

Bescheid

I. Spruch

- 1.) Dem **Österreichischen Rundfunk** (ORF), Würzburggasse 30, 1136 Wien (FN 71451 a, HG Wien), werden gemäß § 3 Abs. 1 Z 1 ORF-Gesetz (ORF-G), BGBl Nr. 379/1984 idF BGBl I Nr. 159/2005, iVm § 12 Abs. 3 Z 1 Privatradiogesetz (PrR-G), BGBl I Nr. 20/2001 idF BGBl I Nr. 169/2004 iVm § 10 Abs. 1 Z 1 PrR-G iVm § 54 Abs. 3 Z 1 und Abs. 11 Telekommunikationsgesetz 2003 (TKG 2003), BGBl I Nr. 70/2003 idF. BGBl I Nr. 133/2005, die Übertragungskapazitäten **WARTH 91,1 MHz**, **WARTH 95,0 MHz** und **WARTH 88,2 MHz** zur Gewährleistung der Versorgung mit den ORF-Hörfunkprogrammen Ö1, Ö2 (Radio Vorarlberg) und Ö3 für die **Dauer von 10 Jahren** ab Rechtskraft dieses Bescheides zugeordnet.
- 2.) Dem ORF wird gemäß § 74 Abs. 1 iVm § 81 Abs. 2 u 5 TKG 2003 für die Dauer der aufrechten Frequenzzuteilung gemäß Spruchpunkt 1.) die Bewilligung zur Errichtung und zum Betrieb der in den technischen Anlageblättern beschriebenen Sendeanlagen zur Veranstaltung von Hörfunk erteilt. (Die beiliegenden Anlageblätter bilden einen Bestandteil des Spruchs dieses Bescheides).
- 3.) Gemäß § 81 Abs. 6 TKG 2003 gilt die Bewilligung gemäß Spruchpunkt 2.) bis zum Abschluss des Koordinierungsverfahrens mit der Auflage, dass sie nur zu Versuchszwecken ausgeübt werden darf und jederzeit widerrufen werden kann.
- 4.) Gemäß § 81 Abs. 6 TKG 2003 wird die Auflage erteilt, dass der Bewilligungsinhaber für den Fall von auftretenden Störungen, welche durch die Inbetriebnahme der Sendeanlage verursacht werden, geeignete Maßnahmen zu ergreifen hat, um diese Störungen umgehend zu beseitigen.
- 5.) Mit dem positiven Abschluss des Koordinierungsverfahrens erlöschen die Auflagen gemäß den Spruchpunkten 3.) und 4.). Mit dem negativen Abschluss des Koordinierungsverfahrens erlischt überdies die Bewilligung gemäß Spruchpunkt 2.).

II. Begründung

Gang des Verfahrens:

Mit Schreiben vom 13.04.2006, bei der KommAustria eingelangt am 20.04.2006, beantragte der Österreichische Rundfunk die Bewilligung zur Errichtung und zum Betrieb von Hörfunk-Sendeanlagen unter Zuordnung der Übertragungskapazitäten WARTH 91,1 MHz, WARTH 95,0 MHz und WARTH 88,2 MHz.

Der ORF begründete sein Begehren damit, dass mit den derzeit vorhandenen Sendeanlagen der Bereich der Gemeinde Warth nicht ausreichend versorgt werden könne. Auch die Mobilversorgung auf der Hochtannberg-Straße, einer gerade in Katastrophenfällen wichtigen Verbindungsstraße, nicht gegeben.

Sachverhalt:

Das Gebiet um Warth sowie die Hochtannberg-Straße können durch die Sender LECH und STEEG nur mangelhaft mit den Hörfunkprogrammen Ö 1, Radio Vorarlberg und Ö 3 versorgt werden. Die bestehenden Versorgungslücken können mit den verfahrensgegenständlichen Übertragungskapazitäten geschlossen werden.

Am geplanten Sendestandort betreibt der ORF bereits eine Sendeanlage, mit der die Fernsehprogramme ORF 1 und ORF 2 verbreitet werden.

