

# Bescheid

## I. Spruch

1. Auf Antrag der **U1 Tirol Medien GmbH** (FN 161909 b beim LG Innsbruck), werden gemäß § 74 Abs. 1 Z 3 iVm § 84 Abs. 1 und 5 Telekommunikationsgesetz 2003 (TKG 2003), BGBl. I Nr. 70/2003 idF BGBl. I Nr.134/2015, die mit Bescheid der Kommunikationsbehörde Austria (KommAustria) vom 11.04.2011, KOA 1.530/11-001, zuletzt geändert mit Bescheid der KommAustria vom 24.02.2014, KOA 1.530/14-001, erteilten Bewilligungen zur Errichtung und zum Betrieb der Funkanlagen

- „GERLOS 2 (Gerlosberg PTA RIFU Station) 103,7 MHz“
- „INZING 2 (Stieglreith) 94,2 MHz“
- „KITZBUEHEL 4 (Ried am Horn) 106,0 MHz“
- „PAISSLBERG (Paisslberg 8) 88,9 MHz“, und
- „WILDSCHOENAU 2 (Oberau 33) 93,8 MHz“

dahingehend geändert, dass jeweils die Erhöhung der Sendeleistung um +3dB gemäß den in den Beilagen zu diesem Bescheid festgelegten technischen Parametern bewilligt wird. Die beiliegenden technischen Anlageblätter (Beilagen 1 bis 5) bilden einen Bestandteil des Spruchs dieses Bescheides.

2. Bis zum Abschluss des Koordinierungsverfahrens gelten die Bewilligungen gemäß Spruchpunkt 1. gemäß § 81 Abs. 6 TKG 2003 mit der Auflage, dass sie nur zu Versuchszwecken ausgeübt werden dürfen und jederzeit widerrufen werden können.
3. Gemäß § 81 Abs. 6 TKG 2003 werden die Bewilligungen nach Spruchpunkt 1. unter der Auflage erteilt, dass der Bewilligungsinhaber für den Fall von auftretenden Störungen, welche durch die Inbetriebnahme der erwähnten Funkanlagen verursacht werden, geeignete Maßnahmen zu ergreifen hat, um diese Störungen umgehend zu beseitigen.
4. Mit dem positiven Abschluss des Koordinierungsverfahrens entfallen die Auflagen gemäß den Spruchpunkten 2. und 3. Mit dem negativen Abschluss des Koordinierungsverfahrens erlöschen die Bewilligungen gemäß Spruchpunkt 1.

## II. Begründung

### 1. Gang des Verfahrens

Am 14.09.2015 langte ein Antrag der U1 Tirol Medien GmbH bei der KommAustria auf Bewilligung einer Leistungserhöhung bei den Funkanlagen

- „GERLOS 2 (Gerlosberg PTA RIFU Station) 103,7 MHz“,
- „INZING 2 (Stieglreith) 94,2 MHz“,
- „KITZBUEHEL 4 (Ried am Horn) 106,0 MHz“,
- „PAISSLBERG (Paislberg 8) 88,9 MHz“,
- „WILDSCHOENAU 2 (Oberau 33) 93,8 MHz“, sowie
- „S JOHANN TIROL (Harschbichl) 87,7 MHz“

ein, um eine Optimierung der Versorgung im Versorgungsgebiet „Östliches Nordtirol, Teile des Tiroler Oberlandes sowie das Ötztal“ zu bewirken.

Am 18.09.2015 wurde die Abteilung Rundfunk und Frequenzmanagement (RFFM) der Rundfunk und Telekom Regulierungs- GmbH (RTR-GmbH) mit der frequenztechnischen Prüfung des Antrags beauftragt. Am 15.10.2015 teilte der Amtssachverständige Thomas Janiczek der KommAustria mit, dass für die beantragten Leistungserhöhungen ein internationales Koordinierungsverfahren durchgeführt werden müsse.

Mit Schreiben vom 20.10.2015 zog die U1 Tirol Medien GmbH ihren Antrag auf Bewilligung der Leistungserhöhung hinsichtlich der Funkanlage „S JOHANN TIROL (Harschbichl) 87,7 MHz“ zurück und erklärte neuerlich, den Antrag auf Leistungserhöhung hinsichtlich der übrigen im Antrag genannten Sendeanlagen aufrecht zu erhalten.

Mit Schreiben vom 29.10.2015 informierte die KommAustria die U1 Tirol Medien GmbH darüber, dass vor Beurteilung der frequenztechnischen Realisierbarkeit der beantragten Leistungserhöhungen ein internationales Koordinierungsverfahren durchgeführt werden müsse.

Mit Aktenvermerk vom 15.02.2016 informierte der Amtssachverständige Thomas Janiczek darüber, dass die deutsche Bundesnetzagentur (BnetzA) eine Zustimmung nur unter der Bedingung erteilen könne, dass eine Unterdrückung von Nebenaussendungen durchgeführt werde. Der Amtssachverständige informierte die KommAustria zugleich darüber, dass dies der Antragstellerin im Rahmen eines Arbeitsgespräches mitgeteilt werde.

Mit Schreiben vom 21.03.2016 übermittelte die U1 Tirol Medien GmbH eine verbindliche Erklärung zur Unterdrückung von Nebenaussendungen (von mindestens -80dBc) bei den Funkanlagen, für die die Leistungserhöhung beantragt wurde.

Am 15.04.2016 übermittelte der technische Amtssachverständige einen Aktenvermerk an die KommAustria mit der gutachterlichen Beurteilung der beantragten Leistungserhöhungen. Daraus ging im Wesentlichen hervor, dass die Leistungserhöhungen aus technischer Sicht realisierbar seien, bis zur Eintragung im Genfer Plan 1984 jedoch nur auf Basis eines Versuchsbetriebs gemäß Artikel 15.14 VO-Funk.

## 2. Sachverhalt

Auf Grund des Antrages sowie des durchgeführten Ermittlungsverfahrens steht folgender entscheidungswesentlicher Sachverhalt fest:

Die U1 Tirol Medien GmbH ist aufgrund des Bescheides der KommAustria vom 11.04.2011, KOA 1.530/11-001, Inhaberin einer Zulassung zur Veranstaltung von Hörfunk im Versorgungsgebiet „Östliches Nordtirol, Teile des Tiroler Oberlandes sowie das Ötztal“ für die Dauer von zehn Jahren ab 21.06.2011. Sie beantragte für fünf der ihrem Versorgungsgebiet zugeordneten Übertragungskapazitäten eine Leistungserhöhung um 3 dB. Die technische Prüfung hat Folgendes ergeben:

### 1. „GERLOS 2 (Gerlosberg PTA RIFU Station) 103,7 MHz“

Im Zuge der Erhöhung der Sendeleistung um 3 dB von derzeit 19 dBW ERP auf 22 dBW ERP können unter Zugrundelegung einer für rurale Bebauung erforderlichen Mindestempfangsfeldstärke von 54 dB $\mu$ V/m ca. 22.500 Einwohner, statt bisher 22.000, versorgt werden.

### 2. „INZING 2 (Stieglreith) 94,2 MHz“

Im Zuge der Erhöhung der Sendeleistung um 3 dB von derzeit 18,5 dBW ERP auf 21,5 dBW ERP können unter Zugrundelegung einer für den Raum Inzing aufgrund der Bebauungsdichte erforderlichen Mindestempfangsfeldstärke von 66 dB $\mu$ V/m ca. 28.000 Einwohner, statt bisher 25.000, versorgt werden.

