

# 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 Audiovisuelle Mediendienste-Gesetz (AMD-G), BGBl. I Nr. 84/2001 idF BGBl. I Nr. 50/2010, in Verbindung mit § 54 Abs. 3 Z 1 Telekommunikationsgesetz 2003 (TKG 2003), BGBl. I Nr. 70/2003 idF BGBl. I Nr. 23/2011, 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:

- 01ST200. Übertragungskapazität „SFN Steiermark Mitte Kanal 41“, gebildet aus
- a. „KALWANG (Stellerberg) Kanal 41“ (Beilage 01ST200a zum Bescheid KOA 4.200/07-028 vom 21.09.2007)
  - b. „BRUCK MUR 1 (Mugel) Kanal 41“ (Beilage 01ST200b zum Bescheid KOA 4.200/07-028 vom 21.09.2007)
  - c. „KAPFENBERG (Schlossberg) Kanal 41“ (Beilage 01ST200c zum Bescheid KOA 4.200/07-028 vom 21.09.2007)
  - d. „SEMMERING (Sonnwendstein) Kanal 41“ (Beilage 01ST200d zum Bescheid KOA 4.200/08-009 vom 21.04.2008)
  - e. „ROTTENMANN (Sonnenberg) Kanal 41“ (Beilage 01ST200e zum Bescheid KOA 4.200/09-009 vom 25.05.2009)
  - f. „THALLEIN Kanal 41“ (Beilage 01ST200f zum Bescheid KOA 4.200/09-009 vom 25.05.2009)
  - g. „S MICHAEL OSTM (Liesingberg) Kanal 41“ (Beilage 01ST200g zum Bescheid KOA 4.200/09-009 vom 25.05.2009)

- h. „S KATHREIN HAU (Hirscheckkkogel) Kanal 41“ (Beilage 01ST200h zum Bescheid KOA 4.200/09-011 vom 10.07.2009)
- i. „MURAU (Stolzalpe) Kanal 41“ (Beilage 01ST200i zum Bescheid KOA 4.200/10-010 vom 30.09.2010)
- j. „OBERZEIRING 1 Kanal 41“ (Beilage 01ST200j zum Bescheid KOA 4.200/10-010 vom 30.09.2010)
- k. „STADL MUR Kanal 41“ (Beilage 01ST200k zum Bescheid KOA 4.200/10-010 vom 30.09.2010)
- l. „S LAMBRECHT Kanal 41“ (Beilage 01ST200l zum Bescheid KOA 4.200/10-010 vom 30.09.2010)
- m. „UNZMARKT (Rittersberg) Kanal 41“ (Beilage 01ST200m zum Bescheid KOA 4.200/10-010 vom 30.09.2010)
- n. „WINKLERN B OBERWOELZ Kanal 41“ (Beilage 01ST200n zum Bescheid KOA 4.200/10-010 vom 30.09.2010)
- o. „GUSSWERK Kanal 41“ (Beilage 01ST200o)
- p. „MUERZZUSCHLAG (Ganzstein) Kanal 41“ (Beilage 01ST200p)
- q. „RADMER Kanal 41“ (Beilage 01ST200q)
- r. „TROFAIACH (Kulm) Kanal 41“ (Beilage 01ST200r)
- s. „VEITSCH 1 (Hochreiter) Kanal 41“ (Beilage 01ST200s)
- t. „GROSSREIFLING Kanal 41“ (Beilage 01ST200t)
- u. „LANDL STMK (Sulzerhöhe) Kanal 41“ (Beilage 01ST200u)

01ST208. „AFLENZ (Firstkopf) Kanal 26“ (Beilage 01ST208a)

01ST209. „BREITENAU MIXN (Braunhuberkogel) Kanal 26“ (Beilage 01ST209a)

01ST210. „EISENERZ 1 (Polster) Kanal 26“ (Beilage 01ST210a)

01ST211. „WILDALPE Kanal 26“ (Beilage 01ST211a)

01ST212. „HIEFLAU (Buchegg) Kanal 34“ (Beilage 01ST212a)

01ST213. „LOBMING Kanal 34“ (Beilage 01ST213a)

01ST214. „MUERZSTEG Kanal 34“ (Beilage 01ST214a)

01ST215. „NEUBERG MUERZ (Schneealpe) Kanal 26“ (Beilage 01ST215a)

01ST216. „S KATHAREIN (Maxl) Kanal 26“ (Beilage 01ST216a)

01ST217. „STANZ MUERZTAL Kanal 26“ (Beilage 01ST217a)

- 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. „POECHLARN 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 zum Bescheid KOA 4.200/09-001 vom 16.04.2009)
- n. „LITSCHAU Kanal 31“ (Beilage 01N100n zum Bescheid KOA 4.200/09-001 vom 16.04.2009)
- o. „KLEINZELL Kanal 31“ (Beilage 01N100o zum Bescheid KOA 4.200/09-001 vom 16.04.2009)
- p. „MICHELBAACH Kanal 31“ (Beilage 01N100p zum Bescheid KOA 4.200/09-001 vom 16.04.2009)
- q. „SCHOENBERG NOE Kanal 31“ (Beilage 01N100q zum Bescheid KOA 4.200/09-001 vom 16.04.2009)
- r. „SENFTEMBERG Kanal 31“ (Beilage 01N100r zum Bescheid KOA 4.200/09-001 vom 16.04.2009)
- s. „TRAISEN Kanal 31“ (Beilage 01N100s zum Bescheid KOA 4.200/09-001 vom 16.04.2009)
- t. „YSPERTAL Kanal 31“ (Beilage 01N100t zum Bescheid KOA 4.200/09-001 vom 16.04.2009)
- u. „GARS Kanal 31“ (Beilage 01N100u zum Bescheid KOA 4.200/09-001 vom 16.04.2009)
- v. „HAINFELD Kanal 31“ (Beilage 01N100v zum Bescheid KOA 4.200/09-001 vom 16.04.2009)
- w. „HORN (Eichberg) Kanal 31“ (Beilage 01N100w zum Bescheid KOA 4.200/09-001 vom 16.04.2009)
- x. „AGGSBACH Kanal 31“ (Beilage 01N100x zum Bescheid KOA 4.200/09-001 vom 16.04.2009)
- y. „RABENSTEIN (Dorf Au) Kanal 31“ (Beilage 01N100y)

01N112. FRANKENFELS Kanal 24 (Beilage 01N112a)

01N113. KIRCHBERG PIEL (Kirchenberg) Kanal 43 (Beilage 01N113a)

01N114. LILIENFELD (Schönbühel) Kanal 24 (Beilage 01N114a)

01N115. S AEGYD NEUWD (Tettenhengst) Kanal 24 (Beilage 01N115a)

01N116. TUERNITZ (Karnereiten) Kanal 43 (Beilage 01N116a)

- 2) Der **Österreichischen Rundfunksender GmbH & Co KG** wird gemäß § 74 Abs. 1 iVm § 81 Abs. 2 TKG 2003 iVm § 25 Abs. 3 AMD-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:

- 01ST200. o. „GUSSWERK Kanal 41“ (Beilage 01ST200o)
- p. „MUERZZUSCHLAG (Ganzstein) Kanal 41“ (Beilage 01ST200p)
- q. „RADMER Kanal 41“ (Beilage 01ST200q)
- r. „TROFAIACH (Kulm) Kanal 41“ (Beilage 01ST200r)
- s. „VEITSCH 1 (Hochreiter) Kanal 41“ (Beilage 01ST200s)
- t. „GROSSREIFLING Kanal 41“ (Beilage 01ST200t)
- u. „LANDL STMK (Sulzerhöhe) Kanal 41“ (Beilage 01ST200u)

01ST208. „AFLENZ (Firstkopf) Kanal 26“ (Beilage 01ST208a)

01ST209. „BREITENAU MIXN (Braunhuberkogel) Kanal 26“ (Beilage 01ST209a)

01ST210. „EISENERZ 1 (Polster) Kanal 26“ (Beilage 01ST210a)

01ST211. „WILDALPE Kanal 26“ (Beilage 01ST211a)

01ST212. „HIEFLAU (Buchegg) Kanal 34“ (Beilage 01ST212a)

01ST213. „LOBMING Kanal 34“ (Beilage 01ST213a)

01ST214. „MUERZSTEG Kanal 34“ (Beilage 01ST214a)

01ST215. „NEUBERG MUERZ (Schneealpe) Kanal 26“ (Beilage 01ST215a)

01ST216. „S KATHAREIN (Maxl) Kanal 26“ (Beilage 01ST216a)

01ST217. „STANZ MUERZTAL Kanal 26“ (Beilage 01ST217a)

01N100. y. „RABENSTEIN (Dorf Au) Kanal 31“ (Beilage 01N100y)

01N112. FRANKENFELS Kanal 24 (Beilage 01N112a)

01N113. KIRCHBERG PIEL (Kirchenberg) Kanal 43 (Beilage 01N113a)

01N114. LILIENFELD (Schönbühel) Kanal 24 (Beilage 01N114a)

01N115. S AEGYD NEUWD (Tettenhengst) Kanal 24 (Beilage 01N115a)

01N116. TUERNITZ (Karnerleiten) Kanal 43 (Beilage 01N116a)

3a) Die Zuordnungen von Übertragungskapazitäten und Bewilligungen von Sendeanlagen gemäß Spruchpunkt 1) und 2) 01ST208. AFLENZ, 01ST209. BREITENAU MIXN, 01ST210. EISENERZ 1, 01ST211. WILDALPE, 01ST212. HIEFLAU, 01ST213. LOBMING, 01ST214. MUERZSTEG, 01ST215. NEUBERG MUERZ, 01ST216. S KATHAREIN, 01ST217. STANZ MUERZTAL, 01N112. FRANKENFELS, 01N113. KIRCHBERG PIEL, 01N114. LILIENFELD, 01N115. S AEGYD NEUWD und 01N116. TUERNITZ werden gemäß § 25 Abs. 3 AMD-G in Verbindung mit § 54 Abs. 11 und § 81 Abs. 5 iVm § 54 Abs. 3 Z 1 TKG 2003 bis zum 01.08.2012, längstens aber für die Dauer der Multiplex-Zulassung nach § 25 Abs. 1 AMD-G gemäß dem Bescheid der KommAustria vom 23.02.2006, KOA 4.200/06-002 befristet.

3b) Im übrigen werden die in den Spruchpunkten 1) und 2) und nicht unter Spruchpunkt 3a) genannten Bewilligungen gemäß § 25 Abs. 3 AMD-G in Verbindung mit § 54 Abs. 11 und § 81 Abs. 5 iVm § 54 Abs. 3 Z 1 TKG 2003 auf Antrag der

Österreichischen Rundfunksender GmbH & Co KG für die Dauer der Multiplex-Zulassung nach § 25 Abs. 1 AMD-G gemäß dem Bescheid der KommAustria vom 23.02.2006, KOA 4.200/06-002 befristet.

- 4a) Die Bewilligungen gemäß Spruchpunkt 2) 01ST208. AFLENZ, 01ST209. BREITENAU MIXN, 01ST210. EISENERZ 1, 01ST211. WILDALPE, 01ST212. HIEFLAU, 01ST213. LOBMING, 01ST214. MUERZSTEG, 01ST215. NEUBERG MUERZ, 01ST216. S KATHAREIN, 01ST217. STANZ MUERZTAL, 01N112. FRANKENFELS, 01N113. KIRCHBERG PIEL, 01N114. LILIENFELD, 01N115. S AEGYD NEUWD und 01N116. TUERNITZ gelten gemäß § 81 Abs. 6 TKG 2003 mit der Auflage, dass sie nur zu Versuchszwecken ausgeübt werden dürfen und jederzeit widerrufen werden können.
- 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) 01ST208. AFLENZ, 01ST209. BREITENAU MIXN, 01ST210. EISENERZ 1, 01ST211. WILDALPE, 01ST212. HIEFLAU, 01ST213. LOBMING, 01ST214. MUERZSTEG, 01ST215. NEUBERG MUERZ, 01ST216. S KATHAREIN, 01ST217. STANZ MUERZTAL, 01N112. FRANKENFELS, 01N113. KIRCHBERG PIEL, 01N114. LILIENFELD, 01N115. S AEGYD NEUWD und 01N116. TUERNITZ 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 AMD-G hat die Zuordnung der drahtlosen Übertragungskapazitäten nach Frequenz und Standort an Multiplex-Betreiber unter Berücksichtigung der topografischen Verhältnisse, der technischen Gegebenheiten und der internationalen fernmelderechtlichen Verpflichtungen Österreichs nach Maßgabe und in der Reihenfolge näher genannter Kriterien zu erfolgen.

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

### Antrag der ORS

Am 13.04.2011 langten zwei 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. Beide Anträge wurden gemäß § 39 Abs. 2

AVG aus Gründen der Zweckmäßigkeit und Wirtschaftlichkeit zur gemeinsamen Entscheidung verbunden.