Gemeinsam mit den bereits vorhandenen Hörfunksendern könnte mit den gegenständlichen Übertragungskapazitäten jeweils ein Gebiet von ca. 2000 Einwohnern versorgt werden. Die Doppelversorgung beträgt ca. 200 Einwohner.

Beweiswürdigung:

Der festgestellte Sachverhalt ergibt sich aus dem Antragsvorbringen des ORF sowie aus den Ergebnissen der technischen Prüfung durch die KommAustria.

Rechtlich folgt daraus:

Die Zuordnung neuer Übertragungskapazitäten erfolgt nach den Kriterien des § 12 PrR-G. Dieser lautet:

Zuordnung neuer Übertragungskapazitäten

§ 12. (1) Noch nicht zugeordnete Übertragungskapazitäten kann die Regulierungsbehörde auf Antrag nach Maßgabe der Kriterien des § 10 und unter Berücksichtigung der topographischen Verhältnisse, der technischen Gegebenheiten und der internationalen fernmelderechtlichen Verpflichtungen Österreichs, dem Österreichischen Rundfunk, oder bestehenden Versorgungsgebieten von Hörfunkveranstaltern zuordnen oder für die Schaffung eines neuen Versorgungsgebietes heranziehen.

(2) [...]

(3) Erweist sich nach Prüfung durch die Regulierungsbehörde die beantragte Zuordnung von Übertragungskapazitäten als fernmeldetechnisch realisierbar, so hat die Regulierungsbehörde

1. im Falle einer vom Österreichischen Rundfunk beantragten Zulassung einer Übertragungskapazität diese dem Österreichischen Rundfunk zuzuordnen, wenn dies zur Sicherstellung der Versorgung mit Programmen gemäß § 10 Abs. 1 Z 1 erforderlich ist.

§ 10 Abs. 1 Z 1 PrR-G lautet:

Frequenzzuordnung

§ 10. (1) Die Regulierungsbehörde hat die drahtlosen terrestrischen Übertragungskapazitäten nach Frequenz und Standort dem Österreichischen Rundfunk und den privaten Hörfunkveranstaltern unter Berücksichtigung der topographischen Verhältnisse, der technischen Gegebenheiten und der internationalen fernmelderechtlichen Verpflichtungen Österreichs nach Maßgabe und in der Reihenfolge folgender Kriterien zuzuordnen:

1. Für den Österreichischen Rundfunk ist eine Versorgung im Sinne des § 3 ORF-G, BGBl. Nr. 379/1984, mit höchstens drei österreichweit sowie neun bundeslandweit empfangbaren Programmen des Hörfunks zu gewährleisten, wobei für das dritte österreichweite Programm der Versorgungsgrad der zum Betrieb eines Rundfunkempfangsgerätes (Hörfunk) berechtigten Bewohner des Bundesgebietes ausreicht, wie er am 1. Mai 1997 in jedem Bundesland bestand;

§ 3 ORF-G Abs. 1 bis 3 lauten:

Versorgungsauftrag

§ 3. (1) Der Österreichische Rundfunk hat unter Mitwirkung aller Studios

1. für drei österreichweit und neun bundeslandweit empfangbare Programme des Hörfunks und

2. für zwei österreichweit empfangbare Programme des Fernsehens zu sorgen.

Der Österreichische Rundfunk hat nach Maßgabe der technischen Entwicklung und der wirtschaftlichen Tragbarkeit dafür zu sorgen, dass in Bezug auf Programm- und Empfangsqualität alle zum Betrieb eines Rundfunkempfangsgerätes (Hörfunk und Fernsehen) berechtigten Bewohner des Bundesgebietes gleichmäßig und ständig mit jeweils einem bundeslandweit und zwei österreichweit empfangbaren Programmen des Hörfunks und zwei österreichweit empfangbaren Programmen des Fernsehens versorgt werden.

