#### **Bescheid**

#### I. Spruch

- 1) Der Österreichischen Rundfunksender GmbH & Co KG (FN 256454p, HG Wien), Würzburggasse 30, 1136 Wien, werden gemäß § 12 und § 25 Abs. 3 Privatfernsehgesetz (PrTV-G), BGBI. I Nr. 84/2001 idF BGBI. I Nr. 7/2009, in Verbindung mit § 54 Abs. 3 Z 1 Telekommunikationsgesetz 2003 (TKG 2003), BGBI. I Nr. 70/2003 idF BGBI. I Nr. 65/2009, die nachstehend angeführten Übertragungskapazitäten, die durch die diesem Bescheid beigelegten und einen Bestandteil des Spruches bildenden technischen Anlageblätter beschrieben sind, zur Verbreitung von Rundfunk (Programme und Zusatzdienste über die Multiplex-Plattform MUX A gemäß dem Bescheid der KommAustria vom 23.02.2006, KOA 4.200/06-002) zugeordnet:
  - 01T100. "SFN Nordtirol Ost Kanal 23" gebildet aus
    - a. "INNSBRUCK 1 (Patscherkofel) Kanal 23" (Beilage 01T100a zum Bescheid KOA 4.200/07-007 vom 04.05.2007)
    - b. "KUFSTEIN (Kitzbüheler Horn) Kanal 23" (Beilage 01T100b zum Bescheid KOA 4.200/07-007 vom 04.05.2007)
    - c. "INNSBRUCK 2 (Seegrube) Kanal 23" (Beilage 01T100c zum Bescheid KOA 4.200/07-031 vom 19.10.2007)
    - d. "HOPFGARTEN NT 1 (Hohe Salve) Kanal 23" (Beilage 01T100d zum Bescheid KOA 4.200/07-031 vom 19.10.2007)
    - e. "JENBACH (Reitherkogel) Kanal 23" (Beilage 01T100e zum Bescheid KOA 4.200/09-019 vom 24.09.2009)
    - f. "GERLOS Kanal 23" (Beilage 01T100f zum Bescheid KOA 4.200/09-20 vom 19.10.2009)
    - g. "MAYRHOFEN 1 (Gerloskögerl) Kanal 23" (Beilage 01T100g zum Bescheid KOA 4.200/09-20 vom 19.10.2009)
    - h. "NAVIS Kanal 23" Beilage 01T100h)
    - i. "STEINACH Kanal 23" Beilage 01T100i)

- 01T200. Übertragungskapazität "SFN Tirol-West Kanal 49", gebildet aus
  - a. "EHRWALD 1 (Zugspitze) Kanal 49" (Beilage 01T200a zum Bescheid KOA 4.200/07-034 vom 30.10.2007)
  - b. "REUTTE 1 (Hahnenkamm) Kanal 49" (Beilage 01T200b zum Bescheid KOA 4.200/08-006 vom 28.03.2008)
  - c. "LANDECK 1 (Grabberg) Kanal 49" (Beilage 01T200c zum Bescheid KOA 4.200/09-019 vom 24.09.2009)
  - d. "GALTUER Kanal 49" (Beilage 01T200d zum Bescheid KOA 4.200/09-20 vom 19.10.2009)
  - e. "HOLZGAU (Benglerwald) Kanal 49" (Beilage 01T200e zum Bescheid KOA 4.200/09-20 vom 19.10.2009)
  - f. "PFUNDS (Kobl) Kanal 49" (Beilage 01T200f zum Bescheid KOA 4.200/09-20 vom 19.10.2009)
  - g. "GRIES BRENNER Kanal 49" (Beilage 01T200g)
  - h. "GRIES SELLRAIN Kanal 49" (Beilage 01T200h)
  - i. "IMST 1 (Burgstall) Kanal 49" (Beilage 01T200i)
  - j. "LEUTASCH (Moosalm) Kanal 49" (Beilage 01T200j)
  - k. "SEEFELD (Gschwandkopf) Kanal 49" (Beilage 01T200k)
  - I. "S JODOK Kanal 49" (Beilage 01T200I)
  - m. "S LEONHARD PZT Kanal 49" (Beilage 01T200m)
  - n. "OETZ (Schlatt) Kanal 49" (Beilage 01T200n)
- 01T208. "SOELDEN (Berghof) Kanal 23" (Beilage 01T208a)
- 01T209. "IMST 2 (Gunglgrün) Kanal 38" (Beilage 01T209a)
- 01T210. "LAENGENFELD Kanal 38" (Beilage 01T210a)
- 01T211. "OBERGURGL (Windeck) Kanal 38" (Beilage 01T211a)
- 01T212. "PIOESMES Kanal 38" (Beilage 01T212a)
- 01T213. "WENNS (Klapf) Kanal 38" (Beilage 01T213a)
- 2) Der Österreichischen Rundfunksender GmbH & Co KG wird gemäß § 74 Abs. 1 iVm § 81 Abs. 2 TKG 2003 iVm § 25 Abs. 3 PrTV-G die Bewilligung zur Errichtung und zum Betrieb der nachstehend angeführten Funkanlagen, die durch die diesem Bescheid beigelegten und einen Bestandteil des Spruches bildenden technische Anlageblätter beschrieben sind, zur Verbreitung von Rundfunk (Programme und Zusatzdienste über die Multiplex-Plattform MUX A gemäß dem Bescheid der KommAustria vom 23.02.2006, KOA 4.200/06-002) erteilt:
  - 01T100. h. "NAVIS Kanal 23" Beilage 01T100h)
    - i. "STEINACH Kanal 23" Beilage 01T100i)
  - 01T200. g. "GRIES BRENNER Kanal 49" (Beilage 01T200g)
    - h. "GRIES SELLRAIN Kanal 49" (Beilage 01T200h)
    - i. "IMST 1 (Burgstall) Kanal 49" (Beilage 01T200i)
    - j. "LEUTASCH (Moosalm) Kanal 49" (Beilage 01T200j)
    - k. "SEEFELD (Gschwandkopf) Kanal 49" (Beilage 01T200k)
    - I. "S JODOK Kanal 49" (Beilage 01T200I)
    - m. "S LEONHARD PZT Kanal 49" (Beilage 01T200m)
    - n. "OETZ (Schlatt) Kanal 49" (Beilage 01T200n)

- 01T208. "SOELDEN (Berghof) Kanal 23" (Beilage 01T208a)
- 01T209. "IMST 2 (Gunglgrün) Kanal 38" (Beilage 01T209a)
- 01T210. "LAENGENFELD Kanal 38" (Beilage 01T210a)
- 01T211. "OBERGURGL (Windeck) Kanal 38" (Beilage 01T211a)
- 01T212. "PIOESMES Kanal 38" (Beilage 01T212a)
- 01T213. "WENNS (Klapf) Kanal 38" (Beilage 01T213a)
- 3a) Die Zuordnungen von Übertragungskapazitäten und Bewilligungen von Sendeanlagen gemäß Spruchpunkt 1) und 2) 01T208. SOELDEN, 01T209. IMST 2, 01T210. LAENGENFELD, 01T211. OBERGURGL, 01T212. PIOESMES und 01T213. WENNS werden gemäß § 25 Abs. 3 PrTV-G in Verbindung mit § 54 Abs. 11 und § 81 Abs. 5 iVm § 54 Abs. 3 Z 1 TKG 2003 bis zum 01.08.2012, längstens aber für die Dauer der Multiplex-Zulassung nach § 25 Abs. 1 PrTV-G gemäß dem Bescheid der KommAustria vom 23.02.2006, KOA 4.200/06-002 befristet.
- 3b) Im übrigen werden die in den Spruchpunkten 1) und 2) und nicht unter Spruchpunkt 3a) genannten Bewilligungen gemäß § 25 Abs. 3 PrTV-G in Verbindung mit § 54 Abs. 11 und § 81 Abs. 5 iVm § 54 Abs. 3 Z 1 TKG 2003 auf Antrag der Österreichischen Rundfunksender GmbH & Co KG für die Dauer der Multiplex-Zulassung nach § 25 Abs. 1 PrTV-G gemäß dem Bescheid der KommAustria vom 23.02.2006, KOA 4.200/06-002 befristet.
- 4a) Die Bewilligungen gemäß Spruchpunkt 2) 01T208. SOELDEN, 01T209. IMST 2, 01T210. LAENGENFELD, 01T211. OBERGURGL, 01T212. PIOESMES und 01T213. WENNS gelten gemäß § 81 Abs. 6 TKG 2003 mit der <u>Auflage</u>, dass sie nur zu Versuchszwecken ausgeübt werden dürfen und jederzeit widerrufen werden kann.
- 4b) Gemäß § 81 Abs. 6 TKG 2003 wird die <u>Auflage</u> erteilt, dass der Bewilligungsinhaber für den Fall von auftretenden Störungen, welche durch die Inbetriebnahme der Funkanlagen gemäß Spruchpunkt 2) 01T208. SOELDEN, 01T209. IMST 2, 01T210. LAENGENFELD, 01T211. OBERGURGL, 01T212. PIOESMES und 01T213. WENNS 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 30.04.2010 langte ein Antrag der ORS auf Bewilligung der Errichtung und des Betriebs der im Spruch genannten Funkanlagen und auf Zuordnung der entsprechenden Übertragungskapazitäten zur Verbreitung von DVB-T über die erste Bedeckung der terrestrischen Multiplex-Plattform (MUX A) ein.