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

Die nunmehr bewilligten Funkanlagen „GUSSWERK Kanal 41“ (Beilage 01ST200o), „MUERZZUSCHLAG (Ganzstein) Kanal 41“ (Beilage 01ST200p), „RADMER Kanal 41“ (Beilage 01ST200q), „TROFAIACH (Kulm) Kanal 41“ (Beilage 01ST200r), „VEITSCH 1 (Hochreiter) Kanal 41“ (Beilage 01ST200s), „GROSSREIFLING Kanal 41“ (Beilage 01ST200t) und „LANDL STMK (Sulzerhöhe) Kanal 41“ (Beilage 01ST200u) bilden gemeinsam mit den bereits bewilligten Funkanlagen

- „KALWANG (Stellerberg) Kanal 41“ (Beilage 01ST200a zum Bescheid KOA 4.200/07-028 vom 21.09.2007)
- „BRUCK MUR 1 (Mugel) Kanal 41“ (Beilage 01ST200b zum Bescheid KOA 4.200/07-028 vom 21.09.2007)
- „KAPFENBERG (Schlossberg) Kanal 41“ (Beilage 01ST200c zum Bescheid KOA 4.200/07-028 vom 21.09.2007)
- „SEMMERING (Sonnenwendstein) Kanal 41“ (Beilage 01ST200d zum Bescheid KOA 4.200/08-009 vom 21.04.2008)
- „ROTTENMANN (Sonnenberg) Kanal 41“ (Beilage 01ST200e zum Bescheid KOA 4.200/09-009 vom 25.05.2009)
- „THALLEIN Kanal 41“ (Beilage 01ST200f zum Bescheid KOA 4.200/09-009 vom 25.05.2009)
- „S MICHAEL OSTM (Liesingberg) Kanal 41“ (Beilage 01ST200g zum Bescheid KOA 4.200/09-009 vom 25.05.2009)
- „S KATHREIN HAU (Hirscheckkkogel) Kanal 41“ (Beilage 01ST200h zum Bescheid KOA 4.200/09-011 vom 10.07.2009)
- „MURAU (Stolzalpe) Kanal 41“ (Beilage 01ST200i zum Bescheid KOA 4.200/10-010 vom 30.09.2010)
- „OBERZEIRING 1 Kanal 41“ (Beilage 01ST200i zum Bescheid KOA 4.200/10-010 vom 30.09.2010)
- „STADL MUR Kanal 41“ (Beilage 01ST200i zum Bescheid KOA 4.200/10-010 vom 30.09.2010)
- „S LAMBRECHT Kanal 41 (Beilage 01ST200i zum Bescheid KOA 4.200/10-010 vom 30.09.2010)
- „UNZMARKT (Rittersberg) Kanal 41“ (Beilage 01ST200i zum Bescheid KOA 4.200/10-010 vom 30.09.2010)
- „WINKLERN B OBERWOELZ Kanal 41“ (Beilage 01ST200i zum Bescheid KOA 4.200/10-010 vom 30.09.2010)

die Übertragungskapazität „SFN Steiermark Mitte Kanal 41“.

Die bewilligte Funkanlage „RABENSTEIN (Dorf Au) Kanal 31“ (Beilage 01N100y) bildet 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)
- „POEHLARN 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)
- „ROSSATZ Kanal 31“ (Beilage 01N100l zum Bescheid KOA 4.200/08-021 vom 09.12.2008)
- „FURTH Kanal 31“ (Beilage 01N100m zum Bescheid KOA 4.200/09-001 vom 16.04.2009),
- „LITSCHAU Kanal 31“ (Beilage 01N100n zum Bescheid KOA 4.200/09-001 vom 16.04.2009)
- „KLEINZELL Kanal 31“ (Beilage 01N100o zum Bescheid KOA 4.200/09-001 vom 16.04.2009),
- „MICHELBAACH Kanal 31“ (Beilage 01N100p zum Bescheid KOA 4.200/09-001 vom 16.04.2009)
- „SCHOENBERG NOE Kanal 31“ (Beilage 01N100q zum Bescheid KOA 4.200/09-001 vom 16.04.2009)
- „SENFTENBERG Kanal 31“ (Beilage 01N100r zum Bescheid KOA 4.200/09-001 vom 16.04.2009)
- „TRAISEN Kanal 31“ (Beilage 01N100s zum Bescheid KOA 4.200/09-001 vom 16.04.2009)
- „YSPERTAL Kanal 31“ (Beilage 01N100t zum Bescheid KOA 4.200/09-001 vom 16.04.2009)
- „GARS Kanal 31“ (Beilage 01N100u zum Bescheid KOA 4.200/09-001 vom 16.04.2009)
- „HAINFELD Kanal 31“ (Beilage 01N100v zum Bescheid KOA 4.200/09-001 vom 16.04.2009)
- „HORN (Eichberg) Kanal 31“ (Beilage 01N100w zum Bescheid KOA 4.200/09-001 vom 16.04.2009) und
- „AGGSBACH Kanal 31“ (Beilage 01N100x zum Bescheid KOA 4.200/09-001 vom 16.04.2009)

die Übertragungskapazität „SFN Niederösterreich Mitte Kanal 31“.

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

Die bewilligten Funkanlagen „AFLENZ (Firstkopf) Kanal 26“ (Beilage 01ST208a), „BREITENAU MIXN (Braunhuberkogel) Kanal 26“ (Beilage 01ST209a), „EISENERZ 1 (Polster) Kanal 26“ (Beilage 01ST210a), „WILDALPE Kanal 26“ (Beilage 01ST211a), „HIEFLAU (Buchegg) Kanal 34“ (Beilage 01ST212a), „LOBMING Kanal 34“ (Beilage 01ST213a), „MUERZSTEG Kanal 34“ (Beilage 01ST214a), „NEUBERG MUERZ (Schneealpe) Kanal 26“ (Beilage 01ST215a), „S KATHAREIN (Maxl) Kanal 26“ (Beilage 01ST216a) und „STANZ MUERZTAL Kanal 26“ (Beilage 01ST217a) liegen im Allotment-Gebiet Steiermark-Mitte, in dem für MUX A bereits der Kanal 41 zugeordnet wurde.

Die bewilligten Funkanlagen „FRANKENFELS Kanal 24“ (Beilage 01N112a), „KIRCHBERG PIEL (Kirchenberg) Kanal 43“ (Beilage 01N113a), „LILIENFELD (Schönbühel) Kanal 24“ (Beilage 01N114a), „S AEGYD NEUWD (Tettenhengst) Kanal 24“ (Beilage 01N115a) und

„TUERNITZ (Karnereiten) Kanal 43“ (Beilage 01N116a) liegen im Allotment-Gebiet Niederösterreich-Mitte, in dem für MUX A bereits der Kanal 31 zugeordnet wurde.

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

In der Begründung zu Spruchpunkt 4.1.4. des Multiplex-Zulassungsbescheides 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. des Multiplex-Zulassungsbescheides) 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 den Kanälen 31 bzw. 41, technisch nicht möglich sei 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 Funkanlagen „AFLENZ (Firstkopf) Kanal 26“ (Beilage 01ST208a), „BREITENAU MIXN (Braunhuberkogel) Kanal 26“ (Beilage 01ST209a), „EISENERZ 1 (Polster) Kanal 26“ (Beilage 01ST210a), „WILDALPE Kanal 26“ (Beilage 01ST211a), „HIEFLAU (Buchegg) Kanal 34“ (Beilage 01ST212a), „LOBMING Kanal 34“ (Beilage 01ST213a), „MUERZSTEG Kanal 34“ (Beilage 01ST214a), „NEUBERG MUERZ (Schneealpe) Kanal 26“ (Beilage 01ST215a), „S KATHAREIN (Maxl) Kanal 26“ (Beilage 01ST216a) und „STANZ MUERZTAL Kanal 26“ (Beilage 01ST217a) sowie „FRANKENFELS Kanal 24“ (Beilage 01N112a), „KIRCHBERG PIEL (Kirchenberg) Kanal 43“ (Beilage 01N113a), „LILIENFELD (Schönbühel) Kanal 24“ (Beilage 01N114a), „S AEGYD NEUWD (Tettenhengst) Kanal 24“ (Beilage 01N115a) und „TUERNITZ (Karnereiten) Kanal 43“ (Beilage 01N116a). Der Antrag ist daher mit den genannten Einschränkungen fernmeldetechnisch realisierbar.

