

Ergänzung zum Beitrag „FM-Funk auf 2 m und 70 cm“ in FA 9/08, S. 970

Die im Folgenden dargestellten Tabellen sollen veranschaulichen, auf welchen Kanälen FM-Sprechfunkverkehr zulässig ist und auf welchen nicht. Dabei beschränken wir uns auf Deutschland. Hierzu zunächst über den FA-Beitrag hinaus noch einige Erklärungen.

■ Rechtslage

Zwar ist das FM-Sprechfunk auf anderen Kanälen nicht strafbewehrt, siehe [3], doch gebietet es der Ehrenkodex der Funkamateure [4], kurz *Ham-Spirit* genannt, die anderen Zwecken zugeordneten Kanäle zu meiden.

Nur so ist gewährleistet, dass andere Funkfreunde, deren Signal bzw. deren Gegenstation aus verschiedenen (im FA-Beitrag erklärten) Gründen mit einem FM-Funkgerät nicht zu hören sind, nicht gestört werden.

Die hier gezeigte Kanalzuordnung resultiert aus Festlegungen, die die *Internationale Amateur-Radio Union* IARU getroffen hat. Für uns – auch für nicht dem DARC angehörende Funkamateure – sind die für die so genannte *Region 1* [5] bzw. subregional (d.h. für Deutschland und umgebende Nachbarländer) gefassten Beschlüsse [1] bindend.

■ Kanalstruktur der Bänder

FM-Funker sind „Kanalarbeiter“. Dabei beträgt der Abstand, d.h. das *Raster*, zwischen den einzelnen Kanälen 25 kHz für normalen FM-Betrieb bzw. 12,5 kHz (meist auf 2 m genutzt) für Schmalband-FM. Andere Kanalraster sind weder üblich noch sinnvoll, auch wenn sie sich an Ihrem Funkgerät vielleicht einstellen lassen! Das ergäbe also im 2-m-Band theoretisch 81 bzw. 161 Kanäle, im 70-cm-Band 401 bzw. 801 Kanäle.

Der seitens der IARU [5] festgelegten neuen Bezeichnungsweise liegt das 12,5-MHz-Raster zugrunde. Im 70-cm-Band (UHF) sind alle Kanäle dreistellig bezeichnet und beginnen am Bandanfang mit 000, wobei der Kanalnummer ein *U* voranzustellen ist.

Im 2-m-Band (VHF) ist die Nummerierung etwas anders und nicht ganz so logisch. Alle VHF-Kanäle sind zweistellig bezeichnet, beginnen am Anfang der oberen Bandhälfte, d.h. bei 145 MHz, mit 00 und der Nummer wird ein *V* vorangestellt. Die Frequenz eines Kanals ergibt sich

daher mit den jeweiligen Kanalnummern *V* bzw. *U* gemäß

$$f_{2\text{ m}} = (145 + V \cdot 0,0125) \text{ MHz} \quad \text{bzw.}$$

$$f_{70\text{ cm}} = (430 + U \cdot 0,0125) \text{ MHz.}$$

Andererseits ergibt sich die Kanalnummer einer im Raster liegenden Frequenz gemäß

$$V = (f_{2\text{ m}} / \text{MHz} - 145) \cdot 80$$

mit $f_{2\text{ m}} \geq 145 \text{ MHz}$ bzw.

$$U = (f_{70\text{ cm}} / \text{MHz} - 430) \cdot 80.$$

Ferner gibt es noch eine alte, nicht mehr gültige Zählweise der Kanäle, der das 25-kHz-Raster zugrunde liegt und die jeweils nur Teile des Bandes umfasst. Deren Struktur wollen wir hier jedoch nicht weiter analysieren. Für diejenigen, denen diese Zählweise noch geläufig ist, haben wir sie dennoch in den Tabellen mit angegeben.

Nehmen wir nun als Beispiel die Mobilanruf Frequenz auf dem 2-m-Band, 145,500 MHz – nach alter Zählweise Kanal *S20*:

$$V = (145,5 - 145) \cdot 80,$$

$$V = 0,5 \cdot 80,$$

$$V = 40,$$

somit hat der Kanal die Bezeichnung *V40*. Des Weiteren wird Ausgabekanäle von Relaisfunkstellen zusätzlich ein *R* vorangestellt. Nehmen wir beispielsweise den Kanal *RU692*, nach alter Bezeichnungsweise *R70*:

$$f_{70\text{ cm}} = (430 + 692 \cdot 0,0125) \text{ MHz,}$$

$$f_{70\text{ cm}} = (430 + 8,650) \text{ MHz,}$$

$$f_{70\text{ cm}} = 438,650 \text{ MHz,}$$

auf dieser Frequenz liegen u. a. die Relaisfunkstellen *DBOFFO* (Eisenhüttenstadt), *DBOGIS* (Giessen) und *DBONDS* (Lüchow/Elbe).

Die Eingabefrequenzen von Relaisfunkstellen für FM-Sprechfunk liegen in Deutschland 7,6 MHz (70 cm) bzw. 0,6 MHz (2 m) unterhalb der Eingabefrequenz.

■ Rot, gelb, grün und blau

Nun zur Kennzeichnung der Kanäle in den folgenden Tabellen. Noch einmal: Es geht hier um FM-Sprechfunk! Sämtliche Kanäle, die für diesen tabu sind, haben wir rosa hinterlegt.

Dazu zählen auch solche für Packet-Radio, denn obwohl hier ebenfalls in FM gesendet wird, ist Sprechfunk naturgemäß unerwünscht.

Ebenso eindeutig ist die Lage bei den grün gekennzeichneten Kanälen, hier ist FM-Sprechfunk uneingeschränkt erlaubt! Klar ist der Fall auch noch bei den gelb hinterlegten Kanälen – auf diesen ist FM-Sprechfunk nur dann erlaubt, wenn die Verbindung über eine Relaisfunkstelle läuft.

Etwas Mitdenken erfordern die blau hinterlegten Kanäle – hier ist FM-Sprechfunk unter bestimmten Bedingungen möglich.

Nehmen wir die Frequenz 144,750 MHz in Tabelle 1: Diese dient für Sprechfunk-Querverbindungen (*Rückruf* genannt) zu laufenden ATV-Übertragungen, wobei diese Querverbindung auch in FM ablaufen darf, da innerhalb des Allmode-Bereiches. Prinzipiell gilt ferner auf den allen Betriebsarten (*Allmode*) zugewiesenen Bereichen, dass FM erlaubt ist, doch kann es hier – wie im FA-Beitrag erläutert – bereits zu Kollisionen mit in anderen Betriebsarten arbeitenden Stationen kommen.

Fazit: Für FM-Simplex-Sprechfunk orientieren Sie sich bitte an den grün hinterlegten Einträgen der Tabellen.

d12rd@funkamateur.de

Literatur

- [1] VHF/UHF/SHF-Referat des DARC: Bandpläne. www.darc.de/referate/vus/
- [2] Schwarz, H., DK5JL: Jahrbuch für den Funkamateur 2008. DARC-Verlag, Baunatal 2007; FA: *D-1208*
- [3] Erste Verordnung zur Änderung der Amateurfunkverordnung, vom 25. August 2006. BGBl. (2006) Teil 1, Nr. 41, S. 2070 – 2073; www.darc.de → *Funkbetrieb* → *Gesetze und Verordnungen*
- [4] Segal, P. M., W9EEA: Ehrenkodex der Funkamateure (Übers.: Flechner, U., DG1NEJ). www.funkamateur.de → *Download* → *Software und Ergänzungen zu Beiträgen* → *FA 4/08*
- [5] IARU: IARU Region 1 VHF Manager's Handbook, Version 5.11 vom 7.8.2006; www.iaru-r1.org/VHF_Handbook_V5_11.pdf
- [6] Hegewald, W., DL2RD: Über Relais zu neuen Horizonten. FUNKAMATEUR 49 (2000) H. 1, S. 30 f. und weitere Ausgaben bis einschl. (2000) H. 7
- [7] Moltrecht, E. K. W., DJ4UF: Amateurfunk-Lehrgang für das Amateurfunkzeugnis Klasse E. 6. überarb. Aufl., vth, Banden-Baden; FA: *V-3645*

2-m-Bandplan für FM-Funkbetrieb (lt. IARU-Festlegungen)

© Box 73 Amateurfunkservice GmbH/Redaktion FUNKAMATEUR www.funkamateurl.de
Stand: 080819

Farben: FM zulässig nur FM via Relais FM unzulässig! FM unter bestimmten Bedingungen zulässig, siehe Sendart + Nutzung

