Bandplan 70cm, 430 - 440 MHz 433.000 MHz Nutzung Zuweisung Zuweisung 430.000 MHz 430.025 / 430.050 Echolink (1) 430.075 433.050-NBFM - Simplex 430.000-431.981 NBFM/DV Simplex U 003-028 (2) Subregionale 434.775 U244 - U382 430.350 Bandplanung 430.375 DVR RU30-RU31 (3) 430.3875 PR Duplex Eingaben (4) 430.400 RTTY FM/AFSK lokal U264 433.300 +9,4 MHz Ablage, 25 kHz Abstand 430.575 RU 784 - RU 798 SSTV (FM/AFSK) U272 433.400 430.600 PR Simplex (5) 433.450 DV Anruf Digipeater 433.000 - 435.000 25 kHz Abstand alle Sendearten 433.500 FM Anruf International 430.675 U048 - U054 ATV (9) 25 kHz max. 430.700 433.600 PR Duplex Eingaben (6) RTTY FM/AFSK U288 +7,6 MHz Ablage, 433.6125 25 kHz Abstand Digital U290 - U302 430.925 RU 664 - (RU) 682 25 kHz max. 430.950 433.700 FAX FM/AFSK U296 NBFM - Simplex U302 433.775 NBFM Relais Eingaben (7) 433.9875 +7,6 MHz Ablage, 12.5 kHz Abstand 434 000 MHz RU 684 - RU 690 434.000 (10) Digitale Breitband-200 kHz max 434.200 Experimente Zentrum 431.825 434.250 ATV-Bildträger (9) 431.850 DV(RX) mit 12,5 kHz Raster (8) 434.800 12.5 kHz max. TX + 7.6 MHz Digitale Experimente (11) 200 kHz max. 431.9875 Automatische Stationen 435.000 432.000-432.100 432.000 CW **EME** 432.025 500 Hz Bandbreite max. 435.000-438.000 435 000 MHz Satelliten-Betrieb 432.025 Telegrafie CW 000 MHz 438 (12)432.050 CW, Telegrafie Anruffrequenz 438.025 432.088 MGM PSK31 Anruffrequenz PR Simplex-Digipeater (5) 25 kHz Abstand RU 642 - RU 662 432.100-432.399 438.275 432.200 SSB/Telegrafie SSB Anruffrequenz 438.300 PR Duplex-Digipeater (6) Ausgabe, -7,6 MHz 2700 Hz Bandbr. max. 432.350 Mikrowellen Rückruffrequenz Ablage, 25 kHz Abstand 432.370 RU 664 - RU 682 MGM FSK441 Anruffrequenz 438.525 432.400 25 kHz max 432.400-432.490 438.550 432.400 Baken, kein Sendebetrieb 500 Hz Bandbreite max. NBFM Relais aus (7) 432.500 432.490-432.500 Schutzbereich Baken exckusiv -7,6 MHz Ablage, 432.500 SSTV (Schmalband) 12.5 kHz Abstand 432.500-RU 684 - RU 754 Lineartransponder Ein 432.600 <u>439.425</u> 0 kHz Bandbreite max 432.600 MGM RTTY (FSK/PSK) 432.500-439.450 DV 12,5 Raster (8) 432.600-Lineartransponder Aus 12.5 kHz max. 432.994 RX - 7.6 MHz 432.800 439.5875 Alle Sendearten 432.700 MGM FAX (FSK) 439.600 200 kHz max. Digitale Experimente (11) 432.800 439.800 Automatische Stationen 432.825 Echolink (1) 432.850 ATV-Tonträger (9) 439.750 432.875 439.800 Fußnoten: PR Duplex Ausgaben (4) Bandplan: Stand 10/2009 433.000 MHz 1 mit Vernetzung -9,4 MHz Ablage, 2 FM/DV simplex, ohne Vernetzung 25 kHz Abstand 439.975 3 DVR Digital Voice Recorder ("Papageien") RU 784 - RU 798 Funkruf (nur TX) 4 PR mit FSK 9k6, Digitale Sprache mit eingebetteten Daten 439.9875 5 kHz max. 5 PR simplex, in Einzelplanung auch Duplex, AFSK/FSK 6 PR Duplex AFSK/FSK 440. 000 MHz 7 12.5 kHz Raster mit regionaler Entkopplung

8 DV in 12.5 kHz Raster bei regionaler Entkopplung 6.25 kHz (Digitale Sprache mit eingebetteten Daten und Vernetzung) 9 ATV sollte in den Mikrowellenbereich wechseln, kann aber, wenn zugelassen, betrieben werden Bei Störungen zwischen ATV und Satellitenfunk hat der Satellitenfunk Vorrang.

10 Geringstnotwendige Leistung, Beachtung der abweichenden Nutzung in Nachbarländern, die Bereichsgrenzen 433 / 435 MHz dürfen nicht überschritten werden

12 Sendearten gemäß Satellitenbandplan

Anmerkung: Die neue Kanalzählweise ist gültig.

¹¹ Digitale Breitbandexperimente mit besonderen Auflagen, mit Vernetzung, automatische Stationen, 4,8 MHz Shift