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

Die bewilligten Funkanlagen "NAVIS Kanal 23" und "STEINACH Kanal 23" bilden gemeinsam mit den bereits bewilligten Funkanlagen "INNSBRUCK 1 (Patscherkofel) Kanal 23" (Beilage 01T100a zum Bescheid KOA 4.200/07-007 vom 04.05.2007), "KUFSTEIN (Kitzbüheler Horn) Kanal 23" (Beilage 01T100b zum Bescheid KOA 4.200/07-007 vom 04.05.2007), "INNSBRUCK 2 (Seegrube) Kanal 23" (Beilage 01T100c zum Bescheid KOA 4.200/07-031 vom 19.10.2007), "HOPFGARTEN NT 1 (Hohe Salve) Kanal 23" (Beilage 01T100d zum Bescheid KOA 4.200/07-031 vom 19.10.2007), "JENBACH (Reitherkogel) Kanal 23" (Beilage 01T100e zum Bescheid KOA 4.200/09-019 vom 24.09.2009) "GERLOS Kanal 23" (Beilage 01T100f zum Bescheid KOA 4.200/09-20 vom 19.10.2009) und "MAYRHOFEN 1 (Gerloskögerl) Kanal 23" (Beilage 01T100f zum Bescheid KOA 4.200/09-20 vom 19.10.2009) die Übertragungskapazität "SFN Nordtirol Ost Kanal 23".

Die bewilligten Funkanlagen "GRIES BRENNER Kanal 49", "GRIES SELLRAIN Kanal 49" (Beilage 01T200h) "IMST 1 (Burgstall) Kanal 49", "LEUTASCH (Moosalm) Kanal 49", "SEEFELD (Gschwandkopf) Kanal 49", "S JODOK Kanal 49", "S LEONHARD PZT Kanal 49" und "OETZ (Schlatt) Kanal 49" (Beilage 01T200n) bilden gemeinsam mit den bereits bewilligten Funkanlagen EHRWALD 1 (Zugspitze) Kanal 49" (Beilage 01T200a zum Bescheid KOA 4.200/07-034 vom 30.10.2007), "REUTTE 1 (Hahnenkamm) Kanal 49" (Beilage 01T200b zum Bescheid KOA 4.200/08-006 vom 28.03.2008), "LANDECK 1 (Grabberg) Kanal 49" (Beilage 01T200c zum Bescheid KOA 4.200/09-019 vom 24.09.2009), "GALTUER Kanal 49" (Beilage 01T200f zum Bescheid KOA 4.200/09-20 vom 19.10.2009) und "PFUNDS (Kobl) Kanal 49" (Beilage 01T200f zum Bescheid KOA 4.200/09-20 vom 19.10.2009) die Übertragungskapazität "SFN Tirol-West Kanal 49".

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

Die bewilligten Funkanlagen "SOELDEN (Berghof) Kanal 23", "IMST 2 (Gunglgrün) Kanal 38", "LAENGENFELD Kanal 38", "OBERGURGL (Windeck) Kanal 38", "PIOESMES Kanal 38" und "WENNS (Klapf) Kanal 38" liegen im Allotment-Gebiet Nordtirol-West, in dem für MUX A bereits der Kanal 49 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 frequenzökon[o]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 Doppelund Mehrfachversorgung der jeweiligen Bedeckung erforderlich ist."

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

Die technische Überprüfung hat die Angaben der ORS, nach der ein Einsatz eines "on channel Repeaters" auf K49 technisch nicht möglich ist und der Einsatz einer Richtfunkstrecke nur mit einem hohen technischen und finanziellen Aufwand möglich wäre, bestätigt. Aus frequenzplanerischer Sicht kann daher dem in örtlicher und zeitlicher Hinsicht begrenzten Einsatz der beantragten Kanäle für diese Zwecke zugestimmt werden, zumal diese Kanäle zusätzlich zu den Einträgen im GE06 Plan eingesetzt werden können.

Die beantragte abgestrahlte Leistung überschreitet betreffend der bewilligten Standorte die koordinierten Werte nach GE06 Plan hinsichtlich der Standorte Funkanlagen "SOELDEN (Berghof) Kanal 23", "IMST 2 (Gunglgrün) Kanal 38", "LAENGENFELD Kanal 38", "OBERGURGL (Windeck) Kanal 38", "PIOESMES Kanal 38" und "WENNS (Klapf) Kanal 38". Der Antrag ist daher mit den genannten Einschränkungen fernmeldetechnisch realisierbar.

Da ansonsten kein Grund für eine Ablehnung der beantragten Bewilligungen vorlag, waren sie spruchgemäß zu erteilen, hinsichtlich der Standorte Funkanlagen "SOELDEN (Berghof) Kanal 23", "IMST 2 (Gunglgrün) Kanal 38", "LAENGENFELD Kanal 38", "OBERGURGL (Windeck) Kanal 38", "PIOESMES Kanal 38" und "WENNS (Klapf) Kanal 38" unter den in den Spruchpunkten 4a bis 4b verfügten Bedingungen und Auflagen.

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

#### Befristung (Spruchpunkt 3)

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

Die in Spruchpunkt 3) genannten Frequenzen stehen auf die bewilligte Dauer zur Verfügung.

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

Gemäß § 81 Abs. 6 können Funkanlagenbewilligungen Bedingungen enthalten, deren Einhaltung nach dem Umständen des Falles für den Schutz des Lebens oder der Gesundheit von Menschen, zur Vermeidung von Sachschäden, zur Einhaltung internationaler

Vereinbarungen, zur Sicherung des ungestörten Betriebes anderer Fernmeldeanlagen oder aus sonstigen technischen oder betrieblichen Belangen geboten erscheint.

Im Hinblick darauf, dass es sich bei den "Funkanlagen "SOELDEN (Berghof) Kanal 23", "IMST 2 (Gunglgrün) Kanal 38", "LAENGENFELD Kanal 38", "OBERGURGL (Windeck) Kanal 38", "PIOESMES Kanal 38" und "WENNS (Klapf) Kanal 38" um eine mit dem GE06 Abkommen nichtkonforme Übertragungskapazität handelt, konnte dem örtlich und zeitlich begrenzten Einsatz zugestimmt werden, es konnte jedoch lediglich ein Versuchsbetrieb gemäß 15.14 VO Funk bewilligt werden.

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

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

Es war daher spruchgemäß zu entscheiden.