Frequenz [MHz]	Kanal-Nr. neu	Kanal-Nr. alt	Relais Ein-/Ausg.	Sendart	Bandbreite [kHz] -6 dB, maximal	Nutzung
144,0000				CW	0,5	EME
144,0125				CW	0,5	EME
144,0250				SCW	0,5	EME
144,0375				CW	0,5	EME
144,0500				CW	0,5	CW-Anruf
144,0625				CW	0,5	
144,0750				CW	0,5	
144,0875				CW	0,5	
144,1000				CW	0,5	144,100: Random MS
144,1125				CW	0,5	
144,1250				CW	0,5	
144,1375				CW-MGM	0,5	144,138: PSK31
144,1500				CW, SSB, MGM	0,5	144,120-144,150 FAI+EME CW
144,1625				CW, SSB	2,7	144,150-144,160 FAI+EME SSB
144,1750				CW, SSB	2,7	
144,1875				CW, SSB	2,7	
144,2000				CW, SSB	2,7	Random MS SSB
144,2125				CW, SSB	2,7	
144,2250				CW, SSB	2,7	
144,2375				CW, SSB	2,7	
144,2500				CW, SSB	2,7	
144,2625				CW, SSB	2,7	
144,2750				CW, SSB	2,7	
144,2875				CW, SSB	2,7	
144,3000				CW, SSB	2,7	SSB-Anruf
144,3125				CW, SSB	2,7	
144,3250				CW, SSB	2,7	
144,3375				CW, SSB	2,7	
144,3500				CW, SSB	2,7	
144,3625				CW-, SSB-MGM	2,7	
144,3750				CW-, SSB-MGM	2,7	144,370: Random FSK441
144,3875				CW-, SSB-MGM	2,7	
144,4000				CW MGM	0,5	Baken, kein Sendebetrieb!
144,4125				CW MGM	0,5	Baken, kein Sendebetrieb!
144,4250				CW MGM	0,5	Baken, kein Sendebetrieb!
144,4375				CW MGM	0,5	Baken, kein Sendebetrieb!
144,4500				CW MGM	0,5	Baken, kein Sendebetrieb!
144,4625				CW MGM	0,5	Baken, kein Sendebetrieb!
144,4750				CW MGM	0,5	Baken, kein Sendebetrieb!
144,4875				CW MGM	0,5	Baken, kein Sendebetrieb!
144,5000				Allmode	20	SSTV Anruf
144,5125				Allmode	20	
144,5250				Allmode	20	ATV SSB Rückruf
144,5375				Allmode	20	
144,5500				Allmode	20	
144,5625				Allmode	20	
144,5750				Allmode	20	
144,5875				Allmode	20	
144,6000				Allmode	20	RTTY Anruf
144,6125				Allmode	20	
144,6250			Ausgabe	Allmode	20	Lineartransponder
144,6375			Ausgabe	Allmode	20	Lineartransponder
144,6500			Ausgabe	Allmode	20	Lineartransponder
144,6625			Eingabe	Allmode	20	Lineartransponder
144,6750			Eingabe	Allmode	20	Lineartransponder
144,6875			Eingabe	Allmode	20	Lineartransponder
144,7000				Allmode	20	FAX Anruf
144,7125				Allmode	20	
144,7250				Allmode	20	
144,7375				Allmode	20	
144,7500				Allmode	20	ATV Rückruf
144,7625				Allmode	20	
144,7750				Allmode	20	
144,7875				Allmode	20	

144,8000			FM MGM	12	APRS
144,8125			FM MGM	12	
144,8250			FM MGM	12	
144,8375			FM MGM	12	
144,8500			FM MGM	12	
144,8625			FM MGM	12	
144,8750			FM MGM	12	
144,8875			FM MGM	12	
144,9000			FM MGM	12	
144,9125			FM MGM	12	
144,9250			FM MGM	12	
144,9375			FM MGM	12	
144,9500			FM MGM	12	
144,9625			FM MGM	12	Echolink Simplex
144,9750			FM MGM	12	Echolink Simplex
144,9875			FM MGM	12	
145,0000	V00 (RV48) R0	Eingabe	FM	12	
145,0125	V01 (RV49) R0x	Eingabe	FM	12	
145,0250	V02 (RV50) R1	Eingabe	FM	12	
145,0375	V03 (RV51) R1x	Eingabe	FM	12	
145,0500	V04 (RV52) R2	Eingabe	FM	12	
145,0625	V05 (RV53) R2x	Eingabe	FM	12	
145,0750	V06 (RV54) R3	Eingabe	FM	12	
145,0875	V07 (RV55) R3x	Eingabe	FM	12	
145,1000	V08 (RV56) R4	Eingabe	FM	12	
145,1125	V09 (RV57) R4x	Eingabe	FM	12	
145,1250	V10 (RV58) R5	Eingabe	FM	12	
145,1375	V11 (RV59) R5x	Eingabe	FM	12	
145,1500	V12 (RV60) R6	Eingabe	FM	12	
145,1625	V13 (RV61) R6x	Eingabe	FM	12	
145,1750	V14 (RV62) R7	Eingabe	FM	12	
145,1875	V15 (RV63) R7x	Eingabe	FM	12	
145,2000	V16 S8		FM	12	Satellit exklusiv!
145,2125	V17		FM	12	
145,2250	V18 S9		FM	12	
145,2375	V19		FM	12	
145,2500	V20 S10		FM	12	
145,2625	V21		FM	12	
145,2750	V22 S11		FM	12	
145,2875	V23		FM	12	
145,3000	V24 S12		FM	12	RTTY lokal
145,3125	V25		FM	12	
145,3250	V26 S13		FM	12	
145,3375	V27		FM	12	
145,3500	V28 S14		FM	12	
145,3625	V29		FM	12	
145,3750	V30 S15		FM	12	
145,3875	V31		FM	12	
145,4000	V32 S16		FM	12	
145,4125	V33		FM	12	
145,4250	V34 S17		FM	12	
145,4375	V35		FM	12	
145,4500	V36 S18		FM	12	
145,4625	V37		FM	12	
145,4750	V38 S19		FM	12	
145,4875	V39		FM	12	
145,5000	V40 S20		FM	12	Anruf (mobil!)
145,5125	V41		FM	12	
145,5250	V42 S21		FM	12	
145,5375	V43		FM	12	
145,5500	V44 S22		FM	12	
145,5625	V45		FM	12	
145,5750	V46 S23		FM	12	
145,5875	V47		FM	12	

145,6000	RV48	R0	Ausgabe	FM	12	
145,6125	RV49	R0x	Ausgabe	FM	12	
145,6250	RV50	R1	Ausgabe	FM	12	
145,6375	RV51	R1x	Ausgabe	FM	12	
145,6500	RV52	R2	Ausgabe	FM	12	
145,6625	RV53	R2x	Ausgabe	FM	12	
145,6750	RV54	R3	Ausgabe	FM	12	
145,6875	RV55	R3x	Ausgabe	FM	12	
145,7000	RV56	R4	Ausgabe	FM	12	
145,7125	RV57	R4x	Ausgabe	FM	12	
145,7250	RV58	R5	Ausgabe	FM	12	
145,7375	RV59	R5x	Ausgabe	FM	12	
145,7500	RV60	R6	Ausgabe	FM	12	
145,7625	RV61	R6x	Ausgabe	FM	12	
145,7750	RV62	R7	Ausgabe	FM	12	
145,7875	RV63	R7x	Ausgabe	FM	12	
145,8000	RV64		Ausgabe	FM	12	Satellit exklusiv, nur Ausgabe
145,8125	V65			Allmode	12	Satellit exklusiv
145,8250	V66			Allmode	12	Satellit exklusiv
145,8375	V67			Allmode	12	Satellit exklusiv
145,8500	V68			Allmode	12	Satellit exklusiv
145,8625	V69			Allmode	12	Satellit exklusiv
145,8750	V70			Allmode	12	Satellit exklusiv
145,8875	V71			Allmode	12	Satellit exklusiv
145,9000	V72			Allmode	12	Satellit exklusiv
145,9125	V73			Allmode	12	Satellit exklusiv
145,9250	V74			Allmode	12	Satellit exklusiv
145,9375	V75			Allmode	12	Satellit exklusiv
145,9500	V76			Allmode	12	Satellit exklusiv
145,9625	V77			Allmode	12	Satellit exklusiv
145,9750	V78			Allmode	12	Satellit exklusiv
145,9875	V79			Allmode	12	Satellit exklusiv

MGM: **maschinengenerierter Modus**

Quellen:

VHF Managers Handbook, IARU-Region I, Cham, Schweiz, 2006

Bandpläne des VHF-/UHF-/SHF-Referats des DARC

70-cm-Bandplan für FM-Funkbetrieb (lt. IARU-Festlegungen)

© Box 73 Amateurfunkservice GmbH/Redaktion FUNKAMATEUR www.funkamateurl.de
Stand: 080819

