

## Bescheid

### I. Spruch

- 1) Der **Österreichischen Rundfunksender GmbH & Co KG** (FN 256454p, HG Wien), Würzburggasse 30, 1136 Wien, wird gemäß § 12 und § 25 Abs. 3 Privatfernsehgesetz (PrTV-G), BGBl. I Nr. 84/2001 idF BGBl. I Nr. 7/2009, in Verbindung mit § 54 Abs. 3 Z 1 Telekommunikationsgesetz 2003 (TKG 2003), BGBl. I Nr. 70/2003 idF BGBl. I Nr. 133/2005, die nachstehend angeführten Übertragungskapazitäten, die durch die diesem Bescheid beigelegten und einen Bestandteil des Spruches bildenden technischen Anlageblätter beschrieben sind, zur Verbreitung von Rundfunk (Programme und Zusatzdienste über die Multiplex-Plattform MUX A gemäß dem Bescheid der KommAustria vom 23.02.2006, KOA 4.200/06-002) zugeordnet:

- 01N100. Übertragungskapazität „SFN Niederösterreich Mitte Kanal 31“, gebildet aus
- a. „S POELTEN (Jauerling) Kanal 31“ (Beilage 01N100a zum Bescheid KOA 4.200/07-040 vom 20.12.2007)
  - b. „S POELTEN 4 (Klangturm) Kanal 31“ (Beilage 01N100b zum Bescheid KOA 4.200/07-040 vom 20.12.2007)
  - c. „WEITRA (Wachberg) Kanal 31“ (Beilage 01N100c zum Bescheid KOA 4.200/07-040 vom 20.12.2007)
  - d. „ZWETTL (Syrnau) Kanal 31“ (Beilage 01N100d zum Bescheid KOA 4.200/07-040 vom 20.12.2007)
  - e. „SCHEIBBS (Lampelsberg) Kanal 31“ (Beilage 01N100e zum Bescheid KOA 4.200/08-019 vom 19.11.2008)
  - f. „S CHRISTOPHEN Kanal 31“ (Beilage 01N100f zum Bescheid KOA 4.200/08-019 vom 19.11.2008)
  - g. „RAABS THAYA (Kollmitzberg) Kanal 31“ (Beilage 01N100g zum Bescheid KOA 4.200/08-019 vom 19.11.2008)

- h. „LAABEN Kanal 31“ (Beilage 01N100h zum Bescheid KOA 4.200/08-021 vom 09.12.2008)
  - i. „PAUDORF Kanal 31“ (Beilage 01N100i zum Bescheid KOA 4.200/08-021 vom 09.12.2008)
  - j. „POEHLARN Kanal 31“ (Beilage 01N100j zum Bescheid KOA 4.200/08-021 vom 09.12.2008)
  - k. „PULKAU Kanal 31“ (Beilage 01N100k zum Bescheid KOA 4.200/08-021 vom 09.12.2008)
  - l. „ROSSATZ Kanal 31“ (Beilage 01N100l zum Bescheid KOA 4.200/08-021 vom 09.12.2008)
  - m. „FURTH Kanal 31“ (Beilage 01N100m)
  - n. „LITSCHAU Kanal 31“ (Beilage 01N100n)
  - o. „KLEINZELL Kanal 31“ (Beilage 01N100o)
  - p. „MICHELBAACH Kanal 31“ (Beilage 01N100p)
  - q. „SCHOENBERG NOE Kanal 31“ (Beilage 01N100q)
  - r. „SENFTENBERG Kanal 31“ (Beilage 01N100r)
  - s. „TRAISEN Kanal 31“ (Beilage 01N100s)
  - t. „YSPERTAL Kanal 31“ (Beilage 01N100t)
  - u. „GARS Kanal 31“ (Beilage 01N100u)
  - v. „HAINFELD Kanal 31“ (Beilage 01N100v)
  - w. „HORN (Eichberg) Kanal 31“ (Beilage 01N100w)
  - x. „AGGSBACH Kanal 31“ (Beilage 01N100x)
- 01N102. Übertragungskapazität „WEIKERTSCHLAG Kanal 43“ (Beilage 01N102a)
- 01N103. Übertragungskapazität „YBBSITZ (Haselstein) Kanal 29“ (Beilage 01N103a)
- 01W100. Übertragungskapazität „SFN Niederösterreich Ost Kanal 24“, gebildet aus
- a. „BADEN BEI WIEN (Hartberg) Kanal 24“ (Beilage 01W100a zum Bescheid KOA 4.200/07-034 vom 30.10.2007)
  - b. „POYSDORF (Galgenberg) Kanal 24“ (Beilage 01W100b zum Bescheid KOA 4.200/07-034 vom 30.10.2007)
  - c. „WIEN 1 (Kahlenberg) Kanal 24“ (Beilage 01W100c zum Bescheid KOA 4.200/07-034 vom 30.10.2007)
  - d. „WIEN 2 (Himmelhof) Kanal 24“ (Beilage 01W100d zum Bescheid KOA 4.200/07-034 vom 30.10.2007)
  - e. „WIEN 3 (Neuwaldegg) Kanal 24“ (Beilage 01W100e zum Bescheid KOA 4.200/07-034 vom 30.10.2007)
  - f. „WIEN 5 (Arsenal) Kanal 24“ (Beilage 01W100f zum Bescheid KOA 4.200/07-034 vom 30.10.2007)
  - g. „BERNDORF (Griesfeld) Kanal 24“ (Beilage 01W100g zum Bescheid KOA 4.200/08-019 vom 19.11.2008)
  - h. „WEISSENBACH TR Kanal 24“ (Beilage 01W100h zum Bescheid KOA 4.200/08-019 vom 19.11.2008)
  - i. „RAISENMARKT (Lindkogel) Kanal 24“ (Beilage 01W100i zum Bescheid KOA 4.200/08-019 vom 19.11.2008)
  - j. „HOCHSTRASS (Jochgrabenberg) Kanal 24“ (Beilage 01W100j zum Bescheid KOA 4.200/08-019 vom 19.11.2008)
  - k. „ALTENMARKT TRI (Reisberg) Kanal 24“ (Beilage 01W100k zum Bescheid KOA 4.200/08-019 vom 19.11.2008)
  - l. „HINTERBRUEHL (Römerwald) Kanal 24“ (Beilage 01W100l zum Bescheid KOA 4.200/08-019 vom 19.11.2008)
  - m. „HIRTENBERG (Steinkamperl) Kanal 24“ (Beilage 01W100m zum Bescheid KOA 4.200/08-019 vom 19.11.2008)

