFN - Kenner	01B100					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	78					
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 / unkritisch)	u					
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	6,0	12,0	11,0	8,0	6,0	6,0
	V						
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H	6,0	11,0	14,0	16,0	18,0	20,0
	V						
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H	20,0	20,0	19,0	15,0	13,0	17,0
	V						
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H	14,0	12,0	15,0	14,0	12,0	10,0
	V						
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H	8,0	7,0	6,0	10,0	11,0	12,0
	V						
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H	6,0	6,0	18,0	20,0	18,0	6,0
	V						
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 300 744						
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations-einrichtungen (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 - K52					
30	Bemerkungen						

Beilage 01B100h zum Bescheid KOA 4.200/08-019

1	Multiplex-Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-BN					
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 - T					
9	Kanal	52					
10	Mittenfrequenz in MHz	722					
11	Bandbreite in MHz	8					
12	Trägeranzahl	8k					
13	Modulation	16QAM					
14	Code Rate	3/4					
15	Guard Interval	1/4					
16	SFN - Kenner	01B100					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	49					
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 / unkritisch)	u					
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	9,0	12,0	14,0	15,0	15,0	13,0
	V						
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H	11,0	11,0	8,0	6,0	2,0	0,0
	V						
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H	0,0	0,0	7,0	9,0	12,0	14,0
	V						
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H	15,0	15,0	15,0	14,0	11,0	11,0
	V						
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H	13,0	11,0	11,0	14,0	15,0	15,0
	V						
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H	15,0	14,0	10,0	11,0	13,0	12,0
	V						
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 300 744						
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations-einrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF, entsprechen.						
28	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (ja / nein) nein						
29	Art der Programmzubringung GRUENBACH - K52 (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)						
30	Bemerkungen						

Beilage 01B100i zum Bescheid KOA 4.200/08-019

1	Multiplex-Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-BN					
4	Name der Funkstelle	KRUMBACH NOE					
5	Standortbezeichnung	Löder					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' ")	016E12 45	47N30 05	WGS84			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	578					
8	System	DVB - T					
9	Kanal	52					
10	Mittelfrequenz in MHz	722					
11	Bandbreite in MHz	8					
12	Trägeranzahl	8k					
13	Modulation	16QAM					
14	Code Rate	3/4					
15	Guard Interval	1/4					
16	SFN - Kenner	01B100					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	25					
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 / unkritisch)	u					
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	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						
	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						
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 300 744						
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations-einrichtungen (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 - K52					
30	Bemerkungen						

Beilage 01B100j zum Bescheid KOA 4.200/08-019

1	Multiplex-Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-BN					
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 - T					
9	Kanal	52					
10	Mittelfrequenz in MHz	722					
11	Bandbreite in MHz	8					
12	Trägeranzahl	8k					
13	Modulation	16QAM					
14	Code Rate	3/4					
15	Guard Interval	1/4					
16	SFN - Kenner	01B100					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	25					
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 / unkritisch)	u					
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	3,0	4,0	6,0	7,0	6,0	7,0
	V						
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H	7,0	9,0	14,0	14,0	15,0	15,0
	V						
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H	15,0	20,0	20,0	15,0	14,0	10,0
	V						
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H	6,0	3,0	2,0	1,0	0,0	1,0
	V						
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H	2,0	3,0	2,0	1,0	3,0	2,0
	V						
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H	1,0	0,0	0,5	2,0	3,0	5,0
	V						
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 300 744						
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations-einrichtungen (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 - K52
30	Bemerkungen						

Beilage 01B100k zum Bescheid KOA 4.200/08-019

1	Multiplex-Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-BN					
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 - T					
9	Kanal	52					
10	Mittenfrequenz in MHz	722					
11	Bandbreite in MHz	8					
12	Trägeranzahl	8k					
13	Modulation	16QAM					
14	Code Rate	3/4					
15	Guard Interval	1/4					
16	SFN - Kenner	01B100					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	48					
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 / unkritisch)	u					
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 300 744						
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations-einrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF, entsprechen.						
28	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (ja / nein) nein						
29	Art der Programmzubringung MATTERSBURG - K52 (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)						
30	Bemerkungen						

