

# **Beilage 04K100a zum Bescheid KOA 4.260/13-003**

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS comm					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	E-X4					
4	Name der Funkstelle	KLAGENFURT 1					
5	Standortbezeichnung	Dobratsch					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' ")	013 E 40 23	46 N 36 12	WGS84			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	2115					
8	System	DVB-T2					
9	Kanal	30					
10	Mittenfrequenz in MHz	546.00					
11	Bandbreite in MHz	8					
12	Trägeranzahl	32k extended					
13	Modulation	64-QAM					
14	Code Rate	3/4					
15	Guard Interval	1/16					
16	SFN-Kenner	04K100					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	155					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-1.0					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	1					
21	Polarisation	H					
22	Senderausgangsleistung in dBW	35.0					
23	Spektrummaske (kritisch / unkritisch)	k					
24	max.Strahlungsleistung in dBW (total)	51.0					
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)						
	Grad	0	10	20	30	40	50
	H	40,0	42,0	42,0	41,0	44,0	46,0
	V						
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H	47,0	48,0	48,0	47,0	46,0	44,0
	V						
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H	42,0	40,0	34,0	30,0	28,0	28,0
	V						
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0
	V						
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H	28,0	28,0	28,0	32,0	36,0	39,0
	V						
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H	41,0	42,0	43,0	43,0	42,0	40,0
	V						
	26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755					
	27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations-einrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.					
	28	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (ja / nein) ja					
	29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal) Leitung					
	30	Bemerkungen					

# Beilage 04K100b zum Bescheid KOA 4.260/13-003

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS comm					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	E-X4					
4	Name der Funkstelle	VIKTRING					
5	Standortbezeichnung	Stifterkogel					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' ")	014 E 17 50	46 N 34 36	WGS84			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	715					
8	System	DVB-T2					
9	Kanal	30					
10	Mittenfrequenz in MHz	546.00					
11	Bandbreite in MHz	8					
12	Trägeranzahl	32k extended					
13	Modulation	64-QAM					
14	Code Rate	3/4					
15	Guard Interval	1/16					
16	SFN-Kenner	04K100					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	53					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-3.0					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	4.5					
21	Polarisation	H					
22	Senderausgangsleistung in dBW	32.0					
23	Spektrummaske ( <u>k</u> ritisch / <u>u</u> nkritisch)	k					
24	max.Strahlungsleistung in dBW (total)	43.0					
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)						
	Grad	0	10	20	30	40	50
	H	41,6	41,6	40,6	39,6	36,6	33,6
	V						
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H	29,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6
	V						
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H	21,60	21,6	21,6	29,6	33,6	38,6
	V						
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H	38,6	38,6	38,6	36,6	35,6	37,6
	V						
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H	39,6	39,6	37,6	36,6	36,6	36,6
	V						
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H	38,6	40,6	40,6	39,6	38,6	40,6
	V						
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755						
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations-einrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.						
28	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (ja / nein)	ja					
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	Leitung					
30	Bemerkungen						

# Beilage 04N100a zum Bescheid KOA 4.260/13-003

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS comm					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	E-X4					
4	Name der Funkstelle	S POELTEN					
5	Standortbezeichnung	Jauerling					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '' )	015 E 20 19	48 N 20 05	WGS84			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	954					
8	System	DVB-T2					
9	Kanal	55					
10	Mittenfrequenz in MHz	746.00					
11	Bandbreite in MHz	8					
12	Trägeranzahl	32k extended					
13	Modulation	64-QAM					
14	Code Rate	3/4					
15	Guard Interval	1/16					
16	SFN-Kenner	04N100					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	129					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-1.0					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	1					
21	Polarisation	H					
22	Senderausgangsleistung in dBW	36.0					
23	Spektrummaske ( <u>k</u> ritisch / <u>u</u> nkritisch)	k					
24	max.Strahlungsleistung in dBW (total)	49.0					
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)						
	Grad	0	10	20	30	40	50
	H	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	45,0
	V						
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H	44,0	43,0	42,0	42,0	43,0	43,0
	V						
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H	42,0	43,0	44,0	46,0	46,0	46,0
	V						
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	45,0
	V						
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H	44,0	43,0	42,0	42,0	43,0	43,0
	V						
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H	42,0	43,0	45,0	46,0	46,0	46,0
	V						
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755						
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations-einrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.						
28	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (ja / nein)	ja					
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	Leitung					
30	Bemerkungen						