- n. „BREITENFURT (Kaiserstein) Kanal 24“ (Beilage 01W100n zum Bescheid KOA 4.200/08-019 vom 19.11.2008)
- o. „KLAUSEN-LEOPOLDSDORF Kanal 24“ (Beilage 01W100o)
- p. „ROHR IM GEBIRGE Kanal 24“ (Beilage 01W100p)

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:

- 01N100. m. „FURTH Kanal 31“ (Beilage 01N100m)
- n. „LITSCHAU Kanal 31“ (Beilage 01N100n)
- o. „KLEINZELL Kanal 31“ (Beilage 01N100o)
- p. „MICHELBAACH Kanal 31“ (Beilage 01N100p)
- q. „SCHOENBERG NOE Kanal 31“ (Beilage 01N100q)
- r. „SENFTENBERG Kanal 31“ (Beilage 01N100r)
- s. „TRAISEN Kanal 31“ (Beilage 01N100s)
- t. „YSPERTAL Kanal 31“ (Beilage 01N100t)
- u. „GARS Kanal 31“ (Beilage 01N100u)
- v. „HAINFELD Kanal 31“ (Beilage 01N100v)
- w. „HORN (Eichberg) Kanal 31“ (Beilage 01N100w)
- x. „AGGSBACH Kanal 31“ (Beilage 01N100x)

01N102. „WEIKERTSCHLAG Kanal 43“ (Beilage 01N102a)

01N103. „YBBSITZ (Haselstein) Kanal 29“ (Beilage 01N103a)

- 01W100. o. „KLAUSEN-LEOPOLDSDORF Kanal 24“ (Beilage 01W100o)
- p. „ROHR IM GEBIRGE Kanal 24“ (Beilage 01W100p)

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

4a) Die Bewilligungen gemäß Spruchpunkt 2) 01N102. (WEIKERTSCHLAG), 01N103. (YBBSITZ), 01W100.o. (KLAUSEN-LEOPOLDSDORF) und 01W100.p. (ROHR IM GEBIRGE) 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) 01N102. (WEIKERTSCHLAG), 01N103. (YBBSITZ), 01W100.o. (KLAUSEN-LEOPOLDSDORF) und 01W100.p. (ROHR IM GEBIRGE) verursacht werden, geeignete Maßnahmen zu ergreifen hat, um diese Störungen umgehend zu beseitigen.

## II. Begründung

### Rechtlicher Rahmen

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

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

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

### Antrag der ORS

Am 17.03.2009 langte ein Antrag der ORS auf Bewilligung der Errichtung und des Betriebs der im Spruch genannten Funkanlagen und auf Zuordnung der entsprechenden Übertragungskapazitäten zur Verbreitung von DVB-T über die erste Bedeckung der terrestrischen Multiplex-Plattform (MUX A) ein. Mit Schreiben vom 03.04.2009, eingelangt am 09.04.2009 wurde ergänzend vorgebracht, dass betreffend die Sendeanlagen Weikertschlag, Ybbsitz, Klausen-Leopoldsdorf und Rohr im Gebirge der Einsatz des Allotmentkanals nur mit großem technischem und wirtschaftlichem Aufwand möglich sei.