Beilage 01B102a zum Bescheid KOA 4.200/08-019

1	Multiplex-Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-BN					
4	Name der Funkstelle	ASPANG					
5	Standortbezeichnung	Königsberg					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' ")	016E07 16	47N34 48	WGS84			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	710					
8	System	DVB - T					
9	Kanal	26					
10	Mittenfrequenz in MHz	514					
11	Bandbreite in MHz	8					
12	Trägeranzahl	8k					
13	Modulation	16-QAM					
14	Code Rate	3/4					
15	Guard Interval	1/4					
16	SFN - Kenner	01B102					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	29					
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 / unkritisch)	u					
24	max.Strahlungsleistung in dBW (total)	21,5					
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)						
	Grad	0	10	20	30	40	50
	dB H	19,5	21,5	21,5	21,5	20,5	19,5
	dB V						
	Grad	60	70	80	90	100	110
	dB H	16,5	13,5	10,5	6,5	6,5	6,5
	dB V						
	Grad	120	130	140	150	160	170
	dB H	6,5	8,5	7,5	12,5	15,5	18,5
	dB V						
	Grad	180	190	200	210	220	230
	dB H	20,5	20,5	20,5	21,5	18,5	17,5
	dB V						
	Grad	240	250	260	270	280	290
	dB H	19,5	19,5	18,5	20,5	21,5	21,5
	dB V						
	Grad	300	310	320	330	340	350
	dB H	21,5	19,5	18,5	20,5	20,5	17,5
	dB V						
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 300 744						
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations-einrichtungen (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)	SEMMERING - K52					
30	Bemerkungen						

Beilage 01N100e zum Bescheid KOA 4.200/08-019

1	Multiplex-Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-WN					
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 - T					
9	Kanal	31					
10	Mittelfrequenz in MHz	554					
11	Bandbreite in MHz	8					
12	Trägeranzahl	8k					
13	Modulation	16QAM					
14	Code Rate	3/4					
15	Guard Interval	1/4					
16	SFN - Kenner	01N100					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	52					
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 / unkritisch)	u					
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						
	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						
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 300 744						
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations-einrichtungen (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 - K31					
30	Bemerkungen						

Beilage 01N100f zum Bescheid KOA 4.200/08-019

1	Multiplex-Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-WN					
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 - T					
9	Kanal	31					
10	Mittelfrequenz in MHz	554					
11	Bandbreite in MHz	8					
12	Trägeranzahl	8k					
13	Modulation	16QAM					
14	Code Rate	3/4					
15	Guard Interval	1/4					
16	SFN - Kenner	01N100					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	34					
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 / unkritisch)	u					
24	max.Strahlungsleistung in dBW (total)	25,0					
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)						
	Grad	0	10	20	30	40	50
	H						
	V	23,0	25,0	25,0	25,0	24,0	24,0
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H						
	V	23,0	23,0	23,0	24,0	24,0	25,0
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H						
	V	25,0	25,0	25,0	23,0	22,0	21,0
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H						
	V	20,0	20,0	18,0	18,0	19,0	20,0
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H						
	V	20,0	19,0	18,0	17,0	16,0	13,0
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H						
	V	11,0	10,0	10,0	11,0	16,0	21,0
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 300 744						
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations-einrichtungen (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 K31					
30	Bemerkungen						

Beilage 01N100g zum Bescheid KOA 4.200/08-019

1	Multiplex-Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-WN					
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 - T					
9	Kanal	31					
10	Mittenfrequenz in MHz	554					
11	Bandbreite in MHz	8					
12	Trägeranzahl	8k					
13	Modulation	16QAM					
14	Code Rate	3/4					
15	Guard Interval	1/4					
16	SFN - Kenner	01N100					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	52					
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 / unkritisch)	u					
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	16,0	10,0	11,0	10,0	13,0	16,0
	V						
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H	19,0	21,0	22,0	22,0	22,0	21,0
	V						
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H	19,0	16,0	12,0	15,0	14,0	16,0
	V						
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H	20,0	23,0	24,0	25,0	25,0	25,0
	V						
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H	23,0	23,0	24,0	24,0	23,0	23,0
	V						
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H	25,0	25,0	25,0	24,0	22,0	19,0
	V						
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 300 744						
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations-einrichtungen (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 - K31
30	Bemerkungen						