# Beilage 04N100b zum Bescheid KOA 4.260/13-003

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS comm					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	E-X4					
4	Name der Funkstelle	S POELTEN 4					
5	Standortbezeichnung	Klangturm					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '' )	015 E 37 59	48 N 12 02	WGS84			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	270					
8	System	DVB-T2					
9	Kanal	55					
10	Mittenfrequenz in MHz	746.00					
11	Bandbreite in MHz	8					
12	Trägeranzahl	32k extended					
13	Modulation	64-QAM					
14	Code Rate	3/4					
15	Guard Interval	1/16					
16	SFN-Kenner	04N100					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	70					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-5.0					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	5					
21	Polarisation	M					
22	Senderausgangsleistung in dBW	30.0					
23	Spektrummaske (kritisch / unkritisch)	k					
24	max.Strahlungsleistung in dBW (total)	36.5					
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)						
	Grad	0	10	20	30	40	50
	H	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5
	V	29,5	30,5	31,5	33,5	33,5	31,5
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H	21,5	25,5	28,5	30,5	32,5	33,5
	V	29,5	26,5	23,5	20,5	15,5	13,5
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H	33,5	33,5	32,5	30,5	28,5	25,5
	V	13,5	13,5	15,5	20,5	22,5	26,5
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H	21,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5
	V	29,5	31,5	33,5	33,5	31,5	30,5
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5
	V	29,5	31,5	30,5	29,5	30,5	32,5
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5
	V	33,5	32,5	30,5	29,5	30,5	30,5
	26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755					
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations-einrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.						
28	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (ja / nein)	ja					
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	Leitung					
30	Bemerkungen						

# Beilage 04O100a zum Bescheid KOA 4.260/13-003

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS comm					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	E-X4					
4	Name der Funkstelle	LINZ 1					
5	Standortbezeichnung	Lichtenberg					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' ")	014 E 15 17	48 N 23 05	WGS84			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	925					
8	System	DVB-T2					
9	Kanal	45					
10	Mittenfrequenz in MHz	666.00					
11	Bandbreite in MHz	8					
12	Trägeranzahl	32k extended					
13	Modulation	64-QAM					
14	Code Rate	3/4					
15	Guard Interval	1/16					
16	SFN-Kenner	04O100					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	144					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-1.0					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	1					
21	Polarisation	H					
22	Senderausgangsleistung in dBW	36.0					
23	Spektrummaske ( <u>k</u> ritisch / <u>u</u> nkritisch)	k					
24	max.Strahlungsleistung in dBW (total)	48.0					
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)						
	Grad	0	10	20	30	40	50
	H	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0
	V						
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0
	V						
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H	44,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0
	V						
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H	43,0	43,0	43,0	45,0	47,0	47,0
	V						
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0
	V						
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H	46,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0
	V						
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755						
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations-einrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.						
28	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (ja / nein)	ja					
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	Leitung					
30	Bemerkungen						

# Beilage 04O100b zum Bescheid KOA 4.260/13-003

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS comm					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	E-X4					
4	Name der Funkstelle	LINZ 2					
5	Standortbezeichnung	Freinberg					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '' )	014 E 16 03	48 N 17 51	WGS84			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	374					
8	System	DVB-T2					
9	Kanal	45					
10	Mittenfrequenz in MHz	666.00					
11	Bandbreite in MHz	8					
12	Trägeranzahl	32k extended					
13	Modulation	64-QAM					
14	Code Rate	3/4					
15	Guard Interval	1/16					
16	SFN-Kenner	04O100					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	117					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-4.0					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	14					
21	Polarisation	V					
22	Senderausgangsleistung in dBW	32.0					
23	Spektrummaske ( <u>k</u> ritisch / <u>u</u> nkritisch)	k					
24	max.Strahlungsleistung in dBW (total)	41.0					
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)						
	Grad	0	10	20	30	40	50
	H						
	V	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H						
	V	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H						
	V	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H						
	V	35,0	33,0	30,0	28,0	26,0	26,0
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H						
	V	26,0	26,0	26,0	26,0	28,0	30,0
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H						
	V	33,0	35,0	38,0	38,0	38,0	38,0
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755						
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations-einrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.						
28	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (ja / nein)	ja					
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	Leitung					
30	Bemerkungen						

