

Bescheid

I. Spruch

- 1) Auf Antrag der **Österreichischen Rundfunksender GmbH & Co KG** (FN 256454 p, HG Wien) werden die zugeordneten Übertragungskapazitäten gemäß § 12 und § 25 Abs. 3 Audiovisuelle Mediendienste-Gesetz (AMD-G), BGBl. I Nr. 84/2001 idF BGBl. I Nr. 16/2012, in Verbindung mit § 54 Abs. 3 Z 1 Telekommunikationsgesetz 2003 (TKG 2003), BGBl. I Nr. 70/2003 idF BGBl. I Nr. 102/2011, sowie die gemäß § 74 Abs. 1 iVm § 84 Abs. 1 und 5 TKG 2003 erteilten Bewilligungen zur Errichtung und zum Betrieb von Funkanlagen dahingehend abgeändert, dass an die Stelle der bestehenden Zuordnungen bzw. bestehenden Bewilligungen zur Errichtung und zum Betrieb von Funkanlagen nachstehend angeführte Übertragungskapazitäten bzw. Funkanlagen, die durch die diesem Bescheid beigelegten und einen Bestandteil des Spruches bildenden technischen Anlageblätter beschrieben sind, treten:

MUX A:

- 01K100.g. „STALL (Steinwand) Kanal 24“ (Beilage 01K100g1)
- 01K200.m. „VOELKERMARKT Kanal 28“ (Beilage 01K200m1)
- 01S100.c. „MAUTERNDORF (Großeck) Kanal 32“ (Beilage 01S100c1)
- 01S100.e. „SAALFELDEN (Huggenberg) Kanal 32“ (Beilage 01S100e1)
- 1S100.h. „TAMSWEG Kanal 32“ (Beilage 01S100h1)
- 1S100.s. „S JOHANN PONG (Hahnbaum) Kanal 32“ (Beilage 01S100s1)
- 01T200.b. REUTTE 1 (Hahnenkamm) Kanal 49“ (Beilage 01T200b1)
- 01T301.a. „HOPFGARTEN DEF (Lercherwald) Kanal 24“ (Beilage 02K301a1)

01V100.g. „BREGENZ 2 (Lauterach) Kanal 24“ (Beilage 02V100g2)

MUX B:

02V100.c. „BREGENZ 2 (Lauterach) Kanal 21“ (Beilage 02V100c1)

- 2) Die Zuordnungen von Übertragungskapazitäten und Bewilligungen von Sendeanlagen 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 auf Antrag der Österreichischen Rundfunksender GmbH & Co KG für die Dauer der Multiplex-Zulassung nach § 25 Abs. 1 AMD-G gemäß dem Bescheid der KommAustria vom 23.02.2006, KOA 4.200/06-002 befristet.
- 3a) Die Bewilligungen gemäß Spruchpunkt 1) gelten gemäß § 81 Abs. 6 TKG 2003 mit der Auflage, dass sie nur zu Versuchszwecken ausgeübt werden dürfen und jederzeit widerrufen werden können.
- 3b) Gemäß § 81 Abs. 6 TKG 2003 wird die Auflage erteilt, dass der Bewilligungsinhaber für den Fall von auftretenden Störungen, welche durch die Inbetriebnahme der Funkanlagen gemäß Spruchpunkt 1) verursacht werden, geeignete Maßnahmen zu ergreifen hat, um diese Störungen umgehend zu beseitigen.
- 3c) Mit dem positiven Abschluss des Koordinierungsverfahrens entfallen die Auflagen gemäß den Spruchpunkten 3a) und 3b) Mit dem negativen Abschluss des Koordinierungsverfahrens erlischt die Bewilligung gemäß Spruchpunkt 1).

II. Begründung

1. Gang des Verfahrens

Am 03.10.2012 langte bei der KommAustria ein Antrag der Österreichischen Rundfunksender GmbH & Co KG (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 Bedeckungen MUX A und MUX B ein.

Die KommAustria hat den Amtssachverständigen DI Jakob Gschiel am 03.10.2012 mit der Prüfung der technischen Realisierbarkeit des Antrags beauftragt.

2. Sachverhalt

Der 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“), erteilt. Die Zulassung wurde beginnend mit 01.08.2006 für die Dauer von 10 Jahren, also bis 31.07.2016, erteilt.