### 3. „KITZBUEHEL 4 (Ried am Horn) 106,0 MHz“

Im Zuge der Erhöhung der Sendeleistung um 3 dB von derzeit 20 dBW ERP auf 23 dBW ERP können unter Zugrundelegung einer für rurale Bebauung erforderlichen Mindestempfangsfeldstärke von 54 dB $\mu$ V/m ca. 23.000 Einwohner, statt bisher 22.000, versorgt werden.

### 4. „PAISSELBERG (Paisslberg 8) 88,9 MHz“

Im Zuge der Erhöhung der Sendeleistung um 3 dB von derzeit 20 dBW ERP auf 23 dBW ERP können unter Zugrundelegung einer für den Raum Paisslberg/Wörgl aufgrund der Bebauungsdichte erforderlichen Mindestempfangsfeldstärke von 66 dB $\mu$ V/m ca. 15.000 Einwohner, statt bisher 12.000, versorgt werden.

### 5. „WILDSCOENAU 2 (Oberau 33) 93,8 MHz“

Im Zuge der Erhöhung der Sendeleistung um 3 dB von derzeit 14 dBW ERP auf 17 dBW ERP können unter Zugrundelegung einer für rurale Bebauung erforderlichen Mindestempfangsfeldstärke von 54 dB $\mu$ V/m ca. 4.600 Einwohner, statt bisher 4.400, versorgt werden.

Die technische Prüfung der hinsichtlich der gegenständlichen Übertragungskapazitäten beantragten Leistungserhöhungen ergab ferner, dass daraus praktisch keine Änderungen in Bezug auf allenfalls mögliche Doppel- oder Mehrfachfachversorgungen im Verhältnis zu anderen Übertragungskapazitäten des bestehenden Versorgungsgebietes resultieren. Darüber hinaus ist im Hinblick auf die gegenständlichen Funkanlagen festzustellen, dass zwar das internationale Befragungsverfahren positiv abgeschlossen werden konnte,

nachdem sich die Antragstellerin entsprechend den Bedingungen der BNetzA zur Unterdrückung von Nebenaussendungen verpflichtet und entsprechende technische Unterlagen nachgereicht hat, eine Eintragung der beantragten technischen Parameter im Genfer Plan 1984 ist jedoch noch ausständig. Daher kann die Bewilligung derzeit nur auf Basis eines Versuchsbetriebs gemäß Artikel 15.14 VO-Funk erteilt werden.

### **3. Beweiswürdigung**

Die Sachverhaltsfeststellungen beruhen auf dem Vorbringen der Antragstellerin, den zitierten Akten der KommAustria sowie der schlüssigen gutachterlichen Stellungnahme des technischen Amtssachverständigen Thomas Janiczek vom 15.04.2016.

### **4. Rechtliche Beurteilung**

Gemäß § 74 Abs. 1 Z 3 iVm § 84 Abs. 1 und 5 TKG 2003 ist die Errichtung und der Betrieb einer Funkanlage grundsätzlich nur mit einer Bewilligung zulässig und bedarf jede Änderung des Standortes sowie jede technische Änderung der vorherigen Bewilligung durch die KommAustria.

Die nähere technische Prüfung hat ergeben, dass die beantragten Leistungserhöhungen jeweils fernmeldetechnisch realisierbar sind. Es kommt hierdurch jeweils zu geringfügigen Erhöhungen der technischen Reichweite jeder der gegenständlichen Funkanlagen, wobei Änderungen im Hinblick auf allfällige Doppel- oder Mehrfachversorgungen im Verhältnis zu bestehenden Übertragungskapazitäten innerhalb des Versorgungsgebietes nicht identifiziert wurden.

Darüber hinaus hat die technische Prüfung ergeben, dass die erhöhte Sendeleistung für die verfahrensgegenständlichen Funkanlagen nicht von den bestehenden Genfer Planeinträgen abgedeckt sind und somit Verfahren zur Eintragung im Genfer Plan durchzuführen sind. Solange diese Eintragungsverfahren nicht abgeschlossen sind, kann jedoch ein Versuchsbetrieb gemäß Art. 15.14 VO-Funk bis auf Widerruf bzw. bis zum endgültigen Abschluss der Koordinierungsverfahren bewilligt werden.

Im Falle eines positiven Abschlusses der Koordinierungsverfahren fällt die Einschränkung der Bewilligung auf Versuchszwecke weg. Im Falle eines negativen Abschlusses der Koordinierungsverfahren erlöschen die Bewilligungen der Leistungserhöhung.

Gemäß § 81 Abs. 6 TKG 2003 kann die Behörde mit Bedingungen und Auflagen Verpflichtungen, deren Einhaltung nach den Umständen des Falles für den Schutz des Lebens oder der Gesundheit von Menschen, zur Vermeidung von Sachschäden, zur Einhaltung internationaler Verpflichtungen, zur Sicherung des ungestörten Betriebes anderer Fernmeldeanlagen oder aus sonstigen technischen oder betrieblichen Belangen geboten erscheint, auferlegen. Von dieser Möglichkeit hat die Behörde im Hinblick auf die laufenden Koordinierungsverfahren Gebrauch gemacht. Nach Abschluss der Koordinierungsverfahren können die erteilten Auflagen für die gegenständlichen Funkstellen entfallen.

Im Hinblick auf § 58 Abs. 2 Allgemeines Verwaltungsverfahrensgesetz 1991 (AVG), BGBl. Nr. 51/1991 idF BGBl. I Nr. 33/2013, kann eine weitere Begründung entfallen.

Es war daher spruchgemäß zu entscheiden.

### III. Rechtsmittelbelehrung

Gegen diesen Bescheid steht der/den Partei/en dieses Verfahrens das Rechtsmittel der Beschwerde gemäß Art. 130 Abs. 1 Z 1 B-VG beim Bundesverwaltungsgericht offen. Die Beschwerde ist binnen vier Wochen nach Zustellung dieses Bescheides schriftlich, telegraphisch, fernschriftlich, im Wege automationsunterstützter Datenübertragung oder in jeder anderen technisch möglichen Weise bei der Kommunikationsbehörde Austria einzubringen. Die Beschwerde hat den Bescheid, gegen den sie sich richtet, ebenso wie die belangte Behörde, die den Bescheid erlassen hat, zu bezeichnen und die Gründe, auf die sich die Behauptung der Rechtswidrigkeit stützt, das Begehren sowie die Angaben zu enthalten, die erforderlich sind, um zu beurteilen, ob die Beschwerde rechtzeitig eingebracht wurde.

Gemäß § 39 Abs. 1 KommAustria-Gesetz hat die rechtzeitig eingebrachte und zulässige Beschwerde abweichend von § 13 Verwaltungsgerichtsverfahrensgesetz keine aufschiebende Wirkung. Das Bundesverwaltungsgericht kann die aufschiebende Wirkung im betreffenden Verfahren auf Antrag zuerkennen, wenn nach Abwägung aller berührten Interessen mit dem Vollzug des Bescheides oder mit der Ausübung der mit dem Bescheid eingeräumten Berechtigung für den Beschwerdeführer ein schwerer und nicht wieder gutzumachender Schaden verbunden wäre.