# Beilage 04O100c zum Bescheid KOA 4.260/13-003

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS comm					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	E-X4					
4	Name der Funkstelle	STEYR					
5	Standortbezeichnung	Tröschberg					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '' )	014 E 26 17	48 N 01 43	WGS84			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	447					
8	System	DVB-T2					
9	Kanal	45					
10	Mittenfrequenz in MHz	666.00					
11	Bandbreite in MHz	8					
12	Trägeranzahl	32k extended					
13	Modulation	64-QAM					
14	Code Rate	3/4					
15	Guard Interval	1/16					
16	SFN-Kenner	04O100					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	73					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-3.0					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	8					
21	Polarisation	V					
22	Senderausgangsleistung in dBW	28.0					
23	Spektrummaske ( <u>k</u> ritisch / <u>u</u> nkritisch)	u					
24	max.Strahlungsleistung in dBW (total)	39.0					
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)						
	Grad	0	10	20	30	40	50
	H						
	V	37,0	37,0	37,0	35,0	33,0	29,0
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H						
	V	25,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H						
	V	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H						
	V	22,0	22,0	22,0	25,0	29,0	33,0
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H						
	V	35,0	37,0	37,0	37,0	37,0	36,0
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H						
	V	37,0	37,0	37,0	37,0	36,0	37,0
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755						
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations-einrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.						
28	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (ja / nein)	ja					
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	Leitung					
30	Bemerkungen						

# Beilage 04S100a zum Bescheid KOA 4.260/13-003

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS comm					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	E-X4					
4	Name der Funkstelle	SALZBURG					
5	Standortbezeichnung	Gaisberg					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' ")	013 E 06 44	47 N 48 19	WGS84			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	1283					
8	System	DVB-T2					
9	Kanal	59					
10	Mittenfrequenz in MHz	778.00					
11	Bandbreite in MHz	8					
12	Trägeranzahl	32k extended					
13	Modulation	64-QAM					
14	Code Rate	3/4					
15	Guard Interval	1/16					
16	SFN-Kenner	04S100					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	88					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-1.3					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	1					
21	Polarisation	H					
22	Senderausgangsleistung in dBW	36.0					
23	Spektrummaske ( <u>k</u> ritisch / <u>u</u> nkritisch)	k					
24	max.Strahlungsleistung in dBW (total)	49.0					
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)						
	Grad	0	10	20	30	40	50
	H	40,0	43,0	44,0	44,0	42,0	39,0
	V						
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H	34,0	37,0	40,0	41,0	40,0	37,0
	V						
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H	37,0	37,0	39,0	41,0	40,0	37,0
	V						
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H	37,0	41,0	42,0	41,0	37,0	37,0
	V						
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H	39,0	40,0	39,0	37,0	37,0	39,0
	V						
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H	40,0	41,0	42,0	42,0	40,0	39,0
	V						
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755						
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations-einrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.						
28	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (ja / nein)	ja					
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	Leitung					
30	Bemerkungen						



# Beilage 04S100b zum Bescheid KOA 4.260/13-003

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS comm					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	E-X4					
4	Name der Funkstelle	BAD ISCHL					
5	Standortbezeichnung	Katrin					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '' )	013 E 34 49	47 N 41 23	WGS84			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	1542					
8	System	DVB-T2					
9	Kanal	59					
10	Mittenfrequenz in MHz	778.00					
11	Bandbreite in MHz	8					
12	Trägeranzahl	32k extended					
13	Modulation	64-QAM					
14	Code Rate	3/4					
15	Guard Interval	1/16					
16	SFN-Kenner	04S100					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	54					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-5.0					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	8					
21	Polarisation	V					
22	Senderausgangsleistung in dBW	26.0					
23	Spektrummaske ( <u>k</u> ritisch / <u>u</u> nkritisch)	k					
24	max.Strahlungsleistung in dBW (total)	34.0					
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)						
	Grad	0	10	20	30	40	50
	H						
	V	28,0	28,0	25,0	25,0	28,0	30,0
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H						
	V	30,0	27,0	25,0	28,0	29,0	28,0
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H						
	V	25,0	27,0	29,0	25,0	30,0	26,0
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H						
	V	18,0	27,0	30,0	30,0	26,0	18,0
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H						
	V	18,0	25,0	29,0	30,0	30,0	30,0
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H						
	V	32,0	33,0	33,0	30,0	26,0	27,0
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755						
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations-einrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.						
28	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (ja / nein)	ja					
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	Leitung					
30	Bemerkungen						

# Beilage 04S100c zum Bescheid KOA 4.260/13-003

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS comm					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	E-X4					
4	Name der Funkstelle	LEND					
5	Standortbezeichnung	Luxkogel					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' ")	013 E 05 54	47 N 17 01	WGS84			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	1824					
8	System	DVB-T2					
9	Kanal	59					
10	Mittenfrequenz in MHz	778.00					
11	Bandbreite in MHz	8					
12	Trägeranzahl	32k extended					
13	Modulation	64-QAM					
14	Code Rate	3/4					
15	Guard Interval	1/16					
16	SFN-Kenner	04S100					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	28					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-3.0					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	4					
21	Polarisation	H					
22	Senderausgangsleistung in dBW	26.0					
23	Spektrummaske ( <u>k</u> ritisch / <u>u</u> nkritisch)	u					
24	max.Strahlungsleistung in dBW (total)	36.0					
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)						
	Grad	0	10	20	30	40	50
	H	27,0	29,0	30,0	31,0	29,0	28,0
	V						
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H	28,0	28,0	25,0	25,0	22,0	19,0
	V						
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H	19,0	25,0	27,0	29,0	32,0	33,0
	V						
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H	33,0	32,0	31,0	31,0	29,0	21,0
	V						
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H	28,0	32,0	32,0	33,0	34,0	34,0
	V						
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H	32,0	30,0	28,0	25,0	27,0	27,0
	V						
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755						
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations-einrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.						
28	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (ja / nein)	ja					
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	Leitung					
30	Bemerkungen						

