

## Bescheid

### I. Spruch

- 1) Der **Österreichischen Rundfunksender GmbH & Co KG** (FN 256454p, HG Wien), Würzburggasse 30, 1136 Wien, werden gemäß § 12 und § 25 Abs. 3 Privatfernsehgesetz (PrTV-G), BGBl. I Nr. 84/2001 idF BGBl. I Nr. 7/2009, in Verbindung mit § 54 Abs. 3 Z 1 Telekommunikationsgesetz 2003 (TKG 2003), BGBl. I Nr. 70/2003 idF BGBl. I Nr. 65/2009, 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:
  - 01T100. „SFN Nordtirol Ost Kanal 23“ gebildet aus
    - a. „INNSBRUCK 1 (Patscherkofel) Kanal 23“ (Beilage 01T100a zum Bescheid KOA 4.200/07-007 vom 04.05.2007)
    - b. „KUFSTEIN (Kitzbüheler Horn) Kanal 23“ (Beilage 01T100b zum Bescheid KOA 4.200/07-007 vom 04.05.2007)
    - c. „INNSBRUCK 2 (Seegrube) Kanal 23“ (Beilage 01T100c zum Bescheid KOA 4.200/07-031 vom 19.10.2007)
    - d. „HOPFGARTEN NT 1 (Hohe Salve) Kanal 23“ (Beilage 01T100d zum Bescheid KOA 4.200/07-031 vom 19.10.2007)
    - e. „JENBACH (Reitherkogel) Kanal 23“ (Beilage 01T100e zum Bescheid KOA 4.200/09-019 vom 24.09.2009)
    - f. „GERLOS Kanal 23“ (Beilage 01T100f)
    - g. „MAYRHOFEN 1 (Gerloskögerl) Kanal 23“ (Beilage 01T100g)
  - 01T101. „TUX (Wanglalpe) Kanal 38“ (Beilage 01T101a)
  - 01S114. „SCHWARZACH PG (Gern) Kanal 38“ (Beilage 01S114a)

- 01T200. Übertragungskapazität „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)
  - e. „HOLZGAU (Benglerwald) Kanal 49“ (Beilage 01T200e)
  - f. „PFUNDS (Kobl) Kanal 49“ (Beilage 01T200f)
- 01T202. „JUNGHOLZ Kanal 38“ (Beilage 01T202a)
- 01T203. „HAESELGEHR (Heissmahd) Kanal 38“ (Beilage 01T203a)
- 01T204. „PAZNAUN 2 (Kappl) Kanal 38“ (Beilage 01T204a)
- 01T205. „PRUTZ (Burgschrofen) Kanal 38“ (Beilage 01T205a)
- 01T206. „NAUDERS (Kleinmutzkopf) Kanal 38“ (Beilage 01T206a)
- 01K100. Übertragungskapazität „SFN Kärnten West Kanal 24“, gebildet aus
- a. „SPITTAL DRAU 1 (Goldeck) Kanal 24“ (Beilage 01K100a zum Bescheid KOA 4.200/07-028 vom 21.09.2007)
  - 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)
  - e. „VILLACH (Finkenstein) Kanal 24“ (Beilage 01K100e)
- 01K200. Übertragungskapazität „SFN Kärnten-Ost Kanal 28“ gebildet aus
- a. „WOLFSBERG 1 (Koralpe) Kanal 28“ (Beilage 01K200a zum Bescheid KOA 4.200/08-002 vom 01.02.2008)
  - b. „LIEBENFELS Kanal 28“ (Beilage 01K200b zum Bescheid KOA 4.200/08-013 vom 16.07.2008)
  - c. „BRUECKL (Lippekogel) Kanal 28“ (Beilage 01K200c)
  - d. „S VEIT GLAN (Taggenbrunn) Kanal 28“ (Beilage 01K200d)
- 01K201. „WOLFSBERG 2 Kanal 26“ (Beilage 01K201a)
- 01O200. Übertragungskapazität „SFN OÖ Süd Kanal 36“, gebildet aus
- a. „GMUNDEN (Grünberg) Kanal 36“ (Beilage 01O200a zum Bescheid KOA 4.200/08-012 vom 20.05.2008)
  - b. „KIRCHDORF KREMS (Ziehberg) Kanal 36“ (Beilage 01O200b zum Bescheid Bescheid KOA 4.200/08-012 vom 20.05.2008)
  - c. „RIED INNKREIS Kanal 36“ (Beilage 01O200c zum Bescheid KOA 4.200/08-011 vom 20.05.2008)
  - d. „NEUKIRCHEN (Altmünster) Kanal 36“ (Beilage 01O200d)
- 01O201. „EBENSEE Kanal 32“ (Beilage 01O201a)
- 01O202. „UNTERACH ATTS (Ackerschneid) Kanal 32“ (Beilage 01O202a)
- 01V111. „KLOESTERLE Kanal 38“ (Beilage 01V111a)

- 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:

01T100. f. „GERLOS Kanal 23“ (Beilage 01T100f)  
g. „MAYRHOFEN 1 (Gerloskögerl) Kanal 23“ (Beilage 01T100g)

01T101. „TUX (Wanglalpe) Kanal 38“ (Beilage 01T101a)

01S114. „SCHWARZACH PG (Gern) Kanal 38“ (Beilage 01S114a)

01T200. d. „GALTUER Kanal 49“ (Beilage 01T200d)  
e. „HOLZGAU (Benglerwald) Kanal 49“ (Beilage 01T200e)  
f. „PFUNDS (Kobl) Kanal 49“ (Beilage 01T200f)

01T202. „JUNGHOLZ Kanal 38“ (Beilage 01T202a)

01T203. „HAESELGEHR (Heissmahd) Kanal 38“ (Beilage 01T203a)

01T204. „PAZNAUN 2 (Kappl) Kanal 38“ (Beilage 01T204a)

01T205. „PRUTZ (Burgschrofen) Kanal 38“ (Beilage 01T205a)

01T206. „NAUDERS (Kleinmutzkopf) Kanal 38“ (Beilage 01T206a)

01K100. d. „RADENTHEIN 1 (Mitterberg) Kanal 24“ (Beilage 01K100d)  
e. „VILLACH (Finkenstein) Kanal 24“ (Beilage 01K100e)

01K200. c. „BRUECKL (Lippekogel) Kanal 28“ (Beilage 01K200c)  
d. „S VEIT GLAN (Taggenbrunn) Kanal 28“ (Beilage 01K200d)