Farben:		FM zulässig	nur FM via Relais	FM unzulässig!	FM unter bestimmten Bedingungen zulässig, siehe Sendart + Nutzung	
Frequenz [MHz]	Kanal-Nr. neu	Kanal-Nr. alt	Relais Eing./Ausg.	Sendart	max. Bandbreite [kHz] bei -6 dB	Nutzung
430,0000	U000			–		keine, da Bandgrenze
430,0125	U001			FM	20	FM-Sprechfunk Simplex
430,0250	U002			FM	20	Echolink Simplex
430,0375	U003			FM	20	FM-Sprechfunk Simplex
430,0500	U004			FM	20	Echolink Simplex
430,0625	U005			FM	20	FM-Sprechfunk Simplex
430,0750	U006			FM	20	FM-Sprechfunk Simplex
430,0875	U007			FM	20	FM-Sprechfunk Simplex
430,1000	U008			FM	20	FM-Sprechfunk Simplex
430,1125	U009			FM	20	FM-Sprechfunk Simplex
430,1250	U010			FM	20	FM-Sprechfunk Simplex
430,1375	U011			FM	20	FM-Sprechfunk Simplex
430,1500	U012			FM	20	FM-Sprechfunk Simplex
430,1625	U013			FM	20	FM-Sprechfunk Simplex
430,1750	U014			FM	20	FM-Sprechfunk Simplex
430,1875	U015			FM	20	FM-Sprechfunk Simplex
430,2000	U016			FM	20	FM-Sprechfunk Simplex
430,2125	U017			FM	20	FM-Sprechfunk Simplex
430,2250	U018			FM	20	FM-Sprechfunk Simplex
430,2375	U019			FM	20	FM-Sprechfunk Simplex
430,2500	U020			FM	20	FM-Sprechfunk Simplex
430,2625	U021			FM	20	FM-Sprechfunk Simplex
430,2750	U022			FM	20	FM-Sprechfunk Simplex
430,2875	U023			FM	20	FM-Sprechfunk Simplex
430,3000	U024			FM	20	FM-Sprechfunk Simplex
430,3125	U025			FM	20	FM-Sprechfunk Simplex
430,3250	U026			FM	20	FM-Sprechfunk Simplex
430,3375	U027			FM	20	FM-Sprechfunk Simplex
430,3500	U028			FM	20	FM-Sprechfunk Simplex
430,3625	U029					
430,3750	RU30		Eing.+Ausg.	FM	20	DVR
430,3875	RU31		Eing.+Ausg.	FM	20	DVR
430,4000	U032 (RU784)		Eingabe	FSK	20	PR Duplex, Abl. +9,4 MHz
430,4125	U033 (RU785)		Eingabe	FSK	20	PR Duplex, Abl. +9,4 MHz
430,4250	U034 (RU786)		Eingabe	FSK	20	PR Duplex, Abl. +9,4 MHz
430,4375	U035 (RU787)		Eingabe	FSK	20	PR Duplex, Abl. +9,4 MHz
430,4500	U036 (RU788)		Eingabe	FSK	20	PR Duplex, Abl. +9,4 MHz
430,4625	U037 (RU789)		Eingabe	FSK	20	PR Duplex, Abl. +9,4 MHz
430,4750	U038 (RU790)		Eingabe	FSK	20	PR Duplex, Abl. +9,4 MHz
430,4875	U039 (RU791)		Eingabe	FSK	20	PR Duplex, Abl. +9,4 MHz
430,5000	U040 (RU792)		Eingabe	FSK	20	PR Duplex, Abl. +9,4 MHz
430,5125	U041 (RU793)		Eingabe	FSK	20	PR Duplex, Abl. +9,4 MHz
430,5250	U042 (RU794)		Eingabe	FSK	20	PR Duplex, Abl. +9,4 MHz
430,5375	U043 (RU795)		Eingabe	FSK	20	PR Duplex, Abl. +9,4 MHz
430,5500	U044 (RU796)		Eingabe	FSK	20	PR Duplex, Abl. +9,4 MHz
430,5625	U045 (RU797)		Eingabe	FSK	20	PR Duplex, Abl. +9,4 MHz
430,5750	U046 (RU798)		Eingabe	FSK	20	PR Duplex, Abl. +9,4 MHz
430,5875	U047					
430,6000	U048		Eing.+Ausg.	FSK	20	PR-Simplex-Digipeater
430,6125	U049		Eing.+Ausg.	FSK	20	PR-Simplex-Digipeater
430,6250	U050		Eing.+Ausg.	FSK	20	PR-Simplex-Digipeater
430,6375	U051		Eing.+Ausg.	FSK	20	PR-Simplex-Digipeater
430,6500	U052		Eing.+Ausg.	FSK	20	PR-Simplex-Digipeater
430,6625	U053		Eing.+Ausg.	FSK	20	PR-Simplex-Digipeater

430,6750	U054		Eing.+Ausg.	FSK	20	PR-Simplex-Digipeater
430,6875	U055					
430,7000	U056 (RU664)		Eingabe	FSK	20	PR Duplex, Abl. +7,6 MHz
430,7125	U057 (RU665)		Eingabe	FSK	20	PR Duplex, Abl. +7,6 MHz
430,7250	U058 (RU666)		Eingabe	FSK	20	PR Duplex, Abl. +7,6 MHz
430,7375	U059 (RU667)		Eingabe	FSK	20	PR Duplex, Abl. +7,6 MHz
430,7500	U060 (RU668)		Eingabe	FSK	20	PR Duplex, Abl. +7,6 MHz
430,7625	U061 (RU669)		Eingabe	FSK	20	PR Duplex, Abl. +7,6 MHz
430,7750	U062 (RU670)		Eingabe	FSK	20	PR Duplex, Abl. +7,6 MHz
430,7875	U063 (RU671)		Eingabe	FSK	20	PR Duplex, Abl. +7,6 MHz
430,8000	U064 (RU672)		Eingabe	FSK	20	PR Duplex, Abl. +7,6 MHz
430,8125	U065 (RU673)		Eingabe	FSK	20	PR Duplex, Abl. +7,6 MHz
430,8250	U066 (RU674)		Eingabe	FSK	20	PR Duplex, Abl. +7,6 MHz
430,8375	U067 (RU675)		Eingabe	FSK	20	PR Duplex, Abl. +7,6 MHz
430,8500	U068 (RU676)		Eingabe	FSK	20	PR Duplex, Abl. +7,6 MHz
430,8625	U069 (RU677)		Eingabe	FSK	20	PR Duplex, Abl. +7,6 MHz
430,8750	U070 (RU678)		Eingabe	FSK	20	PR Duplex, Abl. +7,6 MHz
430,8875	U071 (RU679)		Eingabe	FSK	20	PR Duplex, Abl. +7,6 MHz
430,9000	U072 (RU680)		Eingabe	FSK	20	PR Duplex, Abl. +7,6 MHz
430,9125	U073 (RU681)		Eingabe	FSK	20	PR Duplex, Abl. +7,6 MHz
430,9250	U074 (RU682)		Eingabe	FSK	20	PR Duplex, Abl. +7,6 MHz
430,9375	U075					
430,9500	U076 (RU684)		Eingabe	MGM	20	Multimode Duplex, Abl. +7,6 Mhz
430,9625	U077 (RU685)		Eingabe	MGM	20	Multimode Duplex, Abl. +7,6 Mhz
430,9750	U078 (RU686)		Eingabe	MGM	20	Multimode Duplex, Abl. +7,6 Mhz
430,9875	U079 (RU687)		Eingabe	MGM	20	Multimode Duplex, Abl. +7,6 Mhz
431,0000	U080 (RU688)		Eingabe	MGM	20	Multimode Duplex, Abl. +7,6 Mhz
431,0125	U081 (RU689)		Eingabe	MGM	20	Multimode Duplex, Abl. +7,6 Mhz
431,0250	U082 (RU690)		Eingabe	MGM	20	Multimode Duplex, Abl. +7,6 Mhz
431,0375	U083					
431,0500	U084 (RU692)	R70	Eingabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. +7,6 MHz
431,0625	U085 (RU693)		Eingabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. +7,6 MHz
431,0750	U086 (RU694)	R71	Eingabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. +7,6 MHz
431,0875	U087 (RU695)		Eingabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. +7,6 MHz
431,1000	U088 (RU696)	R72	Eingabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. +7,6 MHz
431,1125	U089 (RU697)		Eingabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. +7,6 MHz
431,1250	U090 (RU698)	R73	Eingabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. +7,6 MHz
431,1375	U091 (RU699)		Eingabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. +7,6 MHz
431,1500	U092 (RU700)	R74	Eingabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. +7,6 MHz
431,1625	U093 (RU701)		Eingabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. +7,6 MHz
431,1750	U094 (RU702)	R75	Eingabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. +7,6 MHz
431,1875	U095 (RU703)		Eingabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. +7,6 MHz
431,2000	U096 (RU704)	R76	Eingabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. +7,6 MHz
431,2125	U097 (RU705)		Eingabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. +7,6 MHz
431,2250	U098 (RU706)	R77	Eingabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. +7,6 MHz
431,2375	U099 (RU707)		Eingabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. +7,6 MHz
431,2500	U100 (RU708)	R78	Eingabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. +7,6 MHz
431,2625	U101 (RU709)		Eingabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. +7,6 MHz
431,2750	U102 (RU710)	R79	Eingabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. +7,6 MHz
431,2875	U103 (RU711)		Eingabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. +7,6 MHz
431,3000	U104 (RU712)	R80	Eingabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. +7,6 MHz
431,3125	U105 (RU713)		Eingabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. +7,6 MHz
431,3250	U106 (RU714)	R81	Eingabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. +7,6 MHz
431,3375	U107 (RU715)		Eingabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. +7,6 MHz
431,3500	U108 (RU716)	R82	Eingabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. +7,6 MHz
431,3625	U109 (RU717)		Eingabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. +7,6 MHz
431,3750	U110 (RU718)	R83	Eingabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. +7,6 MHz
431,3875	U111 (RU719)		Eingabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. +7,6 MHz
431,4000	U112 (RU720)	R84	Eingabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. +7,6 MHz
431,4125	U113 (RU721)		Eingabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. +7,6 MHz
431,4250	U114 (RU722)	R85	Eingabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. +7,6 MHz
431,4375	U115 (RU723)		Eingabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. +7,6 MHz
431,4500	U116 (RU724)	R86	Eingabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. +7,6 MHz
431,4625	U117 (RU725)		Eingabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. +7,6 MHz