# Beilage 04ST100a zum Bescheid KOA 4.260/13-003

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS comm					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	E-X4					
4	Name der Funkstelle	GRAZ 1					
5	Standortbezeichnung	Schöckl					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '' )	015 E 27 56	47 N 11 54	WGS84			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	1445					
8	System	DVB-T2					
9	Kanal	39					
10	Mittenfrequenz in MHz	618.00					
11	Bandbreite in MHz	8					
12	Trägeranzahl	32k extended					
13	Modulation	64-QAM					
14	Code Rate	3/4					
15	Guard Interval	1/16					
16	SFN-Kenner	04ST100					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	87					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-1.0					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	1					
21	Polarisation	H					
22	Senderausgangsleistung in dBW	36.0					
23	Spektrummaske ( <u>k</u> ritisch / <u>u</u> nkritisch)	k					
24	max.Strahlungsleistung in dBW (total)	48.0					
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)						
	Grad	0	10	20	30	40	50
	H	43,0	43,0	43,0	42,0	41,0	41,0
	V						
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H	41,0	42,0	44,0	44,0	44,0	43,0
	V						
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0
	V						
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0
	V						
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H	43,0	43,0	44,0	44,0	43,0	42,0
	V						
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H	41,0	41,0	41,0	41,0	42,0	43,0
	V						
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755						
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations-einrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.						
28	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (ja / nein)	ja					
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	Leitung					
30	Bemerkungen						

# Beilage 04ST100b zum Bescheid KOA 4.260/13-003

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS comm					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	E-X4					
4	Name der Funkstelle	GRAZ 4					
5	Standortbezeichnung	Fürstenstand					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '' )	015 E 23 07	47 N 05 20	WGS84			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	750					
8	System	DVB-T2					
9	Kanal	39					
10	Mittenfrequenz in MHz	618.00					
11	Bandbreite in MHz	8					
12	Trägeranzahl	32k extended					
13	Modulation	64-QAM					
14	Code Rate	3/4					
15	Guard Interval	1/16					
16	SFN-Kenner	04ST100					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	50					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-5.0					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	3					
21	Polarisation	V					
22	Senderausgangsleistung in dBW	28.0					
23	Spektrummaske ( <u>k</u> ritisch / <u>u</u> nkritisch)	k					
24	max.Strahlungsleistung in dBW (total)	39.0					
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)						
	Grad	0	10	20	30	40	50
	H						
	V	21,0	25,0	28,0	30,0	32,0	33,0
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H						
	V	33,0	33,0	31,0	31,0	33,0	33,0
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H						
	V	33,0	31,0	31,0	33,0	33,0	33,0
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H						
	V	32,0	30,0	28,0	25,0	18,0	15,0
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H						
	V	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H						
	V	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	18,0
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755						
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations-einrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.						
28	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (ja / nein)	ja					
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	Leitung					
30	Bemerkungen						

# Beilage 04ST100c zum Bescheid KOA 4.260/13-003

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS comm					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	E-X4					
4	Name der Funkstelle	GRAZ 9					
5	Standortbezeichnung	Griesplatz					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '' )	015 E 25 53	47 N 04 11	WGS84			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	352					
8	System	DVB-T2					
9	Kanal	39					
10	Mittenfrequenz in MHz	618.00					
11	Bandbreite in MHz	8					
12	Trägeranzahl	32k extended					
13	Modulation	64-QAM					
14	Code Rate	3/4					
15	Guard Interval	1/16					
16	SFN-Kenner	04ST100					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	81					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	ND					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-5.0					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	7					
21	Polarisation	V					
22	Senderausgangsleistung in dBW	32.0					
23	Spektrummaske ( <u>k</u> ritisch / <u>u</u> nkritisch)	k					
24	max.Strahlungsleistung in dBW (total)	38.0					
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)						
	Grad	0	10	20	30	40	50
	H						
	V	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H						
	V	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H						
	V	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H						
	V	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H						
	V	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H						
	V	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755						
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations-einrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.						
28	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (ja / nein)	ja					
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	Leitung					
30	Bemerkungen						