Da ansonsten kein Grund für eine Ablehnung der beantragten Bewilligungen vorlag, waren diese spruchgemäß zu erteilen, hinsichtlich der Standorte Funkanlagen „AFLENZ (Firstkopf) Kanal 26“ (Beilage 01ST208a), „BREITENAU MIXN (Braunhuberkogel) Kanal 26“ (Beilage 01ST209a), „EISENERZ 1 (Polster) Kanal 26“ (Beilage 01ST210a), „WILDALPE Kanal 26“ (Beilage 01ST211a), „HIEFLAU (Buchegg) Kanal 34“ (Beilage 01ST212a), „LOBMING Kanal 34“ (Beilage 01ST213a), „MUERZSTEG Kanal 34“ (Beilage 01ST214a), „NEUBERG MUERZ (Schneealpe) Kanal 26“ (Beilage 01ST215a), „S KATHAREIN (Maxl) Kanal 26“ (Beilage 01ST216a) und „STANZ MUERZTAL Kanal 26“ (Beilage 01ST217a) sowie „FRANKENFELS Kanal 24“ (Beilage 01N112a), „KIRCHBERG PIEL (Kirchenberg) Kanal 43“ (Beilage 01N113a), „LILIENFELD (Schönbühel) Kanal 24“ (Beilage 01N114a), „S AEGYD NEUWD (Tettenhengst) Kanal 24“ (Beilage 01N115a) und „TUERNITZ (Karnereiten) Kanal 43“ (Beilage 01N116a) 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 AMD-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.

Im Hinblick darauf, dass es sich bei den unter Spruchpunkt 3a) genannten Bewilligungen um zusätzlich zu den Allotment-Kanälen für MUX A bewilligte Kanäle handelt, konnte lediglich dem örtlich und zeitlich begrenzten Einsatz zugestimmt werden. So wurde im Multiplex-Zulassungsbescheid unter Spruchpunkt 2. festgehalten, dass die Zulassung nach Maßgabe des Spruchpunktes 4.1.5 des Multiplex-Zulassungsbescheids die Versorgung des Gebietes der Republik Österreich mit zwei Bedeckungen vorsieht. Die übrigen Bedeckungen müssen für andere Nutzungen unbeeinträchtigt zur Verfügung stehen. Zur Erhaltung der frequenzplanerischen Flexibilität konnte keine den 01.08.2012 übersteigende Befristung gewährt werden, weil mit Fortschreiten der Digitalisierung einem allfällig erhöhten Bedarf an Kanälen Rechnung getragen werden muss.

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

Die beantragten 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 Funkanlagen „AFLENZ (Firstkopf) Kanal 26“ (Beilage 01ST208a), „BREITENAU MIXN (Braunhuberkogel) Kanal 26“ (Beilage 01ST209a), „EISENERZ 1 (Polster) Kanal 26“ (Beilage 01ST210a), „WILDALPE Kanal 26“ (Beilage 01ST211a), „HIEFLAU (Buchegg) Kanal 34“ (Beilage 01ST212a), „LOBMING Kanal 34“ (Beilage 01ST213a), „MUERZSTEG Kanal 34“ (Beilage 01ST214a), „NEUBERG MUERZ (Schneealpe) Kanal 26“ (Beilage 01ST215a), „S KATHAREIN (Maxl) Kanal 26“ (Beilage 01ST216a) und „STANZ MUERZTAL Kanal 26“ (Beilage 01ST217a) sowie „FRANKENFELS Kanal 24“ (Beilage 01N112a), „KIRCHBERG PIEL (Kirchenberg) Kanal 43“ (Beilage 01N113a), „LILIENFELD (Schönbühel) Kanal 24“ (Beilage 01N114a), „S AEGYD NEUWD (Tettenhengst) Kanal 24“ (Beilage 01N115a) und „TUERNITZ (Karnerleiten) Kanal 43“ (Beilage 01N116a) um mit dem GE06 Abkommen nichtkonforme Übertragungskapazitäten handelt, konnte der örtlich und zeitlich begrenzte Einsatz lediglich als Versuchsbetrieb gemäß 15.14 VO Funk bewilligt werden.

Sollten Störungen von bestehenden Sendern gemeldet werden, so hat die ORS entsprechende Schritte (wie z.B. Leistungsreduktion oder Anpassung der Parameter) zu setzen, um diese Störungen zu minimieren, und wären in letzter Konsequenz die betroffenen Bewilligungen zu widerrufen.

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 12. Mai 2011

**Kommunikationsbehörde Austria**

Dr. Susanne Lackner  
(Mitglied)

Zustellverfügung:

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

**Beilage 01ST200o zum Bescheid KOA 4.200/11- 004**

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-ST1					
4	Name der Funkstelle	<b>GUSSWERK</b>					
5	Standortbezeichnung						
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '' )	015 E 17 19	47 N 44 35	<b>WGS84</b>			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	1280					
8	System	<b>DVB-T</b>					
9	Kanal	<b>41</b>					
10	Mittenfrequenz in MHz	634.00					
11	Bandbreite in MHz	8					
12	Trägeranzahl	8k					
13	Modulation	16-QAM					
14	Code Rate	3/4					
15	Guard Interval	1/32					
16	SFN-Kenner	01ST200					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	33					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-5.0					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	16					
21	Polarisation	V					
22	Senderausgangsleistung in dBW	14.0					
23	Spektrummaske ( <u>k</u> ritisch / <u>u</u> nkritisch)	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						
	V	16,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5
	Grad	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>
	H						
	V	18,5	18,5	18,5	14,5	13,5	13,5
	Grad	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>
	H						
	V	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5
	Grad	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>210</b>	<b>220</b>	<b>230</b>
	H						
	V	13,5	13,5	15,5	15,5	15,5	15,5
	Grad	<b>240</b>	<b>250</b>	<b>260</b>	<b>270</b>	<b>280</b>	<b>290</b>
	H						
	V	15,5	14,5	12,5	8,5	4,5	4,5
Grad	<b>300</b>	<b>310</b>	<b>320</b>	<b>330</b>	<b>340</b>	<b>350</b>	
H							
V	4,5	4,5	4,5	8,5	12,5	14,5	
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)	Satellit					
30	Bemerkungen						

