

Amateurfunk Frequenzen Deutschland

IARU Region 1

created by www.AFU-Base.de

Legende:

 CW/Telegrafie	 Schmalbandmodi	 Alle Betriebsarten	 Baken	 Digital/MGM
 FM/Digital Voice	 Satellitenfunk			

FREQUENZBEREICH	MAX. BANDBREITE (Hz)	BETRIEBSART	BEVORZUGTE NUTZUNG UND AKTIVITÄTSZENTREN
135,7 - 137,8 kHz (2200m Band)			
135,7 - 137,8 kHz	200	CW	CW, QRSS und schmalbandige digitale Betriebsarten
472 - 479 kHz (630m Band)			
472 - 475 kHz	200	CW	CW
475 - 479 kHz	(#)	Schmalband	CW, Digimodes
1810 - 2000 kHz (160m Band)			
1810 - 1838 kHz	200	CW	CW 1836 kHz - CW QRP Aktivitätszentrum
1838 - 1840 kHz	500	Schmalband	Schmalbandige Betriebsarten
1840 - 1843 kHz	2700	Alle Betriebsarten	Digimodes
1843 - 2000 kHz	2700	Alle Betriebsarten	Alle Betriebsarten
3500 - 3800 kHz (80m Band)			
3500 - 3510 kHz	200	CW	Priorität für interkontinentalen Betrieb
3510 - 3560 kHz	200	CW	CW Contest bevorzugt 3555 kHz - CW QRS Aktivitätszentrum
3560 - 3570 kHz	200	CW	3560 kHz - CW QRP Aktivitätszentrum
3570 - 3580 kHz	200	Schmalband	Digimodes
3580 - 3590 kHz	500	Schmalband	Digimodes
3590 - 3600 kHz	500	Schmalband	Digimodes, automatisch arbeitende Stationen (unbesetzt)
3600 - 3620 kHz	2700	Alle Betriebsarten	Digimodes, automatisch arbeitende Stationen (unbesetzt)
3600 - 3650 kHz	2700	Alle Betriebsarten	SSB Contest bevorzugt 3630 kHz - Digital Voice Aktivitätszentrum
3650 - 3700 kHz	2700	Alle Betriebsarten	3690 kHz - SSB QRP Aktivitätszentrum
3700 - 3775 kHz	2700	Alle Betriebsarten	SSB Contest bevorzugt 3735 kHz - Bild- Aktivitätszentrum 3760 kHz - R1 Notfunk- Aktivitätszentrum

3775 - 3800 kHz	2700	Alle Betriebsarten	SSB Contest bevorzugt - Priorität für interkontinentalen Betrieb
5351,5 - 5366,5 kHz (60m Band)			
5351,5 - 5354,0 kHz	200	CW, Schmalband	CW, Schmalbandige Betriebsarten (Anmerkungen beachten)
5354,0 - 5366,0 kHz	2700	Alle Betriebsarten	USB für Sprachbetrieb empfohlen (##)
5366,0 - 5366,5 kHz	20 (!)	Schmalband	Schwachsignal- Schmalbandmodi
7000 - 7200 kHz (40m Band)			
7000 - 7040 kHz	200	CW	7030 kHz - CW QRP Aktivitätszentrum
7040 - 7047 kHz	500	Schmalband	Digimodes
7047 - 7050 kHz	500	Schmalband	Digimodes, automatisch arbeitende Stationen (unbesetzt)
7050 - 7053 kHz	2700	Alle Betriebsarten	Digimodes, automatisch arbeitende Stationen (unbesetzt)
7053 - 7060 kHz	2700	Alle Betriebsarten	Digimodes
7060 - 7100 kHz	2700	Alle Betriebsarten	SSB Contest bevorzugt 7070 kHz - Digital Voice Aktivitätszentrum 7090 kHz - SSB QRP Aktivitätszentrum
7100 - 7130 kHz	2700	Alle Betriebsarten	7110 kHz - Region 1 Notfunkzentrum
7130 - 7175 kHz	2700	Alle Betriebsarten	SSB Contest bevorzugt 7165 kHz - Bild- Aktivitätszentrum
7175 - 7200 kHz	2700	Alle Betriebsarten	SSB Contest bevorzugt - Priorität für interkontinentale Aktivität
10100 - 10150 kHz (30m Band)			
10100 - 10130 kHz	200	CW	10116 kHz - CW QRP Aktivitätszentrum
10130 - 10150 kHz	500	Schmalband	Digimodes
14000 - 14350 kHz (20m Band)			
14000 - 14060 kHz	200	CW	CW Contest bevorzugt 14055 kHz - QRS Aktivitätszentrum
14060 - 14070 kHz	200	CW	14060 kHz - CW QRP Aktivitätszentrum
14070 - 14089 kHz	500	Schmalband	Digimodes
14089 - 14099 kHz	500	Schmalband	Digimodes, automatisch arbeitende Stationen (unbesetzt)
14099 - 14101 kHz	-	Baken	Internationales Bakenprojekt - Nur Baken
14101 - 14112 kHz	2700	Alle Betriebsarten	Digimodes, automatisch arbeitende Stationen (unbesetzt)
14112 - 14125 kHz	2700	Alle Betriebsarten	Alle Betriebsarten