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

Die bewilligten Funkanlagen „FURTH Kanal 31“ (Beilage 01N100m), „LITSCHAU Kanal 31“ (Beilage 01N100n), „KLEINZELL Kanal 31“ (Beilage 01N100o), „MICHELBAACH Kanal 31“ (Beilage 01N100p), „SCHOENBERG NOE Kanal 31“ (Beilage 01N100q), „SENFTENBERG Kanal 31“ (Beilage 01N100r), „TRAISEN Kanal 31“ (Beilage 01N100s), „YSPERTAL Kanal 31“ (Beilage 01N100t), „GARS Kanal 31“ (Beilage 01N100u), „HAINFELD Kanal 31“ (Beilage 01N100v), „HORN (Eichberg) Kanal 31“ (Beilage 01N100w) und „AGGSBACH Kanal 31“ (Beilage 01N100x) bilden gemeinsam mit den bereits mit bewilligten Funkanlagen „S POELTEN (Jauerling) Kanal 31“ (Beilage 01N100a zum Bescheid KOA 4.200/07-040 vom 20.12.2007), „S POELTEN 4 (Klangturm) Kanal 31“ (Beilage 01N100b zum Bescheid KOA 4.200/07-040 vom 20.12.2007), „WEITRA (Wachberg) Kanal 31“ (Beilage 01N100c zum Bescheid KOA 4.200/07-040 vom 20.12.2007), „ZWETTL (Syrnau) Kanal 31“ (Beilage 01N100d zum Bescheid KOA 4.200/07-040 vom 20.12.2007), „SCHEIBBS (Lampelsberg) Kanal 31“ (Beilage 01N100e zum Bescheid KOA 4.200/08-019 vom 19.11.2008), S CHRISTOPHEN Kanal 31“ (Beilage 01N100f zum Bescheid KOA 4.200/08-019 vom 19.11.2008), „RAABS THAYA (Kollmitzberg) Kanal 31“ (Beilage 01N100g zum Bescheid KOA 4.200/08-019 vom 19.11.2008), „LAABEN Kanal 31“ (Beilage 01N100h zum Bescheid KOA 4.200/08-021 vom 09.12.2008), „PAUDORF Kanal 31“ (Beilage 01N100i zum Bescheid KOA 4.200/08-021 vom 09.12.2008), „POECHLARN Kanal 31“ (Beilage 01N100j zum Bescheid KOA 4.200/08-021 vom 09.12.2008), „PULKAU Kanal 31“ (Beilage 01N100k zum Bescheid KOA 4.200/08-021 vom 09.12.2008) und „ROSSATZ Kanal 31“

(Beilage 01N100l zum Bescheid KOA 4.200/08-021 vom 09.12.2008) die Übertragungskapazität „SFN Niederösterreich Mitte Kanal 31“.

Die beantragten Funkanlagen „WEIKERTSCHLAG Kanal 43“ (Beilage 01N102a) und „YBBSITZ (Haselstein) Kanal 29“ (Beilage 01N103a) liegen im Allotment-Gebiet „SFN Niederösterreich Mitte Kanal 31“, in dem für MUX A bereits der Kanal 31 zugeordnet wurde.

Die bewilligten Funkanlagen „KLAUSEN-LEOPOLDSDORF Kanal 24“ (Beilage 01W100o) und „ROHR IM GEBIRGE Kanal 24“ (Beilage 01W100p) bilden gemeinsam mit den bereits mit bewilligten Funkanlagen „BADEN BEI WIEN (Hartberg) Kanal 24“ (Beilage 01W100a zum Bescheid KOA 4.200/07-034 vom 30.10.2007), „POYSDORF (Galgenberg) Kanal 24“ (Beilage 01W100b zum Bescheid KOA 4.200/07-034 vom 30.10.2007), „WIEN 1 (Kahlenberg) Kanal 24“ (Beilage 01W100c zum Bescheid KOA 4.200/07-034 vom 30.10.2007), „WIEN 2 (Himmelhof) Kanal 24“ (Beilage 01W100d zum Bescheid KOA 4.200/07-034 vom 30.10.2007), „WIEN 3 (Neuwaldegg) Kanal 24“ (Beilage 01W100e zum Bescheid KOA 4.200/07-034 vom 30.10.2007), „WIEN 5 (Arsenal) Kanal 24“ (Beilage 01W100f zum Bescheid KOA 4.200/07-034 vom 30.10.2007), „BERNDORF (Griesfeld) Kanal 24“ (Beilage 01W100g zum Bescheid KOA 4.200/08-019 vom 19.11.2008), „WEISSENBACH TR Kanal 24“ (Beilage 01W100h zum Bescheid KOA 4.200/08-019 vom 19.11.2008), „RAISENMARKT (Lindkogel) Kanal 24“ (Beilage 01W100i zum Bescheid KOA 4.200/08-019 vom 19.11.2008), „HOCHSTRASS (Jochgrabenberg) Kanal 24“ (Beilage 01W100j zum Bescheid KOA 4.200/08-019 vom 19.11.2008), „ALTENMARKT TRI (Reisberg) Kanal 24“ (Beilage 01W100k zum Bescheid KOA 4.200/08-019 vom 19.11.2008), „HINTERBRUEHL (Römerwald) Kanal 24“ (Beilage 01W100l zum Bescheid KOA 4.200/08-019 vom 19.11.2008), „HIRTENBERG (Steinkamperl) Kanal 24“ (Beilage 01W100m zum Bescheid KOA 4.200/08-019 vom 19.11.2008) und „BREITENFURT (Kaiserstein) Kanal 24“ (Beilage 01W100n zum Bescheid KOA 4.200/08-019 vom 19.11.2008) die Übertragungskapazität „SFN Niederösterreich Ost Kanal 24“.

Gemäß den Auflagen in den Spruchpunkten 4.1.4 und 4.1.5 des Multiplex-Zulassungsbescheides KOA 4.200/06-002 sind *„bei der Planung des Sendernetzes frequenzökono[m]ische 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 K31 und K43 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 K24, K29 bzw. K43 für diese Zwecke zugestimmt werden, zumal diese Kanäle zusätzlich zu den Einträgen im GE06 Plan eingesetzt werden kann.