**Beilage 01ST200p zum Bescheid KOA 4.200/11- 004**

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-STB					
4	Name der Funkstelle	<b>MUERZZUSCHLAG</b>					
5	Standortbezeichnung	Ganzstein					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' ")	015 E 40 16	47 N 35 43	<b>WGS84</b>			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	870					
8	System	<b>DVB-T</b>					
9	Kanal	<b>41</b>					
10	Mittenfrequenz in MHz	634.00					
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	01ST200					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	52					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-1.0					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	7					
21	Polarisation	H					
22	Senderausgangsleistung in dBW	17.0					
23	Spektrummaske ( <u>k</u> ritisch / <u>u</u> nkritisch)	u					
24	max.Strahlungsleistung in dBW (total)	26.0					
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	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	22,0
	V						
	Grad	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>
	H	23,0	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	22,0	20,0	18,0	16,0	16,0	16,0
	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	25,0	26,0	26,0
	V						
	Grad	<b>240</b>	<b>250</b>	<b>260</b>	<b>270</b>	<b>280</b>	<b>290</b>
H	26,0	26,0	26,0	24,0	24,0	24,0	
V							
Grad	<b>300</b>	<b>310</b>	<b>320</b>	<b>330</b>	<b>340</b>	<b>350</b>	
H	24,0	23,0	26,0	26,0	26,0	24,0	
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)	SEMMERING – Kanal 41					
30	Bemerkungen						

**Beilage 01ST200q zum Bescheid KOA 4.200/11- 004**

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-ST1					
4	Name der Funkstelle	<b>RADMER</b>					
5	Standortbezeichnung						
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '' )	014 E 45 00	47 N 32 46	<b>WGS84</b>			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	980					
8	System	<b>DVB-T</b>					
9	Kanal	<b>41</b>					
10	Mittenfrequenz in MHz	634.00					
11	Bandbreite in MHz	8					
12	Trägeranzahl	8k					
13	Modulation	16-QAM					
14	Code Rate	3/4					
15	Guard Interval	1/32					
16	SFN-Kenner	01ST200					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	34					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-15.0					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	13					
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)	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	5,0	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	7,0	12,0	14,0	15,0	15,0
	Grad	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>
	H						
	V	15,0	14,0	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	14,0	16,0	18,0	19,0	20,0	20,0
	Grad	<b>240</b>	<b>250</b>	<b>260</b>	<b>270</b>	<b>280</b>	<b>290</b>
	H						
	V	20,0	20,0	18,0	16,0	14,0	12,0
	Grad	<b>300</b>	<b>310</b>	<b>320</b>	<b>330</b>	<b>340</b>	<b>350</b>
H							
V	7,0	5,0	5,0	5,0	5,0	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>Nein</b>					
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	Satellit					
30	Bemerkungen						

**Beilage 01ST200r zum Bescheid KOA 4.200/11- 004**

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-STB					
4	Name der Funkstelle	<b>TROFAIACH</b>					
5	Standortbezeichnung	Kulm					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '' )	015 E 01 03	47 N 24 31	<b>WGS84</b>			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	890					
8	System	<b>DVB-T</b>					
9	Kanal	<b>41</b>					
10	Mittenfrequenz in MHz	634.00					
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	01ST200					
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 +/-	13					
21	Polarisation	H					
22	Senderausgangsleistung in dBW	14.0					
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	20,0	20,0	20,0	19,0	17,0	15,0
	V						
	Grad	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>
	H	15,0	15,0	15,0	16,0	18,0	19,0
	V						
	Grad	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>
	H	20,0	20,0	19,0	17,0	15,0	13,0
	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	10,0	12,0	15,0	18,0
	V						
	Grad	<b>240</b>	<b>250</b>	<b>260</b>	<b>270</b>	<b>280</b>	<b>290</b>
	H	19,0	20,0	20,0	20,0	19,0	17,0
	V						
Grad	<b>300</b>	<b>310</b>	<b>320</b>	<b>330</b>	<b>340</b>	<b>350</b>	
H	18,0	18,0	17,0	17,0	18,0	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>Nein</b>					
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	BRUCK MUR 1 – Kanal 41					
30	Bemerkungen						

**Beilage 01ST200s zum Bescheid KOA 4.200/11- 004**

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-STB					
4	Name der Funkstelle	<b>VEITSCH 1</b>					
5	Standortbezeichnung	Hochreiter					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' ")	015 E 28 45	47 N 34 15	<b>WGS84</b>			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	1069					
8	System	<b>DVB-T</b>					
9	Kanal	<b>41</b>					
10	Mittenfrequenz in MHz	634.00					
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	01ST200					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	32					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-3.0					
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	22,0	20,0	22,0	23,0	23,0	21,0
	V						
	Grad	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>
	H	19,0	20,0	20,0	19,0	16,0	13,0
	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	8,0	8,0	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	10,0	14,0
	V						
	Grad	<b>300</b>	<b>310</b>	<b>320</b>	<b>330</b>	<b>340</b>	<b>350</b>
	H	16,0	18,0	20,0	22,0	23,0	23,0
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)	GRAZ 1 – Kanal 26					
30	Bemerkungen						

**Beilage 01ST200t zum Bescheid KOA 4.200/11- 004**

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-STB					
4	Name der Funkstelle	<b>GROSSREIFLING</b>					
5	Standortbezeichnung						
6	Geographische Koordinaten (in ° ' ")	014 E 43 29	47 N 39 45	<b>WGS84</b>			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	645					
8	System	<b>DVB-T</b>					
9	Kanal	<b>41</b>					
10	Mittenfrequenz in MHz	634.00					
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	01ST200					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	14					
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	10.0					
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>
	H	14,0	14,0	14,0	12,0	10,0	8,0
	V						
	Grad	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>
	H	6,0	4,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0
	V						
	Grad	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>
	H	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0
	V						
	Grad	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>210</b>	<b>220</b>	<b>230</b>
	H	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	4,0	6,0
	V						
	Grad	<b>240</b>	<b>250</b>	<b>260</b>	<b>270</b>	<b>280</b>	<b>290</b>
	H	8,0	10,0	14,0	14,0	14,0	13,0
	V						
	Grad	<b>300</b>	<b>310</b>	<b>320</b>	<b>330</b>	<b>340</b>	<b>350</b>
	H	13,0	14,0	14,0	14,0	13,0	13,0
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)	LANDL STMK – Kanal 41					
30	Bemerkungen						