(2) Die neun bundeslandweit empfangbaren Programme des Hörfunks werden von den Landesstudios gestaltet. Einzelne von den Landesstudios gestaltete Hörfunksendungen, an denen ein besonderes öffentliches Informationsinteresse besteht, können auch bundesländerübergreifend ausgestrahlt werden (Ringsendungen). In den Programmen des Fernsehens sind durch regelmäßige regionale Sendungen sowie durch angemessene Anteile an den österreichweiten Programmen die Interessen der Länder zu berücksichtigen. Die Beiträge werden von den Landesdirektoren festgelegt.

(3) Die Programme nach Abs. 1 Z 1 und 2 sind jedenfalls terrestrisch zu verbreiten. Für das dritte österreichweit empfangbare in seinem Wortanteil überwiegend fremdsprachige Hörfunkprogramm gilt abweichend von Abs. 1 zweiter Satz jener Versorgungsgrad, wie er am 1. Mai 1997 für dieses Programm bestanden hat.

Stellt ein Hörfunkveranstalter oder der ORF einen Antrag auf Zuordnung einer nicht zugeordneten Übertragungskapazität, so kann ihm diese nach den von § 12 PrR-G aufgestellten Kriterien zugeteilt werden. Eine Zuordnung an den ORF setzt jedoch die Sicherstellung der Versorgung mit Programmen gemäß § 10 Abs. 1 Z 1 PrR-G voraus.

Der vom ORF gemäß § 10 Abs. 1 Z 1 PrR-G iVm § 3 ORF-G zu erfüllende Versorgungsauftrag umfasst grundsätzlich das gesamte Bundesgebiet und verpflichtet den ORF dazu, nach Maßgabe der technischen Entwicklung und der wirtschaftlichen Tragbarkeit dafür zu sorgen, dass in Bezug auf Programm- und Empfangsqualität alle zum Betrieb eines Rundfunkempfangsgerätes (Hörfunk und Fernsehen) berechtigten Bewohner des Bundesgebietes gleichmäßig und ständig mit jeweils einem bundeslandweit und zwei österreichweit empfangbaren Programmen des Hörfunks und zwei österreichweit empfangbaren Programmen des Fernsehens versorgt werden. Dies gilt auch für den Bereich des Raumes Warth sowie die Hochtannberg-Straße. Da dort die vom ORF behaupteten

Versorgungslücken tatsächlich vorliegen, benötigt dieser für die gleichmäßige und ständige Versorgung mit den Programmen Ö1, Ö3 und Radio Vorarlberg die drei verfahrensgegenständlichen Übertragungskapazitäten mit den beantragten Parametern.

Jedoch sind die beantragten technischen Parameter noch nicht entsprechend dem Genfer Plan 1984 koordiniert. Daher wurde von der Behörde ein Koordinierungsverfahren eingeleitet. Da das endgültige Ergebnis des Koordinierungsverfahrens noch ausständig ist, kann derzeit nur ein Versuchsbetrieb bis auf Widerruf bzw. bis zum Abschluss des Koordinierungsverfahrens bewilligt werden.

Im Falle eines positiven Abschlusses des Koordinierungsverfahrens fällt die Einschränkung der Bewilligung auf Versuchszwecke weg. Im Falle eines negativen Abschlusses des Koordinierungsverfahrens erlischt die fernmelderechtliche Bewilligung.

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 hinsichtlich des noch zu führenden Koordinierungsverfahrens Gebrauch gemacht. Nach Abschluss des Koordinierungsverfahrens kann die erteilte Auflage entfallen.