Für die Beschwerde ist eine Gebühr in Höhe von EUR 30,- an das Finanzamt für Gebühren, Verkehrssteuern und Glückspiel (IBAN: AT830100000005504109, BIC: BUNDATWW, Verwendungszweck: „Bundesverwaltungsgericht / GZ KOA 1.530/16-004“, Vermerk: „Name des Beschwerdeführers“) zu entrichten. Bei elektronischer Überweisung der Beschwerdegebühr mit der „Finanzamtszahlung“ sind die Steuernummer/Abgabekontonummer 109999102, die Abgabenart „EEE – Beschwerdegebühr“, das Datum des Bescheides als Zeitraum und der Betrag anzugeben. Die Entrichtung der Gebühr ist durch einen Zahlungsbeleg oder einen Ausdruck über die erfolgte Erteilung einer Zahlungsanweisung nachzuweisen.

Wien, am 3. Mai 2016

**Kommunikationsbehörde Austria**

Mag. Michael Ogris  
(Vorsitzender)

Zustellverfügung:

1. U1 Tirol Medien GmbH, Tannenberggasse 2, 6130 Schwaz, **per Rsb**

zur Kenntnis in Kopie:

1. Oberste Fernmeldebehörde/Frequenzbüro, **per E-Mail**
2. Fernmeldebüro für Tirol und Vorarlberg, **per E-Mail**
3. Abteilung RFFM im Haus

### Beilage 1 zu KOA 1.530/16-004

1	Name der Funkstelle	<b>GERLOS 2</b>																																																																																																																																	
2	Standort	<b>Gerlosberg PTA RIFU Station</b>																																																																																																																																	
3	Lizenzinhaber	<b>U1 Tirol Medien GmbH</b>																																																																																																																																	
4	Senderbetreiber	<b>Sesta GmbH</b>																																																																																																																																	
5	Sendefrequenz in MHz	<b>103,70</b>																																																																																																																																	
6	Programmname	<b>U1 Tirol</b>																																																																																																																																	
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	<b>011E55 16</b>		<b>47N12 11</b>	<b>WGS84</b>																																																																																																																														
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	<b>1760</b>																																																																																																																																	
9	Höhe des Antennenschwerpunktes in m über Grund	<b>40</b>																																																																																																																																	
10	Senderausgangsleistung in dBW	<b>18,5</b>																																																																																																																																	
11	Maximale Strahlungsleistung (ERP) in dBW (total)	<b>22,0</b>																																																																																																																																	
12	gerichtete Antenne? (D/ND)	<b>D</b>																																																																																																																																	
13	Erhebungswinkel in Grad +/-	<b>-0,0°</b>																																																																																																																																	
14	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	<b>+/-51,0°</b>																																																																																																																																	
15	Polarisation	<b>Horizontal</b>																																																																																																																																	
16	Strahlungsdiagramm bei Richtantenne (ERP)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td>Grad</td> <td><b>0</b></td> <td><b>10</b></td> <td><b>20</b></td> <td><b>30</b></td> <td><b>40</b></td> <td><b>50</b></td> </tr> <tr> <td>dBW H</td> <td><b>17,1</b></td> <td><b>15,2</b></td> <td><b>13,3</b></td> <td><b>16,9</b></td> <td><b>19,6</b></td> <td><b>20,5</b></td> </tr> <tr> <td>dBW V</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Grad</td> <td><b>60</b></td> <td><b>70</b></td> <td><b>80</b></td> <td><b>90</b></td> <td><b>100</b></td> <td><b>110</b></td> </tr> <tr> <td>dBW H</td> <td><b>20,8</b></td> <td><b>21,6</b></td> <td><b>22,0</b></td> <td><b>21,7</b></td> <td><b>20,8</b></td> <td><b>19,2</b></td> </tr> <tr> <td>dBW V</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Grad</td> <td><b>120</b></td> <td><b>130</b></td> <td><b>140</b></td> <td><b>150</b></td> <td><b>160</b></td> <td><b>170</b></td> </tr> <tr> <td>dBW H</td> <td><b>16,4</b></td> <td><b>12,3</b></td> <td><b>5,1</b></td> <td><b>-4,4</b></td> <td><b>-0,2</b></td> <td><b>-0,3</b></td> </tr> <tr> <td>dBW V</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Grad</td> <td><b>180</b></td> <td><b>190</b></td> <td><b>200</b></td> <td><b>210</b></td> <td><b>220</b></td> <td><b>230</b></td> </tr> <tr> <td>dBW H</td> <td><b>-0,7</b></td> <td><b>-0,6</b></td> <td><b>-2,9</b></td> <td><b>-0,9</b></td> <td><b>0,7</b></td> <td><b>3,8</b></td> </tr> <tr> <td>dBW V</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Grad</td> <td><b>240</b></td> <td><b>250</b></td> <td><b>260</b></td> <td><b>270</b></td> <td><b>280</b></td> <td><b>290</b></td> </tr> <tr> <td>dBW H</td> <td><b>4,9</b></td> <td><b>4,9</b></td> <td><b>4,9</b></td> <td><b>5,1</b></td> <td><b>2,5</b></td> <td><b>-1,0</b></td> </tr> <tr> <td>dBW V</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Grad</td> <td><b>300</b></td> <td><b>310</b></td> <td><b>320</b></td> <td><b>330</b></td> <td><b>340</b></td> <td><b>350</b></td> </tr> <tr> <td>dBW H</td> <td><b>6,1</b></td> <td><b>10,6</b></td> <td><b>13,3</b></td> <td><b>15,0</b></td> <td><b>16,3</b></td> <td><b>16,9</b></td> </tr> <tr> <td>dBW