Die beantragte abgestrahlte Leistung überschreitet betreffend der bewilligten Standorte die koordinierten Werte nach GE06 Plan nur hinsichtlich der Standorte „WEIKERTSCHLAG“,

„YBBSITZ (Haselstein)“, „KLAUSEN-LEOPOLDSDORF“ und „ROHR IM GEBIRGE“. 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 „WEIKERTSCHLAG“, „YBBSITZ (Haselstein)“, „KLAUSEN-LEOPOLDSDORF“ und „ROHR IM GEBIRGE“ 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 im Multiplex-Zulassungsbescheid KOA 4.200/06-002 festgelegten technischen Parameter entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik, welcher, wie bereits im oben zitierten Bescheid der KommAustria ausgeführt wurde, möglichen Änderungen unterworfen ist. Aus diesem Grund wurde die Festlegung der technischen Parameter im Punkt 4.2.6. des Bescheides der KommAustria vom 23.02.2006, KOA 4.200/06-002, auf die Dauer von drei Jahren, nämlich bis 01.08.2009, befristet. Da sich mögliche Änderungen der technischen Parameter auch auf die technischen Parameter der Übertragungskapazität auswirken, war die zeitlich begrenzte Zuordnung der bescheidgegenständlichen Übertragungskapazität bis 01.08.2009 geboten.

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

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

Gemäß § 81 Abs. 6 können Funkanlagenbewilligungen Bedingungen enthalten, deren Einhaltung nach dem Umständen des Falles für den Schutz des Lebens oder der Gesundheit von Menschen, zur Vermeidung von Sachschäden, zur Einhaltung internationaler Vereinbarungen, zur Sicherung des ungestörten Betriebes anderer Fernmeldeanlagen oder aus sonstigen technischen oder betrieblichen Belangen geboten erscheint.

Im Hinblick darauf, dass es sich bei den Übertragungskapazitäten „WEIKERTSCHLAG Kanal 43“, „YBBSITZ (Haselstein) Kanal 29“, „KLAUSEN-LEOPOLDSDORF Kanal 24“, „ROHR IM GEBIRGE Kanal 24“ 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 16. April 2009

**Kommunikationsbehörde Austria (KommAustria)**

Mag. Michael Ogris  
Behördenleiter

Zustellverfügung:

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



**Beilage 01N100m zum Bescheid KOA 4.200/09-001**

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-WN					
4	Name der Funkstelle	<b>FURTH</b>					
5	Standortbezeichnung						
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')	015 E 37 13	48 N 22 34	<b>WGS84</b>			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	281					
8	System	<b>DVB-T</b>					
9	Kanal	<b>31</b>					
10	Mittenfrequenz in MHz	554.00					
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	01N100					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	14					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-0.0					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	25					
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	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>
	dBW H						
	dBW V	23,0	22,0	21,0	18,5	16,0	14,0
	Grad	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>
	dBW H						
	dBW V	8,0	5,0	5,0	6,0	3,0	3,0
	Grad	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>
	dBW H						
	dBW V	3,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
	Grad	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>210</b>	<b>220</b>	<b>230</b>
	dBW H						
	dBW V	8,0	9,0	11,0	13,0	13,0	11,0
	Grad	<b>240</b>	<b>250</b>	<b>260</b>	<b>270</b>	<b>280</b>	<b>290</b>
dBW H							
dBW V	13,0	15,0	15,0	12,0	13,0	17,0	
Grad	<b>300</b>	<b>310</b>	<b>320</b>	<b>330</b>	<b>340</b>	<b>350</b>	
dBW H							
dBW V	20,0	21,0	20,5	21,0	22,0	23,0	
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>nein</b>					
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	S POELTEN – K31					
30	Bemerkungen						

**Beilage 01N100n zum Bescheid KOA 4.200/09-001**

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-WN					
4	Name der Funkstelle	<b>LITSCHAU</b>					
5	Standortbezeichnung						
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')	015 E 02 48	48 N 56 33	<b>WGS84</b>			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	530					
8	System	<b>DVB-T</b>					
9	Kanal	<b>31</b>					
10	Mittenfrequenz in MHz	554.00					
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	01N100					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	50					
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	10.0					
23	Spektrummaske ( <u>k</u> ritisch / <u>u</u> nkritisch)	u					
24	max.Strahlungsleistung in dBW (total)	15.0					
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>
	dBW H						
	dBW V	14,0	13,0	12,0	10,0	8,0	9,0
	Grad	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>
	dBW H						
	dBW V	11,0	12,0	12,0	12,0	12,0	11,0
	Grad	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>
	dBW H						
	dBW V	8,0	0,0	0,0	0,0	4,0	7,0
	Grad	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>210</b>	<b>220</b>	<b>230</b>
	dBW H						
	dBW V	10,0	12,0	14,0	15,0	15,0	14,0
	Grad	<b>240</b>	<b>250</b>	<b>260</b>	<b>270</b>	<b>280</b>	<b>290</b>
	dBW H						
	dBW V	13,0	12,0	11,0	10,0	10,0	11,0
	Grad	<b>300</b>	<b>310</b>	<b>320</b>	<b>330</b>	<b>340</b>	<b>350</b>
dBW H							
dBW V	12,0	13,0	14,0	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)					<b>nein</b>	
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)					WEITRA – K31	
30	Bemerkungen						