Der ORS sind u.a. nachstehende Übertragungskapazitäten und Sendeanlagen zugeordnet:

01K100. Übertragungskapazität „SFN Kärnten West Kanal 24“, gebildet aus

- a. „SPITTAL DRAU 1 (Goldeck) Kanal 24“ (Beilage 01K100a1 zum Bescheid KOA 4.200/11-007 vom 29.07.2011)
- b. „KLAGENFURT 1 (Dobratsch) Kanal 24“ (Beilage 01K100b zum Bescheid KOA 4.200/07-028 vom 21.09.2007)
- c. „VIKTRING (Stifterkogel) Kanal 24“ (Beilage 01K100c zum Bescheid KOA 4.200/07-028 vom 21.09.2007)
- d. „RADENTHEIN 1 (Mitterberg) Kanal 24“ (Beilage 01K100d zum Bescheid KOA 4.200/09-020 vom 19.10.2009)
- e. „VILLACH (Finkenstein) Kanal 24“ (Beilage 01K100e zum Bescheid KOA 4.200/09-020 vom 19.10.2009)
- f. „MOERTSCHACH 2 (Pirkachberg) Kanal 24“ (Beilage 01K100f zum Bescheid KOA 4.200/11-001 vom 31.03.2011)
- g. „STALL (Steinwand) Kanal 24“ (Beilage 01K100g zum Bescheid KOA 4.200/11-001 vom 31.03.2011)

01K200. „SFN Kärnten-Ost Kanal 28“ gebildet aus

- h. „WOLFSBERG 1 (Koralpe) Kanal 28“ (Beilage 01K200a zum Bescheid KOA 4.200/08-002 vom 01.02.2008)
- i. „LIEBENFELS Kanal 28“ (Beilage 01K200b zum Bescheid KOA 4.200/08-013 vom 16.07.2008)
- j. „BRUECKL (Lippekogel) Kanal 28“ (Beilage 01K200c zum Bescheid KOA 4.200/09-020 vom 19.10.2009)
- k. „ST VEIT (Bahnhof) Kanal 28“ (Beilage 01K200d1 zum Bescheid KOA 4.200/12-007 vom 06.12.2012)
- l. „BLEIBURG (Weissenegger Berg) Kanal 28“ (Beilage 01K200e zum Bescheid KOA 4.200/10-004 vom 27.05.2010)
- m. „FRIESACH (Lorenzenberg) Kanal 28“ (Beilage 01K200f zum Bescheid KOA 4.200/10-004 vom 27.05.2010)
- n. „GUTTARING (Maria Hilf) Kanal 28“ (Beilage 01K200g zum Bescheid KOA 4.200/10-004 vom 27.05.2010)
- o. „METNITZ (Kuster) Kanal 28“ (Beilage 01K200h zum Bescheid KOA 4.200/10-004 vom 27.05.2010)
- p. „PATERGASSEN (Pläßbichl) Kanal 28“ (Beilage 01K200i zum Bescheid KOA 4.200/10-004 vom 27.05.2010)
- q. „SIRNITZ Kanal 28“ (Beilage 01K200j zum Bescheid KOA 4.200/10-004 vom 27.05.2010)
- r. „STEUERBERG Kanal 28“ (Beilage 01K200k zum Bescheid KOA 4.200/10-004 vom 27.05.2010)
- s. „TURRACH Kanal 28“ (Beilage 01K200l zum Bescheid KOA 4.200/10-004 vom 27.05.2010)
- t. „VOELKERMARKT Kanal 28“ (Beilage 01K200m zum Bescheid KOA 4.200/10-004 vom 27.05.2010)
- u. „WEITENSFELD (Zammelsberg) Kanal 28“ (Beilage 01K200n zum Bescheid KOA 4.200/10-004 vom 27.05.2010)

01S100. „SFN Salzburg Kanal 32“, gebildet aus

- a. „BAD ISCHL (Katrin) Kanal 32“ (Beilage 01S100a1 zum Bescheid KOA 4.200/11-007 vom 29.07.2011)
- b. „SALZBURG (Gaisberg) Kanal 32“ (Beilage 01S100b zum Bescheid KOA 4.200/07-009 vom 01.06.2007)