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 13.06.2006

Kommunikationsbehörde Austria (KommAustria)

Mag. Michael Ogris
Behördenleiter

Beilage 1 zu KOA 1.800/06-004

1	Name der Funkstelle	WARTH																																																																																																																																	
2	Standort																																																																																																																																		
3	Lizenzinhaber	ORF																																																																																																																																	
4	Senderbetreiber	ORS																																																																																																																																	
5	Sendefrequenz in MHz	91,10																																																																																																																																	
6	Programmname	Österreich 1																																																																																																																																	
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	010E10 59		47N15 34	WGS84																																																																																																																														
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	1480																																																																																																																																	
9	Höhe des Antennenschwerpunktes in m über Grund	12																																																																																																																																	
10	Senderausgangsleistung in dBW	10,0																																																																																																																																	
11	Maximale Strahlungsleistung (ERP) in dBW (total)	14,8																																																																																																																																	
12	gerichtete Antenne? (D/ND)	D																																																																																																																																	
13	Erhebungswinkel in Grad +/-	-0,0°																																																																																																																																	
14	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	+/-35,0°																																																																																																																																	
15	Polarisation	V																																																																																																																																	
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%;">0</td> <td style="width: 10%;">10</td> <td style="width: 10%;">20</td> <td style="width: 10%;">30</td> <td style="width: 10%;">40</td> <td style="width: 10%;">50</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>10,8</td> <td>8,8</td> <td>6,8</td> <td>4,8</td> <td>2,8</td> <td>0,8</td> </tr> <tr> <td>Grad</td> <td>60</td> <td>70</td> <td>80</td> <td>90</td> <td>100</td> <td>110</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>-0,2</td> <td>-0,2</td> <td>-0,2</td> <td>-0,2</td> <td>-0,2</td> <td>-0,2</td> </tr> <tr> <td>Grad</td> <td>120</td> <td>130</td> <td>140</td> <td>150</td> <td>160</td> <td>170</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>-0,2</td> <td>-0,2</td> <td>-0,2</td> <td>-0,2</td> <td>-0,2</td> <td>0,8</td> </tr> <tr> <td>Grad</td> <td>180</td> <td>190</td> <td>200</td> <td>210</td> <td>220</td> <td>230</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>2,8</td> <td>4,8</td> <td>6,8</td> <td>8,8</td> <td>10,8</td> <td>11,8</td> </tr> <tr> <td>Grad</td> <td>240</td> <td>250</td> <td>260</td> <td>270</td> <td>280</td> <td>290</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>12,8</td> <td>13,8</td> <td>14,8</td> <td>14,8</td> <td>14,8</td> <td>14,8</td> </tr> <tr> <td>Grad</td> <td>300</td> <td>310</td> <td>320</td> <td>330</td> <td>340</td> <td>350</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>14,8</td> <td>14,8</td> <td>14,8</td> <td>13,8</td> <td>12,8</td> <td>11,8</td> </tr> </table>				Grad	0	10	20	30	40	50	dBW H							dBW V	10,8	8,8	6,8	4,8	2,8	0,8	Grad	60	70	80	90	100	110	dBW H							dBW V	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	Grad	120	130	140	150	160	170	dBW H							dBW V	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	0,8	Grad	180	190	200	210	220	230	dBW H							dBW V	2,8	4,8	6,8	8,8	10,8	11,8	Grad	240	250	260	270	280	290	dBW H							dBW V	12,8	13,8	14,8	14,8	14,8	14,8	Grad	300	310	320	330	340	350	dBW H							dBW V	14,8	14,8	14,8	13,8	12,8	11,8
Grad	0	10	20	30	40	50																																																																																																																													
dBW H																																																																																																																																			
dBW V	10,8	8,8	6,8	4,8	2,8	0,8																																																																																																																													
Grad	60	70	80	90	100	110																																																																																																																													
dBW H																																																																																																																																			
dBW V	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2																																																																																																																													
Grad	120	130	140	150	160	170																																																																																																																													
dBW H																																																																																																																																			
dBW V	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	0,8																																																																																																																													
Grad	180	190	200	210	220	230																																																																																																																													
dBW H																																																																																																																																			
dBW V	2,8	4,8	6,8	8,8	10,8	11,8																																																																																																																													
Grad	240	250	260	270	280	290																																																																																																																													
dBW H																																																																																																																																			
dBW V	12,8	13,8	14,8	14,8	14,8	14,8																																																																																																																													
Grad	300	310	320	330	340	350																																																																																																																													
dBW H																																																																																																																																			
dBW V	14,8	14,8	14,8	13,8	12,8	11,8																																																																																																																													
17	Gerätetype	Transradio TP3280																																																																																																																																	
18	Datum der Inbetriebnahme																																																																																																																																		
19	RDS - PI Code	Land	Bereich	Programm																																																																																																																															
	gem. EN 62106 Annex D	A hex	2 hex	01 hex																																																																																																																															
20	Technische Bedingungen für:	Monoausstrahlungen: ITU-R BS.450-2 Abschnitt 1 Stereoaussendungen: ITU-R BS.450-2 Abschnitt 2.2 Mono- und Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5 RDS - Zusatzsignale: EN 62106																																																																																																																																	
21	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Frequenz)	Lech 92,9 MHz																																																																																																																																	
22	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk	<input checked="" type="radio"/> ja	<input type="radio"/> nein	Zutreffendes ankreuzen																																																																																																																															
23	Bemerkungen																																																																																																																																		