01K201. „WOLFSBERG 2 Kanal 26“ (Beilage 01K201a)

01O200. d. „NEUKIRCHEN (Altmünster) Kanal 36“ (Beilage 01O200d)

01O201. „EBENSEE Kanal 32“ (Beilage 01O201a)

01O202. „UNTERACH ATTS (Ackerschneid) Kanal 32“ (Beilage 01O202a)

01V111. „KLOESTERLE Kanal 38“ (Beilage 01V111a)

- 3a) Die Zuordnungen von Übertragungskapazitäten und Bewilligungen von Sendeanlagen gemäß Spruchpunkt 1) und 2) 01T101. TUX (Wanglalpe), 01S114. SCHWARZACH PG (Gern), 01T202. JUNGHOLZ, 01T203. HAESELGEHR (Heissmahd), 01T204. PAZNAUN 2 (Kappl), 01T205. PRUTZ (Burgschrofen), 01T206. NAUDERS (Kleinmutzkopf) und 01V111. KLOESTERLE werden gemäß § 25 Abs. 3 PrTV-G in Verbindung mit § 54 Abs. 11 und § 81 Abs. 5 iVm § 54 Abs. 3 Z 1 TKG 2003 bis zum 01.08.2012, längstens aber für die Dauer der Multiplex-Zulassung nach § 25 Abs. 1 PrTV-G gemäß dem Bescheid der KommAustria vom 23.02.2006, KOA 4.200/06-002 befristet.

- 3b) Im übrigen werden die in den Spruchpunkten 1) und 2) und nicht unter Spruchpunkt 3a) genannten Bewilligungen gemäß § 25 Abs. 3 PrTV-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 PrTV-G gemäß dem Bescheid der KommAustria vom 23.02.2006, KOA 4.200/06-002 befristet.
- 4a) Die Bewilligungen gemäß Spruchpunkt 2) 01T101. TUX (Wanglalpe), 01S114. SCHWARZACH PG (Gern), 01T202. JUNGHOLZ, 01T203. HAESELGEHR (Heissmahd), 01T204. PAZNAUN 2 (Kappl), 01T205. PRUTZ (Burgschrofen), 01T206. NAUDERS (Kleinmutzkopf) und 01V111. KLOESTERLE gelten gemäß § 81 Abs. 6 TKG 2003 mit der Auflage, dass sie nur zu Versuchszwecken ausgeübt werden dürfen 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 Funkanlagen gemäß Spruchpunkt 2) 01T101. TUX (Wanglalpe), 01S114. SCHWARZACH PG (Gern), 01T202. JUNGHOLZ, 01T203. HAESELGEHR (Heissmahd), 01T204. PAZNAUN 2 (Kappl), 01T205. PRUTZ (Burgschrofen), 01T206. NAUDERS (Kleinmutzkopf) und 01V111. KLOESTERLE 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 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.

### Antrag der ORS

Am 01.10.2009, 12.10.2009 und 14.10.2009 langten Anträge 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, die aus Gründen der Zweckmäßigkeit, Raschheit und Einfachheit gemäß § 39 Abs. 2 AVG verbunden wurden.

#### Frequenzzuordnung (Spruchpunkt 1) und Funkanlagenbewilligung (Spruchpunkt 2)

Die bewilligten Funkanlagen „GERLOS Kanal 23“ und „MAYRHOFEN 1 (Gerloskögerl) Kanal 23“ bilden gemeinsam mit den bereits bewilligten Funkanlagen „INNSBRUCK 1 (Patscherkofel) Kanal 23“ (Beilage 01T100a zum Bescheid KOA 4.200/07-007 vom 04.05.2007), „KUFSTEIN (Kitzbüheler Horn) Kanal 23“ (Beilage 01T100b zum Bescheid KOA 4.200/07-007 vom 04.05.2007), „INNSBRUCK 2 (Seegrube) Kanal 23“ (Beilage 01T100c zum Bescheid KOA 4.200/07-031 vom 19.10.2007), „HOPFGARTEN NT 1 (Hohe Salve) Kanal 23“ (Beilage 01T100d zum Bescheid KOA 4.200/07-031 vom 19.10.2007) und „JENBACH (Reitherkogel) Kanal 23“ (Beilage 01T100e zum Bescheid KOA 4.200/09-019 vom 24.09.2009) die Übertragungskapazität „SFN Nordtirol Ost Kanal 23“.

Die bewilligten Funkanlagen „GALTUER Kanal 49“, „HOLZGAU (Benglerwald) Kanal 49“ und „PFUNDS (Kobl) Kanal 49“ bilden gemeinsam mit den bereits bewilligten Funkanlagen EHRWALD 1 (Zugspitze) Kanal 49“ (Beilage 01T200a zum Bescheid KOA 4.200/07-034 vom 30.10.2007), „REUTTE 1 (Hahnenkamm) Kanal 49“ (Beilage 01T200b zum Bescheid KOA 4.200/08-006 vom 28.03.2008) und „LANDECK 1 (Grabberg) Kanal 49“ (Beilage 01T200c zum Bescheid KOA 4.200/09-019 vom 24.09.2009) die Übertragungskapazität „SFN Tirol-West Kanal 49“.

Die bewilligten Funkanlagen „RADENTHEIN 1 (Mitterberg) Kanal 24“ und „VILLACH (Finkenstein) Kanal 24“ bilden gemeinsam mit den bereits bewilligten Funkanlagen „SPITTAL DRAU 1 (Goldeck) Kanal 24“ (Beilage 01K100a zum Bescheid KOA 4.200/07-028 vom 21.09.2007), „KLAGENFURT 1 (Dobratsch) Kanal 24“ (Beilage 01K100b zum Bescheid KOA 4.200/07-028 vom 21.09.2007) und „VIKTRING (Stifterkogel) Kanal 24“ (Beilage 01K100c zum Bescheid KOA 4.200/07-028 vom 21.09.2007) die Übertragungskapazität „SFN Kärnten West Kanal 24“.

Die bewilligten Funkanlagen „BRUECKL (Lippekogel) Kanal 28“ und „S VEIT GLAN (Taggenbrunn) Kanal 28“ bilden gemeinsam mit den bereits bewilligten Funkanlagen „WOLFSBERG 1 (Koralpe) Kanal 28“ (Beilage 01K200a zum Bescheid KOA 4.200/08-002 vom 01.02.2008) und „LIEBENFELS Kanal 28“ (Beilage 01K200b zum Bescheid KOA 4.200/08-013 vom 16.07.2008) die Übertragungskapazität „SFN Kärnten-Ost Kanal 28“.