- c. „MAUTERNDORF (Großeck) Kanal 32“ (Beilage 01S100c zum Bescheid KOA 4.200/08-006 vom 28.03.2008)
- d. „LEND (Luxkogel) Kanal 32“ (Beilage 01S100d1 zum Bescheid KOA 4.200/11-007 vom 29.07.2011)
- e. „SAALFELDEN (Huggenberg) Kanal 32“ (Beilage 01S100e zum Bescheid KOA 4.200/09-003 vom 28.04.2009)
- f. „ZELL AM SEE 1 (Lechnereck) Kanal 32“ (Beilage 01S100f zum Bescheid KOA 4.200/09-003 vom 28.04.2009)
- g. „RAMINGSTEIN 1 (Ambrosenberg) Kanal 32“ (Beilage 01S100g zum Bescheid KOA 4.200/09-003 vom 28.04.2009)
- h. „TAMSWEG Kanal 32“ (Beilage 01S100h zum Bescheid KOA 4.200/09-003 vom 28.04.2009)
- i. „S MICHAEL LUNG (Bärenkogel) Kanal 32“ (Beilage 01S100i zum Bescheid KOA 4.200/09-003 vom 28.04.2009)
- j. „S GEORGEN ATT Kanal 32“ (Beilage 01S100j zum Bescheid KOA 4.200/09-003 vom 28.04.2009)
- k. „TAXENBACH (Gschwandtnerberg) Kanal 32“ (Beilage 01S100k zum Bescheid KOA 4.200/09-003 vom 28.04.2009)
- l. „NEUKIRCHEN GRV (Hohenbramberg) Kanal 32“ (Beilage 01S100l zum Bescheid KOA 4.200/09-003 vom 28.04.2009)
- m. „ABTENAU (Buchberg) Kanal 32“ (Beilage 01S100m zum Bescheid KOA 4.200/09-014 vom 21.08.2009)
- n. „BAD GASTEIN 1 (Stubnerkogel) Kanal 32“ (Beilage 01S100n zum Bescheid KOA 4.200/09-014 vom 21.08.2009)
- o. „GROSSARL 1 (Holzlehen) Kanal 32“ (Beilage 01S100o)
- p. „HALLEIN (Zinkenkogel) Kanal 32“ (Beilage 01S100p zum Bescheid KOA 4.200/09-014 vom 21.08.2009)
- q. „NUSSDORF HAUNS Kanal 32“ (Beilage 01S100q zum Bescheid KOA 4.200/09-014 vom 21.08.2009)
- r. „OBERTRAUN (Krippenstein) Kanal 32“ (Beilage 01S100r zum Bescheid KOA 4.200/09-014 vom 21.08.2009)
- s. „S JOHANN PONG (Hahnbaum) Kanal 32“ (Beilage 01S100s zum Bescheid KOA 4.200/09-014 vom 21.08.2009)
- t. „S MARTIN TENNENGEK Kanal 32“ (Beilage 01S100t zum Bescheid KOA 4.200/09-014 vom 21.08.2009)
- u. „UNTERTAUERN Kanal 32“ (Beilage 01S100u zum Bescheid KOA 4.200/09-014 vom 21.08.2009)

01T200. „SFN Tirol-West Kanal 49“, gebildet aus

- a. „EHRWALD 1 (Zugspitze) Kanal 49“ (Beilage 01T200a zum Bescheid KOA 4.200/07-034 vom 30.10.2007)
- b. „REUTTE 1 (Hahnenkamm) Kanal 49“ (Beilage 01T200b zum Bescheid KOA 4.200/08-006 vom 28.03.2008)
- c. „LANDECK 1 (Grabberg) Kanal 49“ (Beilage 01T200c zum Bescheid KOA 4.200/09-019 vom 24.09.2009)
- d. „GALTUER Kanal 49“ (Beilage 01T200d zum Bescheid KOA 4.200/09-20 vom 19.10.2009)
- e. „HOLZGAU (Benglerwald) Kanal 49“ (Beilage 01T200e zum Bescheid KOA 4.200/09-20 vom 19.10.2009)
- f. „PFUNDS (Kobl) Kanal 49“ (Beilage 01T200f zum Bescheid KOA 4.200/09-20 vom 19.10.2009)
- g. „GRIES BRENNER Kanal 49“ (Beilage 01T200g zum Bescheid KOA 4.200/10-005 vom 07.05.2010)
- h. „GRIES SELLRAIN Kanal 49“ (Beilage 01T200h zum Bescheid KOA 4.200/10-005 vom 07.05.2010)