**Beilage 01ST200u zum Bescheid KOA 4.200/11- 004**

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-STB					
4	Name der Funkstelle	<b>LANDL STMK</b>					
5	Standortbezeichnung	Sulzerhöhe					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' ")	014 E 46 53	47 N 39 26	<b>WGS84</b>			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	730					
8	System	<b>DVB-T</b>					
9	Kanal	<b>41</b>					
10	Mittenfrequenz in MHz	634.00					
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	01ST200					
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)	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>
	H	14,0	14,0	14,0	12,0	12,0	13,0
	V						
	Grad	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>
	H	13,0	12,0	12,0	14,0	14,0	14,0
	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	13,0	13,0	12,0	12,0
	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	13,0	12,0	13,0
	V						
	Grad	<b>240</b>	<b>250</b>	<b>260</b>	<b>270</b>	<b>280</b>	<b>290</b>
	H	13,0	12,0	12,0	14,0	14,0	14,0
	V						
	Grad	<b>300</b>	<b>310</b>	<b>320</b>	<b>330</b>	<b>340</b>	<b>350</b>
	H	11,0	11,0	13,0	13,0	10,0	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>Nein</b>					
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	HIEFLAU – Kanal 34					
30	Bemerkungen						

**Beilage 01ST208a zum Bescheid KOA 4.200/11- 004**

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-STB					
4	Name der Funkstelle	<b>AFLENZ</b>					
5	Standortbezeichnung	Firstkopf					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' ")	015 E 16 39	47 N 33 40	<b>WGS84</b>			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	1190					
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	01ST208					
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	17.0					
23	Spektrummaske ( <u>k</u> ritisch / <u>u</u> nkritisch)	u					
24	max.Strahlungsleistung in dBW (total)	26.0					
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	11,0	11,0	11,0	12,0	13,0	15,0
	V						
	Grad	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>
	H	18,0	20,0	22,0	24,0	25,0	25,0
	V						
	Grad	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>
	H	25,0	24,0	22,0	22,0	24,0	22,0
	V						
	Grad	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>210</b>	<b>220</b>	<b>230</b>
	H	22,0	24,0	25,0	25,0	25,0	24,0
	V						
	Grad	<b>240</b>	<b>250</b>	<b>260</b>	<b>270</b>	<b>280</b>	<b>290</b>
H	22,0	20,0	18,0	15,0	13,0	11,0	
V							
Grad	<b>300</b>	<b>310</b>	<b>320</b>	<b>330</b>	<b>340</b>	<b>350</b>	
H	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	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)	BRUCK MUR 1 – Kanal 41					
30	Bemerkungen						

**Beilage 01ST209a zum Bescheid KOA 4.200/11- 004**

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-STB					
4	Name der Funkstelle	<b>BREITENAU MIXN</b>					
5	Standortbezeichnung	Braunhuberkogel					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' ")	015 E 24 21	47 N 23 35	<b>WGS84</b>			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	1020					
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	01ST209					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	52					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-5.0					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	15					
21	Polarisation	H					
22	Senderausgangsleistung in dBW	14.0					
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	5,0	5,0	5,0	10,0	12,0	14,0
	V						
	Grad	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>
	H	16,0	18,0	19,0	20,0	20,0	20,0
	V						
	Grad	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>
	H	20,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0
	V						
	Grad	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>210</b>	<b>220</b>	<b>230</b>
	H	19,0	20,0	20,0	20,0	19,0	17,0
	V						
	Grad	<b>240</b>	<b>250</b>	<b>260</b>	<b>270</b>	<b>280</b>	<b>290</b>
H	15,0	12,0	7,0	5,0	5,0	5,0	
V							
Grad	<b>300</b>	<b>310</b>	<b>320</b>	<b>330</b>	<b>340</b>	<b>350</b>	
H	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	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 Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	BRUCK MUR 1 – Kanal 41					
30	Bemerkungen						

**Beilage 01ST210a zum Bescheid KOA 4.200/11- 004**

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-STB					
4	Name der Funkstelle	<b>EISENERZ 1</b>					
5	Standortbezeichnung	Polster					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' ")	014 E 57 37	47 N 31 57	<b>WGS84</b>			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	1910					
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	01ST210					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	22					
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)	28.0					
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	15,0	13,0	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	13,0	13,0	13,0	17,0	19,0	21,0
	V						
	Grad	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>
	H	22,0	23,0	23,0	23,0	23,0	22,0
	V						
	Grad	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>210</b>	<b>220</b>	<b>230</b>
	H	21,0	18,0	17,0	17,0	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	21,0	24,0	26,0	27,0	28,0	28,0	
V							
Grad	<b>300</b>	<b>310</b>	<b>320</b>	<b>330</b>	<b>340</b>	<b>350</b>	
H	28,0	28,0	27,0	25,0	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)	BRUCK MUR 1 – Kanal 41					
30	Bemerkungen						

**Beilage 01ST211a zum Bescheid KOA 4.200/11- 004**

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-STB					
4	Name der Funkstelle	<b>WILDALPE</b>					
5	Standortbezeichnung						
6	Geographische Koordinaten (in ° ' ")	015 E 27 30	47 N 45 14	<b>WGS84</b>			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	1520					
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	01ST211					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	48					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-3.0					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	5					
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)	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	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
	V						
	Grad	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>
	H	15,0	13,0	13,0	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	16,0	14,0	12,0	9,0	9,0	9,0
	V						
	Grad	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>210</b>	<b>220</b>	<b>230</b>
	H	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	13,0
	V						
	Grad	<b>240</b>	<b>250</b>	<b>260</b>	<b>270</b>	<b>280</b>	<b>290</b>
	H	16,0	17,0	19,0	19,0	19,0	19,0
	V						
	Grad	<b>300</b>	<b>310</b>	<b>320</b>	<b>330</b>	<b>340</b>	<b>350</b>
	H	19,0	18,0	17,0	17,0	17,0	17,0
V							
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 300 744						
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations-einrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.						
28	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (ja / nein)	<b>Ja</b>					
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	MUERZSTEG – Kanal 34					
30	Bemerkungen						

**Beilage 01ST212a zum Bescheid KOA 4.200/11- 004**

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-STB					
4	Name der Funkstelle	<b>HIEFLAU</b>					
5	Standortbezeichnung	Buchegg					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' ")	014 E 44 20	47 N 36 03	<b>WGS84</b>			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	720					
8	System	<b>DVB-T</b>					
9	Kanal	<b>34</b>					
10	Mittenfrequenz in MHz	578.00					
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	01ST212					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	30					
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	16,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0
	V						
	Grad	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>
	H	16,0	13,0	13,0	13,0	13,0	14,0
	V						
	Grad	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>
	H	16,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0
	V						
	Grad	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>210</b>	<b>220</b>	<b>230</b>
	H	16,0	14,0	12,0	7,0	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	4,0	7,0	9,0	12,0	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>Ja</b>					
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	EISENERZ 1 – Kanal 26					
30	Bemerkungen						