Beilage 01W100g zum Bescheid KOA 4.200/08-019

1	Multiplex-Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-WN					
4	Name der Funkstelle	BERNDORF					
5	Standortbezeichnung	Griesfeld					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' ")	016E05 42	47N56 28	WGS84			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	387					
8	System	DVB - T					
9	Kanal	24					
10	Mittenfrequenz in MHz	498					
11	Bandbreite in MHz	8					
12	Trägeranzahl	8k					
13	Modulation	16QAM					
14	Code Rate	3/4					
15	Guard Interval	1/4					
16	SFN - Kenner	01W100					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	32					
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 (kritisch / unkritisch)	u					
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	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 300 744						
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations-einrichtungen (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 - K24					
30	Bemerkungen						

Beilage 01W100h zum Bescheid KOA 4.200/08-019

1	Multiplex-Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-WN					
4	Name der Funkstelle	WEISSENBACH TRI					
5	Standortbezeichnung						
6	Geographische Koordinaten (in ° ' ")	016E02 29	47N59 21	WGS84			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	520					
8	System	DVB - T					
9	Kanal	24					
10	Mittelfrequenz in MHz	498					
11	Bandbreite in MHz	8					
12	Trägeranzahl	8k					
13	Modulation	16QAM					
14	Code Rate	3/4					
15	Guard Interval	1/4					
16	SFN - Kenner	01W100					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	49					
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 (<u>k</u> ritisch / <u>u</u> nkritisch)	u					
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	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						
	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						
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 300 744						
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations-einrichtungen (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 - K24					
30	Bemerkungen						

Beilage 01W100i zum Bescheid KOA 4.200/08-019

1	Multiplex-Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-WN					
4	Name der Funkstelle	RAISENMARKT					
5	Standortbezeichnung	Lindkogel					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' ")	016E08 00	48N00 29	WGS84			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	828					
8	System	DVB - T					
9	Kanal	24					
10	Mittenfrequenz in MHz	498					
11	Bandbreite in MHz	8					
12	Trägeranzahl	8k					
13	Modulation	16QAM					
14	Code Rate	3/4					
15	Guard Interval	1/4					
16	SFN - Kenner	01W100					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	52					
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 / unkritisch)	u					
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						
	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						
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 300 744						
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)	Richtfunk					
30	Bemerkungen						

Beilage 01W100j zum Bescheid KOA 4.200/08-019

1	Multiplex-Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-WN					
4	Name der Funkstelle	HOCHSTRASS					
5	Standortbezeichnung	Jochgrabenberg					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' ")	016E00 57	48N09 12	WGS84			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	673					
8	System	DVB - T					
9	Kanal	24					
10	Mittenfrequenz in MHz	498					
11	Bandbreite in MHz	8					
12	Trägeranzahl	8k					
13	Modulation	16QAM					
14	Code Rate	3/4					
15	Guard Interval	1/4					
16	SFN - Kenner	01W100					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	78					
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 (kritisch / unkritisch)	u					
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	21,0	17,0	18,0	18,0	23,0	29,0
	V						
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H	31,0	31,0	28,0	23,0	18,0	16,0
	V						
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H	14,0	19,0	19,0	17,0	20,0	20,0
	V						
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H	19,0	20,0	23,0	25,0	25,0	24,0
	V						
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H	23,0	23,0	25,0	27,0	27,0	25,0
	V						
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H	21,0	17,0	21,0	25,0	26,0	25,0
	V						
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 300 744						
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations-einrichtungen (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)	Richtfunk					
30	Bemerkungen						