14125 - 14300 kHz	2700	Alle Betriebsarten	SSB Contest bevorzugt 14130 kHz - Digital Voice Aktivitätszentrum 14195 ±5 kHz - Priorität für DX-Expeditionen 14230 kHz - Bild- Aktivitätszentrum 14285 kHz - SSB QRP Aktivitätszentrum
14300 - 14350 kHz	2700	Alle Betriebsarten	14300 kHz - Globales Notfunk-Aktivitätszentrum
18068 - 18168 kHz (17m Band)			
18068 - 18095 kHz	200	CW	18086 kHz - CW QRP Aktivitätszentrum
18095 - 18105 kHz	500	Schmalband	Digimodes
18105 - 18109 kHz	500	Schmalband	Digimodes, automatisch arbeitende Stationen (unbesetzt)
18109 - 18111 kHz	-	Baken	Internationales Bakenprojekt - Nur Baken
18111 - 18120 kHz	2700	Alle Betriebsarten	Digimodes, automatisch arbeitende Stationen (unbesetzt)
18120 - 18168 kHz	2700	Alle Betriebsarten	18130 kHz - SSB QRP Aktivitätszentrum 18150 kHz - Digital Voice Aktivitätszentrum 18160 kHz - Notfunk- Aktivitätszentrum
21000 - 21450 kHz (15m Band)			
21000 - 21070 kHz	200	CW	21055 kHz - QRS Aktivitätszentrum 21060 kHz - QRP Aktivitätszentrum
21070 - 21090 kHz	500	Schmalband	Digimodes
21090 - 21110 kHz	500	Schmalband	Digimodes, automatisch arbeitende Stationen (unbesetzt)
21110 - 21120 kHz	2700	Alle Betriebsarten	Digimodes, automatisch arbeitende Stationen (unbesetzt), (nicht SSB)
21120 - 21149 kHz	500	Schmalband	Schmalbandige Betriebsarten
21149 - 21151 kHz	-	Baken	Internationales Bakenprojekt - Nur Baken
21151 - 21450 kHz	2700	Alle Betriebsarten	21180 kHz - Digital Voice Aktivitätszentrum 21285 kHz - SSB QRP Aktivitätszentrum 21340 kHz - Bild- Aktivitätszentrum 21360 kHz - Globales Notfunk-Aktivitätszentrum
24890 - 24990 kHz (12m Band)			
24890 - 24915 kHz	200	CW	24906 kHz - CW QRP Aktivitätszentrum
24915 - 24925 kHz	500	Schmalband	Digimodes
24925 - 24929 kHz	500	Schmalband	Digimodes, automatisch arbeitende Stationen (unbesetzt)
24929 - 24931 kHz	-	Baken	Internationales Bakenprojekt - Nur Baken