**Beilage 01ST213a zum Bescheid KOA 4.200/11- 004**

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-STB					
4	Name der Funkstelle	<b>LOBMING</b>					
5	Standortbezeichnung						
6	Geographische Koordinaten (in ° ' ")	015 E 00 23	47 N 17 47	<b>WGS84</b>			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	885					
8	System	<b>DVB-T</b>					
9	Kanal	<b>34</b>					
10	Mittenfrequenz in MHz	578.00					
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	01ST213					
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 +/-	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	16,0	15,0	13,0	11,0	9,0	9,0
	V						
	Grad	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>
	H	9,0	11,0	14,0	15,0	16,0	17,0
	V						
	Grad	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>
	H	17,0	17,0	17,0	16,0	14,0	11,0
	V						
	Grad	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>210</b>	<b>220</b>	<b>230</b>
	H	7,0	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	7,0	9,0
	V						
	Grad	<b>300</b>	<b>310</b>	<b>320</b>	<b>330</b>	<b>340</b>	<b>350</b>
	H	12,0	14,0	16,0	17,0	17,0	17,0
V							
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 300 744						
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations-einrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.						
28	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (ja / nein)	<b>Ja</b>					
29	Art der Programzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	S MICHAEL OSTM – Kanal 41					
30	Bemerkungen						

**Beilage 01ST214a zum Bescheid KOA 4.200/11- 004**

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-STB					
4	Name der Funkstelle	<b>MUERZSTEG</b>					
5	Standortbezeichnung						
6	Geographische Koordinaten (in ° ' ")	015 E 29 47	47 N 40 14	<b>WGS84</b>			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	1090					
8	System	<b>DVB-T</b>					
9	Kanal	<b>34</b>					
10	Mittenfrequenz in MHz	578.00					
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	01ST214					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	49					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-10.0					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	14					
21	Polarisation	V					
22	Senderausgangsleistung in dBW	14.0					
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	20,0	19,0	17,0	14,0	14,0	14,0
	Grad	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>
	H						
	V	14,0	14,0	16,0	16,0	16,0	16,0
	Grad	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>
	H						
	V	16,0	16,0	14,0	12,0	10,0	10,0
	Grad	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>210</b>	<b>220</b>	<b>230</b>
	H						
	V	10,0	10,0	10,0	12,0	14,0	15,0
	Grad	<b>240</b>	<b>250</b>	<b>260</b>	<b>270</b>	<b>280</b>	<b>290</b>
	H						
	V	16,0	17,0	19,0	20,0	20,0	20,0
	Grad	<b>300</b>	<b>310</b>	<b>320</b>	<b>330</b>	<b>340</b>	<b>350</b>
H							
V	19,0	17,0	19,0	20,0	20,0	20,0	
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)	NEUBERG MUERZ – Kanal 26					
30	Bemerkungen						



**Beilage 01ST215a zum Bescheid KOA 4.200/11- 004**

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-STB					
4	Name der Funkstelle	<b>NEUBERG MUERZ</b>					
5	Standortbezeichnung	Schneealpe					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' ")	015 E 36 08	47 N 40 58	<b>WGS84</b>			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	1660					
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	01ST215					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	22					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-4.0					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	8					
21	Polarisation	H					
22	Senderausgangsleistung in dBW	14.0					
23	Spektrummaske ( <u>k</u> ritisch / <u>u</u> nkritisch)	u					
24	max.Strahlungsleistung in dBW (total)	22.5					
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	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
	V						
	Grad	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>
	H	7,5	11,5	13,5	17,5	19,5	20,5
	V						
	Grad	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>
	H	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	19,5
	V						
	Grad	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>210</b>	<b>220</b>	<b>230</b>
	H	20,5	20,5	20,5	19,5	20,5	21,5
	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	20,5	19,5	18,5	15,5	
V							
Grad	<b>300</b>	<b>310</b>	<b>320</b>	<b>330</b>	<b>340</b>	<b>350</b>	
H	11,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	
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>Ja</b>					
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	BRUCK MUR 1 – Kanal 41					
30	Bemerkungen						

**Beilage 01ST216a zum Bescheid KOA 4.200/11- 004**

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-STB					
4	Name der Funkstelle	<b>S KATHAREIN</b>					
5	Standortbezeichnung	Maxl					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '' )	015 E 05 45	47 N 28 02	<b>WGS84</b>			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	1227					
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	01ST216					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	52					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-4.0					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	7					
21	Polarisation	H					
22	Senderausgangsleistung in dBW	14.0					
23	Spektrummaske ( <u>k</u> ritisch / <u>u</u> nkritisch)	u					
24	max.Strahlungsleistung in dBW (total)	22.0					
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	21,0	21,0	18,0	18,0	21,0	21,0
	V						
	Grad	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>
	H	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0
	V						
	Grad	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>
	H	18,0	15,0	11,0	7,0	7,0	7,0
	V						
	Grad	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>210</b>	<b>220</b>	<b>230</b>
	H	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
	V						
	Grad	<b>240</b>	<b>250</b>	<b>260</b>	<b>270</b>	<b>280</b>	<b>290</b>
H	7,0	7,0	7,0	7,0	11,0	13,0	
V							
Grad	<b>300</b>	<b>310</b>	<b>320</b>	<b>330</b>	<b>340</b>	<b>350</b>	
H	15,0	17,0	19,0	21,0	21,0	21,0	
V							
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 300 744						
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations-einrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.						
28	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (ja / nein)	<b>Ja</b>					
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	BRUCK MUR 1 – Kanal 41					
30	Bemerkungen						

**Beilage 01ST217a zum Bescheid KOA 4.200/11- 004**

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-STB					
4	Name der Funkstelle	<b>STANZ MUERTAL</b>					
5	Standortbezeichnung						
6	Geographische Koordinaten (in ° ' ")	015 E 27 35	47 N 29 10	<b>WGS84</b>			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	925					
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	01ST217					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	16					
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)	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	5,0	7,0	10,0
	Grad	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>
	H						
	V	12,0	15,0	17,0	19,0	20,0	20,0
	Grad	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>
	H						
	V	20,0	20,0	20,0	19,0	17,0	15,0
	Grad	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>210</b>	<b>220</b>	<b>230</b>
	H						
	V	12,0	10,0	7,0	5,0	5,0	5,0
	Grad	<b>240</b>	<b>250</b>	<b>260</b>	<b>270</b>	<b>280</b>	<b>290</b>
	H						
	V	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Grad	<b>300</b>	<b>310</b>	<b>320</b>	<b>330</b>	<b>340</b>	<b>350</b>	
H							
V	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	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 Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	BRUCK MUR 1 – Kanal 41					
30	Bemerkungen						

**Beilage 01N100y zum Bescheid KOA 4.200/11- 004**

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-WN					
4	Name der Funkstelle	<b>RABENSTEIN</b>					
5	Standortbezeichnung	Dorf Au					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '' )	015 E 26 52	48 N 04 19	<b>WGS84</b>			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	540					
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	16					
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	10.0					
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	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	10,0
	V						
	Grad	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>
	H	12,0	14,0	17,0	19,0	20,0	20,0
	V						
	Grad	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>
	H	20,0	20,0	20,0	19,0	17,0	14,0
	V						
	Grad	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>210</b>	<b>220</b>	<b>230</b>
	H	12,0	10,0	5,0	5,0	5,0	5,0
	V						
	Grad	<b>240</b>	<b>250</b>	<b>260</b>	<b>270</b>	<b>280</b>	<b>290</b>
	H	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
	V						
	Grad	<b>300</b>	<b>310</b>	<b>320</b>	<b>330</b>	<b>340</b>	<b>350</b>
	H	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	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>Nein</b>					
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	WIEN 1 – Kanal 24					
30	Bemerkungen						