#### III. Rechtsmittelbelehrung

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

Wien, am 7. Mai 2010

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 Tirol und Vorarlberg per E-Mail
- 4. Fernmeldebüro für Oberösterreich und Salzburg per E-Mail
- 5. Fernmeldebüro für Steiermark und Kärnten per E-Mail
- 6. Abteilung RFFM im Haus

# Beilage 01T100h zum Bescheid KOA 4.200/10-005

1	Multiple	x Zulassungsii	nhaber		ORS					
		petreiber			ORS					
3	Transpo	ortstromkenner	•		A-TV					
		ler Funkstelle			NAVIS					
5	Standor	tbezeichnung								
			inaten (in °´´´	)	011 E 28 41	47 N 06 46	WGS84			
		e (Höhe über l		•	1401	1				
	System		,		DVB-T					
	Kanal				23					
10	Mittenfr	equenz in MH	Z		490.00					
		eite in MHz			8					
12	Trägera	ınzahl			8k					
	Modulat				16-QAM					
14	Code R	ate			3/4					
	Guard I				1/4					
	SFN-Ke				01T100					
-			hwerpunktes ir	n m	34					
		ete Antenne? (I			D					
		ngswinkel in G			-3.0					
			eite(n) in Grad	+/-	7					
	Polarisa		, , ,	•	Н					
22	Sendera	ausgangsleistu	ing in dBW		7.0					
			sch / unkritisch)	)	u					
	_		g in dBW (tota		17.0					
					chtantenne (ERF	P in dBW)				
	Grad	0	10	20	30	40	50			
	Н	6,5	9,5	12,5	14,5	15,5	16,5			
	V									
	Grad H	60	<b>70</b> 16,5	80	90         100         110           14,5         12,5         10,5					
	V	16,5	16,5	15,5	14,5	12,5	10,5			
	Grad	120	130	140	150 160 170					
	Н	7,5	2,5	2,0	2,0	2,0	2,0			
25										
	Grad	180	190	200	210	220	230			
	H	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0			
	V Grad	240	250	260	270	280	290			
	H	6,5	7,5	9,5	10,5	10,5	10,5			
	V	-,-	- 1-		, -					
	Grad	300	310	320	330	340	350			
	Н	11,5	11,5	10,5	6,5	6,5	6,5			
	V									
			gen der Aussei			<del></del>				
27	Das Se	ndegerät muss	dem Bundesg	esetz über F	unkanlagen und	I elekommunik	ations-			
$\vdash$					lgF., entspreche	n.				
28		nsbetrieb gem.	Nr. 15.14 der	VO-Funk (ja	/	nein				
	nein)					-				
29	Art der	Programmzubi	ringung		INNSBRUCK	1 – Kanal 23				
			ersender und k	(anal)		1 33.10.1 20				
-	Romork	ei Ballempfang Muttersender und Kanal)								

### Beilage 01T100i zum Bescheid KOA 4.200/10-005

1	Multiple	ex Zulassungsir	nhaber		ORS					
2	Sender	betreiber			ORS					
3	Transp	ortstromkenner			A-TV					
4	Name o	der Funkstelle			STEINACH					
5	Stando	rtbezeichnung								
6	Geogra	phische Koordi	inaten (in °′′′	)	011 E 27 00	47 N 05 44	WGS84			
		ne (Höhe über N			1370					
8	System				DVB-T					
9	Kanal				23					
10	Mittenfr	requenz in MH:	Z		490.00					
11	Bandbr	eite in MHz			8					
12	Trägera	anzahl			8k					
13	Modula	tion			16-QAM					
14	Code R	Rate			3/4					
	Guard I				1/4					
16	SFN-Ke	enner			01T100					
17	Höhe d	es Antennensc	hwerpunktes ir	n m	44					
		ete Antenne? ([			D					
19	Erhebu	ngswinkel in Gi	rad +/-		0.0					
20	Vertikal	le Halbwertsbre	eite(n) in Grad	+/-	8					
21	Polarisa	ation			V					
22	Sender	ausgangsleistu	ng in dBW		10.0	10.0				
		ımmaske ( <u>k</u> ritis		)	u					
24	max.St	rahlungsleistun	g in dBW (tota	l)	20.0					
	Strahlu	ngsdiagramm ii	n horizontaler	htantenne (ERF	o in dBW)					
	Grad	0	10	20	30	40	50			
	Н					10.0				
	V	16,0 <b>60</b>	16,0 <b>70</b>	16,0 <b>80</b>	16,0 <b>90</b>	12,0 <b>100</b>	14,0 <b>110</b>			
	Grad H	60	70	80	90	100	110			
	V	14,0	14,0	14,0	11,0 14,0 16,0					
	Grad	120	130	140	150	160	170			
٥	Н									
25		16,0	14,0	12,0	12,0	14,0	14,0			
	Grad H	180	190	200	210	220	230			
	V	12,0	15,0	18,0	20,0	20,0	20,0			
	Grad	240	250	260	270	280	290			
	Н									
	V	20,0	19,0	18,0	16,0	15,0	11,0			
	Grad	300	310	320	330	340	350			
	H V	9,0	9,0	9,0	9,0	12,0	14,0			
26	•		· ·	•		12,0	17,0			
	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 300 744  Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations-									
27	endeinrichtungen (FTEG), BGBI. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.									
		hsbetrieb gem.								
28	nein)	nanemen dem.	111. 1J.14 UEI	vo-i ulik (ja	,	nein				
	,	Programmzubr	ingung							
29	(hei Ba	llempfang Mutte	ii iyuliy arsandar und L	(anal)	INNSBRUCK	1 – Kanal 23				
20			erseriuer unu r	variai)						
<b>3</b> U	pemerk	Bemerkungen								