Beilage 2 zu KOA 1.800/06-004

1	Name der Funkstelle	WARTH																																																																																																																																	
2	Standort																																																																																																																																		
3	Lizenzinhaber	ORF																																																																																																																																	
4	Senderbetreiber	ORS																																																																																																																																	
5	Sendefrequenz in MHz	95,00																																																																																																																																	
6	Programmname	Radio Vorarlberg																																																																																																																																	
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	010E10 59		47N15 34	WGS84																																																																																																																														
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	1480																																																																																																																																	
9	Höhe des Antennenschwerpunktes in m über Grund	12																																																																																																																																	
10	Senderausgangsleistung in dBW	10,0																																																																																																																																	
11	Maximale Strahlungsleistung (ERP) in dBW (total)	14,8																																																																																																																																	
12	gerichtete Antenne? (D/ND)	D																																																																																																																																	
13	Erhebungswinkel in Grad +/-	-0,0°																																																																																																																																	
14	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	+/-35,0°																																																																																																																																	
15	Polarisation	V																																																																																																																																	
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%;">0</td> <td style="width: 10%;">10</td> <td style="width: 10%;">20</td> <td style="width: 10%;">30</td> <td style="width: 10%;">40</td> <td style="width: 10%;">50</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>10,8</td> <td>8,8</td> <td>6,8</td> <td>4,8</td> <td>2,8</td> <td>0,8</td> </tr> <tr> <td>Grad</td> <td>60</td> <td>70</td> <td>80</td> <td>90</td> <td>100</td> <td>110</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>-0,2</td> <td>-0,2</td> <td>-0,2</td> <td>-0,2</td> <td>-0,2</td> <td>-0,2</td> </tr> <tr> <td>Grad</td> <td>120</td> <td>130</td> <td>140</td> <td>150</td> <td>160</td> <td>170</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>-0,2</td> <td>-0,2</td> <td>-0,2</td> <td>-0,2</td> <td>-0,2</td> <td>0,8</td> </tr> <tr> <td>Grad</td> <td>180</td> <td>190</td> <td>200</td> <td>210</td> <td>220</td> <td>230</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>2,8</td> <td>4,8</td> <td>6,8</td> <td>8,8</td> <td>10,8</td> <td>11,8</td> </tr> <tr> <td>Grad</td> <td>240</td> <td>250</td> <td>260</td> <td>270</td> <td>280</td> <td>290</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>12,8</td> <td>13,8</td> <td>14,8</td> <td>14,8</td> <td>14,8</td> <td>14,8</td> </tr> <tr> <td>Grad</td> <td>300</td> <td>310</td> <td>320</td> <td>330</td> <td>340</td> <td>350</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>14,8</td> <td>14,8</td> <td>14,8</td> <td>13,8</td> <td>12,8</td> <td>11,8</td> </tr> </table>				Grad	0	10	20	30	40	50	dBW H							dBW V	10,8	8,8	6,8	4,8	2,8	0,8	Grad	60	70	80	90	100	110	dBW H							dBW V	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	Grad	120	130	140	150	160	170	dBW H							dBW V	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	0,8	Grad	180	190	200	210	220	230	dBW H							dBW V	2,8	4,8	6,8	8,8	10,8	11,8	Grad	240	250	260	270	280	290	dBW H							dBW V	12,8	13,8	14,8	14,8	14,8	14,8	Grad	300	310	320	330	340	350	dBW H							dBW V	14,8	14,8	14,8	13,8	12,8	11,8
Grad	0	10	20	30	40	50																																																																																																																													
dBW H																																																																																																																																			
dBW V	10,8	8,8	6,8	4,8	2,8	0,8																																																																																																																													
Grad	60	70	80	90	100	110																																																																																																																													
dBW H																																																																																																																																			
dBW V	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2																																																																																																																													
Grad	120	130	140	150	160	170																																																																																																																													
dBW H																																																																																																																																			
dBW V	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	0,8																																																																																																																													
Grad	180	190	200	210	220	230																																																																																																																													
dBW H																																																																																																																																			
dBW V	2,8	4,8	6,8	8,8	10,8	11,8																																																																																																																													
Grad	240	250	260	270	280	290																																																																																																																													
dBW H																																																																																																																																			
dBW V	12,8	13,8	14,8	14,8	14,8	14,8																																																																																																																													
Grad	300	310	320	330	340	350																																																																																																																													
dBW H																																																																																																																																			
dBW V	14,8	14,8	14,8	13,8	12,8	11,8																																																																																																																													
17	Gerätetype	Transradio TP3280																																																																																																																																	
18	Datum der Inbetriebnahme																																																																																																																																		
19	RDS - PI Code gem. EN 62106 Annex D	Land	Bereich	Programm																																																																																																																															
		A hex	B hex	02 hex																																																																																																																															
20	Technische Bedingungen für:	Monoausstrahlungen: ITU-R BS.450-2 Abschnitt 1 Stereoaussendungen: ITU-R BS.450-2 Abschnitt 2.2 Mono- und Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5 RDS - Zusatzsignale: EN 62106																																																																																																																																	
21	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Frequenz)	Lech 96,5 MHz																																																																																																																																	
22	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk	<input checked="" type="radio"/> ja	<input type="radio"/> nein	Zutreffendes ankreuzen																																																																																																																															
23	Bemerkungen																																																																																																																																		