431,4750	U118 (RU726)	R87	Eingabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. +7,6 MHz
431,4875	U119 (RU727)		Eingabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. +7,6 MHz
431,5000	U120 (RU728)	R88	Eingabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. +7,6 MHz
431,5125	U121 (RU729)		Eingabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. +7,6 MHz
431,5250	U122 (RU730)	R89	Eingabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. +7,6 MHz
431,5375	U123 (RU731)		Eingabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. +7,6 MHz
431,5500	U124 (RU732)	R90	Eingabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. +7,6 MHz
431,5625	U125 (RU733)		Eingabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. +7,6 MHz
431,5750	U126 (RU734)	R91	Eingabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. +7,6 MHz
431,5875	U127 (RU735)		Eingabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. +7,6 MHz
431,6000	U128 (RU736)	R92	Eingabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. +7,6 MHz
431,6125	U129 (RU737)		Eingabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. +7,6 MHz
431,6250	U130 (RU738)	R93	Eingabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. +7,6 MHz
431,6375	U131 (RU739)		Eingabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. +7,6 MHz
431,6500	U132 (RU740)	R94	Eingabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. +7,6 MHz
431,6625	U133 (RU741)		Eingabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. +7,6 MHz
431,6750	U134 (RU742)	R95	Eingabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. +7,6 MHz
431,6875	U135 (RU743)		Eingabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. +7,6 MHz
431,7000	U136 (RU744)	R96	Eingabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. +7,6 MHz
431,7125	U137 (RU745)		Eingabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. +7,6 MHz
431,7250	U138 (RU746)	R97	Eingabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. +7,6 MHz
431,7375	U139 (RU747)		Eingabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. +7,6 MHz
431,7500	U140 (RU748)	R98	Eingabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. +7,6 MHz
431,7625	U141 (RU749)		Eingabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. +7,6 MHz
431,7750	U142 (RU750)	R99	Eingabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. +7,6 MHz
431,7875	U143 (RU751)		Eingabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. +7,6 MHz
431,8000	U144 (RU752)	R100	Eingabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. +7,6 MHz
431,8125	U145 (RU753)		Eingabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. +7,6 MHz
431,8250	U146 (RU754)	R101	Eingabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. +7,6 MHz
431,8375	U147					
431,8500	U148		Eingabe	DV	12	D-STAR Duplex, Abl. +7,6 MHz
431,8625	U149		Eingabe	DV	12	D-STAR Duplex, Abl. +7,6 MHz
431,8750	U150		Eingabe	DV	12	D-STAR Duplex, Abl. +7,6 MHz
431,8875	U151		Eingabe	DV	12	D-STAR Duplex, Abl. +7,6 MHz
431,9000	U152		Eingabe	DV	12	D-STAR Duplex, Abl. +7,6 MHz
431,9125	U153		Eingabe	DV	12	D-STAR Duplex, Abl. +7,6 MHz
431,9250	U154		Eingabe	DV	12	D-STAR Duplex, Abl. +7,6 MHz
431,9375	U155		Eingabe	DV	12	D-STAR Duplex, Abl. +7,6 MHz
431,9500	U156		Eingabe	DV	12	D-STAR Duplex, Abl. +7,6 MHz
431,9625	U157		Eingabe	DV	12	D-STAR Duplex, Abl. +7,6 MHz
431,9750	U158		Eingabe	DV	12	D-STAR Duplex, Abl. +7,6 MHz
431,9875	U159					
432,0000	U160			CW	0,5	EME
432,0125	U161			CW	0,5	EME
432,0250	U162			CW	0,5	EME
432,0375	U163			CW	0,5	
432,0500	U164			CW	0,5	CW Aktivitätszentrum
432,0625	U165			CW	0,5	
432,0750	U166			CW	0,5	
432,0875	U167			CW/MGM	0,5	PSK31 Aktivitätsz. 432,088 Mhz
432,1000	U168			SSB/CW	2,7	
432,1125	U169			SSB/CW	2,7	
432,1250	U170			SSB/CW	2,7	
432,1375	U171			SSB/CW	2,7	
432,1500	U172			SSB/CW	2,7	
432,1625	U173			SSB/CW	2,7	
432,1750	U174			SSB/CW	2,7	
432,1875	U175			SSB/CW	2,7	
432,2000	U176			SSB/CW	2,7	SSB Aktivitätszentrum
432,2125	U177			SSB/CW	2,7	
432,2250	U178			SSB/CW	2,7	
432,2375	U179			SSB/CW	2,7	
432,2500	U180			SSB/CW	2,7	
432,2625	U181			SSB/CW	2,7	

432,2750	U182		SSB/CW	2,7	
432,2875	U183		SSB/CW	2,7	
432,3000	U184		SSB/CW	2,7	
432,3125	U185		SSB/CW	2,7	
432,3250	U186		SSB/CW	2,7	
432,3375	U187		SSB/CW	2,7	
432,3500	U188		SSB/CW	2,7	SHF Rückruf Aktivitätszentrum
432,3625	U189		SSB/CW	2,7	
432,3750	U190		SSB/CW	2,7	FSK Random Anruf 432,370 Mhz
432,3875	U191		SSB/CW	2,7	
432,4000	U192		CW MGM	0,5	Baken, kein Sendebetrieb!
432,4125	U193		CW MGM	0,5	Baken, kein Sendebetrieb!
432,4250	U194		CW MGM	0,5	Baken, kein Sendebetrieb!
432,4375	U195		CW MGM	0,5	Baken, kein Sendebetrieb!
432,4500	U196		CW MGM	0,5	Baken, kein Sendebetrieb!
432,4625	U197		CW MGM	0,5	Baken, kein Sendebetrieb!
432,4750	U198		CW MGM	0,5	Baken, kein Sendebetrieb!
432,4875	U199		CW MGM	0,5	Baken, kein Sendebetrieb!
432,5000	U200	Eingabe	Allmode	20	Linear-Tr. / SSTV
432,5125	U201	Eingabe	Allmode	20	Linear-Transponder
432,5250	U202	Eingabe	Allmode	20	Linear-Transponder
432,5375	U203	Eingabe	Allmode	20	Linear-Transponder
432,5500	U204	Eingabe	Allmode	20	Linear-Transponder
432,5625	U205	Eingabe	Allmode	20	Linear-Transponder
432,5750	U206	Eingabe	Allmode	20	Linear-Transponder
432,5875	U207	Eingabe	Allmode	20	Linear-Transponder
432,6000	U208	Eing./Ausg.	Allmode	20	Linear-Tr. / RTTY (FSK/PSK)
432,6125	U209	Ausgabe	Allmode	20	Linear-Transponder
432,6250	U210	Ausgabe	Allmode	20	Linear-Transponder
432,6375	U211	Ausgabe	Allmode	20	Linear-Transponder
432,6500	U212	Ausgabe	Allmode	20	Linear-Transponder
432,6625	U213	Ausgabe	Allmode	20	Linear-Transponder
432,6750	U214	Ausgabe	Allmode	20	Linear-Transponder
432,6875	U215	Ausgabe	Allmode	20	Linear-Transponder
432,7000	U216	Ausgabe	Allmode	20	Linear-Tr. / FAX (FSK)
432,7125	U217	Ausgabe	Allmode	20	Linear-Transponder
432,7250	U218	Ausgabe	Allmode	20	Linear-Transponder
432,7375	U219	Ausgabe	Allmode	20	Linear-Transponder
432,7500	U220	Ausgabe	Allmode	20	Linear-Transponder
432,7625	U221	Ausgabe	Allmode	20	Linear-Transponder
432,7750	U222	Ausgabe	Allmode	20	Linear-Transponder
432,7875	U223	Ausgabe	Allmode	20	Linear-Transponder
432,8000	U224	Eing.+Ausg.	Allmode	20	Linear-Tr. / Echolink Simplex
432,8125	U225				
432,8250	U226	Eing.+Ausg.	FM	20	Echolink Simplex
432,8375	U227				
432,8500	U228	Eing.+Ausg.	FM	20	Echolink Simplex
432,8625	U229				
432,8750	U230	Eing.+Ausg.	FM	20	Echolink Simplex
432,8875	U231				
432,9000	U232		Allmode	20	
432,9125	U233		Allmode	20	
432,9250	U234		Allmode	20	
432,9375	U235		Allmode	20	
432,9500	U236		Allmode	20	
432,9625	U237		Allmode	20	
432,9750	U238		Allmode	20	
432,9875	U239		Allmode	20	
433,0000	U240	SU0	FM	20	
433,0125	U241		FM	20	
433,0250	U242	SU1	FM	20	
433,0375	U243		FM	20	
433,0500	U244	SU2	FM	20	FM-Sprechfunk Simplex
433,0625	U245		FM	20	FM-Sprechfunk Simplex