# Beilage 04T100a zum Bescheid KOA 4.260/13-003

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS comm					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	E-X4					
4	Name der Funkstelle	INNSBRUCK 1					
5	Standortbezeichnung	Patscherkofel					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' ")	011 E 27 44	47 N 12 31	WGS84			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	2246					
8	System	DVB-T2					
9	Kanal	24					
10	Mittenfrequenz in MHz	498.00					
11	Bandbreite in MHz	8					
12	Trägeranzahl	32k extended					
13	Modulation	64-QAM					
14	Code Rate	3/4					
15	Guard Interval	1/16					
16	SFN-Kenner	04T100					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	63					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-2.0					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	3					
21	Polarisation	H					
22	Senderausgangsleistung in dBW	35.6					
23	Spektrummaske ( <u>k</u> ritisch / <u>u</u> nkritisch)	k					
24	max.Strahlungsleistung in dBW (total)	50.0					
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)						
	Grad	0	10	20	30	40	50
	H	38,0	38,0	38,0	42,0	47,0	48,0
	V						
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H	47,0	43,0	36,0	33,0	33,0	33,0
	V						
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H	33,0	33,0	33,0	33,0	37,0	39,0
	V						
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H	41,0	42,0	42,0	41,0	37,0	40,0
	V						
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H	43,0	41,0	39,0	41,0	43,0	44,0
	V						
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H	44,0	43,0	39,0	38,0	41,0	40,0
	V						
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755						
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations-einrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.						
28	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (ja / nein)	ja					
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	Leitung					
30	Bemerkungen						

# Beilage 04T100b zum Bescheid KOA 4.260/13-003

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS comm					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	E-X4					
4	Name der Funkstelle	INNSBRUCK 2					
5	Standortbezeichnung	Seegrube					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '' )	011 E 22 48	47 N 18 24	WGS84			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	1905					
8	System	DVB-T2					
9	Kanal	24					
10	Mittenfrequenz in MHz	498.00					
11	Bandbreite in MHz	8					
12	Trägeranzahl	32k extended					
13	Modulation	64-QAM					
14	Code Rate	3/4					
15	Guard Interval	1/16					
16	SFN-Kenner	04T100					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	35					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-7.0					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	6					
21	Polarisation	V					
22	Senderausgangsleistung in dBW	30.0					
23	Spektrummaske ( <u>k</u> ritisch / <u>u</u> nkritisch)	k					
24	max.Strahlungsleistung in dBW (total)	44.0					
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)						
	Grad	0	10	20	30	40	50
	H						
	V	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H						
	V	21,0	24,0	28,0	31,0	32,0	34,0
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H						
	V	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H						
	V	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H						
	V	32,0	31,0	28,0	24,0	21,0	14,0
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H						
	V	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755						
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations-einrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.						
28	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (ja / nein)	ja					
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	Leitung					
30	Bemerkungen						

# Beilage 04T100c zum Bescheid KOA 4.260/13-003

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS comm					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	E-X4					
4	Name der Funkstelle	KUFSTEIN					
5	Standortbezeichnung	Kitzbüheler Horn					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '' )	012 E 25 46	47 N 28 34	WGS84			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	1989					
8	System	DVB-T2					
9	Kanal	24					
10	Mittenfrequenz in MHz	498.00					
11	Bandbreite in MHz	8					
12	Trägeranzahl	32k extended					
13	Modulation	64-QAM					
14	Code Rate	3/4					
15	Guard Interval	1/16					
16	SFN-Kenner	04T100					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	81					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-3.0					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	2.5					
21	Polarisation	H					
22	Senderausgangsleistung in dBW	28.0					
23	Spektrummaske ( <u>k</u> ritisch / <u>u</u> nkritisch)	u					
24	max.Strahlungsleistung in dBW (total)	39.5					
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)						
	Grad	0	10	20	30	40	50
	H	30,0	30,0	31,0	32,0	34,0	31,0
	V						
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H	36,0	36,0	36,0	34,0	32,0	29,0
	V						
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H	26,0	23,0	22,0	16,0	16,0	16,0
	V						
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H	30,0	31,0	32,0	33,0	33,0	33,0
	V						
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H	32,0	31,0	31,0	31,0	30,0	30,0
	V						
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H	31,0	32,0	33,0	33,0	32,0	31,0
	V						
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755						
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations-einrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.						
28	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (ja / nein)	ja					
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	Leitung					
30	Bemerkungen						