**Beilage 01N100o zum Bescheid KOA 4.200/09-001**

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-WN					
4	Name der Funkstelle	<b>KLEINZELL</b>					
5	Standortbezeichnung						
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')	015 E 43 53	47 N 59 41	<b>WGS84</b>			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	860					
8	System	<b>DVB-T</b>					
9	Kanal	<b>31</b>					
10	Mittenfrequenz in MHz	554.00					
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	01N100					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	25					
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	7.0					
23	Spektrummaske ( <u>k</u> ritisch / <u>u</u> nkritisch)	u					
24	max.Strahlungsleistung in dBW (total)	16.0					
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>
	dBW H	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	3,5	6,5
	dBW V						
	Grad	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>
	dBW H	9,5	11,5	10,5	7,5	6,5	9,5
	dBW V						
	Grad	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>
	dBW H	9,5	7,5	9,5	12,5	14,5	14,5
	dBW V						
	Grad	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>210</b>	<b>220</b>	<b>230</b>
	dBW H	14,5	13,5	13,5	11,5	8,5	4,5
	dBW V						
	Grad	<b>240</b>	<b>250</b>	<b>260</b>	<b>270</b>	<b>280</b>	<b>290</b>
dBW H	0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	
dBW V							
Grad	<b>300</b>	<b>310</b>	<b>320</b>	<b>330</b>	<b>340</b>	<b>350</b>	
dBW H	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	
dBW 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)	WIEN 1 – K24					
30	Bemerkungen						

**Beilage 01N100p zum Bescheid KOA 4.200/09-001**

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-WN					
4	Name der Funkstelle	<b>MICHELBACH</b>					
5	Standortbezeichnung						
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')	015 E 44 30	48 N 06 10	<b>WGS84</b>			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	613					
8	System	<b>DVB-T</b>					
9	Kanal	<b>31</b>					
10	Mittenfrequenz in MHz	554.00					
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	01N100					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	25					
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)	18.0					
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>
	dBW H	17,0	17,0	17,0	16,0	13,5	9,0
	dBW V						
	Grad	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>
	dBW H	12,0	13,0	12,0	11,0	13,0	14,0
	dBW V						
	Grad	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>
	dBW H	15,0	13,5	11,0	8,0	7,0	9,0
	dBW V						
	Grad	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>210</b>	<b>220</b>	<b>230</b>
	dBW H	8,0	7,0	8,0	9,0	9,0	7,0
	dBW V						
	Grad	<b>240</b>	<b>250</b>	<b>260</b>	<b>270</b>	<b>280</b>	<b>290</b>
	dBW H	5,0	5,0	4,0	-1,0	2,0	3,0
	dBW V						
	Grad	<b>300</b>	<b>310</b>	<b>320</b>	<b>330</b>	<b>340</b>	<b>350</b>
dBW H	3,0	7,0	10,0	12,0	14,5	16,0	
dBW 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)	WIEN 1 – K24					
30	Bemerkungen						

**Beilage 01N100q zum Bescheid KOA 4.200/09-001**

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-WN					
4	Name der Funkstelle	<b>SCHOENBERG NOE</b>					
5	Standortbezeichnung						
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')	015 E 40 27	48 N 32 28	<b>WGS84</b>			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	350					
8	System	<b>DVB-T</b>					
9	Kanal	<b>31</b>					
10	Mittenfrequenz in MHz	554.00					
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	01N100					
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	10.0					
23	Spektrummaske ( <u>k</u> ritisch / <u>u</u> nkritisch)	u					
24	max.Strahlungsleistung in dBW (total)	18.0					
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>
	dBW H	14,0	15,0	15,0	14,0	13,0	11,0
	dBW V						
	Grad	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>
	dBW H	9,0	9,0	10,0	8,0	8,0	12,0
	dBW V						
	Grad	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>
	dBW H	15,0	17,0	18,0	18,0	18,0	17,0
	dBW V						
	Grad	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>210</b>	<b>220</b>	<b>230</b>
	dBW H	15,0	12,0	9,0	7,0	4,0	3,0
	dBW V						
	Grad	<b>240</b>	<b>250</b>	<b>260</b>	<b>270</b>	<b>280</b>	<b>290</b>
	dBW H	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	dBW V						
Grad	<b>300</b>	<b>310</b>	<b>320</b>	<b>330</b>	<b>340</b>	<b>350</b>	
dBW H	3,0	3,0	7,0	7,0	10,0	12,0	
dBW 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)	S POELTEN – K31					
30	Bemerkungen						

**Beilage 01N100r zum Bescheid KOA 4.200/09-001**

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-WN					
4	Name der Funkstelle	<b>SENFTEMBERG</b>					
5	Standortbezeichnung						
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')	015 E 33 59	48 N 26 56	<b>WGS84</b>			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	350					
8	System	<b>DVB-T</b>					
9	Kanal	<b>31</b>					
10	Mittelfrequenz in MHz	554.00					
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	01N100					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	39					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-5.0					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	6					
21	Polarisation	H					
22	Senderausgangsleistung in dBW	7.0					
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>
	dBW H	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0
	dBW V						
	Grad	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>
	dBW H	-3,0	-3,0	-3,0	2,5	6,5	9,5
	dBW V						
	Grad	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>
	dBW H	11,0	13,0	14,5	15,0	15,5	15,5
	dBW V						
	Grad	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>210</b>	<b>220</b>	<b>230</b>
	dBW H	15,0	13,0	10,0	6,5	5,5	7,5
	dBW V						
	Grad	<b>240</b>	<b>250</b>	<b>260</b>	<b>270</b>	<b>280</b>	<b>290</b>
dBW H	8,5	7,5	8,5	11,0	12,0	11,5	
dBW V							
Grad	<b>300</b>	<b>310</b>	<b>320</b>	<b>330</b>	<b>340</b>	<b>350</b>	
dBW H	10,0	9,0	5,5	0,5	-3,0	-3,0	
dBW 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)	WIEN 1 – K24					
30	Bemerkungen						