V</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				Grad	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	dBW H	<b>17,1</b>	<b>15,2</b>	<b>13,3</b>	<b>16,9</b>	<b>19,6</b>	<b>20,5</b>	dBW V							Grad	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>	dBW H	<b>20,8</b>	<b>21,6</b>	<b>22,0</b>	<b>21,7</b>	<b>20,8</b>	<b>19,2</b>	dBW V							Grad	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>	dBW H	<b>16,4</b>	<b>12,3</b>	<b>5,1</b>	<b>-4,4</b>	<b>-0,2</b>	<b>-0,3</b>	dBW V							Grad	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>210</b>	<b>220</b>	<b>230</b>	dBW H	<b>-0,7</b>	<b>-0,6</b>	<b>-2,9</b>	<b>-0,9</b>	<b>0,7</b>	<b>3,8</b>	dBW V							Grad	<b>240</b>	<b>250</b>	<b>260</b>	<b>270</b>	<b>280</b>	<b>290</b>	dBW H	<b>4,9</b>	<b>4,9</b>	<b>4,9</b>	<b>5,1</b>	<b>2,5</b>	<b>-1,0</b>	dBW V							Grad	<b>300</b>	<b>310</b>	<b>320</b>	<b>330</b>	<b>340</b>	<b>350</b>	dBW H	<b>6,1</b>	<b>10,6</b>	<b>13,3</b>	<b>15,0</b>	<b>16,3</b>	<b>16,9</b>	dBW V						
Grad	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>																																																																																																																													
dBW H	<b>17,1</b>	<b>15,2</b>	<b>13,3</b>	<b>16,9</b>	<b>19,6</b>	<b>20,5</b>																																																																																																																													
dBW V																																																																																																																																			
Grad	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>																																																																																																																													
dBW H	<b>20,8</b>	<b>21,6</b>	<b>22,0</b>	<b>21,7</b>	<b>20,8</b>	<b>19,2</b>																																																																																																																													
dBW V																																																																																																																																			
Grad	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>																																																																																																																													
dBW H	<b>16,4</b>	<b>12,3</b>	<b>5,1</b>	<b>-4,4</b>	<b>-0,2</b>	<b>-0,3</b>																																																																																																																													
dBW V																																																																																																																																			
Grad	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>210</b>	<b>220</b>	<b>230</b>																																																																																																																													
dBW H	<b>-0,7</b>	<b>-0,6</b>	<b>-2,9</b>	<b>-0,9</b>	<b>0,7</b>	<b>3,8</b>																																																																																																																													
dBW V																																																																																																																																			
Grad	<b>240</b>	<b>250</b>	<b>260</b>	<b>270</b>	<b>280</b>	<b>290</b>																																																																																																																													
dBW H	<b>4,9</b>	<b>4,9</b>	<b>4,9</b>	<b>5,1</b>	<b>2,5</b>	<b>-1,0</b>																																																																																																																													
dBW V																																																																																																																																			
Grad	<b>300</b>	<b>310</b>	<b>320</b>	<b>330</b>	<b>340</b>	<b>350</b>																																																																																																																													
dBW H	<b>6,1</b>	<b>10,6</b>	<b>13,3</b>	<b>15,0</b>	<b>16,3</b>	<b>16,9</b>																																																																																																																													
dBW V																																																																																																																																			
17	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF, entsprechen.																																																																																																																																		
18	RDS - PI Code	Land	Bereich	Programm																																																																																																																															
	gem. EN 62106 Annex D	lokal <b>A hex</b>	<b>A hex</b>	<b>54 hex</b>																																																																																																																															
		überregional <b>hex</b>	<b>hex</b>	<b>hex</b>																																																																																																																															
19	Technische Bedingungen für: Monoaussendungen: ITU-R BS.450-3 Abschnitt 1 Stereoaussendungen: ITU-R BS.450-3 Abschnitt 2.2 Mono- und Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5 RDS - Zusatzsignale: EN 62106																																																																																																																																		
20	Art der Programmmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Frequenz) <span style="float: right;">Audiocast</span>																																																																																																																																		
21	Versuchsbetrieb gem. 15.14 VO-Funk	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	Zutreffendes ankreuzen																																																																																																																															
22	Bemerkungen																																																																																																																																		