Die bewilligte Funkanlage „NEUKIRCHEN (Altmünster) Kanal 36“ bildet gemeinsam mit den bereits bewilligten Funkanlagen „GMUNDEN (Grünberg) Kanal 36“ (Beilage 01O200a zum Bescheid KOA 4.200/08-012 vom 20.05.2008), „KIRCHDORF KREMS (Ziehberg) Kanal 36“ (Beilage 01O200b zum Bescheid Bescheid KOA 4.200/08-012 vom 20.05.2008) und „RIED INNKREIS Kanal 36“ (Beilage 01O200c zum Bescheid KOA 4.200/08-011 vom 20.05.2008) die Übertragungskapazität „SFN OÖ Süd Kanal 36“.

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

Die bewilligten Funkanlagen „JUNGHOLZ Kanal 38“, „HAESELGEHR (Heissmahd) Kanal 38“, „PAZNAUN 2 (Kappl) Kanal 38“, „PRUTZ (Burgschrofen) Kanal 38“ und „NAUDERS (Kleinmutzkopf) Kanal 38“ liegen im Allotment-Gebiet „SFN Tirol West Kanal 49“, in dem für MUX A bereits der Kanal 38 zugeordnet wurde. Die beantragte Funkanlage „TUX (Wanglape) Kanal 38“ liegt im Allotment-Gebiet „SFN Nordtirol Ost Kanal 23“, in dem für MUX A bereits der Kanal 23 zugeordnet wurde. Die beantragte Funkanlage „SCHWARZACH PG (Gern) Kanal 38“ liegt im Allotment-Gebiet „SFN Salzburg Kanal 32“, in dem für MUX A bereits der Kanal 32 zugeordnet wurde. Die beantragte Funkanlage „WOLFSBERG 2 Kanal 26“ liegt zwar im Allotment-Gebiet „SFN Kärnten-Ost Kanal 28“, in dem für MUX A bereits der

Kanal 28 zugeordnet wurde, jedoch innerhalb 20 km Toleranzgrenze zum Allotment „Steiermark Ost“, in dem MUX A Kanal 26 zugeordnet wurde. Die beantragten Funkanlagen „EBENSEE Kanal 32“ und „UNTERACH ATTS (Ackerschneid) Kanal 32“ liegen zwar im Allotment-Gebiet „SFN Oberösterreich Süd Kanal 36“, in dem für MUX A bereits der Kanal 36 zugeordnet wurde, jedoch innerhalb der 20 km Toleranzgrenze zum Nachbarallotment „Salzburg“, in dem Kanal 32 zugeordnet wurde. Eine Koordinierung für die Standorte „WOLFSBERG 2 Kanal 26“, „EBENSEE Kanal 32“ und „UNTERACH ATTS (Ackerschneid) Kanal 32“ kann daher entfallen. Die beantragte Funkanlage „KLOESTERLE Kanal 38“ liegt im Allotment-Gebiet „SFN Vorarlberg Kanal 24“, in dem für MUX A bereits der Kanal 24 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 frequenzökonomische 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 K49, K23, K24 bzw. K32 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 in örtlicher und zeitlicher Hinsicht begrenzten Einsatz der beantragten Kanäle für diese Zwecke zugestimmt werden, zumal diese Kanäle zusätzlich zu den Einträgen im GE06 Plan eingesetzt werden können.

Die beantragte abgestrahlte Leistung überschreitet betreffend der bewilligten Standorte die koordinierten Werte nach GE06 Plan hinsichtlich der Standorte „JUNGHOLZ Kanal 38“, „HAESELGEHR (Heissmahd) Kanal 38“, „PAZNAUN 2 (Kappl) Kanal 38“, „PRUTZ (Burgschrofen) Kanal 38“ „NAUDERS (Kleinmutzkopf) Kanal 38“, „TUX (Wanglalpe) Kanal 38“, „SCHWARZACH PG (Gern) Kanal 38“ und „KLOESTERLE Kanal 38“. 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 der Standorte „JUNGHOLZ Kanal 38“, „HAESELGEHR (Heissmahd) Kanal 38“, „PAZNAUN 2 (Kappl) Kanal 38“, „PRUTZ (Burgschrofen) Kanal 38“ „NAUDERS (Kleinmutzkopf) Kanal 38“, „TUX (Wanglalpe) Kanal 38“, „SCHWARZACH PG (Gern) Kanal 38“ und „KLOESTERLE Kanal 38“ unter den in den Spruchpunkten 4a bis 4b verfügbaren 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 in Spruchpunkt 3) genannten Frequenzen stehen auf die bewilligte Dauer zur Verfügung.

### 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 den „JUNGHOLZ Kanal 38“, „HAESELGEHR (Heissmahd) Kanal 38“, „PAZNAUN 2 (Kappl) Kanal 38“, „PRUTZ (Burgschrofen) Kanal 38“, „NAUDERS (Kleinmutzkopf) Kanal 38“, „TUX (Wanglalpe) Kanal 38“, „SCHWARZACH PG (Gern) Kanal 38“ und „KLOESTERLE Kanal 38“ um eine mit dem GE06 Abkommen nichtkonforme Übertragungskapazität handelt, konnte dem örtlich und zeitlich begrenzten Einsatz zugestimmt werden, es konnte jedoch lediglich ein 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 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. Oktober 2009

**Kommunikationsbehörde Austria (KommAustria)**

Mag. Michael Ogris  
Behördenleiter

Zustellverfügung:

1. Österreichische Rundfunksender GmbH & Co KG, z.Hd. Mag. Michael Wagenhofer, Würzburggasse 30, 1136 Wien, **vorab per Fax** und **per RSb**
2. Oberste Fernmeldebehörde/Frequenzbüro per E-Mail
3. Fernmeldebüro für Tirol und Vorarlberg per E-Mail
4. Fernmeldebüro für Oberösterreich und Salzburg per E-Mail
5. Fernmeldebüro für Steiermark und Kärnten per E-Mail
6. Abteilung RFFM im Haus