- i. „IMST 1 (Burgstall) Kanal 49“ (Beilage 01T200i zum Bescheid KOA 4.200/10-005 vom 07.05.2010)
- j. „LEUTASCH (Moosalm) Kanal 49“ (Beilage 01T200j zum Bescheid KOA 4.200/10-005 vom 07.05.2010)
- k. „SEEFELD TIROL (Gschwandkopf) Kanal 49“ (Beilage 01T200k zum Bescheid KOA 4.200/10-005 vom 07.05.2010)
- l. „S JODOK Kanal 49“ (Beilage 01T200l zum Bescheid KOA 4.200/10-005 vom 07.05.2010)
- m. „S LEONHARD PZT Kanal 49“ (Beilage 01T200m zum Bescheid KOA 4.200/10-005 vom 07.05.2010)
- n. „OETZ (Schlatt) Kanal 49“ (Beilage 01T200n zum Bescheid KOA 4.200/10-005 vom 07.05.2010)

01T301.a. „HOPFGARTEN DEF (Lercherwald) Kanal 24“ (Beilage 01T301a)

01V100. „SFN Vorarlberg Kanal 24“, gebildet aus

- a. „BREGENZ 1 (Pfänder) Kanal 24“ (Beilage 01V100a zum Bescheid KOA 4.200/07-003 vom 02.03.2007)
- b. „BLUDENZ 1 (Dünserberg) Kanal 24“ (Beilage 01V100b zum Bescheid KOA 4.200/08-002 vom 01.02.2008)
- c. „FELDKIRCH (Vorderälpele) Kanal 24“ (Beilage 01V100c1 zum Bescheid KOA 4.200/11-007 vom 29.07.2011)
- d. „BEZAU (Baumgarten) Kanal 24“ (Beilage 01V100d zum Bescheid KOA 4.200/08-014 vom 25.08.2008)
- e. „BLUDENZ 2 (Gasünd) Kanal 24“ (Beilage 01V100e zum Bescheid KOA 4.200/08-014 vom 25.08.2008)
- f. „S ANTON ARLB 1 (Galzig) Kanal 24“ (Beilage 01V100f zum Bescheid KOA 4.200/09-019 vom 24.09.2009)
- g. „BREGENZ 2 (Lauterauch) Kanal 24“ (Beilage 01V100g1 zum Bescheid KOA 4.200/13-010 vom 24.09.2013)

MUX B:

02K100. „SFN Kärnten West Kanal 30“, gebildet aus

- a. „KLAGENFURT 1 (Dobratsch) Kanal 23“ (Beilage 02K100a2 zum Bescheid KOA 4.200/13-005 vom 06.03.2013)
- b. „VIKTRING (Stifterkogel) Kanal 23“ (Beilage 02K100b2 zum Bescheid KOA 4.200/13-005 vom 06.03.2013)
- b. „SPITTAL DRAU 1 (Goldeck) Kanal 23“ (Beilage 02K100c1 zum Bescheid KOA 4.200/13-005 vom 06.03.2013)

02V100. „SFN Vorarlberg Kanal 21“, gebildet aus

- a. „BREGENZ 1 (Pfänder) Kanal 21“ (Beilage 02V100a1 zum Bescheid KOA 4.200/11-006 vom 12.07.2011)
- b. „FELDKIRCH (Vorderälpele) Kanal 21“ (Beilage 02V100b zum Bescheid KOA 4.200/11-007 vom 19.07.2011)
- c. „BREGENZ 2 (Lauterach) Kanal 21“ (Beilage 02V100c zum Bescheid KOA 4.200/12-004 vom 30.10.2012)

Für die in Spruchpunkt 1) genannten Übertragungskapazitäten hat die technische Prüfung des gegenständlichen Antrages ergeben, dass mit den beantragten Änderungen die bestehende digitale Versorgung verbessert werden kann. Sämtliche Übertragungskapazitäten sind technisch realisierbar, jedoch handelt es sich um mit dem GE06 Abkommen nicht konforme Übertragungskapazitäten. Es ist eine internationale Koordinierung notwendig, die in Kalenderwoche 39/2013 eingeleitet wurde.