## Beilage 2 zu KOA 1.530/16-004

1	Name der Funkstelle	<b>INZING 2</b>																																																																																																																																
2	Standort	<b>Stieglreith</b>																																																																																																																																
3	Lizenzinhaber	<b>U1 Tirol Medien GmbH</b>																																																																																																																																
4	Senderbetreiber	<b>Sesta GmbH</b>																																																																																																																																
5	Sendefrequenz in MHz	<b>94,20</b>																																																																																																																																
6	Programmname	<b>U1 Tirol</b>																																																																																																																																
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	<b>011E13 16</b>	<b>47N14 18</b>	<b>WGS84</b>																																																																																																																														
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	<b>1365</b>																																																																																																																																
9	Höhe des Antennenschwerpunktes in m über Grund	<b>18</b>																																																																																																																																
10	Senderausgangsleistung in dBW	<b>17,5</b>																																																																																																																																
11	Maximale Strahlungsleistung (ERP) in dBW (total)	<b>21,5</b>																																																																																																																																
12	gerichtete Antenne? (D/ND)	<b>D</b>																																																																																																																																
13	Erhebungswinkel in Grad +/-	<b>-0,0°</b>																																																																																																																																
14	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	<b>+/-38,0°</b>																																																																																																																																
15	Polarisation	<b>Vertikal</b>																																																																																																																																
16	Strahlungsdiagramm bei Richtantenne (ERP)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 10%;">Grad</td> <td style="width: 10%;"><b>0</b></td> <td style="width: 10%;"><b>10</b></td> <td style="width: 10%;"><b>20</b></td> <td style="width: 10%;"><b>30</b></td> <td style="width: 10%;"><b>40</b></td> <td style="width: 10%;"><b>50</b></td> </tr> <tr> <td>dBW H</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>dBW V</td> <td><b>21,2</b></td> <td><b>20,8</b></td> <td><b>20,2</b></td> <td><b>19,5</b></td> <td><b>18,4</b></td> <td><b>17,2</b></td> </tr> <tr> <td>Grad</td> <td><b>60</b></td> <td><b>70</b></td> <td><b>80</b></td> <td><b>90</b></td> <td><b>100</b></td> <td><b>110</b></td> </tr> <tr> <td>dBW H</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>dBW V</td> <td><b>15,7</b></td> <td><b>14,0</b></td> <td><b>12,1</b></td> <td><b>10,4</b></td> <td><b>9,1</b></td> <td><b>7,5</b></td> </tr> <tr> <td>Grad</td> <td><b>120</b></td> <td><b>130</b></td> <td><b>140</b></td> <td><b>150</b></td> <td><b>160</b></td> <td><b>170</b></td> </tr> <tr> <td>dBW H</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>dBW V</td> <td><b>6,6</b></td> <td><b>6,1</b></td> <td><b>6,1</b></td> <td><b>5,6</b></td> <td><b>5,6</b></td> <td><b>5,6</b></td> </tr> <tr> <td>Grad</td> <td><b>180</b></td> <td><b>190</b></td> <td><b>200</b></td> <td><b>210</b></td> <td><b>220</b></td> <td><b>230</b></td> </tr> <tr> <td>dBW H</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>dBW V</td> <td><b>6,1</b></td> <td><b>6,1</b></td> <td><b>6,6</b></td> <td><b>7,5</b></td> <td><b>9,1</b></td> <td><b>10,4</b></td> </tr> <tr> <td>Grad</td> <td><b>240</b></td> <td><b>250</b></td> <td><b>260</b></td> <td><b>270</b></td> <td><b>280</b></td> <td><b>290</b></td> </tr> <tr> <td>dBW H</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>dBW V</td> <td><b>12,1</b></td> <td><b>14,0</b></td> <td><b>15,7</b></td> <td><b>17,2</b></td> <td><b>18,4</b></td> <td><b>19,5</b></td> </tr> <tr> <td>Grad</td> <td><b>300</b></td> <td><b>310</b></td> <td><b>320</b></td> <td><b>330</b></td> <td><b>340</b></td> <td><b>350</b></td> </tr> <tr> <td>dBW H</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>dBW V</td> <td><b>20,2</b></td> <td><b>20,8</b></td> <td><b>21,2</b></td> <td><b>21,4</b></td> <td><b>21,5</b></td> <td><b>21,4</b></td> </tr> </table>			Grad	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	dBW H							dBW V	<b>21,2</b>	<b>20,8</b>	<b>20,2</b>	<b>19,5</b>	<b>18,4</b>	<b>17,2</b>	Grad	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>	dBW H							dBW V	<b>15,7</b>	<b>14,0</b>	<b>12,1</b>	<b>10,4</b>	<b>9,1</b>	<b>7,5</b>	Grad	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>	dBW H							dBW V	<b>6,6</b>	<b>6,1</b>	<b>6,1</b>	<b>5,6</b>	<b>5,6</b>	<b>5,6</b>	Grad	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>210</b>	<b>220</b>	<b>230</b>	dBW H							dBW V	<b>6,1</b>	<b>6,1</b>	<b>6,6</b>	<b>7,5</b>	<b>9,1</b>	<b>10,4</b>	Grad	<b>240</b>	<b>250</b>	<b>260</b>	<b>270</b>	<b>280</b>	<b>290</b>	dBW H							dBW V	<b>12,1</b>	<b>14,0</b>	<b>15,7</b>	<b>17,2</b>	<b>18,4</b>	<b>19,5</b>	Grad	<b>300</b>	<b>310</b>	<b>320</b>	<b>330</b>	<b>340</b>	<b>350</b>	dBW H							dBW V	<b>20,2</b>	<b>20,8</b>	<b>21,2</b>	<b>21,4</b>	<b>21,5</b>	<b>21,4</b>
Grad	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>																																																																																																																												
dBW H																																																																																																																																		
dBW V	<b>21,2</b>	<b>20,8</b>	<b>20,2</b>	<b>19,5</b>	<b>18,4</b>	<b>17,2</b>																																																																																																																												
Grad	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>																																																																																																																												
dBW H																																																																																																																																		
dBW V	<b>15,7</b>	<b>14,0</b>	<b>12,1</b>	<b>10,4</b>	<b>9,1</b>	<b>7,5</b>																																																																																																																												
Grad	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>																																																																																																																												
dBW H																																																																																																																																		
dBW V	<b>6,6</b>	<b>6,1</b>	<b>6,1</b>	<b>5,6</b>	<b>5,6</b>	<b>5,6</b>																																																																																																																												
Grad	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>210</b>	<b>220</b>	<b>230</b>																																																																																																																												
dBW H																																																																																																																																		
dBW V	<b>6,1</b>	<b>6,1</b>	<b>6,6</b>	<b>7,5</b>	<b>9,1</b>	<b>10,4</b>																																																																																																																												
Grad	<b>240</b>	<b>250</b>	<b>260</b>	<b>270</b>	<b>280</b>	<b>290</b>																																																																																																																												
dBW H																																																																																																																																		
dBW V	<b>12,1</b>	<b>14,0</b>	<b>15,7</b>	<b>17,2</b>	<b>18,4</b>	<b>19,5</b>																																																																																																																												
Grad	<b>300</b>	<b>310</b>	<b>320</b>	<b>330</b>	<b>340</b>	<b>350</b>																																																																																																																												
dBW H																																																																																																																																		
dBW V	<b>20,2</b>	<b>20,8</b>	<b>21,2</b>	<b>21,4</b>	<b>21,5</b>	<b>21,4</b>																																																																																																																												
17	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF, entsprechen.																																																																																																																																	
18	RDS - PI Code	Land	Bereich	Programm																																																																																																																														
	gem. EN 62106 Annex D	lokal <b>A hex</b>	<b>A hex</b>	<b>54 hex</b>																																																																																																																														
	überregional	<b>hex</b>	<b>hex</b>	<b>hex</b>																																																																																																																														
19	Technische Bedingungen für: Monoausstrahlungen: ITU-R BS.450-3 Abschnitt 1 Stereoaussendungen: ITU-R BS.450-3 Abschnitt 2.2 Mono- und Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5 RDS - Zusatzsignale: EN 62106																																																																																																																																	
20	Art der Programmmittelübertragung (bei Ballempfang Muttersender und Frequenz)																																																																																																																																	
21	Versuchsbetrieb gem. 15.14 VO-Funk	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	Zutreffendes ankreuzen																																																																																																																														
22	Bemerkungen																																																																																																																																	