433,0750	U246	SU3	FM	20	FM-Sprechfunk Simplex
433,0875	U247		FM	20	FM-Sprechfunk Simplex
433,1000	U248	SU4	FM	20	FM-Sprechfunk Simplex
433,1125	U249		FM	20	FM-Sprechfunk Simplex
433,1250	U250	SU5	FM	20	FM-Sprechfunk Simplex
433,1375	U251		FM	20	FM-Sprechfunk Simplex
433,1500	U252	SU6	FM	20	FM-Sprechfunk Simplex
433,1625	U253		FM	20	FM-Sprechfunk Simplex
433,1750	U254	SU7	FM	20	FM-Sprechfunk Simplex
433,1875	U255		FM	20	FM-Sprechfunk Simplex
433,2000	U256	SU8	FM	20	FM-Sprechfunk Simplex
433,2125	U257		FM	20	FM-Sprechfunk Simplex
433,2250	U258	SU9	FM	20	FM-Sprechfunk Simplex
433,2375	U259		FM	20	FM-Sprechfunk Simplex
433,2500	U260	SU10	FM	20	FM-Sprechfunk Simplex
433,2625	U261		FM	20	FM-Sprechfunk Simplex
433,2750	U262	SU11	FM	20	FM-Sprechfunk Simplex
433,2875	U263		FM	20	FM-Sprechfunk Simplex
433,3000	U264	SU12	FM	20	FM-Sprechfunk Simplex
433,3125	U265		FM	20	FM-Sprechfunk Simplex
433,3250	U266	SU13	FM	20	FM-Sprechfunk Simplex
433,3375	U267		FM	20	FM-Sprechfunk Simplex
433,3500	U268	SU14	FM	20	FM-Sprechfunk Simplex
433,3625	U269		FM	20	FM-Sprechfunk Simplex
433,3750	U270	SU15	FM	20	FM-Sprechfunk Simplex
433,3875	U271		FM	20	FM-Sprechfunk Simplex
433,4000	U272	SU16	FM/AFSK	20	SSTV
433,4125	U273		FM	20	FM-Sprechfunk Simplex
433,4250	U274	SU17	FM	20	FM-Sprechfunk Simplex
433,4375	U275		FM	20	FM-Sprechfunk Simplex
433,4500	U276	SU18	FM	20	FM-Sprechfunk Simplex
433,4625	U277		FM	20	FM-Sprechfunk Simplex
433,4750	U278	SU19	FM	20	FM-Sprechfunk Simplex
433,4875	U279		FM	20	FM-Sprechfunk Simplex
433,5000	U280	SU20	FM	20	Anruf (mobil!)
433,5125	U281		FM	20	FM-Sprechfunk Simplex
433,5250	U282	SU21	FM	20	FM-Sprechfunk Simplex
433,5375	U283		FM	20	FM-Sprechfunk Simplex
433,5500	U284	SU22	FM	20	FM-Sprechfunk Simplex
433,5625	U285		FM	20	FM-Sprechfunk Simplex
433,5750	U286	SU23	FM	20	FM-Sprechfunk Simplex
433,5875	U287		FM	20	FM-Sprechfunk Simplex
433,6000	U288	SU24	FM/AFSK	20	RTTY
433,6125	U289		Allmode	20	
433,6250	U290		Allmode	20	
433,6375	U291		Allmode	20	
433,6500	U292		Allmode	20	
433,6625	U293		Allmode	20	
433,6750	U294		Allmode	20	
433,6875	U295		Allmode	20	
433,7000	U296		FM/AFSK	20	FAX
433,7125	U297		Allmode	20	
433,7250	U298		Allmode	20	
433,7375	U299		Allmode	20	
433,7500	U300		Allmode	20	
433,7625	U301		Allmode	20	
433,7750	U302		Allmode	20	
433,7875	U303		Allmode	20	
433,8000	U304		Allmode	20	
433,8125	U305		Allmode	20	
433,8250	U306		Allmode	20	
433,8375	U307		Allmode	20	
433,8500	U308		Allmode	20	
433,8625	U309		Allmode	20	

433,8750	U310	Allmode	20	
433,8875	U311	Allmode	20	
433,9000	U312	Allmode	20	
433,9125	U313	Allmode	20	
433,9250	U314	Allmode	20	
433,9375	U315	Allmode	20	
433,9500	U316	Allmode	20	
433,9625	U317	Allmode	20	
433,9750	U318	Allmode	20	
433,9875	U319	Allmode	20	
434,0000	U320	Allmode	20	Mittenfrequenz dig. Breitbandfunk
434,0125	U321	Allmode	20	ATV
434,0250	U322	Allmode	20	ATV
434,0375	U323	Allmode	20	ATV
434,0500	U324	Allmode	20	ATV
434,0625	U325	Allmode	20	ATV
434,0750	U326	Allmode	20	ATV
434,0875	U327	Allmode	20	ATV
434,1000	U328	Allmode	20	ATV
434,1125	U329	Allmode	20	ATV
434,1250	U330	Allmode	20	ATV
434,1375	U331	Allmode	20	ATV
434,1500	U332	Allmode	20	ATV
434,1625	U333	Allmode	20	ATV
434,1750	U334	Allmode	20	ATV
434,1875	U335	Allmode	20	ATV
434,2000	U336	Allmode	20	ATV
434,2125	U337	Allmode	20	ATV
434,2250	U338	Allmode	20	ATV
434,2375	U339	Allmode	20	ATV
434,2500	U340	Allmode	20	ATV-Bildträger
434,2625	U341	Allmode	20	ATV
434,2750	U342	Allmode	20	ATV
434,2875	U343	Allmode	20	ATV
434,3000	U344	Allmode	20	ATV
434,3125	U345	Allmode	20	ATV
434,3250	U346	Allmode	20	ATV
434,3375	U347	Allmode	20	ATV
434,3500	U348	Allmode	20	ATV
434,3625	U349	Allmode	20	ATV
434,3750	U350	Allmode	20	ATV
434,3875	U351	Allmode	20	ATV
434,4000	U352	Allmode	20	ATV
434,4125	U353	Allmode	20	ATV
434,4250	U354	Allmode	20	ATV
434,4375	U355	Allmode	20	ATV
434,4500	U356		20	ATV/Dig. Experim., autom. Stat.
434,4625	U357		20	ATV/Dig. Experim., autom. Stat.
434,4750	U358		20	ATV/Dig. Experim., autom. Stat.
434,4875	U359	Allmode	20	ATV
434,5000	U360	Allmode	20	ATV
434,5125	U361	Allmode	20	ATV
434,5250	U362	Allmode	20	ATV
434,5375	U363	Allmode	20	ATV
434,5500	U364	Allmode	20	ATV
434,5625	U365	Allmode	20	ATV
434,5750	U366	Allmode	20	ATV
434,5875	U367	Allmode	20	ATV
434,6000	U368	FM	20	ATV
434,6125	U369	FM	20	ATV
434,6250	U370	FM	20	ATV
434,6375	U371	FM	20	ATV
434,6500	U372	FM	20	ATV
434,6625	U373	FM	20	ATV