24931 - 24940 kHz	2700	Alle Betriebsarten	Digimodes, automatisch arbeitende Stationen (unbesetzt)
24940 - 24990 kHz	2700	Alle Betriebsarten	24950 kHz - SSB QRP Aktivitätszentrum 24960 kHz - Digital Voice Aktivitätszentrum
28000 - 29700 kHz (10m Band)			
28000 - 28070 kHz	200	CW	28055 kHz - QRS Aktivitätszentrum 28060 kHz - QRP Aktivitätszentrum
28070 - 28120 kHz	500	Schmalband	Digimodes
28120 - 28150 kHz	500	Schmalband	Digimodes, automatisch arbeitende Stationen (unbesetzt)
28150 - 28190 kHz	500	Schmalband	Schmalbandige Betriebsarten
28190 - 28199 kHz	-	Baken	Internationales Bakenprojekt - Regionale zeitgeteilte Baken
28199 - 28201 kHz	-	Baken	Internationales Bakenprojekt - Weltweite zeitgeteilte Baken
28201 - 28225 kHz	-	Baken	Internationales Bakenprojekt - Dauerbaken
28225 - 28300 kHz	2700	Alle Betriebsarten	Baken
28300 - 28320 kHz	2700	Alle Betriebsarten	Digimodes, automatisch arbeitende Stationen (unbesetzt)
28320 - 29000 kHz	2700	Alle Betriebsarten	28330 kHz - Digital Voice Aktivitätszentrum 28360 kHz - SSB QRP Aktivitätszentrum 28680 kHz - Bild-Aktivitätszentrum
29000 - 29100 kHz	unbegrenzt	Alle Betriebsarten	Alle Betriebsarten
29100 - 29200 kHz	unbegrenzt	Alle Betriebsarten	FM Simplex - 10 kHz Kanäle
29200 - 29300 kHz	unbegrenzt	Alle Betriebsarten	Digimodes, automatisch arbeitende Stationen (unbesetzt)
29300 - 29510 kHz	unbegrenzt	Satellitenverbindungen	Satellitenverbindungen
29510 - 29520 kHz	-	Schutzkanal	Schutzkanal
29520 - 29590 kHz	6000	Alle Betriebsarten	FM Relais-Eingabe (RH1-RH8)
29600 kHz	6000	Alle Betriebsarten	FM Anrufkanal
29610 kHz	6000	Alle Betriebsarten	FM Simplex Relais (Papagei, Ein- und Ausgabe)
29620 - 29700 kHz	6000	Alle Betriebsarten	FM Relais-Ausgabe (RH1-RH8)
50,000 - 52,000 MHz (6m Band)			
50,000 - 50,100 MHz	500	Koordiniertes Bakenprojekt Telegrafie	000-010 Region 1, 010-020 Region 2, 020-030 Region 3 50,050 MHz Aktivitätszentrum 50,090 MHz Interkontinentales Aktivitätszentrum

50,100 - 50,200 MHz	2700	SSB und Telegrafie	50,100-50,130 MHz: Interkontinental, Aktivitätszentrum: 50,110 MHz 50,130-50,200 MHz: International, Aktivitätszentrum: 50,150 MHz
50,200 - 50,300 MHz	2700	SSB und Telegrafie	Allgemeine Nutzung. 50,285 MHz: Crossband
50,300 - 50,400 MHz	2700	Schmalbandmodi, MGM	50,305 MHz PSK Aktivitätszentrum 50,310-320 MHz EME Aktivitätszentrum 50,320-380 MHz MS Aktivitätszentrum
50,400 - 50,500 MHz	1000	MGM und Telegrafie	Nur Baken (50,401 MHz +/- 500Hz WSPR Baken)
50,500 - 52,000 MHz	12000	Alle Betriebsarten	50,510 MHz SSTV 50,520-540 MHz Simplex FM Internet Voice Gateways 50,550 MHz Bild- Arbeitsfrequenz 50,600 MHz RTTY (FSK) 50,620-750 MHz Digitale Kommunikation 50,630 MHz Digital Voice (DV) Anruf 51,210-390 MHz FM/DV Relais-Eingänge 51,410-590 MHz FM/DV Simplex 51,510 MHz FM Anruffrequenz
50,500 - 50,700 MHz	keine	Alle Betriebsarten	50,540-580 MHz Simplex FM/DV Internet Voice Gateways 50,600-50,700 MHz Digitale Kommunikation; einschließlich 50,630 MHz DV Anruf
50,700 - 50,900 MHz	12000	FM/Digital Voice	50,710-50,890 MHz FM/DV Relais-Ausgabekanäle
50,900 - 51,200 MHz	keine	Alle Betriebsarten	Für breitbandige digitale Experimente
51,200 - 51,400 MHz	12000	FM/Digital Voice	51,210-390 MHz FM/DV Relais-Eingabekanäle
51,400 - 52,000 MHz	keine	Alle Betriebsarten	51,410-590 MHz FM/DV Simplex 51,510 MHz FM Anruffrequenz 51,810-990 MHz FM/DV Relais-Ausgabekanäle Für breitbandige digitale Experimente
52,000 - 54,000 MHz	500000	Alle Betriebsarten	Alle Betriebsarten
70,000 - 70,500 MHz (4m Band)			
70,000 - 70,090 MHz	1000	MGM und Telegrafie	Koordinierte Baken
70,090 - 70,100 MHz	1000	MGM und Telegrafie	Temporäre und persönliche Baken 70,091 MHz Persönliche WSPR Baken
70,100 - 70,250 MHz	2700	SSB, Telegrafie, MGM	70,185 MHz Crossband Aktivitätszentrum 70,200 MHz CW/SSB Anruf- Aktivitätszentrum 70,250 MHz MS Aktivitätszentrum

