

wichtigste Amateurfunk Frequenzen mit Betriebsarten by AFU-Base.de 6/2024

160-Meter-Band	Bandbr.	A	E	N	Nutzung
1,810–1,838 MHz	200 Hz	750	100	-	CW, Aktivitätszentrum QRP 1836 kHz
1,838–1,840 MHz	500 Hz	750	100	-	Schmalband
1,840–1,843 MHz	2700 Hz	750	100	-	alle Betriebsarten, Digimode
1,843–1,850 MHz	2700 Hz	750	100	-	alle Betriebsarten
1,850–1,890 MHz	2700 Hz	75	75	-	alle Betriebsarten
1,890–2,000 MHz	2700 Hz	10	10	-	alle Betriebsarten

80-Meter-Band	Bandbr.	A	E	N	Nutzung
3,500–3,510 MHz	200 Hz	750	100	-	CW, bevorzugt interkontinental
3,510–3,560 MHz	200 Hz	750	100	-	CW, bevorzugter CW-Contestbereich, Aktivitätszentrum 3555 kHz
3,560–3,580 MHz	200 Hz	750	100	-	CW, niedrige Sendeleistung (bis 5 Watt), contestfreier Bereich, Aktivitätszentrum 3560 kHz
3,580–3,590 MHz	500 Hz	750	100	-	Schmalband, Digimode
3,590–3,600 MHz	500 Hz	750	100	-	Schmalband, Digimode, automatische digitale Stationen
3,600–3,620 MHz	2700 Hz	750	100	-	alle Betriebsarten
3,620–3,650 MHz	2700 Hz	750	100	-	bevorzugt Contest SSB
3,650–3,700 MHz	2700 Hz	750	100	-	Funk mit wenig Leistung (QRP)
3,700–3,775 MHz	2700 Hz	750	100	-	Bildübertragung, Notfunk
3,775–3,800 MHz	2700 Hz	750	100	-	Interkontinental bevorzugt

60-Meter-Band	Bandbr.	A	E	N	Nutzung
5.3515-5.3665	200 Hz	15	-	-	CW
5.354-5.366,5	2700 Hz	15	-	-	Voice USB

40-Meter-Band	Bandbr.	A	E	N	Nutzung
7,000–7,040 MHz	200 Hz	750	-	-	CW, Aktivitätszentrum QRP 7030 kHz
7,040–7,047 MHz	500 Hz	750	-	-	Schmalband, Digimode
7,047–7,050 MHz	500 Hz	750	-	-	Digimode, automatisch arbeitende Stationen
7,050–7,060 MHz	2700 Hz	750	-	-	alle Betriebsarten, Digimode
7,060–7,100 MHz	2700 Hz	750	-	-	alle Betriebsarten
7,100–7,200 MHz	2700 Hz	750	-	-	alle Betriebsarten, Aktivitätszentrum Bildübertragung 7,165 MHz

30-Meter-Band	Bandbr.	A	E	N	Nutzung
10,100–10,140 MHz	200 Hz	150	-	-	CW, Aktivitätszentrum QRP 10116 kHz
10,140–10,150 MHz	500 Hz	150	-	-	Schmalband, Digimode

20-Meter-Band	Bandbr.	A	E	N	Nutzung
14,000–14,060 MHz	200 Hz	750	-	-	CW, bevorzugter CW-Contestbereich, Aktivitätszentrum QRS 14055 kHz
14,060–14,070 MHz	200 Hz	750	-	-	CW, bevorzugter CW-Contestbereich, Aktivitätszentrum QRP 14060 kHz
14,070–14,089 MHz	500 Hz	750	-	-	Schmalband, Digimode, PSK31
14,089–14,099 MHz	500 Hz	750	-	-	Schmalband, Digimode, automatische digitale Stationen
14,099–14,101 MHz	-	-	-	-	Internationales Baken-Projekt, kein Sendebetrieb
14,101–14,112 MHz	2700 Hz	750	-	-	alle Betriebsarten, Digimode, automatische digitale Stationen
14,112–14,125 MHz	2700 Hz	750	-	-	alle Betriebsarten
14,125–14,300 MHz	2700 Hz	750	-	-	alle Betriebsarten, bevorzugter SSB-Contestbereich, Aktivitätszentrum SSB QRP 14285 kHz
14,300–14,350 MHz	2700 Hz	750	-	-	alle Betriebsarten, Aktivitätszentrum „Weltweiter Notfunk“ 14300 kHz