Hinsichtlich der Übertragungskapazitäten „BREGENZ 2 (Lauterach) Kanal 24“ und „BREGENZ 2 (Lauterach) Kanal 21“ ist aufgrund der bereits in Betrieb befindlichen Großsendeanlage „BREGENZ 1 (Pfänder)“, die über wesentliche höhere Leistungsmerkmale verfügt, von einer hohen Koordinierungswahrscheinlichkeit auszugehen. Bei den übrigen acht Übertragungskapazitäten sind störende Beeinflussungen ins benachbarte Ausland gering, auch bei diesen Anlagen ist daher von einer hohen Koordinierungswahrscheinlichkeit auszugehen. Daher kann aus technischer Sicht für diese Anlagen nur ein Versuchsbetrieb bewilligt werden.

3. Beweiswürdigung

Der festgestellte Sachverhalt ergibt sich aus dem glaubwürdigen Vorbringen der Antragstellerin im Antrag und den vorgelegten Unterlagen. Hinsichtlich der erteilten Zulassungen ergibt sich der Sachverhalt aus den zitierten Akten der KommAustria. Die Feststellungen zur technischen Realisierbarkeit beruhen auf dem gutachterlichen Aktenvermerk des Amtssachverständigen DI Jakob Gschiel vom 19.09.2013.

4. Rechtliche Beurteilung

Gemäß § 25 Abs. 3 AMD-G werden fernmelderechtliche Bewilligungen (im Wesentlichen Frequenzuteilungen 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.

Jede fernmelderechtliche Änderung einer bewilligten Anlage bedarf gemäß § 84 Abs. 1 und § 120 TKG 2003 der vorherigen Bewilligung durch die KommAustria.

Frequenzzuordnung und Funkanlagenbewilligung (Spruchpunkt 1)

Die o.a. erweiterten Übertragungskapazitäten waren unter Bezugnahme auf die bereits erteilten Bewilligungen antragsgemäß neu festzulegen.

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

Da ansonsten kein Grund für eine Ablehnung der beantragten Bewilligungen vorlag, waren die Frequenzzuordnungen und Funkanlagenbewilligungen spruchgemäß zu erteilen (Spruchpunkt 1).

Die nähere technische Prüfung des Antrages hat jedoch ergeben, dass aufgrund der Zuordnung der unter Spruchpunkt 1) genannten Übertragungskapazitäten ein internationales Koordinierungsverfahren nach Art. 4 GE06 Abkommen durchzuführen ist, somit wurde ein Versuchsbetrieb gemäß 15.14 der VO-Funk bewilligt werden (vgl. dazu Spruchpunkt 3).

Befristung (Spruchpunkt 2)

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

Die Multiplex-Zulassung ist gemäß dem Zulassungsbescheid ab 01.08.2006 für die Dauer von 10 Jahren erteilt.

Die in Spruchpunkt 1) genannten Frequenzen bzw. Sendeanlagen stehen für diesen Zeitraum zur Verfügung.

Die Behörde hat daher die Zuordnungen und Bewilligungen entsprechend Spruchpunkt 2) auf die Dauer der Multiplex-Zulassung befristet.

Auflagen hinsichtlich des bewilligten Versuchsbetriebs (Spruchpunkte 3a, 3b und 3c)

Die Auflagen (Spruchpunkte 3a, 3b und 3c) 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 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 den in Spruchpunkt 1) genannten Übertragungskapazitäten um mit dem GE06 Abkommen nichtkonforme Übertragungskapazitäten handelt und ein Koordinierungsverfahren durchzuführen ist, konnte der Einsatz der bewilligten Sendeanlagen lediglich als Versuchsbetrieb gemäß 15.14 VO Funk bewilligt werden.

Sollten Störungen von bestehenden Sendern gemeldet werden, so hat die ORS 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 3c).

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 30. September 2013

Kommunikationsbehörde Austria

Dr. Susanne Lackner
(Mitglied)

Zustellverfügung:

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

In Kopie:

2. Oberste Fernmeldebehörde/Frequenzbüro, per E-Mail
3. Fernmeldebüro für Steiermark und Kärnten, per E-Mail
4. Fernmeldebüro für Oberösterreich und Salzburg, per E-Mail
5. Fernmeldebüro für Tirol und Vorarlberg, per E-Mail
6. Abteilung RFFM im Haus