### Beilage 01T208a zum Bescheid KOA 4.200/10-005

Senderbetreiber   ORS   Transportstromkenner   A-TV	1	Multiple	x Zulassungsir	nhaber		ORS			
3   Transportstromkenner									
Name der Funkstelle   SOELDEN				•					
Standortbezeichnung									
6 Geographische Koordinaten (in ° ′ ′ ′ ) 011 E 00 23									
T Seehöhe (Höhe über NN) in m				inaten (in °′′′	)		46 N 58 13	WGS84	
System					,		+011 00 10	110004	
Skanal   23   10   Mittenfrequenz in MHz   490.00   11   Bandbreite in MHz   8   8   12   Trāgeranzahl   8k   13   Modulation   16-QAM   14   Code Rate   3/4   14   16   SFN-Kenner   01T208   17   Hohe des Antennenschwerpunktes in m   16   8   gerichtete Antenne? (D/ND)   D   D   D   19   Erhebungswinkel in Grad +/-   -5.0   0   Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-   14   Polarisation   H   Senderausgangsleistung in dBW   10.0   23   Spektrummaske (kritisch / unkritisch)   u   2   Max. Strahlungsleistung in dBW   10.0   Strahlungsleistung in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)   Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)   V   V   Grad   60   70   80   90   100   110   H   14.0   15.0   15.0   12.0   9.0   9.0   10.0   V   Grad   120   130   140   150   16.0   17.0   Tr.O   Tr.			,	414) 111 111		-			
10   Mittenfrequenz in MHz									
11   Bandbreite in MHz			eauana in MU	_					
12   Trägeranzahl									
13   Modulation									
14   Code Rate   3/4     1/4     1/5   Guard Interval   1/4   1/6   SFN-Kenner   01T208   1/6   SFN-Kenner   01T									
15   Guard Interval   1/4   16   SFN-Kenner   01T208   17   Höhe des Antennenschwerpunktes in m   16   16   18   19   10   10   12   10   10   12   10   10									
16   SFN-Kenner									
17   Höhe des Antennenschwerpunktes in m   16   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     3   Spektrummaske (kritisch / unkritisch)   u     4   max.Strahlungsleistung in dBW (total)   17.0     Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)     Grad   0   10   20   30   40   50     H   14,0   15,0   16,0   16,0   16,0   16,0   16,0     V   Grad   60   70   80   90   100   110     H   16,0   15,0   12,0   9,0   9,0   9,0   10,0     V   Grad   120   130   140   150   160   170     H   10,0   12,0   15,0   17,0   17,0   17,0     25   V   Grad   180   190   200   210   220   230     H   17,0   16,0   14,0   11,0   7,0   5,0     V   Grad   240   250   260   270   280   290     H   3,0   2,0   2,0   2,0   2,0   2,0   2,0     V   Grad   300   310   320   330   340   350     H   2,0   2,0   2,0   2,0   5,0   9,0   12,0     26   Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 300 744     Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikationsenderinrichtungen (FTEG), BGBI. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.									
18   gerichtete Antenne? (D/ND)	$\vdash$								
19   Erhebungswinkel in Grad +/-   -5.0					n m				
Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-		•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
Polarisation			•						
22   Senderausgangsleistung in dBW   10.0   23   Spektrummaske (kritisch / unkritisch)   u   17.0				eite(n) in Grad	+/-				
23   Spektrummaske (kritisch / unkritisch)   U   max.Strahlungsleistung in dBW (total)   17.0									
24 max.Strahlungsleistung in dBW (total)   17.0						10.0			
Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)   Grad   0			\ <b>—</b>						
Grad   0	24	max.Str	rahlungsleistun	g in dBW (tota	ıl)	17.0			
H		Strahlu	ngsdiagramm i	n horizontaler	chtantenne (ERF	P in dBW)			
V   Grad   60   70   80   90   100   110     H			, and the second second						
Grad   60   70   80   90   100   110     H			14,0	15,0	16,0	16,0	16,0	16,0	
H			60	70	90	00	100	110	
V   Grad   120   130   140   150   160   170   H   10,0   12,0   15,0   17,0   17,0   17,0   17,0   V   Grad   180   190   200   210   220   230   H   17,0   16,0   14,0   11,0   7,0   5,0   V   Grad   240   250   260   270   280   290   H   3,0   2,0   2,0   2,0   2,0   2,0   2,0   V   Grad   300   310   320   330   340   350   H   2,0   2,0   2,0   2,0   5,0   9,0   12,0   V   V   Grad   300   310   320   330   340   350   H   2,0   2,0   2,0   2,0   5,0   9,0   12,0   V   V   Grad   300   310   320   330   340   350   H   2,0   2,0   2,0   2,0   5,0   9,0   12,0   V   Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 300 744   Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.   300				_				_	
H			10,0	10,0	12,0	0,0	0,0	10,0	
25   V		Grad	120	130	140	150	160	170	
Grad   180   190   200   210   220   230     H			10,0	12,0	15,0	17,0	17,0	17,0	
H	25								
V									
Grad   240   250   260   270   280   290     H			17,0	16,0	14,0	11,0	7,0	5,0	
H 3,0 2,0 2,0 2,0 2,0 2,0 2,0 2,0 2,0		-	240	250	260	270	280	290	
V Grad 300 310 320 330 340 350 H 2,0 2,0 2,0 5,0 9,0 12,0 V  26 Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 300 744 Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.  Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (ja / nein) Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)  OBERGURGL – Kanal 38									
H 2,0 2,0 2,0 5,0 9,0 12,0  26 Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 300 744  27 Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.  28 Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (ja / nein)  Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)  OBERGURGL – Kanal 38			, -	, -	,-	, -	,-	, -	
V  26 Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 300 744  27 Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen (FTEG), BGBI. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.  28 Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (ja / ja / nein)  Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)  OBERGURGL – Kanal 38		Grad		310			340	350	
Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 300 744 Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen (FTEG), BGBI. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.  Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (ja / ja  Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)  OBERGURGL – Kanal 38			2,0	2,0	2,0	5,0	9,0	12,0	
Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations- endeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.  Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (ja / nein)  Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)  OBERGURGL – Kanal 38					<u> </u>	N 000 = / :			
endeinrichtungen (FTEG), BGBI. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.  Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (ja / ja nein)  Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)  OBERGURGL – Kanal 38									
28 Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (ja / ja ) 29 Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)  OBERGURGL – Kanal 38	27							ations-	
nein)  Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)  OBERGURGL – Kanal 38							n.		
Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)  OBERGURGL – Kanal 38	28		nsbetrieb gem.	Nr. 15.14 der	VO-Funk (ja	/	ia		
(bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	-						<b>,-</b> -		
(bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	20					OBERGURGI	– Kanal 38		
30 Bemerkungen	23	(bei Ballempfang Muttersender und Kanal)							
	30	Bemerk	kungen						

### Beilage 01T209a zum Bescheid KOA 4.200/10-005

1	Multiple	Multiplex Zulassungsinhaber ORS									
		betreiber			ORS						
3	Transpo	ortstromkenner			A-TV						
4	Name o	der Funkstelle			IMST 2						
5	Stando	rtbezeichnung			Gunglgrün						
6	Geogra	phische Koordi	inaten (in °´´´	)	010 E 43 07	47 N 13 10	WGS84				
7	Seehöh	ne (Höhe über N	NN) in m		820						
8	System				DVB-T						
	Kanal				38						
10	Mittenfr	equenz in MH:	Z		610.00						
11	Bandbr	eite in MHz			8						
12	Trägera	anzahl			8k						
13	Modula	tion			16-QAM						
14	Code R	ate			3/4						
15	Guard I	nterval			1/4						
16	SFN-Ke	enner			01T209						
17	Höhe d	es Antennensc	hwerpunktes i	n m	30						
18	gerichte	ete Antenne? ([	D/ND)		D						
19	Erhebu	ngswinkel in G	rad +/-		0.0						
		e Halbwertsbre		+/-	6						
21	Polarisa	ation			Н						
22	Sender	ausgangsleistu	ng in dBW		7.0						
23	Spektru	ımmaske ( <u>k</u> ritis	ch / <u>u</u> nkritisch	)	u						
		rahlungsleistun			23.0						
			-		htantenne (ERI	o in dBW)					
	Grad	0	10	20	30	40	50				
	Η	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0				
	V .	20	70	00	00	400	440				
	Grad H	<b>60</b> 8,0	<b>70</b> 8,0	<b>80</b> 8,0	<b>90</b> 8,0	<b>100</b> 8,0	<b>110</b> 8,0				
	V	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
	Grad	120	130	140	150	160	170				
	Н	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	13,0				
25											
	Grad	180	190	200	210	220	230				
	H V	17,0	19,0	21,0	23,0	23,0	23,0				
	v Grad	240	250	260	270	280	290				
	Н	23,0	21,0	19,0	17,0	13,0	8,0				
	V		-								
	Grad	300	310	320	330	340	350				
	H V	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0				
26	•	scho Rodinaus	non der Auges	ndung noch E	N 300 744						
	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 300 744										
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.										
$\vdash$						11.					
28	versuci nein)	hsbetrieb gem.	INI. 15.14 der	vo-runk (ja )	1	ja					
		Drogrammauhr	ingung								
29		Programmzubr		Kanal)	IMST 1 – Kan	al 49					
20	•	llempfang Mutte	ersender und l	nalial)							
130	Bemerkungen										

### Beilage 01T210a zum Bescheid KOA 4.200/10-005

1	Multiple	x Zulassungsir	nhaber		ORS				
		petreiber			ORS				
3	Transpo	rtstromkenner	ı.		A-TV				
		er Funkstelle			LAENGENFE	LD			
5	Standor	tbezeichnung							
		phische Koordi	inaten (in °´´´	)	010 E 58 05	47 N 03 34	WGS84		
		e (Höhe über N		,	1420	l .			
	System	`	,		DVB-T				
	Kanal				38				
10	Mittenfro	equenz in MH	 Z		610.00				
		eite in MHz			8				
12	Trägera	nzahl			8k				
	Modulat				16-QAM				
	Code R				3/4				
15	Guard I	nterval			1/4				
	SFN-Ke				01T210				
-			hwerpunktes ir	n m	25				
		te Antenne? ([			D				
		ngswinkel in G			-5.0				
		•	eite(n) in Grad	+/-	15				
	Polarisa		( )		Н				
		ausgangsleistu	na in dBW		13.0				
			ch / <u>u</u> nkritisch)	)	u				
			g in dBW (tota		21.5				
Ë					htantenne (ERI	P in dBW)			
	Grad	0	10	20	30	40	50		
	Н	21,0	20,0	18,0	15,0	13,0	9,0		
	V								
	Grad	60	70	80	90	100	110		
	H V	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5		
	v Grad	120	130	140	150 160 170				
	Н	6,5	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0		
25	V	,-	, -	,-					
	Grad	180	190	200	210 220 230				
	Н	16,0	16,0	16,0	15,0	11,0	9,0		
	V	240	250	260	270	200	200		
	Grad H	<b>240</b> 6,5	<b>250</b> 6,5	<b>260</b> 6,5	<b>270</b> 6,5	<b>280</b> 11,0	<b>290</b> 13,0		
	V	5,5	0,0	0,0	5,5	11,0	10,0		
	Grad	300	310	320	330	340	350		
	Н	15,0	18,0	20,0	21,0	21,0	21,0		
Щ	V								
	6 Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 300 744								
27	7 Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations- endeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.								
$\square$						en.			
28		sbetrieb gem.	Nr. 15.14 der	VO-Funk (ja	/	ja			
1-	nein)					<b></b>			
	I∆rt dar I	Programmzubr	ringung						
29	Ait uci i	rogrammzabi	99		OFT7 – Kana	l 49			
29	(bei Bal	lempfang Mutto	ersender und k	Kanal)	OETZ – Kana	l 49			