434,6750	U374	FM	20	ATV
434,6875	U375	FM	20	ATV
434,7000	U376	FM	20	ATV
434,7125	U377	FM	20	ATV
434,7250	U378	FM	20	ATV
434,7375	U379	FM	20	ATV
434,7500	U380	FM	20	ATV
434,7625	U381	FM	20	ATV
434,7750	U382	FM	20	ATV
434,7875	U383	FM	20	ATV
434,8000	U384	FM	20	ATV
434,8125	U385	FM	20	ATV
434,8250	U386	FM	20	ATV
434,8375	U387	FM	20	ATV
434,8500	U388	FM	20	ATV
434,8625	U389	FM	20	ATV
434,8750	U390	FM	20	ATV
434,8875	U391	FM	20	ATV
434,9000	U392	FM	20	ATV
434,9125	U393	FM	20	ATV
434,9250	U394	FM	20	ATV
434,9375	U395	FM	20	ATV
434,9500	U396	FM	20	ATV
434,9625	U397	FM	20	ATV
434,9750	U398	FM	20	ATV
434,9875	U399	FM	20	ATV
435,0000	U400			Satellitenbetrieb/ATV
435,0125	U401			Satellitenbetrieb/ATV
435,0250	U402			Satellitenbetrieb/ATV
435,0375	U403			Satellitenbetrieb/ATV
435,0500	U404			Satellitenbetrieb/ATV
435,0625	U405			Satellitenbetrieb/ATV
435,0750	U406			Satellitenbetrieb/ATV
435,0875	U407			Satellitenbetrieb/ATV
435,1000	U408			Satellitenbetrieb/ATV
435,1125	U409			Satellitenbetrieb/ATV
435,1250	U410			Satellitenbetrieb/ATV
435,1375	U411			Satellitenbetrieb/ATV
435,1500	U412			Satellitenbetrieb/ATV
435,1625	U413			Satellitenbetrieb/ATV
435,1750	U414			Satellitenbetrieb/ATV
435,1875	U415			Satellitenbetrieb/ATV
435,2000	U416			Satellitenbetrieb/ATV
435,2125	U417			Satellitenbetrieb/ATV
435,2250	U418			Satellitenbetrieb/ATV
435,2375	U419			Satellitenbetrieb/ATV
435,2500	U420			Satellitenbetrieb/ATV
435,2625	U421			Satellitenbetrieb/ATV
435,2750	U422			Satellitenbetrieb/ATV
435,2875	U423			Satellitenbetrieb/ATV
435,3000	U424			Satellitenbetrieb/ATV
435,3125	U425			Satellitenbetrieb/ATV
435,3250	U426			Satellitenbetrieb/ATV
435,3375	U427			Satellitenbetrieb/ATV
435,3500	U428			Satellitenbetrieb/ATV
435,3625	U429			Satellitenbetrieb/ATV
435,3750	U430			Satellitenbetrieb/ATV
435,3875	U431			Satellitenbetrieb/ATV
435,4000	U432			Satellitenbetrieb/ATV
435,4125	U433			Satellitenbetrieb/ATV
435,4250	U434			Satellitenbetrieb/ATV
435,4375	U435			Satellitenbetrieb/ATV
435,4500	U436			Satellitenbetrieb/ATV
435,4625	U437			Satellitenbetrieb/ATV

435,4750	U438	Satellitenbetrieb/ATV
435,4875	U439	Satellitenbetrieb/ATV
435,5000	U440	Satellitenbetrieb/ATV
435,5125	U441	Satellitenbetrieb/ATV
435,5250	U442	Satellitenbetrieb/ATV
435,5375	U443	Satellitenbetrieb/ATV
435,5500	U444	Satellitenbetrieb/ATV
435,5625	U445	Satellitenbetrieb/ATV
435,5750	U446	Satellitenbetrieb/ATV
435,5875	U447	Satellitenbetrieb/ATV
435,6000	U448	Satellitenbetrieb/ATV
435,6125	U449	Satellitenbetrieb/ATV
435,6250	U450	Satellitenbetrieb/ATV
435,6375	U451	Satellitenbetrieb/ATV
435,6500	U452	Satellitenbetrieb/ATV
435,6625	U453	Satellitenbetrieb/ATV
435,6750	U454	Satellitenbetrieb/ATV
435,6875	U455	Satellitenbetrieb/ATV
435,7000	U456	Satellitenbetrieb/ATV
435,7125	U457	Satellitenbetrieb/ATV
435,7250	U458	Satellitenbetrieb/ATV
435,7375	U459	Satellitenbetrieb/ATV
435,7500	U460	Satellitenbetrieb/ATV
435,7625	U461	Satellitenbetrieb/ATV
435,7750	U462	Satellitenbetrieb/ATV
435,7875	U463	Satellitenbetrieb/ATV
435,8000	U464	Satellitenbetrieb/ATV
435,8125	U465	Satellitenbetrieb/ATV
435,8250	U466	Satellitenbetrieb/ATV
435,8375	U467	Satellitenbetrieb/ATV
435,8500	U468	Satellitenbetrieb/ATV
435,8625	U469	Satellitenbetrieb/ATV
435,8750	U470	Satellitenbetrieb/ATV
435,8875	U471	Satellitenbetrieb/ATV
435,9000	U472	Satellitenbetrieb/ATV
435,9125	U473	Satellitenbetrieb/ATV
435,9250	U474	Satellitenbetrieb/ATV
435,9375	U475	Satellitenbetrieb/ATV
435,9500	U476	Satellitenbetrieb/ATV
435,9625	U477	Satellitenbetrieb/ATV
435,9750	U478	Satellitenbetrieb/ATV
435,9875	U479	Satellitenbetrieb/ATV
436,0000	U480	Satellitenbetrieb/ATV
436,0125	U481	Satellitenbetrieb/ATV
436,0250	U482	Satellitenbetrieb/ATV
436,0375	U483	Satellitenbetrieb/ATV
436,0500	U484	Satellitenbetrieb/ATV
436,0625	U485	Satellitenbetrieb/ATV
436,0750	U486	Satellitenbetrieb/ATV
436,0875	U487	Satellitenbetrieb/ATV
436,1000	U488	Satellitenbetrieb/ATV
436,1125	U489	Satellitenbetrieb/ATV
436,1250	U490	Satellitenbetrieb/ATV
436,1375	U491	Satellitenbetrieb/ATV
436,1500	U492	Satellitenbetrieb/ATV
436,1625	U493	Satellitenbetrieb/ATV
436,1750	U494	Satellitenbetrieb/ATV
436,1875	U495	Satellitenbetrieb/ATV
436,2000	U496	Satellitenbetrieb/ATV
436,2125	U497	Satellitenbetrieb/ATV
436,2250	U498	Satellitenbetrieb/ATV
436,2375	U499	Satellitenbetrieb/ATV
436,2500	U500	Satellitenbetrieb/ATV
436,2625	U501	Satellitenbetrieb/ATV

436,2750	U502	Satellitenbetrieb/ATV
436,2875	U503	Satellitenbetrieb/ATV
436,3000	U504	Satellitenbetrieb/ATV
436,3125	U505	Satellitenbetrieb/ATV
436,3250	U506	Satellitenbetrieb/ATV
436,3375	U507	Satellitenbetrieb/ATV
436,3500	U508	Satellitenbetrieb/ATV
436,3625	U509	Satellitenbetrieb/ATV
436,3750	U510	Satellitenbetrieb/ATV
436,3875	U511	Satellitenbetrieb/ATV
436,4000	U512	Satellitenbetrieb/ATV
436,4125	U513	Satellitenbetrieb/ATV
436,4250	U514	Satellitenbetrieb/ATV
436,4375	U515	Satellitenbetrieb/ATV
436,4500	U516	Satellitenbetrieb/ATV
436,4625	U517	Satellitenbetrieb/ATV
436,4750	U518	Satellitenbetrieb/ATV
436,4875	U519	Satellitenbetrieb/ATV
436,5000	U520	Satellitenbetrieb/ATV
436,5125	U521	Satellitenbetrieb/ATV
436,5250	U522	Satellitenbetrieb/ATV
436,5375	U523	Satellitenbetrieb/ATV
436,5500	U524	Satellitenbetrieb/ATV
436,5625	U525	Satellitenbetrieb/ATV
436,5750	U526	Satellitenbetrieb/ATV
436,5875	U527	Satellitenbetrieb/ATV
436,6000	U528	Satellitenbetrieb/ATV
436,6125	U529	Satellitenbetrieb/ATV
436,6250	U530	Satellitenbetrieb/ATV
436,6375	U531	Satellitenbetrieb/ATV
436,6500	U532	Satellitenbetrieb/ATV
436,6625	U533	Satellitenbetrieb/ATV
436,6750	U534	Satellitenbetrieb/ATV
436,6875	U535	Satellitenbetrieb/ATV
436,7000	U536	Satellitenbetrieb/ATV
436,7125	U537	Satellitenbetrieb/ATV
436,7250	U538	Satellitenbetrieb/ATV
436,7375	U539	Satellitenbetrieb/ATV
436,7500	U540	Satellitenbetrieb/ATV
436,7625	U541	Satellitenbetrieb/ATV
436,7750	U542	Satellitenbetrieb/ATV
436,7875	U543	Satellitenbetrieb/ATV
436,8000	U544	Satellitenbetrieb/ATV
436,8125	U545	Satellitenbetrieb/ATV
436,8250	U546	Satellitenbetrieb/ATV
436,8375	U547	Satellitenbetrieb/ATV
436,8500	U548	Satellitenbetrieb/ATV
436,8625	U549	Satellitenbetrieb/ATV
436,8750	U550	Satellitenbetrieb/ATV
436,8875	U551	Satellitenbetrieb/ATV
436,9000	U552	Satellitenbetrieb/ATV
436,9125	U553	Satellitenbetrieb/ATV
436,9250	U554	Satellitenbetrieb/ATV
436,9375	U555	Satellitenbetrieb/ATV
436,9500	U556	Satellitenbetrieb/ATV
436,9625	U557	Satellitenbetrieb/ATV
436,9750	U558	Satellitenbetrieb/ATV
436,9875	U559	Satellitenbetrieb/ATV
437,0000	U560	Satellitenbetrieb/ATV
437,0125	U561	Satellitenbetrieb/ATV
437,0250	U562	Satellitenbetrieb/ATV
437,0375	U563	Satellitenbetrieb/ATV
437,0500	U564	Satellitenbetrieb/ATV
437,0625	U565	Satellitenbetrieb/ATV