**Beilage 01N112a zum Bescheid KOA 4.200/11- 004**

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-WN					
4	Name der Funkstelle	<b>FRANKENFELS</b>					
5	Standortbezeichnung						
6	Geographische Koordinaten (in ° ' ")	015 E 21 52	47 N 59 44	<b>WGS84</b>			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	720					
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	01N112					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	29/23					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-2.0/0.0					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	7/20					
21	Polarisation	H/V					
22	Senderausgangsleistung in dBW	10.0/6.0					
23	Spektrummaske ( <u>k</u> ritisch / <u>u</u> nkritisch)	u					
24	max.Strahlungsleistung in dBW (total)	17.0/20.0					
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	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
	V	0,0	5,0	12,0	17,0	20,0	20,0
	Grad	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>
	H	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	11,0
	V	20,0	17,0	14,0	10,0	5,0	0,0
	Grad	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>
	H	11,0	14,0	16,0	17,0	17,0	17,0
	V	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Grad	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>210</b>	<b>220</b>	<b>230</b>
	H	16,0	14,0	16,0	17,0	16,0	15,0
	V	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Grad	<b>240</b>	<b>250</b>	<b>260</b>	<b>270</b>	<b>280</b>	<b>290</b>
	H	17,0	17,0	17,0	15,0	15,0	15,0
V	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Grad	<b>300</b>	<b>310</b>	<b>320</b>	<b>330</b>	<b>340</b>	<b>350</b>	
H	15,0	13,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
V	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 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 – Kanal 31					
30	Bemerkungen						

**Beilage 01N113a zum Bescheid KOA 4.200/11- 004**

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-WN					
4	Name der Funkstelle	<b>KIRCHBERG PIEL</b>					
5	Standortbezeichnung	Kirchenberg					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' ")	015 E 25 44	48 N 01 39	<b>WGS84</b>			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	400					
8	System	<b>DVB-T</b>					
9	Kanal	<b>43</b>					
10	Mittenfrequenz 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	01N113					
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	H					
22	Senderausgangsleistung in dBW	10.0					
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>
	H	6,0	7,0	9,0	11,0	13,0	14,0
	V						
	Grad	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>
	H	14,0	14,0	14,0	12,0	12,0	14,0
	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	13,0	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	13,0	14,0	14,0	14,0	12,0	12,0
	V						
	Grad	<b>240</b>	<b>250</b>	<b>260</b>	<b>270</b>	<b>280</b>	<b>290</b>
	H	14,0	14,0	14,0	14,0	12,0	10,0
V							
Grad	<b>300</b>	<b>310</b>	<b>320</b>	<b>330</b>	<b>340</b>	<b>350</b>	
H	8,0	6,0	1,0	-1,0	-1,0	1,0	
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)	FRANKENFELS – Kanal 24					
30	Bemerkungen						

**Beilage 01N114a zum Bescheid KOA 4.200/11- 004**

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-WN					
4	Name der Funkstelle	<b>LILIENFELD</b>					
5	Standortbezeichnung	Schönbüchel					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' ")	015 E 36 41	48 N 00 55	<b>WGS84</b>			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	680					
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	01N114					
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 +/-	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)	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	17,0	17,0	14,0	12,0	9,0	7,0
	V						
	Grad	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>
	H	4,0	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	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	4,0	7,0	9,0	12,0	14,0
	V						
	Grad	<b>240</b>	<b>250</b>	<b>260</b>	<b>270</b>	<b>280</b>	<b>290</b>
H	17,0	17,0	17,0	17,0	15,0	15,0	
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	15,0	15,0	17,0	17,0	
V							
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 300 744						
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations-einrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.						
28	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (ja / nein)	<b>Ja</b>					
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	TRAISEN – Kanal 31					
30	Bemerkungen						

**Beilage 01N115a zum Bescheid KOA 4.200/11- 004**

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-WN					
4	Name der Funkstelle	<b>S AEGYD NEUWD</b>					
5	Standortbezeichnung	Tettenhengst					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' ")	015 E 37 20	47 N 52 17	<b>WGS84</b>			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	870					
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	01N115					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	70					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-6.0					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	7					
21	Polarisation	H					
22	Senderausgangsleistung in dBW	17.0					
23	Spektrummaske ( <u>k</u> ritisch / <u>u</u> nkritisch)	u					
24	max.Strahlungsleistung in dBW (total)	26.0					
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	23,5	23,5	21,5	19,5	17,5	15,5
	V						
	Grad	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>
	H	13,5	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
	V						
	Grad	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>
	H	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
	V						
	Grad	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>210</b>	<b>220</b>	<b>230</b>
	H	13,5	17,5	19,5	21,5	22,5	23,5
	V						
	Grad	<b>240</b>	<b>250</b>	<b>260</b>	<b>270</b>	<b>280</b>	<b>290</b>
H	23,5	23,5	22,5	21,5	20,5	21,5	
V							
Grad	<b>300</b>	<b>310</b>	<b>320</b>	<b>330</b>	<b>340</b>	<b>350</b>	
H	21,5	19,5	21,5	23,5	23,5	23,5	
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>Ja</b>					
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	S POELTEN – Kanal 31					
30	Bemerkungen						



**Beilage 01N116a zum Bescheid KOA 4.200/11- 004**

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-N1					
4	Name der Funkstelle	<b>TUERNITZ</b>					
5	Standortbezeichnung	Karnerleiten					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' ")	015 E 29 09	47 N 55 54	<b>WGS84</b>			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	530					
8	System	<b>DVB-T</b>					
9	Kanal	<b>43</b>					
10	Mittenfrequenz in MHz	650.00					
11	Bandbreite in MHz	8					
12	Trägeranzahl	8k					
13	Modulation	16-QAM					
14	Code Rate	3/4					
15	Guard Interval	1/32					
16	SFN-Kenner	01N116					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	35					
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)	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	12,0	14,0	16,0	18,0	19,0	20,0
	V						
	Grad	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>
	H	20,0	20,0	19,0	18,0	16,0	12,0
	V						
	Grad	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>
	H	13,0	13,0	12,0	14,0	15,0	16,0
	V						
	Grad	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>210</b>	<b>220</b>	<b>230</b>
	H	17,0	16,0	14,0	14,0	16,0	16,0
	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	15,0	16,0	15,0	15,0	
V							
Grad	<b>300</b>	<b>310</b>	<b>320</b>	<b>330</b>	<b>340</b>	<b>350</b>	
H	15,0	12,0	10,0	5,0	5,0	10,0	
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)	Satellit					
30	Bemerkungen						