**Beilage 01N100s zum Bescheid KOA 4.200/09-001**

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-WN					
4	Name der Funkstelle	<b>TRAISEN</b>					
5	Standortbezeichnung	Tarschberg					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')	015 E 34 56	48 N 02 04	<b>WGS84</b>			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	780					
8	System	<b>DVB-T</b>					
9	Kanal	<b>31</b>					
10	Mittenfrequenz in MHz	554.00					
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	01N100					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	77					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	ND					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-3.0					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	3					
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)	31.0					
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>
	dBW H	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0
	dBW V						
	Grad	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>
	dBW H	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0
	dBW V						
	Grad	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>
	dBW H	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0
	dBW V						
	Grad	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>210</b>	<b>220</b>	<b>230</b>
	dBW H	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0
	dBW V						
	Grad	<b>240</b>	<b>250</b>	<b>260</b>	<b>270</b>	<b>280</b>	<b>290</b>
	dBW H	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0
	dBW V						
	Grad	<b>300</b>	<b>310</b>	<b>320</b>	<b>330</b>	<b>340</b>	<b>350</b>
	dBW H	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0
dBW 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)	Leitung					
30	Bemerkungen						

**Beilage 01N100t zum Bescheid KOA 4.200/09-001**

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-WN					
4	Name der Funkstelle	<b>YSPERTAL</b>					
5	Standortbezeichnung						
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')	015 E 03 18	48 N 19 15	<b>WGS84</b>			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	700					
8	System	<b>DVB-T</b>					
9	Kanal	<b>31</b>					
10	Mittelfrequenz in MHz	554.00					
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	01N100					
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)	16.0					
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>
	dBW H	11,0	9,0	8,0	11,0	13,0	11,0
	dBW V						
	Grad	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>
	dBW H	9,0	13,0	15,5	16,0	15,0	12,0
	dBW V						
	Grad	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>
	dBW H	12,0	15,0	15,0	12,0	12,0	15,0
	dBW V						
	Grad	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>210</b>	<b>220</b>	<b>230</b>
	dBW H	16,0	15,5	14,0	12,0	11,0	9,0
	dBW V						
	Grad	<b>240</b>	<b>250</b>	<b>260</b>	<b>270</b>	<b>280</b>	<b>290</b>
	dBW H	6,0	1,0	1,0	1,0	-4,0	-4,0
	dBW V						
Grad	<b>300</b>	<b>310</b>	<b>320</b>	<b>330</b>	<b>340</b>	<b>350</b>	
dBW H	-4,0	-4,0	1,0	1,0	7,0	10,0	
dBW 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)	S POELTEN – K31					
30	Bemerkungen						



**Beilage 01N100u zum Bescheid KOA 4.200/09-001**

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-WN					
4	Name der Funkstelle	<b>GARS</b>					
5	Standortbezeichnung						
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')	015 E 39 36	48 N 35 21	<b>WGS84</b>			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	345					
8	System	<b>DVB-T</b>					
9	Kanal	<b>31</b>					
10	Mittenfrequenz in MHz	554.00					
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	01N100					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	25					
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	7.0					
23	Spektrummaske ( <u>k</u> ritisch / <u>u</u> nkritisch)	u					
24	max.Strahlungsleistung in dBW (total)	16.0					
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>
	dBW H	16,0	15,0	13,0	12,0	11,0	9,0
	dBW V						
	Grad	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>
	dBW H	4,0	1,0	4,0	1,0	1,0	1,0
	dBW V						
	Grad	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>
	dBW H	1,0	5,0	7,0	8,0	9,0	13,0
	dBW V						
	Grad	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>210</b>	<b>220</b>	<b>230</b>
	dBW H	13,0	13,0	10,0	9,0	11,0	12,0
	dBW V						
	Grad	<b>240</b>	<b>250</b>	<b>260</b>	<b>270</b>	<b>280</b>	<b>290</b>
	dBW H	11,0	11,0	13,0	13,0	11,0	11,0
	dBW V						
	Grad	<b>300</b>	<b>310</b>	<b>320</b>	<b>330</b>	<b>340</b>	<b>350</b>
dBW H	12,0	12,0	12,0	12,0	13,0	15,0	
dBW 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)	HORN – K31					
30	Bemerkungen						

