

# Bescheid

## I. Spruch

- 1) Der **Österreichischen Rundfunksender GmbH & Co KG** (FN 256454p, HG Wien), Würzburggasse 30, 1136 Wien, wird gemäß § 12 und § 25 Abs. 3 Privatfernsehgesetz (PrTV-G), BGBl. I Nr. 84/2001 idF BGBl. I Nr. 7/2009, in Verbindung mit § 54 Abs. 3 Z 1 Telekommunikationsgesetz 2003 (TKG 2003), BGBl. I Nr. 70/2003 idF BGBl. I Nr. 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)
  - 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)

- 01V100. Übertragungskapazität „SFN Vorarlberg Kanal 24“, gebildet aus
- a. „BREGENZ 1 (Pfänder) Kanal 24“ (Beilage 01V100a zum Bescheid KOA 4.200/07-003 vom 02.03.2007)
  - b. „BLUDENZ 1 (Dünserberg) Kanal 24“ (Beilage 01V100b zum Bescheid KOA 4.200/08-002 vom 01.02.2008)
  - c. „FELDKIRCH (Vorderälpele) Kanal 24“ (Beilage 01V100c zum Bescheid KOA 4.200/08-002 vom 01.02.2008)
  - d. „BEZAU (Baumgarten) Kanal 24“ (Beilage 01V100d zum Bescheid KOA 4.200/08-014 vom 25.08.2008)
  - e. „BLUDENZ 2 (Gasünd) Kanal 24“ (Beilage 01V100e zum Bescheid KOA 4.200/08-014 vom 25.08.2008)
  - f. „S ANTON ARLB 1 (Galzig) Kanal 24“ (Beilage 01V100f)
- 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. e. „JENBACH (Reitherkogel) Kanal 23“ (Beilage 01T100e)
- 01T200. c. „LANDECK 1 (Grabberg) Kanal 49“ (Beilage 01T200c)
- 01V100. f. „S ANTON ARLB 1 (Galzig) Kanal 24“ (Beilage 01V100f)
- 3) Die Bewilligungen Spruchpunkt 1) und 2) 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 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.

## II. Begründung

### Rechtlicher Rahmen

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

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

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

### Antrag der ORS

Am 16.09.2009 langte ein Antrag der ORS auf Bewilligung der Errichtung und des Betriebs der im Spruch genannten Funkanlagen und auf Zuordnung der entsprechenden Übertragungskapazitäten zur Verbreitung von DVB-T über die erste Bedeckung der terrestrischen Multiplex-Plattform (MUX A) ein.

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

Die bewilligte Funkanlage „JENBACH (Reitherkogel) Kanal 23“ bildet 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) und „HOPFGARTEN NT 1 (Hohe Salve) Kanal 23“ (Beilage 01T100d zum Bescheid KOA 4.200/07-031 vom 19.10.2007) die Übertragungskapazität „SFN Nordtirol Ost Kanal 23“.

Die bewilligte Funkanlage „LANDECK 1 (Grabberg) Kanal 49“ bildet gemeinsam mit den bereits bewilligten Funkanlagen EHRWALD 1 (Zugspitze) Kanal 49“ (Beilage 01T200a zum Bescheid KOA 4.200/07-034 vom 30.10.2007) und „REUTTE 1 (Hahnenkamm) Kanal 49“ (Beilage 01T200b zum Bescheid KOA 4.200/08-006 vom 28.03.2008) die Übertragungskapazität „SFN Tirol-West Kanal 49“.

Die bewilligte Funkanlage „S ANTON ARLB 1 (Galzig) Kanal 24“ bildet gemeinsam mit den bereits bewilligten Funkanlagen „BREGENZ 1 (Pfänder) Kanal 24“ (Beilage 01V100a zum Bescheid KOA 4.200/07-003 vom 02.03.2007), „BLUDENZ 1 (Dünserberg) Kanal 24“ (Beilage 01V100b zum Bescheid KOA 4.200/08-002 vom 01.02.2008), „FELDKIRCH (Vorderälpele) Kanal 24“ (Beilage 01V100c zum Bescheid KOA 4.200/08-002 vom 01.02.2008), „BEZAU (Baumgarten) Kanal 24“ (Beilage 01V100d zum Bescheid KOA 4.200/08-014 vom 25.08.2008) und „BLUDENZ 2 (Gasünd) Kanal 24“ (Beilage 01V100e zum Bescheid KOA 4.200/08-014 vom 25.08.2008) die Übertragungskapazität „SFN Vorarlberg Kanal 24“.

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

Da ansonsten kein Grund für eine Ablehnung der beantragten Bewilligungen vorlag, waren sie spruchgemäß zu erteilen.

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.