Beilage 01S100c1 zum Bescheid KOA 4.200/13-010

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-SO					
4	Name der Funkstelle	MAUTERNDORF					
5	Standortbezeichnung	Großeck					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')	013 E 38 47	47 N 07 51	WGS84			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	2070					
8	System	DVB-T					
9	Kanal	32					
10	Mittenfrequenz in MHz	562.00					
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	01S100					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	52					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-4.0					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	7					
21	Polarisation	M					
22	Senderausgangsleistung in dBW	20.0					
23	Spektrummaske (kritisch / unkritisch)	u					
24	max.Strahlungsleistung in dBW (total)	30.0					
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)						
	Grad	0	10	20	30	40	50
	H	21,0	23,0	24,0	24,0	23,0	26,0
	V	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H	28,0	29,0	29,0	29,0	27,0	24,0
	V	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H	26,0	25,0	26,0	21,0	21,0	23,0
	V	2,0	5,0	8,0	12,0	15,0	17,0
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H	23,0	21,0	19,0	14,0	9,0	9,0
	V	19,0	20,0	20,0	20,0	20,0	19,0
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H	9,0	9,0	9,0	9,0	14,0	14,0
	V	17,0	15,0	12,0	8,0	5,0	2,0
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H	17,0	20,0	22,0	23,0	23,0	22,0
	V	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	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)	ja					
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	Leitung					
30	Bemerkungen						

Beilage 01S100e1 zum Bescheid KOA 4.200/13-010

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-SO					
4	Name der Funkstelle	SAALFELDEN					
5	Standortbezeichnung	Huggenberg					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' ")	012 E 48 17	47 N 25 49	WGS84			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	1115					
8	System	DVB-T					
9	Kanal	32					
10	Mittenfrequenz in MHz	562.00					
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	01S100					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	52					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-5.0					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	15 + 17					
21	Polarisation	M					
22	Senderausgangsleistung in dBW	20.0					
23	Spektrummaske (<u>k</u> ritisch / <u>u</u> nkritisch)	u					
24	max.Strahlungsleistung in dBW (total)	26.0 + 21.0					
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)						
	Grad	0	10	20	30	40	50
	H	21,0	20,0	20,0	21,0	23,0	23,0
	V	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H	22,0	25,0	26,0	26,0	26,0	25,0
	V	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	6,0
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H	24,0	22,0	20,0	16,0	14,0	11,0
	V	9,0	11,0	14,0	17,0	19,0	20,0
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	14,0
	V	21,0	21,0	21,0	20,0	19,0	17,0
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H	16,0	20,0	23,0	25,0	26,0	26,0
	V	14,0	11,0	9,0	6,0	1,0	1,0
	Grad	300	310	320	330	340	350
H	26,0	26,0	24,0	22,0	23,0	23,0	
V	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
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)	ja					
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	ZELL AM SEE 1 – Kanal 32					
30	Bemerkungen						

Beilage 01S100h1 zum Bescheid KOA 4.200/13-010

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-SO					
4	Name der Funkstelle	TAMSWEG					
5	Standortbezeichnung						
6	Geographische Koordinaten (in ° ' ")	013 E 48 19	47 N 07 03	WGS84			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	1350					
8	System	DVB-T					
9	Kanal	32					
10	Mittenfrequenz in MHz	562.00					
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	01S100					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	48					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-10.0 / -5.0					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	15 + 17					
21	Polarisation	M					
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 + 16.5					
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)						
	Grad	0	10	20	30	40	50
	H	17,5	18,5	18,5	18,5	17,5	14,5
	V	1,5	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H	14,5	15,5	14,5	10,5	10,5	13,5
	V	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H	13,5	11,5	9,5	6,5	3,5	1,5
	V	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5
	V	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5	1,5	4,5
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5
	V	7,5	12,5	14,5	15,5	16,5	16,5
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H	-1,5	3,5	8,5	11,5	14,5	16,5
V	16,5	15,5	14,5	12,5	7,5	4,5	
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)	MAUTERNDORF – Kanal 32					
30	Bemerkungen						