**Beilage 01N100v zum Bescheid KOA 4.200/09-001**

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-WN					
4	Name der Funkstelle	<b>HAINFELD</b>					
5	Standortbezeichnung						
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')	015 E 47 09	48 N 01 14	<b>WGS84</b>			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	730					
8	System	<b>DVB-T</b>					
9	Kanal	<b>31</b>					
10	Mittenfrequenz in MHz	554.00					
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	01N100					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	29					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-5.0					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	20					
21	Polarisation	H					
22	Senderausgangsleistung in dBW	13.0					
23	Spektrummaske ( <u>k</u> ritisch / <u>u</u> nkritisch)	u					
24	max.Strahlungsleistung in dBW (total)	20.0					
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)						
	Grad	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>
	dBW H	15,0	15,0	14,0	14,0	15,0	14,0
	dBW V						
	Grad	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>
	dBW H	14,0	14,0	13,0	11,0	13,0	16,0
	dBW V						
	Grad	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>
	dBW H	19,0	20,0	20,0	20,0	19,0	17,0
	dBW V						
	Grad	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>210</b>	<b>220</b>	<b>230</b>
	dBW H	16,0	14,0	6,0	8,0	5,0	5,0
	dBW V						
	Grad	<b>240</b>	<b>250</b>	<b>260</b>	<b>270</b>	<b>280</b>	<b>290</b>
	dBW H	5,0	5,0	14,0	17,0	18,0	19,0
	dBW V						
Grad	<b>300</b>	<b>310</b>	<b>320</b>	<b>330</b>	<b>340</b>	<b>350</b>	
dBW H	20,0	20,0	20,0	18,0	15,0	14,0	
dBW 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)	S POELTEN – K31					
30	Bemerkungen						

**Beilage 01N100w zum Bescheid KOA 4.200/09-001**

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-WN					
4	Name der Funkstelle	<b>HORN</b>					
5	Standortbezeichnung	Eichberg					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')	015 E 43 29	48 N 39 13	<b>WGS84</b>			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	425					
8	System	<b>DVB-T</b>					
9	Kanal	<b>31</b>					
10	Mittelfrequenz in MHz	554.00					
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	01N100					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	52					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-2.5					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	9					
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)	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>
	dBW H	14,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0
	dBW V						
	Grad	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>
	dBW H	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0
	dBW V						
	Grad	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>
	dBW H	13,0	15,0	17,0	21,0	24,0	26,0
	dBW V						
	Grad	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>210</b>	<b>220</b>	<b>230</b>
	dBW H	27,0	29,0	29,0	29,0	27,0	27,0
	dBW V						
	Grad	<b>240</b>	<b>250</b>	<b>260</b>	<b>270</b>	<b>280</b>	<b>290</b>
	dBW H	29,0	29,0	27,0	27,0	29,0	29,0
	dBW V						
Grad	<b>300</b>	<b>310</b>	<b>320</b>	<b>330</b>	<b>340</b>	<b>350</b>	
dBW H	29,0	28,0	26,0	24,0	21,0	17,0	
dBW 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)					S POELTEN – K31	
30	Bemerkungen						

**Beilage 01N100x zum Bescheid KOA 4.200/09-001**

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-WN					
4	Name der Funkstelle	<b>AGGSBACH</b>					
5	Standortbezeichnung						
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')	015 E 24 54	48 N 18 03	<b>WGS84</b>			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	358					
8	System	<b>DVB-T</b>					
9	Kanal	<b>31</b>					
10	Mittenfrequenz in MHz	554.00					
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	01N100					
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 +/-	15					
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)	16.0					
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>
	dBW H	16,0	15,0	13,0	11,0	7,0	6,0
	dBW V						
	Grad	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>
	dBW H	1,0	1,0	1,0	5,0	7,0	9,0
	dBW V						
	Grad	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>
	dBW H	10,0	12,0	11,0	11,0	11,0	11,0
	dBW V						
	Grad	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>210</b>	<b>220</b>	<b>230</b>
	dBW H	10,0	12,0	15,0	16,0	16,0	16,0
	dBW V						
	Grad	<b>240</b>	<b>250</b>	<b>260</b>	<b>270</b>	<b>280</b>	<b>290</b>
dBW H	15,0	13,0	9,0	5,0	7,0	7,0	
dBW V							
Grad	<b>300</b>	<b>310</b>	<b>320</b>	<b>330</b>	<b>340</b>	<b>350</b>	
dBW H	5,0	9,0	13,0	15,0	16,0	16,0	
dBW 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)	<b>S POELTEN – K31</b>					
30	Bemerkungen						

**Beilage 01W100o zum Bescheid KOA 4.200/09-001**

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-WN					
4	Name der Funkstelle	<b>KLAUSEN-LEOPOLDSDORF</b>					
5	Standortbezeichnung						
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')	016 E 00 34	48 N 05 05	<b>WGS84</b>			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	460					
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	01W100					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	49					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-0.0					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	18					
21	Polarisation	V					
22	Senderausgangsleistung in dBW	7.0					
23	Spektrummaske ( <u>k</u> ritisch / <u>u</u> nkritisch)	u					
24	max.Strahlungsleistung in dBW (total)	13.0					
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>
	dBW H						
	dBW V	12,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
	Grad	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>
	dBW H						
	dBW V	12,0	13,0	13,0	12,0	12,0	12,0
	Grad	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>
	dBW H						
	dBW V	11,0	10,0	9,0	8,0	3,0	-2,0
	Grad	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>210</b>	<b>220</b>	<b>230</b>
	dBW H						
	dBW V	-1,0	1,0	-1,0	-2,0	-2,0	-2,0
	Grad	<b>240</b>	<b>250</b>	<b>260</b>	<b>270</b>	<b>280</b>	<b>290</b>
	dBW H						
	dBW V	-2,0	0,0	6,0	10,0	12,0	12,0
Grad	<b>300</b>	<b>310</b>	<b>320</b>	<b>330</b>	<b>340</b>	<b>350</b>	
dBW H							
dBW V	13,0	13,0	12,0	11,0	12,0	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) <b>ja</b>						
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal) HOCHSTRASS – K24						
30	Bemerkungen						