**Beilage 01T100f zum Bescheid KOA 4.200/09-020**

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-TV					
4	Name der Funkstelle	<b>GERLOS</b>					
5	Standortbezeichnung						
6	Geographische Koordinaten (in ° ' ")	012 E 03 42	47 N 14 02	<b>WGS84</b>			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	1430					
8	System	<b>DVB-T</b>					
9	Kanal	<b>23</b>					
10	Mittenfrequenz in MHz	490.00					
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	01T100					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	25					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-5.0					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	10					
21	Polarisation	H					
22	Senderausgangsleistung in dBW	7.0					
23	Spektrummaske (kritisch / unkritisch)	u					
24	max.Strahlungsleistung in dBW (total)	19.5					
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)						
	Grad	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>
	H	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
	V						
	Grad	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>
	H	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
	V						
	Grad	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>
	H	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
	V						
	Grad	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>210</b>	<b>220</b>	<b>230</b>
	H	4,5	7,0	10,0	13,0	15,5	17,0
	V						
	Grad	<b>240</b>	<b>250</b>	<b>260</b>	<b>270</b>	<b>280</b>	<b>290</b>
	H	18,0	18,0	18,0	17,0	15,5	13,5
	V						
	Grad	<b>300</b>	<b>310</b>	<b>320</b>	<b>330</b>	<b>340</b>	<b>350</b>
	H	10,0	7,0	4,5	4,5	4,5	4,5
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)					<b>nein</b>	
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)		TUX – Kanal 38				
30	Bemerkungen						

**Beilage 01T100g zum Bescheid KOA 4.200/09-020**

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-TV					
4	Name der Funkstelle	<b>MAYRHOFEN 1</b>					
5	Standortbezeichnung	Gerloskögerl					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' ")	011 E 54 17	47 N 12 09	<b>WGS84</b>			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	1650					
8	System	<b>DVB-T</b>					
9	Kanal	<b>23</b>					
10	Mittenfrequenz in MHz	490.00					
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	01T100					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	28					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-4.0					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	9					
21	Polarisation	H					
22	Senderausgangsleistung in dBW	23.0					
23	Spektrummaske (kritisch / unkritisch)	u					
24	max.Strahlungsleistung in dBW (total)	33.0					
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)						
	Grad	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>
	H	32,0	31,0	30,0	28,0	26,0	23,0
	V						
	Grad	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>
	H	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
	V						
	Grad	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>
	H	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
	V						
	Grad	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>210</b>	<b>220</b>	<b>230</b>
	H	18,0	20,0	23,0	26,0	27,0	27,0
	V						
	Grad	<b>240</b>	<b>250</b>	<b>260</b>	<b>270</b>	<b>280</b>	<b>290</b>
	H	26,0	24,0	23,0	24,0	24,0	23,0
	V						
	Grad	<b>300</b>	<b>310</b>	<b>320</b>	<b>330</b>	<b>340</b>	<b>350</b>
H	24,0	27,0	30,0	32,0	32,0	32,0	
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)					<b>nein</b>	
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)					Richtfunk	
30	Bemerkungen						

**Beilage 01T200d zum Bescheid KOA 4.200/09-020**

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-TV					
4	Name der Funkstelle	<b>GALTUER</b>					
5	Standortbezeichnung						
6	Geographische Koordinaten (in ° ′ ″)	010 E 13 15	46 N 58 36	<b>WGS84</b>			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	1740					
8	System	<b>DVB-T</b>					
9	Kanal	<b>49</b>					
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	25					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-5.0					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	12					
21	Polarisation	H					
22	Senderausgangsleistung in dBW	13.0					
23	Spektrummaske (kritisch / unkritisch)	u					
24	max.Strahlungsleistung in dBW (total)	19.0					
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)						
	Grad	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>
	H	13,5	15,5	17,5	18,5	18,5	18,5
	V						
	Grad	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>
	H	17,5	16,5	13,5	10,5	8,5	4,0
	V						
	Grad	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>
	H	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
	V						
	Grad	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>210</b>	<b>220</b>	<b>230</b>
	H	4,0	5,5	8,5	11,5	14,0	15,5
	V						
	Grad	<b>240</b>	<b>250</b>	<b>260</b>	<b>270</b>	<b>280</b>	<b>290</b>
H	17,0	18,5	18,5	18,5	17,5	15,5	
V							
Grad	<b>300</b>	<b>310</b>	<b>320</b>	<b>330</b>	<b>340</b>	<b>350</b>	
H	13,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	
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)					<b>nein</b>	
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)		PAZNAUN 2 – Kanal 38				
30	Bemerkungen						

**Beilage 01T200e zum Bescheid KOA 4.200/09-020**

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-TV					
4	Name der Funkstelle	<b>HOLZGAU</b>					
5	Standortbezeichnung	Benglerwald					
6	Geographische Koordinaten (in ° ′ ″)	010 E 22 21	47 N 15 42	<b>WGS84</b>			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	1190					
8	System	<b>DVB-T</b>					
9	Kanal	<b>49</b>					
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	25					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	0.0					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	12					
21	Polarisation	H					
22	Senderausgangsleistung in dBW	13.0					
23	Spektrummaske (kritisch / unkritisch)	u					
24	max.Strahlungsleistung in dBW (total)	21.5					
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)						
	Grad	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>
	H	6,5	11,5	13,5	13,5	11,5	18,0
	V						
	Grad	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>
	H	21,5	21,5	18,0	11,5	13,5	14,5
	V						
	Grad	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>
	H	14,5	11,5	6,5	6,5	6,5	6,5
	V						
	Grad	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>210</b>	<b>220</b>	<b>230</b>
	H	9,5	12,5	12,5	12,5	12,5	16,5
	V						
	Grad	<b>240</b>	<b>250</b>	<b>260</b>	<b>270</b>	<b>280</b>	<b>290</b>
	H	21,5	21,5	15,5	11,5	13,5	13,5
	V						
Grad	<b>300</b>	<b>310</b>	<b>320</b>	<b>330</b>	<b>340</b>	<b>350</b>	
H	13,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	
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)					<b>nein</b>	
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)		HAESELGEHR – Kanal 38				
30	Bemerkungen						