Beilage 01S100s1 zum Bescheid KOA 4.200/13-010

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-SO					
4	Name der Funkstelle	S JOHANN PONG					
5	Standortbezeichnung	Hahnbaum					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')	013 E 13 38	47 N 20 30	WGS84			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	1160					
8	System	DVB-T					
9	Kanal	32					
10	Mittenfrequenz in MHz	562.00					
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	01S100					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	31					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-5.0 / +8					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	15 + 17					
21	Polarisation	M					
22	Senderausgangsleistung in dBW	23.0					
23	Spektrummaske (<u>k</u> ritisch / <u>u</u> nkritisch)	u					
24	max.Strahlungsleistung in dBW (total)	27.0 + 28.5					
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)						
	Grad	0	10	20	30	40	50
	H	27,0	26,0	24,0	21,0	17,0	14,0
	V	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
	V	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	13,0
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
	V	16,0	19,0	22,0	24,0	26,0	27,0
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H	12,0	12,0	12,0	15,0	19,0	21,0
	V	28,0	28,0	28,0	27,0	26,0	24,0
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H	24,0	26,0	27,0	27,0	25,0	25,0
	V	22,0	19,0	16,0	13,0	8,0	8,0
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H	27,0	27,0	26,0	24,0	24,0	26,0
V	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	
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)	ja					
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	Richtfunk					
30	Bemerkungen						

Beilage 01K200m1 zum Bescheid KOA 4.200/13-010

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-KT					
4	Name der Funkstelle	VOELKERMARKT					
5	Standortbezeichnung						
6	Geographische Koordinaten (in ° ' ")	014 E 37 49	46 N 40 09	WGS84			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	585					
8	System	DVB-T					
9	Kanal	28					
10	Mittenfrequenz in MHz	530.00					
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	01K200					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	44					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	0.0					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	20					
21	Polarisation	V					
22	Senderausgangsleistung in dBW	16.0					
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						
	V	19,0	20,0	20,0	19,0	19,0	19,0
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H						
	V	19,0	18,0	19,0	20,0	20,0	19,0
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H						
	V	18,0	19,0	20,0	20,0	18,0	18,0
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H						
	V	20,0	20,0	20,0	19,0	19,0	20,0
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H						
	V	20,0	18,0	18,0	19,0	20,0	20,0
Grad	300	310	320	330	340	350	
H							
V	19,0	19,0	19,0	19,0	18,0	18,0	
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)	ja					
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	WOLFSBERG 1 – Kanal 28					
30	Bemerkungen						

Beilage 01T301a1 zum Bescheid KOA 4.200/13-010

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-KT					
4	Name der Funkstelle	HOPFGARTEN DEF					
5	Standortbezeichnung	Lercherwald					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' ")	012 E 29 27	46 N 55 39	WGS84			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	1570					
8	System	DVB-T					
9	Kanal	24					
10	Mittenfrequenz in MHz	498.00					
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	01T301					
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 +/-	18					
21	Polarisation	V					
22	Senderausgangsleistung in dBW	13.0					
23	Spektrummaske (<u>k</u> ritisch / <u>u</u> nkritisch)	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						
	V	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H						
	V	8,0	8,0	11,0	13,0	15,0	17,0
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H						
	V	18,0	18,0	18,0	17,0	15,0	15,0
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H						
	V	15,0	17,0	17,0	17,0	18,0	21,0
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H						
	V	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	21,0
	Grad	300	310	320	330	340	350
H							
V	19,0	17,0	15,0	13,0	8,0	8,0	
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)	ja					
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	HUBEN 1 – Kanal 24					
30	Bemerkungen						

Beilage 01K100g1 zum Bescheid KOA 4.200/13-010

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-KT					
4	Name der Funkstelle	STALL					
5	Standortbezeichnung	Steinwand					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' ")	013 E 02 59	46 N 53 36	WGS84			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	1000					
8	System	DVB-T					
9	Kanal	24					
10	Mittenfrequenz in MHz	498.00					
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	01K100					
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 +/-	18					
21	Polarisation	V					
22	Senderausgangsleistung in dBW	17.0					
23	Spektrummaske (<u>k</u> ritisch / <u>u</u> nkritisch)	u					
24	max.Strahlungsleistung in dBW (total)	30.0					
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)						
	Grad	0	10	20	30	40	50
	H						
	V	15,0	15,0	15,0	18,0	21,0	23,0
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H						
	V	23,0	22,0	20,0	16,0	15,0	15,0
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H						
	V	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	16,0
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H						
	V	18,0	22,0	25,0	27,0	29,0	30,0
	Grad	240	250	260	270	280	290
H							
V	30,0	30,0	30,0	29,0	27,0	25,0	
Grad	300	310	320	330	340	350	
H							
V	22,0	18,0	16,0	15,0	15,0	15,0	
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)	ja					
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	LIENZ – Kanal 41					
30	Bemerkungen						