### Beilage 01T211a zum Bescheid KOA 4.200/10-005

Senderbetreiber	1	Multiple	ex Zulassungsir	haber		ORS				
3   Transportstromkenner				indboi						
Name der Funkstelle										
Standortbezeichnung	-									
6 Geographische Koordinaten (in ° ′ ′ ′ ) 2011 E 03 09							_			
T Seehöhe (Höhe über NN) in m   2200				inaten (in °′′′	1		46 N 54 10	WGS84		
System					)		<del>40 N 04 13</del>	770007		
Stank   Stan	-		•	VIV) III III						
Mittenfrequenz in MHz		-								
11   Bandbreite in MHz										
12   Trägeranzahl				Z						
13   Modulation   16-QAM   3/4   14   Code Rate   3/4   14   14   15   Guard Interval   1/4   16   SFN-Kenner   01T211   17   Höhe des Antennenschwerpunktes in m   52   18   gerichtete Antenne? (D/ND)   D   D   D   D   D   D   D   D   D										
14   Code Rate   3/4   1/5   1/5										
15   Guard Interval   1/4   16   SFN-Kenner   01T211   17   Höhe des Antennenschwerpunktes in m   52   18   gerichtete Antenne? (D/ND)   D   D   19   Erhebungswinkel in Grad +/-   0.0										
16   SFN-Kenner										
17										
18   gerichtete Antenne? (D/ND)	-									
19   Erhebungswinkel in Grad +/-   0.0   Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-   7   7   7   7   7   7   7   7   7					n m					
Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-   7   7   7   7   7   7   7   7   7										
Polarisation										
22   Senderausgangsleistung in dBW   17.0				eite(n) in Grad	+/-					
23   Spektrummaske (kritisch / unkritisch)   U   max.Strahlungsleistung in dBW (total)   27.5										
24 max.Strahlungsleistung in dBW (total)  Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)  Grad 0 10 20 30 40 50  H 22,5 20,5 18,5 15,5 12,5 12,5 12,5  V Grad 60 70 80 90 100 110  H 12,5 12,5 12,5 12,5 12,5 12,5 12,5 12,5						17.0				
Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)   Grad   0   10   20   30   40   50     H			\ <b>_</b>		,					
Grad   0	24	max.St	rahlungsleistun	g in dBW (tota	al)	27.5				
H   22,5   20,5   18,5   15,5   12,5   12,5   12,5		Strahlu	ngsdiagramm i	n horizontaler	chtantenne (ERF	in dBW)				
V   Grad   60   70   80   90   100   110     H			, and the second							
Grad 60 70 80 90 100 110 H 12,5 12,5 12,5 12,5 12,5 12,5 12,5 12,5			22,5	20,5	18,5	15,5	12,5	12,5		
H			60	70	90	00	100	110		
V   Grad   120   130   140   150   160   170     H										
H			12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0		
25 V Grad 180 190 200 210 220 230 H 19,5 21,5 22,5 22,5 21,5 19,5 V Grad 240 250 260 270 280 290 H 17,5 15,5 18,5 18,5 19,5 21,5 V Grad 300 310 320 330 340 350 H 23,5 25,5 25,5 25,5 25,5 25,5 24,5 V Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen (FTEG), BGBI. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.  28 Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (ja / nein)  Art der Programmzubringung		Grad	120	130	140	150	160	170		
Grad   180   190   200   210   220   230     H		Н	12,5	12,5	12,5	12,5	13,5	17,5		
H   19,5   21,5   22,5   22,5   21,5   19,5     Grad   240   250   260   270   280   290     H   17,5   15,5   18,5   18,5   19,5   21,5     V   Grad   300   310   320   330   340   350     H   23,5   25,5   25,5   25,5   25,5   24,5     V   Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.  28   Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (ja / nein)   ja     Art der Programmzubringung   OFTZ = Kanal 49	25									
V										
Grad   240   250   260   270   280   290     H			19,5	21,5	22,5	22,5	21,5	19,5		
H 17,5 15,5 18,5 18,5 19,5 21,5 V Grad 300 310 320 330 340 350 H 23,5 25,5 25,5 25,5 25,5 24,5 V Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen (FTEG), BGBI. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.  Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (ja / nein)  Art der Programmzubringung  OETZ – Kanal 49			240	250	260	270	280	290		
V Grad 300 310 320 330 340 350 H 23,5 25,5 25,5 25,5 25,5 25,5 24,5 V 25,5 25,5 25,5 24,5 V 27 Care Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen (FTEG), BGBI. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.  28 Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (ja / nein)  29 Art der Programmzubringung  OETZ – Kanal 49										
H 23,5 25,5 25,5 25,5 25,5 24,5  Z6 Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 300 744  27 Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen (FTEG), BGBI. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.  Z8 Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (ja / nein)  Art der Programmzubringung  OETZ – Kanal 49			,-	-,-	-,-	-,-	- , -	,-		
V 26 Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 300 744 27 Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen (FTEG), BGBI. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.  28 Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (ja / ja ) 29 Art der Programmzubringung		Grad	300	310	320	330	340	350		
Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 300 744  Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen (FTEG), BGBI. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.  Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (ja / ja )  Art der Programmzubringung			23,5	25,5	25,5	25,5	25,5	24,5		
Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen (FTEG), BGBI. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.  Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (ja / ja nein)  Art der Programmzubringung  OETZ – Kanal 49		•								
endeinrichtungen (FTEG), BGBI. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.  Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (ja / ja nein)  Art der Programmzubringung  OETZ – Kanal 49	26									
28 Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (ja / nein)  Art der Programmzubringung  OETZ – Kanal 49	27	Das Sendegerat muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations-								
nein)  Art der Programmzubringung  OETZ – Kanal 49							n.			
nein) Art der Programmzubringung OETZ – Kanal 49	28		hsbetrieb gem.	Nr. 15.14 der	· VO-Funk (ja	/	ia			
							<i>,</i> ~			
	29					OFT7 – Kanal	49			
(bei Ballempfang Muttersender und Kanal)		(bei Ba	llempfang Mutte	ersender und	Kanal)	JETZ Ranar				
30 Bemerkungen	30	Bemerk	kungen							

## Beilage 01T212a zum Bescheid KOA 4.200/10-005

1	Multiple	x Zulassungsir	nhaber		ORS					
		betreiber			ORS					
3	Transpo	ortstromkenner			A-TV					
		der Funkstelle			PIOESMES					
5	Stando	rtbezeichnung								
		phische Koordi	naten (in °′′′	)	010 E 51 41	47 N 03 16	WGS84			
		ne (Höhe über N		,	1540					
8	System		•		DVB-T					
	Kanal				38					
10	Mittenfr	equenz in MH:	Z		610.00					
11	Bandbr	eite in MHz			8					
12	Trägera	anzahl			8k					
13	Modula	tion			16-QAM					
14	Code R	ate			3/4					
15	Guard I	nterval			1/4					
16	SFN-Ke	enner			01T212					
17	Höhe d	es Antennensc	hwerpunktes i	n m	25					
		ete Antenne? ([			D					
19	Erhebu	ngswinkel in Gı	rad +/-		0.0					
		e Halbwertsbre	eite(n) in Grad	+/-	15					
21	Polarisa	ation			V					
		ausgangsleistu			10.0					
		ımmaske ( <u>k</u> ritis			u					
24	max.Str	rahlungsleistun	g in dBW (tota	l)	20.0					
	Strahlu	ngsdiagramm iı	n horizontaler	htantenne (ERF	P in dBW)					
	Grad	0	10	20	30	40	50			
	H V	44.0	0.0	5.0	5.0	5.0	5.0			
	v Grad	11,0 <b>60</b>	8,0 <b>70</b>	5,0 <b>80</b>	5,0 <b>90</b>	5,0 <b>100</b>	5,0 <b>110</b>			
	H	00	70		90	100	110			
	V	5,0	5,0	5,0	5,0	7,0	7,0			
	Grad	120	130	140	150	160	170			
25	Н									
25		7,0	7,0	9,0	13,0 18,0 20,0 210 220 230					
	Grad H	180	190	200	210	220	<b>23U</b>			
	V	20,0	18,0	10,0	14,0	14,0	11,0			
	Grad	240	250	260	270	280	290			
	Н									
	V	13,0	13,0	13,0	9,0	10,0	14,0			
	Grad ⊔	300	310	320	330	340	350			
	H V	14,0	14,0	12,0	12,0	12,0	12,0			
26	•	sche Bedingung	,	12,0	12,0					
					ınkanlagen und	Telekommunik	ations-			
27					gF., entspreche					
		hsbetrieb gem.			1	_				
28	nein)	goill.	10.17 001	. O r ann ya	•	ja				
		Programmzubr	ingung		0.1.50					
29		llempfang Mutte		Kanal)	S LEONHARD	PZT – Kanal 4	19			
30			c.soriasi ana i	tariar <sub>j</sub>						
50	PCHICK	Bemerkungen								