**Beilage 01T200f zum Bescheid KOA 4.200/09-020**

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-TV					
4	Name der Funkstelle	<b>PFUNDS</b>					
5	Standortbezeichnung	Kobl					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' ")	010 E 30 04	46 N 57 22	<b>WGS84</b>			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	1490					
8	System	<b>DVB-T</b>					
9	Kanal	<b>49</b>					
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	25					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-5.0					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	12					
21	Polarisation	H					
22	Senderausgangsleistung in dBW	13.0					
23	Spektrummaske (kritisch / unkritisch)	u					
24	max.Strahlungsleistung in dBW (total)	24.0					
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)						
	Grad	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>
	H	9,0	12,0	14,0	15,0	18,0	19,0
	V						
	Grad	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>
	H	19,0	18,0	17,0	15,0	15,0	15,0
	V						
	Grad	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>
	H	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	20,0
	V						
	Grad	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>210</b>	<b>220</b>	<b>230</b>
	H	24,0	24,0	20,0	15,0	15,0	15,0
	V						
	Grad	<b>240</b>	<b>250</b>	<b>260</b>	<b>270</b>	<b>280</b>	<b>290</b>
	H	15,0	13,0	9,0	9,0	9,0	9,0
	V						
Grad	<b>300</b>	<b>310</b>	<b>320</b>	<b>330</b>	<b>340</b>	<b>350</b>	
H	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	
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)					<b>nein</b>	
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)		PRUTZ – Kanal 38				
30	Bemerkungen						

**Beilage 01T101a zum Bescheid KOA 4.200/09-020**

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-TV					
4	Name der Funkstelle	<b>TUX</b>					
5	Standortbezeichnung	Wanglalpe					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' ")	011 E 46 39	47 N 10 36	<b>WGS84</b>			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	2120					
8	System	<b>DVB-T</b>					
9	Kanal	<b>38</b>					
10	Mittenfrequenz in MHz	610.00					
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	01T101					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	28					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-5.0					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	7					
21	Polarisation	H					
22	Senderausgangsleistung in dBW	15.5					
23	Spektrummaske ( <u>k</u> ritisch / <u>u</u> nkritisch)	u					
24	max.Strahlungsleistung in dBW (total)	29.0					
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)						
	Grad	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>
	H	12,0	17,0	19,0	19,0	17,0	21,0
	V						
	Grad	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>
	H	26,0	27,0	27,0	25,0	17,0	17,0
	V						
	Grad	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>
	H	19,0	19,0	15,0	12,0	12,0	15,0
	V						
	Grad	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>210</b>	<b>220</b>	<b>230</b>
	H	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0	21,0
	V						
	Grad	<b>240</b>	<b>250</b>	<b>260</b>	<b>270</b>	<b>280</b>	<b>290</b>
H	21,0	18,0	17,5	17,0	17,0	15,0	
V							
Grad	<b>300</b>	<b>310</b>	<b>320</b>	<b>330</b>	<b>340</b>	<b>350</b>	
H	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	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)	<b>ja</b>					
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	MAYRHOFEN 1 – Kanal 23					
30	Bemerkungen						

**Beilage 01T202a zum Bescheid KOA 4.200/09-020**

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-TV					
4	Name der Funkstelle	<b>JUNGHOLZ</b>					
5	Standortbezeichnung						
6	Geographische Koordinaten (in ° ' ")	010 E 27 00	47 N 34 10	<b>WGS84</b>			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	1150					
8	System	<b>DVB-T</b>					
9	Kanal	<b>38</b>					
10	Mittenfrequenz in MHz	610.00					
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	01T202					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	25					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-5.0					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	14					
21	Polarisation	H					
22	Senderausgangsleistung in dBW	10.0					
23	Spektrummaske ( <u>k</u> ritisch / <u>u</u> nkritisch)	u					
24	max.Strahlungsleistung in dBW (total)	17.0					
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)						
	Grad	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>
	H	13,0	13,0	13,0	11,0	11,0	11,0
	V						
	Grad	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>
	H	11,0	9,0	6,0	2,0	2,0	2,0
	V						
	Grad	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>
	H	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
	V						
	Grad	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>210</b>	<b>220</b>	<b>230</b>
	H	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
	V						
	Grad	<b>240</b>	<b>250</b>	<b>260</b>	<b>270</b>	<b>280</b>	<b>290</b>
H	2,0	7,0	11,0	13,0	15,0	16,0	
V							
Grad	<b>300</b>	<b>310</b>	<b>320</b>	<b>330</b>	<b>340</b>	<b>350</b>	
H	17,0	17,0	17,0	16,0	13,0	11,0	
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)	<b>ja</b>					
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	REUTTE 1 – Kanal 49					
30	Bemerkungen						

**Beilage 01T203c zum Bescheid KOA 4.200/09-020**

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-TV					
4	Name der Funkstelle	<b>HAESSELGEHR</b>					
5	Standortbezeichnung	Heissmahd					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' ")	010 E 31 44	47 N 19 12	<b>WGS84</b>			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	1380					
8	System	<b>DVB-T</b>					
9	Kanal	<b>38</b>					
10	Mittenfrequenz in MHz	610.00					
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	01T203					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	28					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-4.0					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	7					
21	Polarisation	H					
22	Senderausgangsleistung in dBW	13.4					
23	Spektrummaske ( <u>k</u> ritisch / <u>u</u> nkritisch)	u					
24	max.Strahlungsleistung in dBW (total)	21.0					
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)						
	Grad	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>
	H	20,0	20,0	20,0	20,0	18,0	15,0
	V						
	Grad	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>
	H	17,0	17,0	12,0	15,0	16,0	16,0
	V						
	Grad	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>
	H	14,0	14,0	14,0	12,0	10,0	10,0
	V						
	Grad	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>210</b>	<b>220</b>	<b>230</b>
	H	10,0	10,0	12,0	16,0	18,0	20,0
	V						
	Grad	<b>240</b>	<b>250</b>	<b>260</b>	<b>270</b>	<b>280</b>	<b>290</b>
H	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	17,0	
V							
Grad	<b>300</b>	<b>310</b>	<b>320</b>	<b>330</b>	<b>340</b>	<b>350</b>	
H	15,0	15,0	14,0	16,0	18,0	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)	<b>ja</b>					
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	REUTTE 1 – Kanal 49					
30	Bemerkungen						