70,250 - 70,294 MHz	12000	AM, FM	70,260 MHz AM/FM Anruf 70,270 MHz MGM Aktivitätszentrum
70,294 - 70,500 MHz	12000	FM Kanäle 12,5 kHz Raster	70,3125 MHz Digitale Kommunikation 70,3250 MHz Digitale Kommunikation 70,4500 MHz FM Anruf 70,4875 MHz Digitale Kommunikation
144,000 - 146,000 MHz (2m Band)			
144,000 - 144,025 MHz	2700	Alle Betriebsarten	Nur Satelliten-Downlink
144,025 - 144,100 MHz	500	Telegrafie	144,050 MHz Telegrafie Anruf 144,100 MHz Random MS
144,100 - 144,150 MHz	500	MGM und Telegrafie	144,110-144,160 MHz CW und MGM EME
144,150 - 144,400 MHz	2700	SSB, Telegrafie, MGM	144,195-144,205 MHz Random MS SSB 144,300 MHz SSB Aktivitätszentrum
144,400 - 144,490 MHz	500	MGM und Telegrafie	Nur Baken
144,491 - 144,493 MHz	500	Persönliche Schwachsignal MGM Baken	Experimentelle MGM
144,500 - 144,794 MHz	20000	Alle Betriebsarten	144,500 MHz Bildmodus- Zentrum (SSTV, Fax, ...) 144,600 MHz Daten- Aktivitätszentrum (MGM, RTTY, ...) 144,750 MHz ATV Rückkanal
144,794 - 144,9625 MHz	12000	MGM Digitale Kommunikation	144,800 MHz APRS 144,8125 MHz DV Internet Voice Gateway 144,8250 MHz DV Internet Voice Gateway 144,8375 MHz DV Internet Voice Gateway 144,8500 MHz DV Internet Voice Gateway 144,8625 MHz DV Internet Voice Gateway
144,975 - 145,194 MHz	12000	FM/Digital Voice	Nur Relais-Eingabe
145,194 - 145,206 MHz	12000	FM/Digital Voice	Raumfahrt-Kommunikation
145,206 - 145,5625 MHz	12000	FM/Digital Voice	145,2375 MHz FM Internet Voice Gateway 145,2875 MHz FM Internet Voice Gateway 145,3375 MHz FM Internet Voice Gateway 145,375 MHz Digital Voice Anruf 145,500 MHz FM Anruf
145,575 - 145,7935 MHz	12000	FM/Digital Voice	Nur Relais-Ausgabe
145,794 - 145,806 MHz	12000	FM/Digital Voice	Raumfahrt-Kommunikation
145,806 - 146,000 MHz	12000	Alle Betriebsarten	Nur Satelliten
430,000 - 440,000 MHz (70cm Band)			