## Beilage 01T213a zum Bescheid KOA 4.200/10-005

1	Multiple	Multiplex Zulassungsinhaber ORS									
		betreiber			ORS						
3	Transpo	ortstromkenner			A-TV						
4	Name o	ler Funkstelle			WENNS						
5	Stando	rtbezeichnung			Klapf						
		phische Koordi	inaten (in °´´´	)	010 E 44 00	47 N 08 48	WGS84				
		ie (Höhe über N		,	1330						
	System				DVB-T						
	Kanal				38						
10	Mittenfr	equenz in MH:	Z		610.00						
11	Bandbr	eite in MHz			8						
12	Trägera	ınzahl			8k						
13	Modula	tion			16-QAM						
14	Code R	ate			3/4						
15	Guard I	nterval			1/4						
16	SFN-Ke	enner			01T213						
17	Höhe d	es Antennensc	hwerpunktes i	n m	34						
		ete Antenne? ([			D						
	)	ngswinkel in G			-15.0						
		e Halbwertsbre		+/-	14						
	Polarisa				Н						
22	Sender	ausgangsleistu	ng in dBW		13.0						
23	Spektru	ımmaske ( <u>k</u> ritis	ch / unkritisch	)	u						
		ahlungsleistun			20.0						
				chtantenne (ERF	o in dBW)						
	Grad	0	10	20	30	40	50				
	Н	18,0	18,0	18,0	17,0	15,0	12,0				
	V										
	Grad H	<b>60</b> 15,0	<b>70</b> 16,0	<b>80</b> 15,0	<b>90</b> 16,0	<b>100</b> 18,0	<b>110</b> 18,0				
	V	15,0	10,0	15,0	16,0	16,0	10,0				
	Grad	120	130	140	150	160	170				
	Н	18,0	18,0	18,0	16,0	14,0	13,0				
25											
	Grad	180	190	200	210 220 230						
	H V	10,0	5,0	8,0	10,0	13,0	16,0				
	v Grad	240	250	260	270	280	290				
	Н	18,0	18,0	18,0	18,0	17,0	15,0				
	V		, 		, -	,	<u> </u>				
	Grad	300	310	320	330	340	350				
	Н	12,0	14,0	14,0	12,0	15,0	17,0				
-											
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 300 744										
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.										
Н						n.					
28		nsbetrieb gem.	Nr. 15.14 der	vO-Funk (ja	/	ja					
1	nein)	D	•			-					
	LΔrt dΔr	Programmzubr	ingung		IMOT 4 IZ-	al 40					
29					IMST 1 – Kana	ai 49					
		lempfang Mutte		Kanal)	IIVIST 1 – Kana	ai 49 					

## Beilage 01T200g zum Bescheid KOA 4.200/10-005

1	Multiple	x Zulassungsir								
		betreiber			ORS					
3	Transpo	ortstromkenner	•		A-TV					
		ler Funkstelle			GRIES BREN	INER				
5	Stando	rtbezeichnung								
6	Geogra	phische Koord	inaten (in °´´´	)	011 E 29 19	47 N 02 17	WGS84			
		ie (Höhe über I		,	1430					
8	System				DVB-T					
	Kanal				49					
10	Mittenfr	equenz in MH	Z		698.00					
11	Bandbr	eite in MHz			8					
12	Trägera	ınzahl			8k					
13	Modula	tion			16-QAM					
14	Code R	ate			3/4					
15	Guard I	nterval			1/4					
16	SFN-Ke	enner			01T200					
17	Höhe d	es Antennensc	hwerpunktes ii	n m	25					
18	gerichte	ete Antenne? ([	D/ND)		D					
		ngswinkel in G			-4.0					
20	Vertikal	e Halbwertsbre	eite(n) in Grad	+/-	6					
21	Polarisa	ation			Н					
22	Sender	ausgangsleistu	ing in dBW		10.0					
23	Spektru	ımmaske ( <u>k</u> ritis	ch / <u>u</u> nkritisch	)	u					
		ahlungsleistun			20.5					
	Strahlui	ngsdiagramm i	n horizontaler	Ebene bei Ric	htantenne (ERF	P in dBW)				
	Grad	0	10	20	30	40	50			
	Н	9,0	7,0	5,5	5,5	5,5	5,5			
	V	<b>CO</b>	70	00	00	400	440			
	Grad H	<b>60</b> 5,5	<b>70</b> 5,5	<b>80</b> 5,5	<b>90</b> 5,5	<b>100</b> 5,5	<b>110</b> 5,5			
	V	3,3	5,5	3,3	3,3	5,5	5,5			
	Grad	120	130	140	150	160	170			
	Н	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	7,0			
25		100	100	225	240 220 220					
	Grad H	180	<b>190</b> 13,0	<b>200</b>	210	<b>220</b>	230			
	V	9,0	13,0	15,0	16,0	18,0	19,0			
	Grad	240	250	260	270	280	290			
	Н	19,0	19,0	17,0	15,0	15,0	15,0			
	V									
	Grad	300	310	320	330	340	350			
	H V	13,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0			
26	•	che Redingun	nen der Ausse	ndung nach F	N 300 744					
	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 300 744  Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations-									
27					gF., entspreche		<b>งผมบาง</b> ร			
		nsbetrieb gem.								
28	nein)	ispenien delli.	INI. IJ.14 UEI	VO-1 ulik (ja	ı	nein				
		Programmzubr	ringung							
29		lempfang Mutt		(anal)	INNSBRUCK	1 – Kanal 23				
20	•		CISCINCI UIU I	variai)						
30	pemerk	Bemerkungen								

### Beilage 01T200h zum Bescheid KOA 4.200/10-005

1	Multiplex Zulassungsinhaber ORS														
		betreiber	1110001		ORS										
		ortstromkenner	•		A-TV										
		der Funkstelle			GRIES SELLRAIN										
		rtbezeichnung			ORILO OLLL	IVAII									
		phische Koord	inaten (in °′′′	1	011 E 09 21	47 N 11 25	WGS84								
		ne (Höhe über I		)	1270	47 14 11 25	110004								
	System	•	NIN) III III		DVB-T										
_	_														
	Kanal				49										
		equenz in MH	Z		698.00										
		eite in MHz			8										
	Trägera				8k										
	Modula				16-QAM										
	Code R				3/4										
	Guard I				1/4										
-	SFN-Ke				01T200										
		es Antennenso		n m	34										
		ete Antenne? (I			D										
		ngswinkel in G			0.0										
		le Halbwertsbre	eite(n) in Grad	+/-	15										
	Polarisa				Н										
		ausgangsleistu			7.0										
		ımmaske ( <u>k</u> ritis			u										
24	max.St	rahlungsleistun	g in dBW (tota	al)	12.5										
	Strahlu	ngsdiagramm i	n horizontaler	chtantenne (ERF	P in dBW)										
	Grad	0	10	20	30	40	50								
	Н	6,5	9,5	12,5	12,5	12,5	12,5								
	V	60	70	90	90	100	110								
	Grad H	10,5	9,5	<b>80</b> 7,5	6,5	-2,5	-0,5								
	V	10,5	3,3	7,0	0,0	2,0	0,0								
	Grad	120	130	140	150	160	170								
l	Н	-1,5	-2,5	2,5	2,5	1,5	7,5								
25	V														
	Grad	180	190	200	210	220	230								
	H	10,5	11,5	11,5	12,5	12,5	11,5								
	V Grad	240	250	260	270	280	290								
	H	9,5	7,5	6,5	5,5	4,5	4,5								
	V		.,.	<u> </u>	3,3	.,.	1,0								
	Grad	300	310	320	330	340	350								
	Н	7,5	8,5	6,5	6,5	7,5	7,5								
	V														
26	P6 Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 300 744														
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations-														
۲1	endeinr	richtungen (FTE	EG), BGBI. I N	r. 134/2001 id	lgF., entspreche	n.									
28	Versucl	hsbetrieb gem.	Nr. 15.14 der	· VO-Funk (ja	/	nein									
20	nein)					Helli									
29		Programmzubr			INNSBRUCK :	2 – Kanal 23 —									
23		llempfang Mutt		Kanal)		_ Nanai 23									
30	Bemerk	kungen													
-						Bemerkungen									