**Beilage 01T204a zum Bescheid KOA 4.200/09-020**

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-TV					
4	Name der Funkstelle	<b>PAZNAUN 2</b>					
5	Standortbezeichnung	Kappl					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' ")	010 E 21 22	47 N 03 20	<b>WGS84</b>			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	1392					
8	System	<b>DVB-T</b>					
9	Kanal	<b>38</b>					
10	Mittenfrequenz in MHz	610.00					
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	01T204					
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 +/-	15					
21	Polarisation	V					
22	Senderausgangsleistung in dBW	16.5					
23	Spektrummaske ( <u>k</u> ritisch / <u>u</u> nkritisch)	u					
24	max.Strahlungsleistung in dBW (total)	27.0					
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)						
	Grad	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>
	H						
	V	17,0	19,0	20,0	22,0	25,0	27,0
	Grad	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>
	H						
	V	27,0	27,0	27,0	26,0	24,0	22,0
	Grad	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>
	H						
	V	21,0	17,0	12,0	12,0	12,0	12,0
	Grad	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>210</b>	<b>220</b>	<b>230</b>
	H						
	V	12,0	12,0	17,0	21,0	25,0	27,0
	Grad	<b>240</b>	<b>250</b>	<b>260</b>	<b>270</b>	<b>280</b>	<b>290</b>
	H						
	V	27,0	26,0	22,0	17,0	12,0	12,0
Grad	<b>300</b>	<b>310</b>	<b>320</b>	<b>330</b>	<b>340</b>	<b>350</b>	
H							
V	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	
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)	<b>ja</b>					
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	LANDECK 1 – Kanal 49					
30	Bemerkungen						

**Beilage 01T205a zum Bescheid KOA 4.200/09-020**

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-TV					
4	Name der Funkstelle	<b>PRUTZ</b>					
5	Standortbezeichnung	Burgschrofen					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' ")	010 E 40 48	47 N 03 52	<b>WGS84</b>			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	1614					
8	System	<b>DVB-T</b>					
9	Kanal	<b>38</b>					
10	Mittenfrequenz in MHz	610.00					
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	01T205					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	19					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-10.0					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	14					
21	Polarisation	H					
22	Senderausgangsleistung in dBW	22.5					
23	Spektrummaske ( <u>k</u> ritisch / <u>u</u> nkritisch)	u					
24	max.Strahlungsleistung in dBW (total)	28.5					
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)						
	Grad	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>
	H	19,0	21,0	21,0	19,0	19,0	20,5
	V						
	Grad	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>
	H	22,0	22,0	22,0	17,0	17,0	17,0
	V						
	Grad	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>
	H	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	17,0
	V						
	Grad	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>210</b>	<b>220</b>	<b>230</b>
	H	20,0	22,0	24,0	26,0	27,0	27,0
	V						
	Grad	<b>240</b>	<b>250</b>	<b>260</b>	<b>270</b>	<b>280</b>	<b>290</b>
H	27,0	26,5	24,0	21,0	22,0	22,0	
V							
Grad	<b>300</b>	<b>310</b>	<b>320</b>	<b>330</b>	<b>340</b>	<b>350</b>	
H	19,0	19,0	21,0	22,0	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)	<b>ja</b>					
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	LANDECK 1 – Kanal 49					
30	Bemerkungen						

**Beilage 01T206a zum Bescheid KOA 4.200/09-020**

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-TV					
4	Name der Funkstelle	<b>NAUDERS</b>					
5	Standortbezeichnung	Kleinmutzkopf					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' ")	010 E 29 28	46 N 53 02	<b>WGS84</b>			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	1780					
8	System	<b>DVB-T</b>					
9	Kanal	<b>38</b>					
10	Mittenfrequenz in MHz	610.00					
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	01T206					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	18					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-15.0					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	14					
21	Polarisation	H					
22	Senderausgangsleistung in dBW	12.5					
23	Spektrummaske ( <u>k</u> ritisch / <u>u</u> nkritisch)	u					
24	max.Strahlungsleistung in dBW (total)	17.0					
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)						
	Grad	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>
	H	8,0	10,0	12,0	13,0	13,0	13,0
	V						
	Grad	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>
	H	12,0	10,0	8,0	5,0	3,0	-2,0
	V						
	Grad	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>
	H	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0
	V						
	Grad	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>210</b>	<b>220</b>	<b>230</b>
	H	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0
	V						
	Grad	<b>240</b>	<b>250</b>	<b>260</b>	<b>270</b>	<b>280</b>	<b>290</b>
H	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
V							
Grad	<b>300</b>	<b>310</b>	<b>320</b>	<b>330</b>	<b>340</b>	<b>350</b>	
H	-2,0	-2,0	-2,0	-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)	<b>ja</b>					
29	Art der Programzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	PFUNDS – Kanal 49					
30	Bemerkungen						

**Beilage 01S114a zum Bescheid KOA 4.200/09-020**

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-SO					
4	Name der Funkstelle	<b>SCHWARZACH PG</b>					
5	Standortbezeichnung	Gern					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' ")	013 E 14 16	47 N 18 26	<b>WGS84</b>			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	1755					
8	System	<b>DVB-T</b>					
9	Kanal	<b>38</b>					
10	Mittenfrequenz in MHz	610.00					
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	01S114					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	20					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-5.0					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	15					
21	Polarisation	V					
22	Senderausgangsleistung in dBW	7.8					
23	Spektrummaske ( <u>k</u> ritisch / <u>u</u> nkritisch)	u					
24	max.Strahlungsleistung in dBW (total)	17.0					
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)						
	Grad	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>
	H						
	V	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0
	Grad	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>
	H						
	V	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0
	Grad	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>
	H						
	V	-3,0	-3,0	-1,0	2,0	5,0	9,0
	Grad	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>210</b>	<b>220</b>	<b>230</b>
	H						
	V	13,0	15,0	16,5	17,0	17,0	17,0
	Grad	<b>240</b>	<b>250</b>	<b>260</b>	<b>270</b>	<b>280</b>	<b>290</b>
	H						
	V	17,0	16,5	15,0	13,0	9,0	5,0
Grad	<b>300</b>	<b>310</b>	<b>320</b>	<b>330</b>	<b>340</b>	<b>350</b>	
H							
V	-1,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
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)	<b>ja</b>					
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	SALZBURG – Kanal 32					
30	Bemerkungen						