**Beilage 01W100p zum Bescheid KOA 4.200/09-001**

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-WN					
4	Name der Funkstelle	<b>ROHR IM GEBIRGE</b>					
5	Standortbezeichnung						
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')	015 E 43 47	47 N 54 03	<b>WGS84</b>			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	811					
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	01W100					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	14					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-0.0					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	15					
21	Polarisation	H					
22	Senderausgangsleistung in dBW	7.0					
23	Spektrummaske ( <u>k</u> ritisch / <u>u</u> nkritisch)	u					
24	max.Strahlungsleistung in dBW (total)	14.0					
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>
	dBW H	-6,0	-6,0	-6,0	-6,0	-6,0	-3,0
	dBW V						
	Grad	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>
	dBW H	-1,0	2,0	5,0	7,0	9,0	11,0
	dBW V						
	Grad	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>
	dBW H	13,0	14,0	14,0	13,0	9,0	8,0
	dBW V						
	Grad	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>210</b>	<b>220</b>	<b>230</b>
	dBW H	12,0	14,0	14,0	13,0	13,0	14,0
	dBW V						
	Grad	<b>240</b>	<b>250</b>	<b>260</b>	<b>270</b>	<b>280</b>	<b>290</b>
	dBW H	14,0	12,5	11,0	8,0	4,0	-1,0
	dBW V						
	Grad	<b>300</b>	<b>310</b>	<b>320</b>	<b>330</b>	<b>340</b>	<b>350</b>
dBW H	-6,0	-3,0	-6,0	-6,0	-6,0	-6,0	
dBW 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)	WIEN 1 – K24					
30	Bemerkungen						

**Beilage 01N102a zum Bescheid KOA 4.200/09-001**

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-WN					
4	Name der Funkstelle	<b>WEIKERTSCHLAG</b>					
5	Standortbezeichnung						
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')	015 E 28 26	48 N 54 42	<b>WGS84</b>			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	450					
8	System	<b>DVB-T</b>					
9	Kanal	<b>43</b>					
10	Mittelfrequenz in MHz	650.00					
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	01N102					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	45					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-10.0					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	12					
21	Polarisation	H					
22	Senderausgangsleistung in dBW	7.0					
23	Spektrummaske ( <u>k</u> ritisch / <u>u</u> nkritisch)	u					
24	max.Strahlungsleistung in dBW (total)	16.0					
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>
	dBW H	13,5	14,0	13,5	12,5	11,0	7,0
	dBW V						
	Grad	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>
	dBW H	6,0	6,0	1,0	1,0	5,0	6,0
	dBW V						
	Grad	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>
	dBW H	5,0	5,0	6,0	5,0	1,0	-1,0
	dBW V						
	Grad	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>210</b>	<b>220</b>	<b>230</b>
	dBW H	-3,0	-1,0	-1,0	-2,0	1,0	2,0
	dBW V						
	Grad	<b>240</b>	<b>250</b>	<b>260</b>	<b>270</b>	<b>280</b>	<b>290</b>
	dBW H	5,0	5,0	6,0	8,5	7,0	5,0
	dBW V						
Grad	<b>300</b>	<b>310</b>	<b>320</b>	<b>330</b>	<b>340</b>	<b>350</b>	
dBW H	5,0	8,0	8,0	7,0	10,0	12,5	
dBW 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) RAABS THAYA – K31						
30	Bemerkungen						

**Beilage 01N103a zum Bescheid KOA 4.200/09-001**

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-WN					
4	Name der Funkstelle	<b>YBBSITZ</b>					
5	Standortbezeichnung	Haselstein					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '')	014 E 55 35	47 N 56 19	<b>WGS84</b>			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	903					
8	System	<b>DVB-T</b>					
9	Kanal	<b>29</b>					
10	Mittelfrequenz in MHz	538.00					
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	01N103					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	16					
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	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>
	dBW H	13,0	14,0	15,0	14,5	13,5	9,5
	dBW V						
	Grad	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>
	dBW H	6,0	13,0	12,5	9,0	10,5	13,0
	dBW V						
	Grad	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>
	dBW H	14,0	13,5	14,0	12,5	8,0	9,0
	dBW V						
	Grad	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>210</b>	<b>220</b>	<b>230</b>
	dBW H	5,0	2,0	3,0	6,0	10,0	12,5
	dBW V						
	Grad	<b>240</b>	<b>250</b>	<b>260</b>	<b>270</b>	<b>280</b>	<b>290</b>
	dBW H	15,5	17,0	18,5	19,5	19,5	19,0
	dBW V						
Grad	<b>300</b>	<b>310</b>	<b>320</b>	<b>330</b>	<b>340</b>	<b>350</b>	
dBW H	18,5	16,5	12,5	11,5	14,5	14,5	
dBW 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)	S POELTEN – K31					
30	Bemerkungen						