# Beilage 01T200i zum Bescheid KOA 4.200/10-005

1		x Zulassungsii	nhaber		ORS					
2		betreiber			ORS					
_		ortstromkenner	<u> </u>		A-TV					
4	Name o	ler Funkstelle			IMST 1					
		rtbezeichnung			Burgstall					
6			inaten (in °´´´	)	010 E 45 22	47 N 12 20	WGS84			
7		ie (Höhe über l	NN) in m		1050					
	System				DVB-T					
9	Kanal				49					
		equenz in MH	z		698.00					
11	Bandbre	eite in MHz			8					
	Trägera				8k					
	Modula				16-QAM					
	Code R				3/4					
	Guard I				1/4					
16	SFN-Ke	enner			01T200					
17	Höhe d	es Antennenso	hwerpunktes ir	n m	30					
		ete Antenne? (I			D					
19	Erhebu	ngswinkel in G	rad +/-		-4.0					
20	Vertikal	e Halbwertsbre	eite(n) in Grad	+/-	11					
21	Polarisa	ation			Н					
22	Sender	ausgangsleistu	ing in dBW		17.0					
23	Spektru	ımmaske ( <u>k</u> ritis	sch / <u>u</u> nkritisch)	)	u					
24	max.Str	ahlungsleistun	ng in dBW (tota	l)	23.0					
	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)									
	Grad	0	10	20	30	40	50			
	Н	20,5	17,5	20,5	20,5	20,5	18,5			
	V Grad	60	70	80	90	100	110			
	Н	20,5	22,5	22,5	22,5	20,5	16,5			
	V	20,0	22,0	22,0	22,0	20,0	10,0			
	Grad	120	130	140	150 160 170					
٥٢	Н	18,5	20,5	20,5	19,5	19,5	22,5			
25		400	400	000	040	000	000			
	Grad H	<b>180</b> 22,5	<b>190</b> 22,5	<b>200</b> 20,5	<b>210</b> 18,5	<b>220</b> 17,5	<b>230</b> 16,5			
	V	22, <del>0</del>	22,0	20,0	10,0	17,0	10,0			
	Grad	240	250	260	270	280	290			
	Н	14,5	10,5	8,0	9,5	12,5	16,5			
	V				_	_				
	Grad	300	310	320	330	340	350			
	H V	18,5	20,5	21,5	22,5	22,5	22,5			
26	•	sche Bedingun	N 300 744	<u> </u>	<u>I</u>					
					unkanlagen und	Telekommunil	kations-			
27	endeinr	ichtungen (FTI	FG). BGBL I Ni	r. 134/2001 id	gF., entspreche	n.	AGGOI IO			
			Nr. 15.14 der							
28	nein)	ispetiten detti.	141. 1J.14 UEI	VO-1 Ulik (Ja	,	nein				
		Programmzubi								
29			ersender und h	(anal)	Richtfunk					
20			CISCINCI UIIU I	variai)						
SU	Demerk	merkungen								

### Beilage 01T200j zum Bescheid KOA 4.200/10-005

1	Multiple	x Zulassungsi	nhaber		ORS					
		betreiber			ORS					
		ortstromkenne	•		A-TV					
		ler Funkstelle			LEUTASCH					
		rtbezeichnung			Moosalm					
		phische Koord	inaten (in °′′′	1	011 E 06 20	47 N 20 38	WGS84			
		ie (Höhe über		,	1570	+7 14 20 00	110004			
-	System	,	1117		DVB-T					
	Kanal				49					
		equenz in MH	_		698.00					
		eite in MHz			8					
	Trägera				8k					
	Modula				16-QAM					
	Code R				3/4					
	Guard I				1/4					
_					01T200					
	SFN-Ke									
		es Antennenso		n m	52					
	•	ete Antenne? (			D					
		ngswinkel in G		,	-3.0					
		e Halbwertsbre	eite(n) in Grad	+/-	6					
	Polarisa		. 1014/			H				
		ausgangsleistu		`	17.0					
		ımmaske ( <u>k</u> ritis		,	u					
24		ahlungsleistun	· · ·		33.0					
				chtantenne (ERF		T ===				
	Grad H	<b>0</b> 23,0	<b>10</b> 23,0	<b>20</b> 23,0	<b>30</b> 24,0	<b>40</b> 30,0	<b>50</b> 30,0			
	V	23,0	23,0	23,0	24,0	30,0	30,0			
	Grad	60	70	80	90 100 110					
	Н	30,0	24,0	19,0	23,0	23,0	20,0			
	V									
	Grad	120	130	140	150	160	170			
25	H	18,0	18,0	18,0	18,0 18,0 19,0					
20	v Grad	180	190	200	210	220	230			
	Н	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	22,0			
	V	,	,		,	,	,			
	Grad	240	250	260	270	280	290			
	Н	25,0	25,0	22,0	19,0	20,0	20,0			
	V Grad	300	310	320	330	340	350			
	H	20,0	18,0	18,0	18,0	20,0	21,0			
	V 10,0 10,0 20,0 21,0									
26	Technis	sche Bedingun	gen der Ausse	ndung nach E	N 300 744					
	Des Condegerät muse dem Pundesgesetz über Eunkanlagen und Telekommunikations									
27					lgF., entspreche					
		nsbetrieb gem.								
28	nein)	90111.	10.17 401	. o i anii ya		nein				
		Programmzubi	ringung							
29		lempfang Mutt		Kanal)	INNSBRUCK	1 – Kanal 23				
ვ∩	`		CISCING MICE	- Carlai,						
30	Dellielk	Bemerkungen								

## Beilage 01T200k zum Bescheid KOA 4.200/10-005

1	Multiplex Zulassungsinhaber ORS								
	Senderbetreiber				ORS				
3	Transportstromkenner				A-TV				
4	Name der Funkstelle				SEEFELD TII	ROL			
5	Standor	tbezeichnung			Gschwandko	of			
6	Geogra	phische Koord	inaten (in °´´´	011 E 10 44		WGS84			
		e (Höhe über I			1493				
	System	•			DVB-T				
	Kanal				49				
10	Mittenfrequenz in MHz				698.00				
11	Bandbreite in MHz				8				
12	Trägeranzahl				8k				
13	Modulat	tion			16-QAM				
14	Code R	ate			3/4				
15	Guard I	nterval			1/4				
16	SFN-Ke	nner			01T200				
17	Höhe de	es Antennensc	hwerpunktes i	n m	31				
		te Antenne? (I			D				
		ngswinkel in G			-5.0				
		e Halbwertsbre		+/-	7				
	Polarisa				Н				
22	Sendera	ausgangsleistu	ing in dBW		20.0				
23	Spektru	mmaske ( <u>k</u> ritis	ch / unkritisch	)	u				
		ahlungsleistun			30.0				
				htantenne (ERF	P in dBW)				
	Grad	0	10	20	30	40	50		
	Н	26,0	27,0	27,0	27,0	26,0	24,0		
	V								
	Grad	60	70	80	90	100	110		
	H V	22,0	21,0	21,0	18,0	18,0	19,0		
	Grad	120	130	140	150	160	170		
	Н	20,0	22,0	22,0	22,0	21,0	18,0		
25	V	·	·	,	,	,	·		
	Grad	180	190	200	210	220	230		
	Н	17,0	18,0	18,0	17,0	17,0	19,0		
	V Grad	240	250	260	270	280	290		
	H	24,0	25,0	25,0	25,0	24,0	22,0		
	V	,0				,0	,		
	Grad	300	310	320	330	340	350		
	Н	18,0	18,0	22,0	22,0	22,0	24,0		
	V			<u> </u>	111000 = : :				
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 300 744  Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations-								
27							kations-		
Ë	endeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.  Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (ja /								
28		nsbetrieb gem.	Nr. 15.14 der	VO-Funk (ja	/	nein			
	nein)								
	Art der Programmzubringung INNSBRUCK 1 – Kanal 23								
29		I £ N A 11		IV					
	(bei Bal Bemerk	lempfang Mutt	ersender und i	Kanai)					