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 24. September 2009

**Kommunikationsbehörde Austria (KommAustria)**

Mag. Michael Ogris  
Behördenleiter

Zustellverfügung:

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

**Beilage 01T100e zum Bescheid KOA 4.200/09-019**

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-TV					
4	Name der Funkstelle	<b>JENBACH</b>					
5	Standortbezeichnung	Reitherkogel					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '' )	011 E 52 06	47 N 23 47	<b>WGS84</b>			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	1225					
8	System	<b>DVB-T</b>					
9	Kanal	<b>23</b>					
10	Mittenfrequenz in MHz	490.00					
11	Bandbreite in MHz	8					
12	Trägeranzahl	8k					
13	Modulation	16-QAM					
14	Code Rate	3/4					
15	Guard Interval	1/4					
16	SFN-Kenner	01T100					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	48					
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	21.8					
23	Spektrummaske (kritisch / unkritisch)	u					
24	max.Strahlungsleistung in dBW (total)	27.0					
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)						
	Grad	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>
	H	17,0	12,0	18,0	21,0	25,0	26,0
	V						
	Grad	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>
	H	26,0	26,0	27,0	26,0	24,0	23,0
	V						
	Grad	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>
	H	18,0	12,0	21,0	25,0	25,0	27,0
	V						
	Grad	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>210</b>	<b>220</b>	<b>230</b>
	H	27,0	27,0	26,0	24,0	17,0	19,0
	V						
	Grad	<b>240</b>	<b>250</b>	<b>260</b>	<b>270</b>	<b>280</b>	<b>290</b>
	H	21,0	21,0	23,0	25,0	27,0	27,0
V							
Grad	<b>300</b>	<b>310</b>	<b>320</b>	<b>330</b>	<b>340</b>	<b>350</b>	
H	27,0	25,0	24,0	23,0	19,0	18,0	
V							
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 300 744						
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations-einrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.						
28	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (ja / nein)					<b>nein</b>	
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)					Richtfunk	
30	Bemerkungen						

**Beilage 01T200c zum Bescheid KOA 4.200/09-019**

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-TV					
4	Name der Funkstelle	<b>LANDECK 1</b>					
5	Standortbezeichnung	Grabberg					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '' )	010 E 37 31	47 N 08 45	<b>WGS84</b>			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	2208					
8	System	<b>DVB-T</b>					
9	Kanal	<b>49</b>					
10	Mittenfrequenz in MHz	698.00					
11	Bandbreite in MHz	8					
12	Trägeranzahl	8k					
13	Modulation	16-QAM					
14	Code Rate	3/4					
15	Guard Interval	1/4					
16	SFN-Kenner	01T200					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	78					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-10.0					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	12					
21	Polarisation	H					
22	Senderausgangsleistung in dBW	26.0					
23	Spektrummaske (kritisch / unkritisch)	u					
24	max.Strahlungsleistung in dBW (total)	32.0					
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	27,0	28,0	29,0	28,0	25,0
	V						
	Grad	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>
	H	22,0	21,0	21,0	17,0	17,0	20,0
	V						
	Grad	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>
	H	21,0	25,0	29,0	30,0	30,0	29,0
	V						
	Grad	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>210</b>	<b>220</b>	<b>230</b>
	H	26,0	24,0	24,0	25,0	24,0	24,0
	V						
	Grad	<b>240</b>	<b>250</b>	<b>260</b>	<b>270</b>	<b>280</b>	<b>290</b>
	H	28,0	30,0	30,0	29,0	29,0	29,0
V							
Grad	<b>300</b>	<b>310</b>	<b>320</b>	<b>330</b>	<b>340</b>	<b>350</b>	
H	27,0	22,0	22,0	24,0	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>nein</b>	
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)					Richtfunk	
30	Bemerkungen						

**Beilage 01V100f zum Bescheid KOA 4.200/09-019**

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	A-TV					
4	Name der Funkstelle	<b>S ANTON ARLB 1</b>					
5	Standortbezeichnung	Galzig					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' ")	010 E 13 29	47 N 08 03	<b>WGS84</b>			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	2185					
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	01V100					
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 +/-	8					
21	Polarisation	H					
22	Senderausgangsleistung in dBW	20.0					
23	Spektrummaske (kritisch / unkritisch)	u					
24	max.Strahlungsleistung in dBW (total)	32.5					
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	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	22,5
	V						
	Grad	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>
	H	28,5	31,5	31,5	31,5	28,5	26,5
	V						
	Grad	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>
	H	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	21,5
	V						
	Grad	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>210</b>	<b>220</b>	<b>230</b>
	H	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5
	V						
	Grad	<b>240</b>	<b>250</b>	<b>260</b>	<b>270</b>	<b>280</b>	<b>290</b>
H	23,5	28,5	31,5	31,5	29,5	26,5	
V							
Grad	<b>300</b>	<b>310</b>	<b>320</b>	<b>330</b>	<b>340</b>	<b>350</b>	
H	23,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	
V							
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 300 744						
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations-einrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.						
28	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (ja / nein)	<b>nein</b>					
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	LANDECK 1 – Kanal 49					
30	Bemerkungen						