Beilage 3 zu KOA 1.800/06-004

1	Name der Funkstelle	WARTH																																																																																																																																	
2	Standort																																																																																																																																		
3	Lizenzinhaber	ORF																																																																																																																																	
4	Senderbetreiber	ORS																																																																																																																																	
5	Sendefrequenz in MHz	88,20																																																																																																																																	
6	Programmname	Hitradio Ö3																																																																																																																																	
7	Geographische Koordinaten (Länge und Breite)	010E10 59		47N15 34	WGS84																																																																																																																														
8	Seehöhe (Höhe über NN) in m	1480																																																																																																																																	
9	Höhe des Antennenschwerpunktes in m über Grund	12																																																																																																																																	
10	Senderausgangsleistung in dBW	10,0																																																																																																																																	
11	Maximale Strahlungsleistung (ERP) in dBW (total)	14,8																																																																																																																																	
12	gerichtete Antenne? (D/ND)	D																																																																																																																																	
13	Erhebungswinkel in Grad +/-	-0,0°																																																																																																																																	
14	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	+/-35,0°																																																																																																																																	
15	Polarisation	V																																																																																																																																	
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%;">0</td> <td style="width: 10%;">10</td> <td style="width: 10%;">20</td> <td style="width: 10%;">30</td> <td style="width: 10%;">40</td> <td style="width: 10%;">50</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>10,8</td> <td>8,8</td> <td>6,8</td> <td>4,8</td> <td>2,8</td> <td>0,8</td> </tr> <tr> <td>Grad</td> <td>60</td> <td>70</td> <td>80</td> <td>90</td> <td>100</td> <td>110</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>-0,2</td> <td>-0,2</td> <td>-0,2</td> <td>-0,2</td> <td>-0,2</td> <td>-0,2</td> </tr> <tr> <td>Grad</td> <td>120</td> <td>130</td> <td>140</td> <td>150</td> <td>160</td> <td>170</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>-0,2</td> <td>-0,2</td> <td>-0,2</td> <td>-0,2</td> <td>-0,2</td> <td>0,8</td> </tr> <tr> <td>Grad</td> <td>180</td> <td>190</td> <td>200</td> <td>210</td> <td>220</td> <td>230</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>2,8</td> <td>4,8</td> <td>6,8</td> <td>8,8</td> <td>10,8</td> <td>11,8</td> </tr> <tr> <td>Grad</td> <td>240</td> <td>250</td> <td>260</td> <td>270</td> <td>280</td> <td>290</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>12,8</td> <td>13,8</td> <td>14,8</td> <td>14,8</td> <td>14,8</td> <td>14,8</td> </tr> <tr> <td>Grad</td> <td>300</td> <td>310</td> <td>320</td> <td>330</td> <td>340</td> <td>350</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>14,8</td> <td>14,8</td> <td>14,8</td> <td>13,8</td> <td>12,8</td> <td>11,8</td> </tr> </table>				Grad	0	10	20	30	40	50	dBW H							dBW V	10,8	8,8	6,8	4,8	2,8	0,8	Grad	60	70	80	90	100	110	dBW H							dBW V	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	Grad	120	130	140	150	160	170	dBW H							dBW V	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	0,8	Grad	180	190	200	210	220	230	dBW H							dBW V	2,8	4,8	6,8	8,8	10,8	11,8	Grad	240	250	260	270	280	290	dBW H							dBW V	12,8	13,8	14,8	14,8	14,8	14,8	Grad	300	310	320	330	340	350	dBW H							dBW V	14,8	14,8	14,8	13,8	12,8	11,8