430,000 - 431,975 MHz	20000	Alle Betriebsarten	430,025-430,375 MHz FM Relais-Ausgabe (1,6 MHz Ablage) 430,400-430,575 MHz Digitale Kommunikation 430,600-430,925 MHz Digitale Kommunikation Relais-Kanäle 430,925-431,025 MHz Multimode-Kanäle 431,050-431,825 MHz Relais-Eingabekanäle (7,6 MHz Ablage) 431,625-431,975 MHz Relais-Eingabekanäle (1,6 MHz Ablage)
432,000 - 432,100 MHz	500	MGM & Telegrafie	432,050 MHz Telegrafie Aktivitätszentrum
432,100 - 432,400 MHz	2700	MGM, Telegrafie & SSB	432,200 MHz SSB Aktivitätszentrum 432,350 MHz Mikrowellen-Rückkanal Aktivitätszentrum 432,370 MHz Meteor Scatter Aktivitätszentrum
432,400 - 432,490 MHz	500	MGM & Telegrafie	Nur Baken
432,491 - 432,493 MHz	500	EMGM	Experimentelle MGM
432,500 - 432,975 MHz	12000	Alle Betriebsarten	432,500 MHz Neue APRS Frequenz 432,600-432,9875 MHz RELAIS-EINGABE REGION 1 STANDARD, 25 kHz Raster, 2 MHz Ablage (Kanalfrequenzen 432,600-432,975 MHz)
433,000 - 433,375 MHz	12000	FM/Digital Voice Relais	RELAIS-EINGABE REGION 1 STANDARD, 25 kHz Raster, 1,6 MHz Ablage
433,400 - 433,575 MHz	12000	FM/Digital Voice	433,400 MHz SSTV (FM/AFSK) 433,450 MHz Digital Voice Anruf 433,500 MHz FM Anruf
433,600 - 434,000 MHz	keine	Alle Betriebsarten	433,625-433,775 MHz Digitale Kommunikationskanäle 434,000 MHz Zentrumsfrequenz digitaler Experimente
434,000 - 434,594 MHz	12000	Alle Betriebsarten - ATV	434,450-434,575 MHz Digitale Kommunikationskanäle
434,594 - 434,981 MHz	12000	Alle Betriebsarten	434,600-434,9875 MHz Relais-Ausgabe (12,5 kHz Raster, 1,6 oder 2 MHz Ablage)
435,000 - 436,000 MHz	keine	Satellitendienst	Amateurfunk-Satellitendienst
436,000 - 438,000 MHz	keine	Satellitendienst & DATV/Daten	DATV/Daten Aktivitätszentrum

438,000 - 440,000 MHz	keine	Alle Betriebsarten	438,025-438,175 MHz Digitale Kommunikationskanäle 438,200-438,525 MHz Digitale Kommunikation Relais-Kanäle 438,550-438,625 MHz Multimode 438,650-439,425 MHz Relais-Ausgabekanäle (7,6 MHz Ablage) 439,800-439,975 MHz Digitale Kommunikation Verbindungskanäle
1240,000 - 1300,000 MHz (23cm Band)			
1240,000 - 1240,500 MHz	2700	Alle Betriebsarten	Reserviert für die Zukunft
1240,500 - 1240,750 MHz	500	MGM & Telegrafie	Baken (reserviert für die Zukunft)
1240,750 - 1241,000 MHz	20000	FM/Digital Voice	Reserviert für die Zukunft
1241,000 - 1243,250 MHz	20000	Alle Betriebsarten	1242,025-1242,250 MHz Relais-Ausgabe 1242,275-1242,700 MHz Relais-Ausgabe 1242,725-1243,250 MHz Digitale Kommunikation
1243,250 - 1260,000 MHz	*	(D)ATV	1258,150-1259,350 MHz Relais-Ausgabe
1260,000 - 1270,000 MHz	*	Satellitendienst	Amateurfunk-Satellitendienst
1270,000 - 1272,000 MHz	20000	Alle Betriebsarten	1270,025-1270,700 MHz 1270,725-1271,250 MHz
1272,000 - 1290,994 MHz	*	(D)ATV	(D)ATV
1290,994 - 1291,481 MHz	20000	FM/Digital Voice	Relais-Eingabe 25 kHz Raster
1291,494 - 1296,000 MHz	*	Alle Betriebsarten	1293,150-1294,350 MHz Relais-Eingabe R20-R68
1296,000 - 1296,150 MHz	500	MGM & Telegrafie	1296,000-1296,025 MHz Moonbounce 1296,138 MHz PSK31 Aktivitätszentrum
1296,150 - 1296,800 MHz	2700	MGM, Telegrafie & SSB	1296,200 MHz Schmalband Aktivitätszentrum 1296,400-1296,600 MHz Linear-Transponder Eingabe 1296,500 MHz Fax 1296,600 MHz Schmalband- Daten Aktivitätszentrum (MGM, RTTY, ...) 1296,600-1296,700 MHz Linear-Transponder Ausgabe 1296,741-1296,743 MHz Experimentelle MGM (500Hz) 1296,750-1296,800 MHz Lokale Baken
1296,800 - 1296,994 MHz	500	MGM & Telegrafie	Nur Baken
1296,994 - 1297,481 MHz	20000	FM/Digital Voice	Relais-Ausgabe 25 kHz Raster
1297,494 - 1297,981 MHz	20000	FM/Digital Voice	1297,500 MHz SM20 1297,500 MHz FM Aktivitätszentrum 1297,725 MHz Digital Voice Anruffrequenz 1297,900-1297,975 MHz Simplex FM Internet Gateways 1297,975 MHz SM39