Beilage 01W100k zum Bescheid KOA 4.200/08-019

1	Multiplex-Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-WN					
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 - T					
9	Kanal	24					
10	Mittenfrequenz in MHz	498					
11	Bandbreite in MHz	8					
12	Trägeranzahl	8k					
13	Modulation	16QAM					
14	Code Rate	3/4					
15	Guard Interval	1/4					
16	SFN - Kenner	01W100					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	52					
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 / unkritisch)	u					
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	22,0	20,0	19,0	17,0	13,0	8,0
	V						
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H	17,0	18,0	19,0	21,0	22,0	22,0
	V						
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H	21,0	18,0	16,0	20,0	20,0	16,0
	V						
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H	13,0	14,0	14,0	17,0	19,0	20,0
	V						
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H	20,0	21,0	22,0	22,0	22,0	21,0
	V						
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H	22,0	23,0	23,0	21,0	21,0	22,0
	V						
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 300 744						
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 - K24					
30	Bemerkungen						

Beilage 01W100I zum Bescheid KOA 4.200/08-019

1	Multiplex-Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-WN					
4	Name der Funkstelle	HINTERBRUEHL					
5	Standortbezeichnung	Römerwald					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' ")	016E14 54	48N05 18	WGS84			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	320					
8	System	DVB - T					
9	Kanal	24					
10	Mittelfrequenz in MHz	498					
11	Bandbreite in MHz	8					
12	Trägeranzahl	8k					
13	Modulation	16QAM					
14	Code Rate	3/4					
15	Guard Interval	1/4					
16	SFN - Kenner	01W100					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	26					
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 (<u>k</u> ritisch / <u>u</u> nkritisch)	u					
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	20,0	20,0	20,0	17,0	13,0	12,0
	V						
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H	14,0	13,0	13,0	17,0	19,0	20,0
	V						
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H	20,0	20,0	19,0	18,0	13,0	11,0
	V						
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H	14,0	11,0	14,0	18,0	19,0	20,0
	V						
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H	20,0	20,0	19,0	18,0	12,0	12,0
	V						
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H	14,0	12,0	13,0	18,0	19,0	20,0
	V						
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 300 744						
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations-einrichtungen (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 - K24					
30	Bemerkungen						

Beilage 01W100m zum Bescheid KOA 4.200/08-019

1	Multiplex-Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-WN					
4	Name der Funkstelle	HIRTENBERG					
5	Standortbezeichnung	Steinkamperl					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' ")	016E10 26	47N55 58	WGS84			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	310					
8	System	DVB - T					
9	Kanal	24					
10	Mittenfrequenz in MHz	498					
11	Bandbreite in MHz	8					
12	Trägeranzahl	8k					
13	Modulation	16QAM					
14	Code Rate	3/4					
15	Guard Interval	1/4					
16	SFN - Kenner	01W100					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	49					
18	Gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-0,0°					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	+15/-8					
21	Polarisation	H					
22	Senderausgangsleistung in dBW	10,0					
23	Spektrummaske (kritisch / unkritisch)	u					
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	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	V						
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H	2,0	9,0	13,0	14,0	16,0	17,0
	V						
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H	19,0	20,0	20,0	18,0	15,0	14,0
	V						
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H	16,0	14,0	11,0	10,0	13,0	15,0
	V						
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H	14,0	12,0	15,0	18,0	20,0	20,0
	V						
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H	19,0	17,0	16,0	15,0	13,0	7,0
	V						
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 300 744						
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations-einrichtungen (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 - K24
30	Bemerkungen						

Beilage 01W100n zum Bescheid KOA 4.200/08-019

1	Multiplex-Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-WN					
4	Name der Funkstelle	BREITENFURT					
5	Standortbezeichnung	Kaiserstein					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' ")	016E06 48	48N07 44	WGS84			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	530					
8	System	DVB - T					
9	Kanal	24					
10	Mittenfrequenz in MHz	498					
11	Bandbreite in MHz	8					
12	Trägeranzahl	8k					
13	Modulation	16QAM					
14	Code Rate	3/4					
15	Guard Interval	1/4					
16	SFN - Kenner	01W100					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	78					
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 (kritisch / unkritisch)	u					
24	max.Strahlungsleistung in dBW (total)	27,0					
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)						
	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						
	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						
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 300 744						
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations-einrichtungen (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 - K24					
30	Bemerkungen						