**Beilage 01K100d zum Bescheid KOA 4.200/09-020**

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-KT					
4	Name der Funkstelle	<b>RADENTHEIN 1</b>					
5	Standortbezeichnung	Mitterberg					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' ")	013 E 42 49	46 N 48 42	<b>WGS84</b>			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	1167					
8	System	<b>DVB-T</b>					
9	Kanal	<b>24</b>					
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	78					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-4.0					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	8					
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)	20.0					
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)						
	Grad	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>
	H						
	V	13,5	10,5	8,5	6,5	5,0	5,0
	Grad	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>
	H						
	V	5,0	5,0	5,0	7,5	11,5	15,0
	Grad	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>
	H						
	V	17,5	19,0	19,5	19,5	19,0	17,5
	Grad	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>210</b>	<b>220</b>	<b>230</b>
	H						
	V	17,5	18,0	18,0	16,5	14,5	14,5
	Grad	<b>240</b>	<b>250</b>	<b>260</b>	<b>270</b>	<b>280</b>	<b>290</b>
	H						
	V	15,5	15,5	15,5	15,5	16,5	16,5
Grad	<b>300</b>	<b>310</b>	<b>320</b>	<b>330</b>	<b>340</b>	<b>350</b>	
H							
V	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	15,5	
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)	<b>nein</b>					
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	SPITTAL DRAU 1 – Kanal 24					
30	Bemerkungen						

**Beilage 01K100e zum Bescheid KOA 4.200/09-020**

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-KT					
4	Name der Funkstelle	<b>VILLACH</b>					
5	Standortbezeichnung	Finkenstein					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' ")	013 E 55 28	46 N 32 41	<b>WGS84</b>			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	928					
8	System	<b>DVB-T</b>					
9	Kanal	<b>24</b>					
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	27					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-2.0					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	4					
21	Polarisation	H					
22	Senderausgangsleistung in dBW	27.0					
23	Spektrummaske ( <u>k</u> ritisch / <u>u</u> nkritisch)	u					
24	max.Strahlungsleistung in dBW (total)	39.0					
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)						
	Grad	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>
	H	37,0	37,5	37,0	35,5	33,5	30,5
	V						
	Grad	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>
	H	27,5	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
	V						
	Grad	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>
	H	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
	V						
	Grad	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>210</b>	<b>220</b>	<b>230</b>
	H	24,0	24,0	24,0	24,0	27,5	30,5
	V						
	Grad	<b>240</b>	<b>250</b>	<b>260</b>	<b>270</b>	<b>280</b>	<b>290</b>
H	33,5	35,5	37,0	37,5	37,5	36,5	
V							
Grad	<b>300</b>	<b>310</b>	<b>320</b>	<b>330</b>	<b>340</b>	<b>350</b>	
H	36,0	37,5	38,5	38,5	37,5	36,5	
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)	<b>nein</b>					
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	Richtfunk					
30	Bemerkungen						

**Beilage 01K200c zum Bescheid KOA 4.200/09-020**

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-KT					
4	Name der Funkstelle	<b>BRUECKL</b>					
5	Standortbezeichnung	Lippekogel					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' ")	014 E 30 32	46 N 44 05	<b>WGS84</b>			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	942					
8	System	<b>DVB-T</b>					
9	Kanal	<b>28</b>					
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	78					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-4.0					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	7					
21	Polarisation	H					
22	Senderausgangsleistung in dBW	23.0					
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	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>
	H	28,5	28,5	25,0	25,0	26,0	26,0
	V						
	Grad	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>
	H	26,0	25,0	22,0	22,0	22,0	22,0
	V						
	Grad	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>
	H	24,0	27,5	29,0	29,0	29,0	28,0
	V						
	Grad	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>210</b>	<b>220</b>	<b>230</b>
	H	27,5	27,0	25,0	23,0	21,0	19,0
	V						
	Grad	<b>240</b>	<b>250</b>	<b>260</b>	<b>270</b>	<b>280</b>	<b>290</b>
H	15,0	15,0	19,0	24,0	25,0	27,0	
V							
Grad	<b>300</b>	<b>310</b>	<b>320</b>	<b>330</b>	<b>340</b>	<b>350</b>	
H	28,0	29,0	29,0	28,5	27,0	27,0	
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)	<b>nein</b>					
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	KLAGENFURT 1 – Kanal 24					
30	Bemerkungen						

**Beilage 01K200d zum Bescheid KOA 4.200/09-020**

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-KT					
4	Name der Funkstelle	<b>S VEIT GLAN</b>					
5	Standortbezeichnung	Taggenbrunn					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' ")	014 E 23 25	46 N 46 17	<b>WGS84</b>			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	640					
8	System	<b>DVB-T</b>					
9	Kanal	<b>28</b>					
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	31					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	0,0					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	14					
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)	23.0					
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)						
	Grad	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>
	H	17,0	14,0	11,0	8,0	8,0	8,0
	V						
	Grad	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>
	H	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
	V						
	Grad	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>
	H	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
	V						
	Grad	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>210</b>	<b>220</b>	<b>230</b>
	H	12,0	15,0	18,0	20,0	21,5	23,0
	V						
	Grad	<b>240</b>	<b>250</b>	<b>260</b>	<b>270</b>	<b>280</b>	<b>290</b>
	H	23,0	23,0	21,0	19,0	19,0	20,0
	V						
	Grad	<b>300</b>	<b>310</b>	<b>320</b>	<b>330</b>	<b>340</b>	<b>350</b>
	H	20,0	19,0	18,0	18,0	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)	<b>nein</b>					
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	KLAGENFURT 1 – Kanal 24					
30	Bemerkungen						



**Beilage 01K201a zum Bescheid KOA 4.200/09-020**

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-KT					
4	Name der Funkstelle	<b>WOLFSBERG 2</b>					
5	Standortbezeichnung						
6	Geographische Koordinaten (in ° ' ")	014 E 44 57	46 N 48 06	<b>WGS84</b>			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	980					
8	System	<b>DVB-T</b>					
9	Kanal	<b>26</b>					
10	Mittenfrequenz in MHz	514.00					
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	01K201					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	35					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-3.0					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	7					
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)	23.0					
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)						
	Grad	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>
	H	17,0	19,0	21,0	22,0	23,0	23,0
	V						
	Grad	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>
	H	22,0	20,0	19,0	21,0	21,0	20,0
	V						
	Grad	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>
	H	19,0	20,0	20,0	20,0	19,0	17,0
	V						
	Grad	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>210</b>	<b>220</b>	<b>230</b>
	H	14,0	11,0	8,0	8,0	8,0	8,0
	V						
	Grad	<b>240</b>	<b>250</b>	<b>260</b>	<b>270</b>	<b>280</b>	<b>290</b>
	H	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
	V						
	Grad	<b>300</b>	<b>310</b>	<b>320</b>	<b>330</b>	<b>340</b>	<b>350</b>
	H	8,0	8,0	8,0	8,0	10,0	14,0
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)	<b>nein</b>					
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	WOLFSBERG 1 – Kanal 28					
30	Bemerkungen						