Grad	0	10	20	30	40	50																																																																																																																													
dBW H																																																																																																																																			
dBW V	10,8	8,8	6,8	4,8	2,8	0,8																																																																																																																													
Grad	60	70	80	90	100	110																																																																																																																													
dBW H																																																																																																																																			
dBW V	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2																																																																																																																													
Grad	120	130	140	150	160	170																																																																																																																													
dBW H																																																																																																																																			
dBW V	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	0,8																																																																																																																													
Grad	180	190	200	210	220	230																																																																																																																													
dBW H																																																																																																																																			
dBW V	2,8	4,8	6,8	8,8	10,8	11,8																																																																																																																													
Grad	240	250	260	270	280	290																																																																																																																													
dBW H																																																																																																																																			
dBW V	12,8	13,8	14,8	14,8	14,8	14,8																																																																																																																													
Grad	300	310	320	330	340	350																																																																																																																													
dBW H																																																																																																																																			
dBW V	14,8	14,8	14,8	13,8	12,8	11,8																																																																																																																													
17	Gerätetype	Transradio TP3280																																																																																																																																	
18	Datum der Inbetriebnahme																																																																																																																																		
19	RDS - PI Code gem. EN 62106 Annex D	Land	Bereich	Programm																																																																																																																															
		A hex	2 hex	03 hex																																																																																																																															
20	Technische Bedingungen für:	Monoausstrahlungen: ITU-R BS.450-2 Abschnitt 1 Stereoaussendungen: ITU-R BS.450-2 Abschnitt 2.2 Mono- und Stereoaussendungen: ITU-R BS.412-9 Abschnitt: 2.5 RDS - Zusatzsignale: EN 62106																																																																																																																																	
21	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Frequenz)	Lech 89,2 MHz																																																																																																																																	
22	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk	<input checked="" type="radio"/> ja	<input type="radio"/> nein	Zutreffendes ankreuzen																																																																																																																															
23	Bemerkungen																																																																																																																																		