# Beilage 04V100a zum Bescheid KOA 4.260/13-003

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS comm					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	E-X4					
4	Name der Funkstelle	BREGENZ 1					
5	Standortbezeichnung	Pfänder					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '' )	009 E 46 49	47 N 30 30	WGS84			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	1050					
8	System	DVB-T2					
9	Kanal	59					
10	Mittenfrequenz in MHz	778.00					
11	Bandbreite in MHz	8					
12	Trägeranzahl	32k extended					
13	Modulation	64-QAM					
14	Code Rate	3/4					
15	Guard Interval	1/16					
16	SFN-Kenner	04V100					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	89					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-1.0					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	1.5					
21	Polarisation	H					
22	Senderausgangsleistung in dBW	36.0					
23	Spektrummaske ( <u>k</u> ritisch / <u>u</u> nkritisch)	k					
24	max.Strahlungsleistung in dBW (total)	48.0					
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)						
	Grad	0	10	20	30	40	50
	H	33,0	33,0	33,0	35,0	35,0	35,0
	V						
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H	33,0	33,0	38,0	42,0	44,0	46,0
	V						
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H	47,0	47,0	46,0	44,0	44,0	46,0
	V						
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0
	V						
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H	46,0	45,0	42,0	39,0	38,0	38,0
	V						
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H	38,0	38,0	36,0	33,0	33,0	33,0
	V						
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755						
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations-einrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.						
28	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (ja / nein)	ja					
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	Leitung					
30	Bemerkungen						

# Beilage 04V100b zum Bescheid KOA 4.260/13-003

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS comm				
2	Senderbetreiber	ORS				
3	Transportstromkenner	E-X4				
4	Name der Funkstelle	BREGENZ 2				
5	Standortbezeichnung	Lauterach				
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '' )	009 E 42 09	47 N 26 55	WGS84		
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	405				
8	System	DVB-T2				
9	Kanal	59				
10	Mittenfrequenz in MHz	778.00				
11	Bandbreite in MHz	8				
12	Trägeranzahl	32k extended				
13	Modulation	64-QAM				
14	Code Rate	3/4				
15	Guard Interval	1/16				
16	SFN-Kenner	04V100				
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	110				
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D				
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-1.5				
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	3				
21	Polarisation	V				
22	Senderausgangsleistung in dBW	30.0				
23	Spektrummaske ( <u>k</u> ritisch / <u>u</u> nkritisch)	k				
24	max.Strahlungsleistung in dBW (total)	40.0				
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)					
	Grad	0	10	20	30	40
	H					
	V	38,0	39,0	39,0	39,0	37,0
	Grad	60	70	80	90	100
	H					
	V	35,0	35,0	35,0	34,0	33,0
	Grad	120	130	140	150	160
	H					
	V	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0
	Grad	180	190	200	210	220
	H					
	V	29,0	27,0	24,0	21,0	21,0
	Grad	240	250	260	270	280
	H					
	V	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0
	Grad	300	310	320	330	340
	H					
	V	24,0	29,0	31,0	34,0	36,0
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755					
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations-einrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.					
28	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (ja / nein)	ja				
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	Leitung				
30	Bemerkungen					

# Beilage 04V100c zum Bescheid KOA 4.260/13-003

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS comm					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	E-X4					
4	Name der Funkstelle	FELDKIRCH					
5	Standortbezeichnung	Vorderälpele					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '' )	009 E 35 59	47 N 12 35	WGS84			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	1234					
8	System	DVB-T2					
9	Kanal	59					
10	Mittenfrequenz in MHz	778.00					
11	Bandbreite in MHz	8					
12	Trägeranzahl	32k extended					
13	Modulation	64-QAM					
14	Code Rate	3/4					
15	Guard Interval	1/16					
16	SFN-Kenner	04V100					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	52					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-1.0					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	3.5					
21	Polarisation	H					
22	Senderausgangsleistung in dBW	24.0					
23	Spektrummaske ( <u>k</u> ritisch / <u>u</u> nkritisch)	k					
24	max.Strahlungsleistung in dBW (total)	34.0					
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)						
	Grad	0	10	20	30	40	50
	H	27,0	27,0	27,0	24,0	24,0	28,0
	V						
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H	32,0	32,0	34,0	34,0	34,0	34,0
	V						
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H	34,0	32,0	30,0	27,0	24,0	22,0
	V						
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H	18,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
	V						
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	18,0
	V						
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H	18,0	20,0	20,0	22,0	22,0	24,0
	V						
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755						
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations-einrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.						
28	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (ja / nein)	ja					
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	Leitung					
30	Bemerkungen						