437,0750	U566	Satellitenbetrieb/ATV
437,0875	U567	Satellitenbetrieb/ATV
437,1000	U568	Satellitenbetrieb/ATV
437,1125	U569	Satellitenbetrieb/ATV
437,1250	U570	Satellitenbetrieb/ATV
437,1375	U571	Satellitenbetrieb/ATV
437,1500	U572	Satellitenbetrieb/ATV
437,1625	U573	Satellitenbetrieb/ATV
437,1750	U574	Satellitenbetrieb/ATV
437,1875	U575	Satellitenbetrieb/ATV
437,2000	U576	Satellitenbetrieb/ATV
437,2125	U577	Satellitenbetrieb/ATV
437,2250	U578	Satellitenbetrieb/ATV
437,2375	U579	Satellitenbetrieb/ATV
437,2500	U580	Satellitenbetrieb/ATV
437,2625	U581	Satellitenbetrieb/ATV
437,2750	U582	Satellitenbetrieb/ATV
437,2875	U583	Satellitenbetrieb/ATV
437,3000	U584	Satellitenbetrieb/ATV
437,3125	U585	Satellitenbetrieb/ATV
437,3250	U586	Satellitenbetrieb/ATV
437,3375	U587	Satellitenbetrieb/ATV
437,3500	U588	Satellitenbetrieb/ATV
437,3625	U589	Satellitenbetrieb/ATV
437,3750	U590	Satellitenbetrieb/ATV
437,3875	U591	Satellitenbetrieb/ATV
437,4000	U592	Satellitenbetrieb/ATV
437,4125	U593	Satellitenbetrieb/ATV
437,4250	U594	Satellitenbetrieb/ATV
437,4375	U595	Satellitenbetrieb/ATV
437,4500	U596	Satellitenbetrieb/ATV
437,4625	U597	Satellitenbetrieb/ATV
437,4750	U598	Satellitenbetrieb/ATV
437,4875	U599	Satellitenbetrieb/ATV
437,5000	U600	Satellitenbetrieb/ATV
437,5125	U601	Satellitenbetrieb/ATV
437,5250	U602	Satellitenbetrieb/ATV
437,5375	U603	Satellitenbetrieb/ATV
437,5500	U604	Satellitenbetrieb/ATV
437,5625	U605	Satellitenbetrieb/ATV
437,5750	U606	Satellitenbetrieb/ATV
437,5875	U607	Satellitenbetrieb/ATV
437,6000	U608	Satellitenbetrieb/ATV
437,6125	U609	Satellitenbetrieb/ATV
437,6250	U610	Satellitenbetrieb/ATV
437,6375	U611	Satellitenbetrieb/ATV
437,6500	U612	Satellitenbetrieb/ATV
437,6625	U613	Satellitenbetrieb/ATV
437,6750	U614	Satellitenbetrieb/ATV
437,6875	U615	Satellitenbetrieb/ATV
437,7000	U616	Satellitenbetrieb/ATV
437,7125	U617	Satellitenbetrieb/ATV
437,7250	U618	Satellitenbetrieb/ATV
437,7375	U619	Satellitenbetrieb/ATV
437,7500	U620	Satellitenbetrieb/ATV
437,7625	U621	Satellitenbetrieb/ATV
437,7750	U622	Satellitenbetrieb/ATV
437,7875	U623	Satellitenbetrieb/ATV
437,8000	U624	Satellitenbetrieb/ATV
437,8125	U625	Satellitenbetrieb/ATV
437,8250	U626	Satellitenbetrieb/ATV
437,8375	U627	Satellitenbetrieb/ATV
437,8500	U628	Satellitenbetrieb/ATV
437,8625	U629	Satellitenbetrieb/ATV

437,8750	U630					Satellitenbetrieb/ATV
437,8875	U631					Satellitenbetrieb/ATV
437,9000	U632					Satellitenbetrieb/ATV
437,9125	U633					Satellitenbetrieb/ATV
437,9250	U634					Satellitenbetrieb/ATV
437,9375	U635					Satellitenbetrieb/ATV
437,9500	U636					Satellitenbetrieb/ATV
437,9625	U637					Satellitenbetrieb/ATV
437,9750	U638					Satellitenbetrieb/ATV
437,9875	U639					Satellitenbetrieb/ATV
438,0000	U640					Satellitenbetrieb/ATV
438,0125	U641					Satellitenbetrieb/ATV
438,0250	U642	Eing.+Ausg.	FSK	20		PR-Simplex-Digipeater
438,0375	U643	Eing.+Ausg.	FSK	20		PR-Simplex-Digipeater
438,0500	U644	Eing.+Ausg.	FSK	20		PR-Simplex-Digipeater
438,0625	U645	Eing.+Ausg.	FSK	20		PR-Simplex-Digipeater
438,0750	U646	Eing.+Ausg.	FSK	20		PR-Simplex-Digipeater
438,0875	U647	Eing.+Ausg.	FSK	20		PR-Simplex-Digipeater
438,1000	U648	Eing.+Ausg.	FSK	20		PR-Simplex-Digipeater
438,1125	U649	Eing.+Ausg.	FSK	20		PR-Simplex-Digipeater
438,1250	U650	Eing.+Ausg.	FSK	20		PR-Simplex-Digipeater
438,1375	U651	Eing.+Ausg.	FSK	20		PR-Simplex-Digipeater
438,1500	U652	Eing.+Ausg.	FSK	20		PR-Simplex-Digipeater
438,1625	U653	Eing.+Ausg.	FSK	20		PR-Simplex-Digipeater
438,1750	U654	Eing.+Ausg.	FSK	20		PR-Simplex-Digipeater
438,1875	U655	Eing.+Ausg.	FSK	20		PR-Simplex-Digipeater
438,2000	RU656	Ausgabe	FSK	20		PR Duplex, Abl. -7,6 MHz
438,2125	RU657	Ausgabe	FSK	20		PR Duplex, Abl. -7,6 MHz
438,2250	RU658	Ausgabe	FSK	20		PR Duplex, Abl. -7,6 MHz
438,2375	RU659	Ausgabe	FSK	20		PR Duplex, Abl. -7,6 MHz
438,2500	RU660	Ausgabe	FSK	20		PR Duplex, Abl. -7,6 MHz
438,2625	RU661	Ausgabe	FSK	20		PR Duplex, Abl. -7,6 MHz
438,2750	RU662	Ausgabe	FSK	20		PR Duplex, Abl. -7,6 MHz
438,2875	RU663	Ausgabe	FSK	20		PR Duplex, Abl. -7,6 MHz
438,3000	RU664	Ausgabe	FSK	20		PR Duplex, Abl. -7,6 MHz
438,3125	RU665	Ausgabe	FSK	20		PR Duplex, Abl. -7,6 MHz
438,3250	RU666	Ausgabe	FSK	20		PR Duplex, Abl. -7,6 MHz
438,3375	RU667	Ausgabe	FSK	20		PR Duplex, Abl. -7,6 MHz
438,3500	RU668	Ausgabe	FSK	20		PR Duplex, Abl. -7,6 MHz
438,3625	RU669	Ausgabe	FSK	20		PR Duplex, Abl. -7,6 MHz
438,3750	RU670	Ausgabe	FSK	20		PR Duplex, Abl. -7,6 MHz
438,3875	RU671	Ausgabe	FSK	20		PR Duplex, Abl. -7,6 MHz
438,4000	RU672	Ausgabe	FSK	20		PR Duplex, Abl. -7,6 MHz
438,4125	RU673	Ausgabe	FSK	20		PR Duplex, Abl. -7,6 MHz
438,4250	RU674	Ausgabe	FSK	20		PR Duplex, Abl. -7,6 MHz
438,4375	RU675	Ausgabe	FSK	20		PR Duplex, Abl. -7,6 MHz
438,4500	RU676	Ausgabe	FSK	20		PR Duplex, Abl. -7,6 MHz
438,4625	RU677	Ausgabe	FSK	20		PR Duplex, Abl. -7,6 MHz
438,4750	RU678	Ausgabe	FSK	20		PR Duplex, Abl. -7,6 MHz
438,4875	RU679	Ausgabe	FSK	20		PR Duplex, Abl. -7,6 MHz
438,5000	RU680	Ausgabe	FSK	20		PR Duplex, Abl. -7,6 MHz
438,5125	RU681	Ausgabe	FSK	20		PR Duplex, Abl. -7,6 MHz
438,5250	RU682	Ausgabe	FSK	20		PR Duplex, Abl. -7,6 MHz
438,5375	RU683					
438,5500	RU684	Ausgabe	MGM	20		Multimode Duplex, Abl. -7,6 Mhz
438,5625	RU685	Ausgabe	MGM	20		Multimode Duplex, Abl. -7,6 Mhz
438,5750	RU686	Ausgabe	MGM	20		Multimode Duplex, Abl. -7,6 Mhz
438,5875	RU687	Ausgabe	MGM	20		Multimode Duplex, Abl. -7,6 Mhz
438,6000	RU688	Ausgabe	MGM	20		Multimode Duplex, Abl. -7,6 Mhz
438,6125	RU689	Ausgabe	MGM	20		Multimode Duplex, Abl. -7,6 Mhz
438,6250	RU690	Ausgabe	MGM	20		Multimode Duplex, Abl. -7,6 Mhz
438,6375	RU691					
438,6500	RU692	R70	Ausgabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. -7,6 MHz
438,6625	RU693		Ausgabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. -7,6 MHz