1298,000 - 1299,000 MHz	20000	Alle Betriebsarten	Allgemeine gemischte analoge oder digitale Nutzung 25 kHz Raster-Kanäle 1298,025 MHz RS1 1298,975 MHz RS39
1299,000 - 1299,750 MHz	150000	Alle Betriebsarten	Angeordnet als 5 x 150kHz Kanäle für Hochgeschwindigkeits-Digitaldaten (DD): Zentren: 1299,075, 1299,225, 1299,375, 1299,525, 1299,675 MHz (+/- 75kHz)
1299,750 - 1300,000 MHz	20000	Alle Betriebsarten	8x25kHz Kanäle (verfügbar für FM/DV Nutzung): Zentren: 1299,775-1299,975 MHz
2300,000 - 2450,000 MHz (13cm Band)			
2300,000 - 2320,000 MHz	20000	Alle Betriebsarten	2304-2306 MHz Schmalbandbereich in Ländern, wo 2320-2322 MHz nicht verfügbar 2308-2310 MHz Schmalbandbereich in HB
2320,000 - 2320,800 MHz	keine	Alle Betriebsarten	2320,000-2320,025 MHz EME 2320,200 MHz SSB Aktivitätszentrum 2320,750-2320,800 MHz Lokale Baken (10W ERP max)
2320,800 - 2321,000 MHz	-	MGM & Telegrafie	Nur Baken
2321,000 - 2322,000 MHz	20000	FM/Digital Voice	Sprach-Simplex und Relais
2322,000 - 2400,000 MHz	keine	Alle Betriebsarten	2322,000-2355,000 MHz ATV 2355,000-2365,000 MHz Digitale Kommunikation 2365,000-2370,000 MHz Relais 2370,000-2392,000 MHz ATV 2392,000-2400,000 MHz Digitale Kommunikation
2400,000 - 2450,000 MHz	-	Amateur-Satellitendienst	2400-2402 MHz Schmalbandbereich in Ländern, wo 2320-2322 MHz nicht verfügbar 2427,00-2443,00 MHz ATV, wenn kein Satellit dieses Segment nutzt
3400,000 - 3475,000 MHz (9cm Band)			
3400,000 - 3400,800 MHz	500	MGM & Telegrafie	3400,100 MHz EME Aktivitätszentrum 3400,750-3400,800 MHz Lokale Baken
3400,800 - 3400,995 MHz	500	MGM & Telegrafie	Nur Baken
3401,000 - 3402,000 MHz	2700	Alle Betriebsarten	Alle Betriebsarten
3402,000 - 3410,000 MHz	keine	Alle Betriebsarten	Satelliten-Downlinks
3410,000 - 3475,000 MHz	keine	Alle Betriebsarten	Alle Betriebsarten
5650,000 - 5850,000 MHz (6cm Band)			
5650,000 - 5668,000 MHz	2700	Alle Betriebsarten	Amateur-Satellitendienst (Uplink)