Beilage 01V100g2 zum Bescheid KOA 4.200/13-010

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-TV					
4	Name der Funkstelle	BREGENZ 2					
5	Standortbezeichnung	Lauterach					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')	009 E 42 09	47 N 26 55	WGS84			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	405					
8	System	DVB-T					
9	Kanal	24					
10	Mittenfrequenz in MHz	498.00					
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	01V100					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	110					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-1.5					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	3.5					
21	Polarisation	V					
22	Senderausgangsleistung in dBW	30.0					
23	Spektrummaske (<u>k</u> ritisch / <u>u</u> nkritisch)	k					
24	max.Strahlungsleistung in dBW (total)	43.0					
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)						
	Grad	0	10	20	30	40	50
	H						
	V	41,0	42,0	42,0	42,0	40,0	38,0
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H						
	V	38,0	38,0	38,0	37,0	36,0	36,0
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H						
	V	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	34,0
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H						
	V	32,0	30,0	27,0	24,0	24,0	24,0
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H						
	V	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	27,0
	Grad	300	310	320	330	340	350
H							
V	27,0	32,0	34,0	37,0	39,0	40,0	
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 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)	Leitung					
30	Bemerkungen						

Beilage 02V100c1 zum Bescheid KOA 4.200/13-010

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	B-X2					
4	Name der Funkstelle	BREGENZ 2					
5	Standortbezeichnung	Lauterach					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')	009 E 42 09	47 N 26 55	WGS84			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	405					
8	System	DVB-T					
9	Kanal	21					
10	Mittenfrequenz in MHz	474.00					
11	Bandbreite in MHz	8					
12	Trägeranzahl	8k					
13	Modulation	16-QAM					
14	Code Rate	5/6					
15	Guard Interval	1/4					
16	SFN-Kenner	02V100					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	110					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-1.5					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	3.5					
21	Polarisation	V					
22	Senderausgangsleistung in dBW	30.0					
23	Spektrummaske (<u>k</u> ritisch / <u>u</u> nkritisch)	k					
24	max.Strahlungsleistung in dBW (total)	43.0					
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)						
	Grad	0	10	20	30	40	50
	H						
	V	41,0	42,0	42,0	42,0	40,0	38,0
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H						
	V	38,0	38,0	38,0	37,0	36,0	36,0
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H						
	V	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	34,0
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H						
	V	32,0	30,0	27,0	24,0	24,0	24,0
	Grad	240	250	260	270	280	290
H							
V	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	27,0	
Grad	300	310	320	330	340	350	
H							
V	27,0	32,0	34,0	37,0	39,0	40,0	
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 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)	Leitung					
30	Bemerkungen						

Beilage 01T200b1 zum Bescheid KOA 4.200/13-010

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-TV					
4	Name der Funkstelle	REUTTE 1					
5	Standortbezeichnung	Hahnenkamm					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')	010 E 38 31	47 N 28 43	WGS84			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	1940					
8	System	DVB-T					
9	Kanal	49					
10	Mittenfrequenz in MHz	698.00					
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	01T200					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	28					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-7.0 / -4.0					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	6					
21	Polarisation	M					
22	Senderausgangsleistung in dBW	23.0					
23	Spektrummaske (<u>k</u> ritisch / <u>u</u> nkritisch)	u					
24	max.Strahlungsleistung in dBW (total)	29.5 + 28.5					
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)						
	Grad	0	10	20	30	40	50
	H	4,5	9,5	12,5	15,5	18,5	20,5
	V	9,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H	22,5	23,5	24,5	24,5	24,5	22,5
	V	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H	19,5	21,5	22,5	21,5	19,5	22,5
	V	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H	24,5	24,5	24,5	23,5	22,5	20,5
	V	7,0	7,0	7,0	7,0	9,0	13,0
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H	18,5	15,5	12,5	9,5	4,5	4,5
	V	18,0	21,0	24,0	26,0	27,0	27,0
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
V	27,0	26,0	24,0	21,0	18,0	13,0	
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)					ja	
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)					Richtfunk	
30	Bemerkungen						

K o m m a u s t r i a
BEI DER RUNDfunk UND TELEKOM
REGULIERUNGS- GMBH

A-1060 Wien, Mariahilfer Straße 77-79
Tel: +43 (0) 1 58058 - 0
Fax: +43 (0) 1 58058 - 8191
http://www.rtr.at
e-mail: rtr@rtr.at
FN: 208312t HG Wien
DVR-Nr.: 0956732 Austria