# Beilage 04W100a zum Bescheid KOA 4.260/13-003

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS comm				
2	Senderbetreiber	ORS				
3	Transportstromkenner	E-X4				
4	Name der Funkstelle	WIEN 1				
5	Standortbezeichnung	Kahlenberg				
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '' )	016 E 20 02	48 N 16 36	WGS84		
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	485				
8	System	DVB-T2				
9	Kanal	60				
10	Mittenfrequenz in MHz	786.00				
11	Bandbreite in MHz	8				
12	Trägeranzahl	32k extended				
13	Modulation	64-QAM				
14	Code Rate	3/4				
15	Guard Interval	1/16				
16	SFN-Kenner	04W100				
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	152				
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D				
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-1.0				
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	1.5				
21	Polarisation	H				
22	Senderausgangsleistung in dBW	37.0				
23	Spektrummaske ( <u>k</u> ritisch / <u>u</u> nkritisch)	k				
24	max.Strahlungsleistung in dBW (total)	49.0				
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)					
	Grad	0	10	20	30	40
	H	48,0	46,0	44,0	44,0	44,0
	V					
	Grad	60	70	80	90	100
	H	44,0	44,0	44,0	44,0	43,0
	V					
	Grad	120	130	140	150	160
	H	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0
	V					
	Grad	180	190	200	210	220
	H	42,0	45,0	48,0	48,0	48,0
	V					
	Grad	240	250	260	270	280
	H	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0
	V					
	Grad	300	310	320	330	340
	H	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0
	V					
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755					
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations-einrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.					
28	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (ja / nein)	ja				
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	Leitung				
30	Bemerkungen					

# Beilage 04W100b zum Bescheid KOA 4.260/13-003

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS comm					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	E-X4					
4	Name der Funkstelle	WIEN 2					
5	Standortbezeichnung	Himmelhof					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' ")	016 E 15 20	48 N 11 30	WGS84			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	325					
8	System	DVB-T2					
9	Kanal	60					
10	Mittenfrequenz in MHz	786.00					
11	Bandbreite in MHz	8					
12	Trägeranzahl	32k extended					
13	Modulation	64-QAM					
14	Code Rate	3/4					
15	Guard Interval	1/16					
16	SFN-Kenner	04W100					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	50					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-3.0					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	7					
21	Polarisation	H					
22	Senderausgangsleistung in dBW	30.0					
23	Spektrummaske ( <u>k</u> ritisch / <u>u</u> nkritisch)	k					
24	max.Strahlungsleistung in dBW (total)	40.0					
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)						
	Grad	0	10	20	30	40	50
	H	37,5	36,5	35,5	36,5	36,5	35,5
	V						
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H	36,5	37,5	36,5	34,5	35,5	38,5
	V						
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H	39,5	39,5	38,5	37,5	36,5	33,5
	V						
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H	30,5	29,5	19,5	19,5	19,5	19,5
	V						
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H	29,5	30,5	32,5	35,5	37,5	38,5
	V						
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H	39,5	39,5	38,5	36,5	34,5	36,5
	V						
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755						
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations-einrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.						
28	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (ja / nein)	ja					
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	Leitung					
30	Bemerkungen						

# Beilage 04W100c zum Bescheid KOA 4.260/13-003

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS comm					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	E-X4					
4	Name der Funkstelle	WIEN 5					
5	Standortbezeichnung	Arsenal					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '' )	016 E 23 28	48 N 10 55	WGS84			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	200					
8	System	DVB-T2					
9	Kanal	60					
10	Mittenfrequenz in MHz	786.00					
11	Bandbreite in MHz	8					
12	Trägeranzahl	32k extended					
13	Modulation	64-QAM					
14	Code Rate	3/4					
15	Guard Interval	1/16					
16	SFN-Kenner	04W100					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	151					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	ND					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-3.0					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	2.5					
21	Polarisation	V					
22	Senderausgangsleistung in dBW	36.0					
23	Spektrummaske ( <u>k</u> ritisch / <u>u</u> nkritisch)	k					
24	max.Strahlungsleistung in dBW (total)	46.0					
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)						
	Grad	0	10	20	30	40	50
	H						
	V	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H						
	V	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H						
	V	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H						
	V	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H						
	V	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H						
	V	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755						
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations-einrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.						
28	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (ja / nein)	ja					
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	Leitung					
30	Bemerkungen						

# Beilage 04W100d zum Bescheid KOA 4.260/13-003

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS comm					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	E-X4					
4	Name der Funkstelle	WIEN 7					
5	Standortbezeichnung	Mariahilfer Gürtel					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '' )	016 E 20 22	48 N 11 36	WGS84			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	195					
8	System	DVB-T2					
9	Kanal	60					
10	Mittenfrequenz in MHz	786.00					
11	Bandbreite in MHz	8					
12	Trägeranzahl	32k extended					
13	Modulation	64-QAM					
14	Code Rate	3/4					
15	Guard Interval	1/16					
16	SFN-Kenner	04W100					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	75					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	ND					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-0.0					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	3					
21	Polarisation	V					
22	Senderausgangsleistung in dBW	29.0					
23	Spektrummaske ( <u>k</u> ritisch / <u>u</u> nkritisch)	k					
24	max.Strahlungsleistung in dBW (total)	40,0					
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)						
	Grad	0	10	20	30	40	50
	H						
	V	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H						
	V	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H						
	V	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H						
	V	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H						
	V	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H						
	V	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
	26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755					
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations-einrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.						
28	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (ja / nein)	ja					
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	Leitung					
30	Bemerkungen						