### Beilage 3 zu KOA 1.530/16-004

1	Name der Funkstelle	<b>KITZBUEHEL 4</b>																																																																																																																																		
2	Standort	<b>Ried am Horn</b>																																																																																																																																		
3	Lizenzinhaber	<b>U1 Tirol Medien GmbH</b>																																																																																																																																		
4	Senderbetreiber	<b>Sesta GmbH</b>																																																																																																																																		
5	Sendefrequenz in MHz	<b>106,00</b>																																																																																																																																		
6	Programmname	<b>U1 Tirol</b>																																																																																																																																		
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	<b>012E24 19</b>		<b>47N27 43</b>	<b>WGS84</b>																																																																																																																															
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	<b>1178</b>																																																																																																																																		
9	Höhe des Antennenschwerpunktes in m über Grund	<b>7</b>																																																																																																																																		
10	Senderausgangsleistung in dBW	<b>22,6</b>																																																																																																																																		
11	Maximale Strahlungsleistung (ERP) in dBW (total)	<b>23,0</b>																																																																																																																																		
12	gerichtete Antenne? (D/ND)	<b>D</b>																																																																																																																																		
13	Erhebungswinkel in Grad +/-	<b>-0,0°</b>																																																																																																																																		
14	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	<b>+/-38,0°</b>																																																																																																																																		
15	Polarisation	<b>Vertikal</b>																																																																																																																																		
16	Strahlungsdiagramm bei Richtantenne (ERP)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 10%;">Grad</td> <td style="width: 12.5%;"><b>0</b></td> <td style="width: 12.5%;"><b>10</b></td> <td style="width: 12.5%;"><b>20</b></td> <td style="width: 12.5%;"><b>30</b></td> <td style="width: 12.5%;"><b>40</b></td> <td style="width: 12.5%;"><b>50</b></td> </tr> <tr> <td>dBW H</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>dBW V</td> <td><b>16,8</b></td> <td><b>15,7</b></td> <td><b>15,0</b></td> <td><b>14,6</b></td> <td><b>14,4</b></td> <td><b>14,4</b></td> </tr> <tr> <td>Grad</td> <td><b>60</b></td> <td><b>70</b></td> <td><b>80</b></td> <td><b>90</b></td> <td><b>100</b></td> <td><b>110</b></td> </tr> <tr> <td>dBW H</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>dBW V</td> <td><b>14,4</b></td> <td><b>14,6</b></td> <td><b>15,0</b></td> <td><b>15,7</b></td> <td><b>16,8</b></td> <td><b>18,0</b></td> </tr> <tr> <td>Grad</td> <td><b>120</b></td> <td><b>130</b></td> <td><b>140</b></td> <td><b>150</b></td> <td><b>160</b></td> <td><b>170</b></td> </tr> <tr> <td>dBW H</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>dBW V</td> <td><b>19,1</b></td> <td><b>20,2</b></td> <td><b>21,1</b></td> <td><b>21,8</b></td> <td><b>22,4</b></td> <td><b>22,7</b></td> </tr> <tr> <td>Grad</td> <td><b>180</b></td> <td><b>190</b></td> <td><b>200</b></td> <td><b>210</b></td> <td><b>220</b></td> <td><b>230</b></td> </tr> <tr> <td>dBW H</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>dBW V</td> <td><b>22,9</b></td> <td><b>22,9</b></td> <td><b>22,9</b></td> <td><b>22,9</b></td> <td><b>22,9</b></td> <td><b>23,0</b></td> </tr> <tr> <td>Grad</td> <td><b>240</b></td> <td><b>250</b></td> <td><b>260</b></td> <td><b>270</b></td> <td><b>280</b></td> <td><b>290</b></td> </tr> <tr> <td>dBW H</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>dBW V</td> <td><b>22,9</b></td> <td><b>22,9</b></td> <td><b>22,9</b></td> <td><b>22,9</b></td> <td><b>22,9</b></td> <td><b>22,7</b></td> </tr> <tr> <td>Grad</td> <td><b>300</b></td> <td><b>310</b></td> <td><b>320</b></td> <td><b>330</b></td> <td><b>340</b></td> <td><b>350</b></td> </tr> <tr> <td>dBW H</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>dBW V</td> <td><b>22,4</b></td> <td><b>21,8</b></td> <td><b>21,1</b></td> <td><b>20,2</b></td> <td><b>19,1</b></td> <td><b>18,0</b></td> </tr> </table>					Grad	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	dBW H							dBW V	<b>16,8</b>	<b>15,7</b>	<b>15,0</b>	<b>14,6</b>	<b>14,4</b>	<b>14,4</b>	Grad	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>	dBW H							dBW V	<b>14,4</b>	<b>14,6</b>	<b>15,0</b>	<b>15,7</b>	<b>16,8</b>	<b>18,0</b>	Grad	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>	dBW H							dBW V	<b>19,1</b>	<b>20,2</b>	<b>21,1</b>	<b>21,8</b>	<b>22,4</b>	<b>22,7</b>	Grad	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>210</b>	<b>220</b>	<b>230</b>	dBW H							dBW V	<b>22,9</b>	<b>22,9</b>	<b>22,9</b>	<b>22,9</b>	<b>22,9</b>	<b>23,0</b>	Grad	<b>240</b>	<b>250</b>	<b>260</b>	<b>270</b>	<b>280</b>	<b>290</b>	dBW H							dBW V	<b>22,9</b>	<b>22,9</b>	<b>22,9</b>	<b>22,9</b>	<b>22,9</b>	<b>22,7</b>	Grad	<b>300</b>	<b>310</b>	<b>320</b>	<b>330</b>	<b>340</b>	<b>350</b>	dBW H							dBW V	<b>22,4</b>	<b>21,8</b>	<b>21,1</b>	<b>20,2</b>	<b>19,1</b>	<b>18,0</b>
Grad	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>																																																																																																																														
dBW H																																																																																																																																				
dBW V	<b>16,8</b>	<b>15,7</b>	<b>15,0</b>	<b>14,6</b>	<b>14,4</b>	<b>14,4</b>																																																																																																																														
Grad	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>																																																																																																																														
dBW H																																																																																																																																				
dBW V	<b>14,4</b>	<b>14,6</b>	<b>15,0</b>	<b>15,7</b>	<b>16,8</b>	<b>18,0</b>																																																																																																																														
Grad	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>																																																																																																																														
dBW H																																																																																																																																				
dBW V	<b>19,1</b>	<b>20,2</b>	<b>21,1</b>	<b>21,8</b>	<b>22,4</b>	<b>22,7</b>																																																																																																																														
Grad	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>210</b>	<b>220</b>	<b>230</b>																																																																																																																														
dBW H																																																																																																																																				
dBW V	<b>22,9</b>	<b>22,9</b>	<b>22,9</b>	<b>22,9</b>	<b>22,9</b>	<b>23,0</b>																																																																																																																														
Grad	<b>240</b>	<b>250</b>	<b>260</b>	<b>270</b>	<b>280</b>	<b>290</b>																																																																																																																														
dBW H																																																																																																																																				
dBW V	<b>22,9</b>	<b>22,9</b>	<b>22,9</b>	<b>22,9</b>	<b>22,9</b>	<b>22,7</b>																																																																																																																														
Grad	<b>300</b>	<b>310</b>	<b>320</b>	<b>330</b>	<b>340</b>	<b>350</b>																																																																																																																														
dBW H																																																																																																																																				
dBW V	<b>22,4</b>	<b>21,8</b>	<b>21,1</b>	<b>20,2</b>	<b>19,1</b>	<b>18,0</b>																																																																																																																														
17	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF, entsprechen.																																																																																																																																			
18	RDS - PI Code	Land	Bereich	Programm																																																																																																																																
	lokal	<b>A hex</b>	<b>A hex</b>	<b>54 hex</b>																																																																																																																																
	überregional	<b>hex</b>	<b>hex</b>	<b>hex</b>																																																																																																																																
19	Technische Bedingungen für: Monoausstrahlungen: ITU-R BS.450-3 Abschnitt 1 Stereoaussendungen: ITU-R BS.450-3 Abschnitt 2.2 Mono- und Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5 RDS - Zusatzsignale: EN 62106																																																																																																																																			
20	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Frequenz)																																																																																																																																			
21	Versuchsbetrieb gem. 15.14 VO-Funk	<input checked="" type="checkbox"/>	ja	<input type="checkbox"/>	nein	Zutreffendes ankreuzen																																																																																																																														
22	Bemerkungen																																																																																																																																			