5668,000 - 5670,000 MHz	2700	Alle Betriebsarten	5668,200 MHz Schmalband Aktivitätszentrum (a) Amateur-Satellitendienst (Uplink)
5670,000 - 5700,000 MHz	keine	MGM	MGM
5720,000 - 5760,000 MHz	keine	Alle Betriebsarten	Alle Betriebsarten
5760,000 - 5760,800 MHz	2700	Alle Betriebsarten	5760,200 MHz Schmalband Aktivitätszentrum 5760,750-5760,800 MHz Lokale Baken
5760,800 - 5760,990 MHz	keine	MGM & Telegrafie	Nur Baken
5761,000 - 5762,000 MHz	2700	Alle Betriebsarten	Alle Betriebsarten
5762,000 - 5790,000 MHz	keine	Alle Betriebsarten	Alle Betriebsarten
5790,000 - 5850,000 MHz	keine	Alle Betriebsarten	Amateur-Satellitendienst (Downlink)
10,000 - 10,500 GHz (3cm Band)			
10,000 - 10,150 GHz	keine	MGM	MGM
10,150 - 10,250 GHz	keine	Alle Betriebsarten	Alle Betriebsarten
10,250 - 10,350 GHz	keine	MGM	MGM
10,350 - 10,368 GHz	keine	Alle Betriebsarten	Alle Betriebsarten
10,368 - 10,3688 GHz	2700	Alle Betriebsarten	10,3682 GHz Schmalband Aktivitätszentrum 10,36875-10,3688 GHz Lokale Baken
10,3688 - 10,36899 GHz	-	-	Nur Baken
10,369 - 10,370 GHz	2700	Alle Betriebsarten	Alle Betriebsarten
10,370 - 10,450 GHz	-	Alle Betriebsarten	Alle Betriebsarten
10,450 - 10,500 GHz	-	Alle Betriebsarten	10,450-10,452 GHz Schmalbandmodi in Ländern, wo 10,368-10,370 GHz nicht verfügbar AMATEUR- SATELLITENDIENST
24,000 - 24,250 GHz (1,2cm Band)			
24,000 - 24,048 GHz	-	Alle Betriebsarten	24,025 GHz Breitband Aktivitätszentrum
24,048 - 24,0488 GHz	2700	Alle Betriebsarten	24,0482 GHz Schmalband Aktivitätszentrum AMATEUR- SATELLITENDIENST SCHMALBANDMODI 24,04875-24,0488 GHz Lokale Baken
24,0488 - 24,048995 GHz	-	Alle Betriebsarten	Nur Baken
24,049 - 24,050 GHz	2700	Alle Betriebsarten	Amateur-Satellitendienst Schmalbandmodi
24,050 - 24,250 GHz	-	Alle Betriebsarten	Alle Betriebsarten
47,000 - 47,200 GHz (6mm Band)			
47,000 - 47,200 GHz	-	Alle Betriebsarten	Alle Betriebsarten
47,088 GHz	-	-	Schmalband Aktivitätszentrum
76,000 - 81,500 GHz (4mm Band)			
76,000 - 77,500 GHz	-	-	Alle Betriebsarten
77,500 - 78,000 GHz	-	-	Schmalband Aktivitätszentrum
78,000 - 81,500 GHz	-	-	Alle Betriebsarten
122,250 - 123,000 GHz (2,5mm Band)			

122,250 - 123,000 GHz	-	-	Alle Betriebsarten
134,000 - 141,000 GHz (2mm Band)			
134,000 - 136,000 GHz	-	-	Alle Betriebsarten
136,000 - 141,000 GHz	-	-	Schmalband Aktivitätszentrum
241,000 - 250,000 GHz (1,2mm Band)			
241,000 - 248,000 GHz	-	-	Alle Betriebsarten
248,000 - 250,000 GHz	-	-	Schmalband Aktivitätszentrum

Wichtige Hinweise:

- (#) = Maximale Bandbreite gemäß nationalen Bestimmungen
- (##) = USB (Oberes Seitenband) für Sprachbetrieb auf 60m empfohlen
- (!) = 20 Hz maximale Bandbreite für Schwachsignalmodi
- (*) = Keine spezifischen Bandbreitenbegrenzungen für ATV/DATV
- CW = Telegrafie (Morsen)
- MGM = Machine Generated Modes (computergestützte Betriebsarten)
- QRSS = Sehr langsame Telegrafie
- QRP = Betrieb mit geringer Sendeleistung
- QRS = Langsame Telegrafie
- EME = Earth-Moon-Earth (Erde-Mond-Erde Verbindungen)
- MS = Meteor Scatter
- WSPR = Weak Signal Propagation Reporter
- APRS = Automatic Packet Reporting System
- ATV = Amateur Television
- DATV = Digital Amateur Television
- DV = Digital Voice



Quelle: <https://www.iaru.org/> Stand:01/2026