438,6750	RU694	R71	Ausgabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. -7,6 MHz
438,6875	RU695		Ausgabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. -7,6 MHz
438,7000	RU696	R72	Ausgabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. -7,6 MHz
438,7125	RU697		Ausgabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. -7,6 MHz
438,7250	RU698	R73	Ausgabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. -7,6 MHz
438,7375	RU699		Ausgabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. -7,6 MHz
438,7500	RU700	R74	Ausgabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. -7,6 MHz
438,7625	RU701		Ausgabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. -7,6 MHz
438,7750	RU702	R75	Ausgabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. -7,6 MHz
438,7875	RU703		Ausgabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. -7,6 MHz
438,8000	RU704	R76	Ausgabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. -7,6 MHz
438,8125	RU705		Ausgabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. -7,6 MHz
438,8250	RU706	R77	Ausgabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. -7,6 MHz
438,8375	RU707		Ausgabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. -7,6 MHz
438,8500	RU708	R78	Ausgabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. -7,6 MHz
438,8625	RU709		Ausgabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. -7,6 MHz
438,8750	RU710	R79	Ausgabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. -7,6 MHz
438,8875	RU711		Ausgabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. -7,6 MHz
438,9000	RU712	R80	Ausgabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. -7,6 MHz
438,9125	RU713		Ausgabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. -7,6 MHz
438,9250	RU714	R81	Ausgabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. -7,6 MHz
438,9375	RU715		Ausgabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. -7,6 MHz
438,9500	RU716	R82	Ausgabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. -7,6 MHz
438,9625	RU717		Ausgabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. -7,6 MHz
438,9750	RU718	R83	Ausgabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. -7,6 MHz
438,9875	RU719		Ausgabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. -7,6 MHz
439,0000	RU720	R84	Ausgabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. -7,6 MHz
439,0125	RU721		Ausgabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. -7,6 MHz
439,0250	RU722	R85	Ausgabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. -7,6 MHz
439,0375	RU723		Ausgabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. -7,6 MHz
439,0500	RU724	R86	Ausgabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. -7,6 MHz
439,0625	RU725		Ausgabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. -7,6 MHz
439,0750	RU726	R87	Ausgabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. -7,6 MHz
439,0875	RU727		Ausgabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. -7,6 MHz
439,1000	RU728	R88	Ausgabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. -7,6 MHz
439,1125	RU729		Ausgabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. -7,6 MHz
439,1250	RU730	R89	Ausgabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. -7,6 MHz
439,1375	RU731		Ausgabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. -7,6 MHz
439,1500	RU732	R90	Ausgabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. -7,6 MHz
439,1625	RU733		Ausgabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. -7,6 MHz
439,1750	RU734	R91	Ausgabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. -7,6 MHz
439,1875	RU735		Ausgabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. -7,6 MHz
439,2000	RU736	R92	Ausgabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. -7,6 MHz
439,2125	RU737		Ausgabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. -7,6 MHz
439,2250	RU738	R93	Ausgabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. -7,6 MHz
439,2375	RU739		Ausgabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. -7,6 MHz
439,2500	RU740	R94	Ausgabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. -7,6 MHz
439,2625	RU741		Ausgabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. -7,6 MHz
439,2750	RU742	R95	Ausgabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. -7,6 MHz
439,2875	RU743		Ausgabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. -7,6 MHz
439,3000	RU744	R96	Ausgabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. -7,6 MHz
439,3125	RU745		Ausgabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. -7,6 MHz
439,3250	RU746	R97	Ausgabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. -7,6 MHz
439,3375	RU747		Ausgabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. -7,6 MHz
439,3500	RU748	R98	Ausgabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. -7,6 MHz
439,3625	RU749		Ausgabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. -7,6 MHz
439,3750	RU750	R99	Ausgabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. -7,6 MHz
439,3875	RU751		Ausgabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. -7,6 MHz
439,4000	RU752	R100	Ausgabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. -7,6 MHz
439,4125	RU753		Ausgabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. -7,6 MHz
439,4250	RU754	R101	Ausgabe	FM	20	Sprechfunkrelais, Abl. -7,6 MHz
439,4375	U755					
439,4500	U756		Ausgabe	DV	12	D-STAR Duplex, Abl. -7,6 MHz
439,4625	U757		Ausgabe	DV	12	D-STAR Duplex, Abl. -7,6 MHz

439,4750	U758	Ausgabe	DV	12	D-STAR Duplex, Abl. -7,6 MHz
439,4875	U759	Ausgabe	DV	12	D-STAR Duplex, Abl. -7,6 MHz
439,5000	U760	Ausgabe	DV	12	D-STAR Duplex, Abl. -7,6 MHz
439,5125	U761	Ausgabe	DV	12	D-STAR Duplex, Abl. -7,6 MHz
439,5250	U762	Ausgabe	DV	12	D-STAR Duplex, Abl. -7,6 MHz
439,5375	U763	Ausgabe	DV	12	D-STAR Duplex, Abl. -7,6 MHz
439,5500	U764	Ausgabe	DV	12	D-STAR Duplex, Abl. -7,6 MHz
439,5625	U765	Ausgabe	DV	12	D-STAR Duplex, Abl. -7,6 MHz
439,5750	U766	Ausgabe	DV	12	D-STAR Duplex, Abl. -7,6 MHz
439,5875	U767				
439,6000	U768			12	Digitaler Experimentalfunk
439,6125	U769			12	Digitaler Experimentalfunk
439,6250	U770			12	Digitaler Experimentalfunk
439,6375	U771			12	Digitaler Experimentalfunk
439,6500	U772			12	Digitaler Experimentalfunk
439,6625	U773			12	Digitaler Experimentalfunk
439,6750	U774			12	Digitaler Experimentalfunk
439,6875	U775			12	Digitaler Experimentalfunk
439,7000	U776			12	Digitaler Experimentalfunk
439,7125	U777			12	Digitaler Experimentalfunk
439,7250	U778			12	Digitaler Experimentalfunk
439,7375	U779			12	Digitaler Experimentalfunk
439,7500	U780			12/20	Dig. Exp. / ATV-Tonträger
439,7625	U781			12	Digitaler Experimentalfunk
439,7750	U782			12	Digitaler Experimentalfunk
439,7875	U783			12	Digitaler Experimentalfunk
439,8000	U784	Ausgabe	FSK	20	PR Duplex, Abl. -9,4 MHz
439,8125	U785	Ausgabe	FSK	20	PR Duplex, Abl. -9,4 MHz
439,8250	U786	Ausgabe	FSK	20	PR Duplex, Abl. -9,4 MHz
439,8375	U787	Ausgabe	FSK	20	PR Duplex, Abl. -9,4 MHz
439,8500	U788	Ausgabe	FSK	20	PR Duplex, Abl. -9,4 MHz
439,8625	U789	Ausgabe	FSK	20	PR Duplex, Abl. -9,4 MHz
439,8750	U790	Ausgabe	FSK	20	PR Duplex, Abl. -9,4 MHz
439,8875	U791	Ausgabe	FSK	20	PR Duplex, Abl. -9,4 MHz
439,9000	U792	Ausgabe	FSK	20	PR Duplex, Abl. -9,4 MHz
439,9125	U793	Ausgabe	FSK	20	PR Duplex, Abl. -9,4 MHz
439,9250	U794	Ausgabe	FSK	20	PR Duplex, Abl. -9,4 MHz
439,9375	U795	Ausgabe	FSK	20	PR Duplex, Abl. -9,4 MHz
439,9500	U796	Ausgabe	FSK	20	PR Duplex, Abl. -9,4 MHz
439,9625	U797	Ausgabe	FSK	20	PR Duplex, Abl. -9,4 MHz
439,9750	U798	Ausgabe	FSK	20	PR Duplex, Abl. -9,4 MHz
439,9875	U799	Ausgabe	FSK	20	Funkruf-Aussendung
440,0000	U800		-		keine, da Bandgrenze

MGM: **maschinengenerierter Modus**

Quellen:

VHF Managers Handbook, IARU-Region 1, Cham, Schweiz, 2006

Bandpläne des VHF-/UHF-/SHF-Referats des DARC