### Beilage 4 zu KOA 1.530/16-004

1	Name der Funkstelle	<b>PAISSLBERG</b>																																																																																																																																	
2	Standort	<b>Paisslberg 8</b>																																																																																																																																	
3	Lizenzinhaber	<b>U1 Tirol Medien GmbH</b>																																																																																																																																	
4	Senderbetreiber	<b>w.o.</b>																																																																																																																																	
5	Sendefrequenz in MHz	<b>88,90</b>																																																																																																																																	
6	Programmname	<b>U1 Tirol</b>																																																																																																																																	
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	<b>012E08 40</b>	<b>47N29 14</b>	<b>WGS84</b>																																																																																																																															
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	<b>852</b>																																																																																																																																	
9	Höhe des Antennenschwerpunktes in m über Grund	<b>10</b>																																																																																																																																	
10	Senderausgangsleistung in dBW	<b>20,8</b>																																																																																																																																	
11	Maximale Strahlungsleistung (ERP) in dBW (total)	<b>23,0</b>																																																																																																																																	
12	gerichtete Antenne? (D/ND)	<b>D</b>																																																																																																																																	
13	Erhebungswinkel in Grad +/-	<b>-0,0°</b>																																																																																																																																	
14	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	<b>+/-38,0°</b>																																																																																																																																	
15	Polarisation	<b>Vertikal</b>																																																																																																																																	
16	Strahlungsdiagramm bei Richtantenne (ERP)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 10%;">Grad</td> <td style="width: 10%;"><b>0</b></td> <td style="width: 10%;"><b>10</b></td> <td style="width: 10%;"><b>20</b></td> <td style="width: 10%;"><b>30</b></td> <td style="width: 10%;"><b>40</b></td> <td style="width: 10%;"><b>50</b></td> </tr> <tr> <td>dBW H</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>dBW V</td> <td><b>19,8</b></td> <td><b>20,7</b></td> <td><b>21,4</b></td> <td><b>22,0</b></td> <td><b>22,4</b></td> <td><b>22,7</b></td> </tr> <tr> <td>Grad</td> <td><b>60</b></td> <td><b>70</b></td> <td><b>80</b></td> <td><b>90</b></td> <td><b>100</b></td> <td><b>110</b></td> </tr> <tr> <td>dBW H</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>dBW V</td> <td><b>22,9</b></td> <td><b>23,0</b></td> <td><b>23,0</b></td> <td><b>23,0</b></td> <td><b>22,9</b></td> <td><b>22,7</b></td> </tr> <tr> <td>Grad</td> <td><b>120</b></td> <td><b>130</b></td> <td><b>140</b></td> <td><b>150</b></td> <td><b>160</b></td> <td><b>170</b></td> </tr> <tr> <td>dBW H</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>dBW V</td> <td><b>22,4</b></td> <td><b>22,0</b></td> <td><b>21,4</b></td> <td><b>20,7</b></td> <td><b>19,8</b></td> <td><b>18,8</b></td> </tr> <tr> <td>Grad</td> <td><b>180</b></td> <td><b>190</b></td> <td><b>200</b></td> <td><b>210</b></td> <td><b>220</b></td> <td><b>230</b></td> </tr> <tr> <td>dBW H</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>dBW V</td> <td><b>17,6</b></td> <td><b>16,4</b></td> <td><b>15,2</b></td> <td><b>14,2</b></td> <td><b>13,6</b></td> <td><b>13,3</b></td> </tr> <tr> <td>Grad</td> <td><b>240</b></td> <td><b>250</b></td> <td><b>260</b></td> <td><b>270</b></td> <td><b>280</b></td> <td><b>290</b></td> </tr> <tr> <td>dBW H</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>dBW V</td> <td><b>13,1</b></td> <td><b>13,1</b></td> <td><b>13,1</b></td> <td><b>13,1</b></td> <td><b>13,1</b></td> <td><b>13,3</b></td> </tr> <tr> <td>Grad</td> <td><b>300</b></td> <td><b>310</b></td> <td><b>320</b></td> <td><b>330</b></td> <td><b>340</b></td> <td><b>350</b></td> </tr> <tr> <td>dBW H</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>dBW V</td> <td><b>13,6</b></td> <td><b>14,2</b></td> <td><b>15,2</b></td> <td><b>16,4</b></td> <td><b>17,6</b></td> <td><b>18,8</b></td> </tr> </table>				Grad	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	dBW H							dBW V	<b>19,8</b>	<b>20,7</b>	<b>21,4</b>	<b>22,0</b>	<b>22,4</b>	<b>22,7</b>	Grad	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>	dBW H							dBW V	<b>22,9</b>	<b>23,0</b>	<b>23,0</b>	<b>23,0</b>	<b>22,9</b>	<b>22,7</b>	Grad	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>	dBW H							dBW V	<b>22,4</b>	<b>22,0</b>	<b>21,4</b>	<b>20,7</b>	<b>19,8</b>	<b>18,8</b>	Grad	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>210</b>	<b>220</b>	<b>230</b>	dBW H							dBW V	<b>17,6</b>	<b>16,4</b>	<b>15,2</b>	<b>14,2</b>	<b>13,6</b>	<b>13,3</b>	Grad	<b>240</b>	<b>250</b>	<b>260</b>	<b>270</b>	<b>280</b>	<b>290</b>	dBW H							dBW V	<b>13,1</b>	<b>13,1</b>	<b>13,1</b>	<b>13,1</b>	<b>13,1</b>	<b>13,3</b>	Grad	<b>300</b>	<b>310</b>	<b>320</b>	<b>330</b>	<b>340</b>	<b>350</b>	dBW H							dBW V	<b>13,6</b>	<b>14,2</b>	<b>15,2</b>	<b>16,4</b>	<b>17,6</b>	<b>18,8</b>
Grad	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>																																																																																																																													
dBW H																																																																																																																																			
dBW V	<b>19,8</b>	<b>20,7</b>	<b>21,4</b>	<b>22,0</b>	<b>22,4</b>	<b>22,7</b>																																																																																																																													
Grad	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>																																																																																																																													
dBW H																																																																																																																																			
dBW V	<b>22,9</b>	<b>23,0</b>	<b>23,0</b>	<b>23,0</b>	<b>22,9</b>	<b>22,7</b>																																																																																																																													
Grad	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>																																																																																																																													
dBW H																																																																																																																																			
dBW V	<b>22,4</b>	<b>22,0</b>	<b>21,4</b>	<b>20,7</b>	<b>19,8</b>	<b>18,8</b>																																																																																																																													
Grad	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>210</b>	<b>220</b>	<b>230</b>																																																																																																																													
dBW H																																																																																																																																			
dBW V	<b>17,6</b>	<b>16,4</b>	<b>15,2</b>	<b>14,2</b>	<b>13,6</b>	<b>13,3</b>																																																																																																																													
Grad	<b>240</b>	<b>250</b>	<b>260</b>	<b>270</b>	<b>280</b>	<b>290</b>																																																																																																																													
dBW H																																																																																																																																			
dBW V	<b>13,1</b>	<b>13,1</b>	<b>13,1</b>	<b>13,1</b>	<b>13,1</b>	<b>13,3</b>																																																																																																																													
Grad	<b>300</b>	<b>310</b>	<b>320</b>	<b>330</b>	<b>340</b>	<b>350</b>																																																																																																																													
dBW H																																																																																																																																			
dBW V	<b>13,6</b>	<b>14,2</b>	<b>15,2</b>	<b>16,4</b>	<b>17,6</b>	<b>18,8</b>																																																																																																																													
17	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF, entsprechen.																																																																																																																																		
18	RDS - PI Code	Land	Bereich	Programm																																																																																																																															
		<b>A hex</b>	<b>A hex</b>	<b>54 hex</b>																																																																																																																															
	gem. EN 62106 Annex D	lokal	überregional	<b>hex</b>	<b>hex</b>																																																																																																																														
19	Technische Bedingungen für: Monoausstrahlungen: ITU-R BS.450-3 Abschnitt 1 Stereoaussendungen: ITU-R BS.450-3 Abschnitt 2.2 Mono- und Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5 RDS - Zusatzsignale: EN 62106																																																																																																																																		
20	Art der Programmmittelübertragung (bei Ballempfang Muttersender und Frequenz) <span style="float: right;">Audiocast</span>																																																																																																																																		
21	Versuchsbetrieb gem. 15.14 VO-Funk	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	Zutreffendes ankreuzen																																																																																																																															
22	Bemerkungen																																																																																																																																		