### Beilage 01T200l zum Bescheid KOA 4.200/10-005

1	Multiple								
	Multiplex Zulassungsinhaber Senderbetreiber				ORS	ORS ORS			
					A-TV				
	Name der Funkstelle				S JODOK				
		tbezeichnung		3 JODOK					
		phische Koordi	inatan (in °′′′	011 E 29 47	47 N 03 23	WGS84			
					47 IN US 23	WG304			
-		e (Höhe über N	viv) in m		1550				
	System				DVB-T				
	Kanal				49				
	Mittenfrequenz in MHz				698.00				
11	Bandbreite in MHz				8				
12	Trägeranzahl				8k				
13	Modulat	tion			16-QAM				
14	Code R	ate			3/4				
15	Guard I	nterval			1/4				
	SFN-Ke				01T200				
-		es Antennensc	hwernunktes i	n m	24				
		ete Antenne? ([		1 111	D				
		ngswinkel in Gr			-10.0				
		e Halbwertsbre		1/-	12				
	Polarisa		ile(II) III Grau	+/-	M				
			na in dD\A/		13.0				
		ausgangsleistu			+				
		mmaske (kritis			u				
24		ahlungsleistun		•	17.5				
		Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)							
	Grad	0	10	20	30	40	50		
	H V	13,5	10,5	5,5	5,5	7,5	9,5		
	v Grad	2,5 <b>60</b>	2,5 <b>70</b>	2,5 <b>80</b>	2,5 <b>90</b>	7,5 <b>100</b>	15,5 <b>110</b>		
	H	10,5	11,5	13,5	15,5	15,5	15,5		
	V	17,5	15,5	9,5	2,5	2,5	2,5		
	Grad	120	130	140	150	160	170		
	Н	15,5	14,5	12,5	10,5	8,5	6,5		
25	V	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5		
	Grad	180	190	200	210	220	230		
	Н	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5		
	V	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5		
	Grad H	<b>240</b> 2,5	<b>250</b>	260	<b>270</b> 9,5	<b>280</b> 12,5	<b>290</b> 14,5		
	V	2,5	3,5 2,5	6,5 2,5	2,5	2,5	2,5		
	v Grad	300	310	320	330	340	350		
	H	15,5	15,5	15,5	15,5	13,5	13,5		
	V	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5		
26	Technis	che Bedingung				· · ·	•		
						Telekommunik	ations-		
27		Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen (FTEG), BGBI. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.							
28	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (ja /								
	nein)								
29	Art der Programmzubringung INNSBRUCK 1 – Kanal 23 (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)								
20		LOMOTORA NALITTA	arcondor und k	400011					
	Bemerk		ersender und r	(alial)					

### Beilage 01T200m zum Bescheid KOA 4.200/10-005

1	Multiplex Zulassungsinhaber ORS								
					ORS				
	Transportstromkenner				A-TV				
	Name der Funkstelle				S LEONHAR	D P7T			
		rtbezeichnung		O LLOIMIAN	J 1 Z 1				
		phische Koord	inaten (in °′′′	010 E 48 09	47 N 06 58	WGS84			
		ie (Höhe über l		1500	47 14 00 00	110004			
	System		<b>414)</b> 111 111		DVB-T				
	Kanal				49				
						698.00			
	Mittenfrequenz in MHz Bandbreite in MHz								
					8				
	Trägera				8k				
	Modula				16-QAM				
	Code R				3/4				
	Guard I				1/4				
$\vdash$	SFN-Ke				01T200				
			hwerpunktes ir	n m	10				
		ete Antenne? (I			D				
		ngswinkel in G			-5.0				
20	Vertikal	e Halbwertsbre	eite(n) in Grad	+/-	12				
21	Polarisa	ation			Н				
22	Sender	ausgangsleistu	ing in dBW		7.0				
			sch / <u>u</u> nkritisch)		u				
			g in dBW (tota		20.0				
					htantenne (ERI	P in dBW)			
	Grad	0	10	20	30	40	50		
	Н	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0		
	V								
	Grad	60	70	80	90	100	110		
	H V	5,0	5,0	7,5	11,5	11,5	11,5		
	v Grad	120	130	140	150	160	170		
	H	11,5	12,5	19,5	19,5	19,5	12,5		
25	V	, 0	12,0	10,0	10,0	10,0	12,0		
	Grad	180	190	200	210	220	230		
	Н	9,5	12,5	12,5	11,5	6,5	5,0		
	V								
	Grad	240	250	260	270	280	290		
	H V	5,0	7,5	9,5	9,5	9,5	10,5		
	v Grad	300	310	320	330	340	350		
	H	10,5	10,5	9,5	7,5	6,5	5,0		
	V	, -	10	-,0	- ,0	-,~	-1~		
26	Technis	sche Bedingun	gen der Aussei	ndung nach E	N 300 744				
						Telekommunik	ations-		
27		Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen (FTEG), BGBI. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.							
		Versuchshetrieh gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (i.e. /							
28	nein)	90111.		. o . am. ya /		nein			
	Art der Programmzuhringung								
29	(bei Ballempfang Muttersender und Kanal)  WENNS – Kanal 38								
30									
30	Bo Bemerkungen								

### Beilage 01T200n zum Bescheid KOA 4.200/10-005

1	Multiple	x Zulassungsir	nhaber	ORS					
					ORS				
	Transportstromkenner				A-TV				
	Name der Funkstelle				OETZ				
		rtbezeichnung		Schlatt					
		phische Koord	inaten (in °′′′	010 E 53 08	47 N 12 52	WGS84			
		ie (Höhe über I		<i>)</i>	1150				
	System		,		DVB-T				
	Kanal				49				
	Mittenfrequenz in MHz				698.00				
	Bandbreite in MHz				8				
	Trägeranzahl				8k				
	Modula				16-QAM				
	Code R					3/4			
	Guard I				1/4				
	SFN-Ke				01T200				
$\vdash$		es Antennensc	hwarnunktaa i	n m	52				
		ete Antenne? (I		1 111	D				
		ngswinkel in G			0.0				
		e Halbwertsbre		. /	6				
	Polarisa		eile(II) III Grau	+/-	H				
			ung in dD\M						
		ausgangsleistu		<u> </u>	+	17.0			
		ımmaske ( <u>k</u> ritis			33.0	U OO O			
24		ahlungsleistun				D :ID\A/\			
					htantenne (ERI		F0		
	Grad H	<b>0</b> 18,0	<b>10</b> 18,0	<b>20</b> 18,0	<b>30</b> 18,0	<b>40</b> 18,0	<b>50</b> 18,0		
	V	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0		
	Grad	60	70	80	90	100	110		
	Н	18,0	18,0	19,0	21,0	24,0	26,0		
	V	400	100	1.10	1=0	100			
	Grad H	120	130	140	150	160	170		
25	V	26,0	24,0	24,0	32,0	33,0	32,0		
	Grad	180	190	200	210	220	230		
	Н	27,0	19,0	26,0	28,0	27,0	19,0		
	V								
	Grad	240	250	260	270	280	290		
	H V	27,0	27,0	27,0	28,0	28,0	27,0		
	v Grad	300	310	320	330	340	350		
	H	26,0	24,0	21,0	19,0	18,0	18,0		
	V	20,0	21,0	21,0	10,0	10,0	10,0		
26	Technis	sche Bedingung	gen der Aussei	ndung nach E	N 300 744				
					unkanlagen und	Telekommunik	cations-		
27		ndeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idg							
	Versuchshetrieh gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (ig. /								
28	nein)	<del> </del>		0~		nein			
	Art der Programmzuhringung								
29	(bei Ballempfang Muttersender und Kanal)								
30	0 Bemerkungen								
	openionaligen								