# Beilage 04W100e zum Bescheid KOA 4.260/13-003

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS comm				
2	Senderbetreiber	ORS				
3	Transportstromkenner	E-X4				
4	Name der Funkstelle	WIEN 8				
5	Standortbezeichnung	Liesing				
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '' )	016 E 17 48	48 N 08 11	WGS84		
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	217				
8	System	DVB-T2				
9	Kanal	60				
10	Mittenfrequenz in MHz	786.00				
11	Bandbreite in MHz	8				
12	Trägeranzahl	32k extended				
13	Modulation	64-QAM				
14	Code Rate	3/4				
15	Guard Interval	1/16				
16	SFN-Kenner	04W100				
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	78				
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	ND				
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-1.5				
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	2.5				
21	Polarisation	V				
22	Senderausgangsleistung in dBW	30.0				
23	Spektrummaske ( <u>k</u> ritisch / <u>u</u> nkritisch)	k				
24	max.Strahlungsleistung in dBW (total)	39.0				
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)					
	Grad	0	10	20	30	40
	H					
	V	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0
	Grad	60	70	80	90	100
	H					
	V	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0
	Grad	120	130	140	150	160
	H					
	V	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0
	Grad	180	190	200	210	220
	H					
	V	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0
	Grad	240	250	260	270	280
	H					
	V	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0
	Grad	300	310	320	330	340
	H					
	V	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755					
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations-einrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.					
28	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (ja / nein)	ja				
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	Leitung				
30	Bemerkungen					



# Beilage 04W100f zum Bescheid KOA 4.260/13-003

1	Multiplex Zulassungsinhaber	ORS comm					
2	Senderbetreiber	ORS					
3	Transportstromkenner	E-X4					
4	Name der Funkstelle	MATTERSBURG					
5	Standortbezeichnung	Heuberg					
6	Geographische Koordinaten (in ° ' '' )	016 E 18 21	47 N 41 54	WGS84			
7	Seehöhe (Höhe über NN) in m	725					
8	System	DVB-T2					
9	Kanal	60					
10	Mittenfrequenz in MHz	786.00					
11	Bandbreite in MHz	8					
12	Trägeranzahl	32k extended					
13	Modulation	64-QAM					
14	Code Rate	3/4					
15	Guard Interval	1/16					
16	SFN-Kenner	04W100					
17	Höhe des Antennenschwerpunktes in m	78					
18	gerichtete Antenne? (D/ND)	D					
19	Erhebungswinkel in Grad +/-	-1.5					
20	Vertikale Halbwertsbreite(n) in Grad +/-	2.5					
21	Polarisation	V					
22	Senderausgangsleistung in dBW	33.0					
23	Spektrummaske ( <u>k</u> ritisch / <u>u</u> nkritisch)	k					
24	max.Strahlungsleistung in dBW (total)	44.0					
25	Strahlungsdiagramm in horizontaler Ebene bei Richtantenne (ERP in dBW)						
	Grad	0	10	20	30	40	50
	H						
	V	41,0	41,0	38,0	38,0	42,0	43,0
	Grad	60	70	80	90	100	110
	H						
	V	43,0	41,0	40,0	37,0	34,0	31,0
	Grad	120	130	140	150	160	170
	H						
	V	28,0	25,0	25,0	18,0	26,0	18,0
	Grad	180	190	200	210	220	230
	H						
	V	22,0	24,0	25,0	29,0	32,0	36,0
	Grad	240	250	260	270	280	290
	H						
	V	38,0	40,0	41,0	41,0	39,0	35,0
	Grad	300	310	320	330	340	350
	H						
	V	39,0	41,0	40,0	38,0	37,0	39,0
26	Technische Bedingungen der Aussendung nach EN 302 755						
27	Das Sendegerät muss dem Bundesgesetz über Funkanlagen und Telekommunikations-einrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 idgF., entsprechen.						
28	Versuchsbetrieb gem. Nr. 15.14 der VO-Funk (ja / nein)	ja					
29	Art der Programmzubringung (bei Ballempfang Muttersender und Kanal)	Leitung					
30	Bemerkungen						