### Beilage 5 zu KOA 1.530/16-004

1	Name der Funkstelle	<b>WILDSCHOENAU 2</b>																																																																																																																																	
2	Standort	<b>Oberau 33</b>																																																																																																																																	
3	Lizenzinhaber	<b>U1 Tirol Medien GmbH</b>																																																																																																																																	
4	Senderbetreiber	<b>w.o.</b>																																																																																																																																	
5	Sendefrequenz in MHz	<b>93,80</b>																																																																																																																																	
6	Programmname	<b>U1 Tirol</b>																																																																																																																																	
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	<b>012E02 26</b>		<b>47N26 40</b>	<b>WGS84</b>																																																																																																																														
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	<b>1175</b>																																																																																																																																	
9	Höhe des Antennenschwerpunktes in m über Grund	<b>10</b>																																																																																																																																	
10	Senderausgangsleistung in dBW	<b>15,3</b>																																																																																																																																	
11	Maximale Strahlungsleistung (ERP) in dBW (total)	<b>17,0</b>																																																																																																																																	
12	gerichtete Antenne? (D/ND)	<b>D</b>																																																																																																																																	
13	Erhebungswinkel in Grad +/-	<b>-0,0°</b>																																																																																																																																	
14	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	<b>+/-51,0°</b>																																																																																																																																	
15	Polarisation	<b>Horizontal</b>																																																																																																																																	
16	Strahlungsdiagramm bei Richtantenne (ERP)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 10%;">Grad</td> <td style="width: 10%;"><b>0</b></td> <td style="width: 10%;"><b>10</b></td> <td style="width: 10%;"><b>20</b></td> <td style="width: 10%;"><b>30</b></td> <td style="width: 10%;"><b>40</b></td> <td style="width: 10%;"><b>50</b></td> </tr> <tr> <td>dBW H</td> <td><b>-2,0</b></td> <td><b>-1,6</b></td> <td><b>-1,7</b></td> <td><b>1,0</b></td> <td><b>5,3</b></td> <td><b>8,6</b></td> </tr> <tr> <td>dBW V</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Grad</td> <td><b>60</b></td> <td><b>70</b></td> <td><b>80</b></td> <td><b>90</b></td> <td><b>100</b></td> <td><b>110</b></td> </tr> <tr> <td>dBW H</td> <td><b>11,4</b></td> <td><b>14,0</b></td> <td><b>15,8</b></td> <td><b>16,4</b></td> <td><b>16,9</b></td> <td><b>17,0</b></td> </tr> <tr> <td>dBW V</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Grad</td> <td><b>120</b></td> <td><b>130</b></td> <td><b>140</b></td> <td><b>150</b></td> <td><b>160</b></td> <td><b>170</b></td> </tr> <tr> <td>dBW H</td> <td><b>16,5</b></td> <td><b>15,0</b></td> <td><b>13,6</b></td> <td><b>14,3</b></td> <td><b>14,3</b></td> <td><b>13,6</b></td> </tr> <tr> <td>dBW V</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Grad</td> <td><b>180</b></td> <td><b>190</b></td> <td><b>200</b></td> <td><b>210</b></td> <td><b>220</b></td> <td><b>230</b></td> </tr> <tr> <td>dBW H</td> <td><b>15,0</b></td> <td><b>16,5</b></td> <td><b>17,0</b></td> <td><b>16,9</b></td> <td><b>16,4</b></td> <td><b>15,8</b></td> </tr> <tr> <td>dBW V</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Grad</td> <td><b>240</b></td> <td><b>250</b></td> <td><b>260</b></td> <td><b>270</b></td> <td><b>280</b></td> <td><b>290</b></td> </tr> <tr> <td>dBW H</td> <td><b>14,0</b></td> <td><b>11,4</b></td> <td><b>8,6</b></td> <td><b>5,3</b></td> <td><b>1,0</b></td> <td><b>-1,7</b></td> </tr> <tr> <td>dBW V</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Grad</td> <td><b>300</b></td> <td><b>310</b></td> <td><b>320</b></td> <td><b>330</b></td> <td><b>340</b></td> <td><b>350</b></td> </tr> <tr> <td>dBW H</td> <td><b>-1,6</b></td> <td><b>-2,0</b></td> <td><b>-12,0</b></td> <td><b>-5,1</b></td> <td><b>-5,1</b></td> <td><b>-12,0</b></td> </tr> <tr> <td>dBW V</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				Grad	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	dBW H	<b>-2,0</b>	<b>-1,6</b>	<b>-1,7</b>	<b>1,0</b>	<b>5,3</b>	<b>8,6</b>	dBW V							Grad	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>	dBW H	<b>11,4</b>	<b>14,0</b>	<b>15,8</b>	<b>16,4</b>	<b>16,9</b>	<b>17,0</b>	dBW V							Grad	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>	dBW H	<b>16,5</b>	<b>15,0</b>	<b>13,6</b>	<b>14,3</b>	<b>14,3</b>	<b>13,6</b>	dBW V							Grad	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>210</b>	<b>220</b>	<b>230</b>	dBW H	<b>15,0</b>	<b>16,5</b>	<b>17,0</b>	<b>16,9</b>	<b>16,4</b>	<b>15,8</b>	dBW V							Grad	<b>240</b>	<b>250</b>	<b>260</b>	<b>270</b>	<b>280</b>	<b>290</b>	dBW H	<b>14,0</b>	<b>11,4</b>	<b>8,6</b>	<b>5,3</b>	<b>1,0</b>	<b>-1,7</b>	dBW V							Grad	<b>300</b>	<b>310</b>	<b>320</b>	<b>330</b>	<b>340</b>	<b>350</b>	dBW H	<b>-1,6</b>	<b>-2,0</b>	<b>-12,0</b>	<b>-5,1</b>	<b>-5,1</b>	<b>-12,0</b>	dBW V						
Grad	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>																																																																																																																													
dBW H	<b>-2,0</b>	<b>-1,6</b>	<b>-1,7</b>	<b>1,0</b>	<b>5,3</b>	<b>8,6</b>																																																																																																																													
dBW V																																																																																																																																			
Grad	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>																																																																																																																													
dBW H	<b>11,4</b>	<b>14,0</b>	<b>15,8</b>	<b>16,4</b>	<b>16,9</b>	<b>17,0</b>																																																																																																																													
dBW V																																																																																																																																			
Grad	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>																																																																																																																													
dBW H	<b>16,5</b>	<b>15,0</b>	<b>13,6</b>	<b>14,3</b>	<b>14,3</b>	<b>13,6</b>																																																																																																																													
dBW V																																																																																																																																			
Grad	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>210</b>	<b>220</b>	<b>230</b>																																																																																																																													
dBW H	<b>15,0</b>	<b>16,5</b>	<b>17,0</b>	<b>16,9</b>	<b>16,4</b>	<b>15,8</b>																																																																																																																													
dBW V																																																																																																																																			
Grad	<b>240</b>	<b>250</b>	<b>260</b>	<b>270</b>	<b>280</b>	<b>290</b>																																																																																																																													
dBW H	<b>14,0</b>	<b>11,4</b>	<b>8,6</b>	<b>5,3</b>	<b>1,0</b>	<b>-1,7</b>																																																																																																																													
dBW V																																																																																																																																			
Grad	<b>300</b>	<b>310</b>	<b>320</b>	<b>330</b>	<b>340</b>	<b>350</b>																																																																																																																													
dBW H	<b>-1,6</b>	<b>-2,0</b>	<b>-12,0</b>	<b>-5,1</b>	<b>-5,1</b>	<b>-12,0</b>																																																																																																																													
dBW V																																																																																																																																			
17	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF, entsprechen.																																																																																																																																		
18	RDS - PI Code	Land	Bereich	Programm																																																																																																																															
	gem. EN 62106 Annex D	lokal überregional	<b>A hex</b> <b>hex</b>	<b>A hex</b> <b>hex</b>	<b>54 hex</b> <b>hex</b>																																																																																																																														
19	Technische Bedingungen für: Monoausstrahlungen: ITU-R BS.450-3 Abschnitt 1 Stereoaussendungen: ITU-R BS.450-3 Abschnitt 2.2 Mono- und Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5 RDS - Zusatzsignale: EN 62106																																																																																																																																		
20	Art der Programmzubringung                      Audiocast (bei Ballempfang Muttersender und Frequenz)																																																																																																																																		
21	Versuchsbetrieb gem. 15.14 VO-Funk	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	Zutreffendes ankreuzen																																																																																																																															
22	Bemerkungen																																																																																																																																		