**Beilage 01O200d zum Bescheid KOA 4.200/09-020**

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-ON					
4	Name der Funkstelle	<b>NEUKIRCHEN</b>					
5	Standortbezeichnung	Altmünster					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' ")	013 E 43 16	47 N 52 54	<b>WGS84</b>			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	676					
8	System	<b>DVB-T</b>					
9	Kanal	<b>36</b>					
10	Mittenfrequenz in MHz	594.00					
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	01O200					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	33					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-3.0					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	6					
21	Polarisation	H					
22	Senderausgangsleistung in dBW	10.0					
23	Spektrummaske ( <u>k</u> ritisch / <u>u</u> nkritisch)	u					
24	max.Strahlungsleistung in dBW (total)	19.0					
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)						
	Grad	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>
	H	17,5	16,0	14,0	12,5	10,0	5,5
	V						
	Grad	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>
	H	4,0	4,0	4,0	8,5	10,5	13,5
	V						
	Grad	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>
	H	13,5	13,5	13,5	14,5	14,5	13,5
	V						
	Grad	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>210</b>	<b>220</b>	<b>230</b>
	H	10,5	11,5	16,0	18,0	18,5	18,5
	V						
	Grad	<b>240</b>	<b>250</b>	<b>260</b>	<b>270</b>	<b>280</b>	<b>290</b>
	H	18,5	16,5	13,5	13,5	13,5	13,5
	V						
	Grad	<b>300</b>	<b>310</b>	<b>320</b>	<b>330</b>	<b>340</b>	<b>350</b>
	H	13,5	15,5	17,5	18,5	18,5	18,5
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)	<b>nein</b>					
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	GMUNDEN – Kanal 36					
30	Bemerkungen						

**Beilage 01O201a zum Bescheid KOA 4.200/09-020**

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-SO					
4	Name der Funkstelle	<b>EBENSEE</b>					
5	Standortbezeichnung						
6	Geographische Koordinaten (in ° ' ")	013 E 47 37	47 N 48 23	<b>WGS84</b>			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	450					
8	System	<b>DVB-T</b>					
9	Kanal	<b>32</b>					
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	01O201					
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 +/-	14					
21	Polarisation	H					
22	Senderausgangsleistung in dBW	9.5					
23	Spektrummaske ( <u>k</u> ritisch / <u>u</u> nkritisch)	u					
24	max.Strahlungsleistung in dBW (total)	17.0					
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)						
	Grad	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>
	H	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
	V						
	Grad	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>
	H	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
	V						
	Grad	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>
	H	2,0	4,0	7,0	10,0	12,0	14,0
	V						
	Grad	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>210</b>	<b>220</b>	<b>230</b>
	H	16,0	16,0	15,0	13,0	17,0	17,0
	V						
	Grad	<b>240</b>	<b>250</b>	<b>260</b>	<b>270</b>	<b>280</b>	<b>290</b>
	H	17,0	14,0	14,0	15,0	15,0	14,0
	V						
	Grad	<b>300</b>	<b>310</b>	<b>320</b>	<b>330</b>	<b>340</b>	<b>350</b>
	H	12,0	9,0	5,0	2,0	2,0	2,0
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)	<b>nein</b>					
29	Art der Programzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	BAD ISCHL – Kanal 32					
30	Bemerkungen						

**Beilage 01O202a zum Bescheid KOA 4.200/09-020**

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-SO					
4	Name der Funkstelle	<b>UNTERACH ATTS</b>					
5	Standortbezeichnung	Ackerschneid					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' ")	013 E 27 56	47 N 47 33	<b>WGS84</b>			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	1070					
8	System	<b>DVB-T</b>					
9	Kanal	<b>32</b>					
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	01O202					
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					
21	Polarisation	H					
22	Senderausgangsleistung in dBW	20.0					
23	Spektrummaske ( <u>k</u> ritisch / <u>u</u> nkritisch)	u					
24	max.Strahlungsleistung in dBW (total)	29.0					
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)						
	Grad	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>
	H	26,5	26,5	25,5	26,5	28,0	28,5
	V						
	Grad	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>
	H	28,5	28,0	25,5	23,5	21,5	18,5
	V						
	Grad	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>
	H	16,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
	V						
	Grad	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>210</b>	<b>220</b>	<b>230</b>
	H	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
	V						
	Grad	<b>240</b>	<b>250</b>	<b>260</b>	<b>270</b>	<b>280</b>	<b>290</b>
	H	15,5	17,5	21,5	23,5	25,5	28,0
	V						
	Grad	<b>300</b>	<b>310</b>	<b>320</b>	<b>330</b>	<b>340</b>	<b>350</b>
	H	28,5	28,5	27,5	26,5	25,5	26,5
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)	<b>nein</b>					
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	BAD ISCHL – Kanal 32					
30	Bemerkungen						

**Beilage 01V111a zum Bescheid KOA 4.200/09-020**

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-TV					
4	Name der Funkstelle	<b>KLOESTERLE</b>					
5	Standortbezeichnung						
6	Geographische Koordinaten (in ° ' ")	010 E 04 26	47 N 07 56	<b>WGS84</b>			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	1152					
8	System	<b>DVB-T</b>					
9	Kanal	<b>38</b>					
10	Mittenfrequenz in MHz	610.00					
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	01V111					
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 +/-	14					
21	Polarisation	V					
22	Senderausgangsleistung in dBW	13.4					
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	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>
	H						
	V	5,0	5,0	5,0	10,0	14,0	16,0
	Grad	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>
	H						
	V	18,0	19,0	20,0	20,0	20,0	19,0
	Grad	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>
	H						
	V	18,0	16,0	14,0	10,0	7,0	5,0
	Grad	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>210</b>	<b>220</b>	<b>230</b>
	H						
	V	5,0	5,0	7,0	10,0	14,0	16,0
	Grad	<b>240</b>	<b>250</b>	<b>260</b>	<b>270</b>	<b>280</b>	<b>290</b>
	H						
	V	18,0	19,0	20,0	20,0	20,0	19,0
	Grad	<b>300</b>	<b>310</b>	<b>320</b>	<b>330</b>	<b>340</b>	<b>350</b>
H							
V	18,0	16,0	14,0	10,0	7,0	5,0	
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)	<b>ja</b>					
29	Art der Programzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	S ANTON ARLB 1 – Kanal 24					
30	Bemerkungen						