17-Meter-Band	Bandbr.	A	E	N	Nutzung
18,068–18,095 MHz	200 Hz	750	-	-	CW, Aktivitätszentrum QRP 18086 kHz
18,095–18,105 MHz	500 Hz	750	-	-	Schmalband, Digimode
18,105–18,109 MHz	500 Hz	750	-	-	Schmalband, Digimode, automatisch arbeitende Stationen
18,109–18,111 MHz	-	-	-	-	internationales Bakenprojekt, kein Sendebetrieb
18,111–18,120 MHz	2700 Hz	750	-	-	alle Betriebsarten, Digimode, automatisch arbeitende Stationen
18,120–18,168 MHz	2700 Hz	750	-	-	alle Betriebsarten, Aktivitätszentrum „Weltweiter Notfunk“ 18160 kHz

15-Meter-Band	Bandbr.	A	E	N	Nutzung
21,000–21,070 MHz	200 Hz	750	100	-	CW, Aktivitätszentrum QRS 21,055 MHz, Aktivitätsz. QRP 21,060 MHz

21,070–21,090 MHz	500 Hz	750	100	-	Schmalband, Digimode
21,090–21,110 MHz	500 Hz	750	100	-	Schmalband, Digimode, automatisch arbeitende Stationen
21,110–21,120 MHz	2700 Hz	750	100	-	alle Betriebsarten (kein SSB), automatisch arbeitende Stationen
21,120–21,149 MHz	500 Hz	750	100	-	Schmalband
21,149–21,151 MHz	-	-	-	-	internationales Baken-Projekt, kein Sendebetrieb
21,151–21,450 MHz	2700 Hz	750	100	-	alle Betriebsarten, Aktivitätszentrum SSB QRP 21,285 MHz, Aktivitätszentrum „Weltweiter Notfunk“ 21,360 MHz

12-Meter-Band	Bandbr.	A	E	N	Nutzung
24,890–24,915 MHz	200 Hz	750	-	-	CW, Aktivitätszentrum QRP 24906 kHz
24,915–24,925 MHz	500 Hz	750	-	-	Schmalband, Digimode
24,925–24,929 MHz	500 Hz	750	-	-	Schmalband, Digimode, automatisch arbeitende Stationen
24,929–24,931 MHz	-	750	-	-	Internationales Baken-Projekt, kein Sendebetrieb
24,931–24,940 MHz	2700 Hz	750	-	-	alle Betriebsarten, Digimode, automatisch arbeitende Stationen
24,940–24,990 MHz	2700 Hz	750	-	-	alle Betriebsarten

10-Meter-Band	Bandbr.	A	E	N	Nutzung
28,000–28,070 MHz	200 Hz	750	100	10	CW, Aktivitätszentrum QRS 28,055 MHz, Aktivitätsz. QRP 28,060 MHz
28,070–28,120 MHz	500 Hz	750	100	10	Schmalband, Digimode
28,120–28,150 MHz	500 Hz	750	100	10	Schmalband, Digimode, automatische digitale Stationen
28,150–28,190 MHz	500 Hz	750	100	10	Schmalband
28,190–28,199 MHz	-	-	-	-	internationales Baken-Projekt, regionale Baken, kein Sendebetrieb
28,199–28,201 MHz	-	-	-	-	internationales Baken-Projekt, weltweite Baken, kein Sendebetrieb
28,201–28,225 MHz	-	-	-	-	internationales Baken-Projekt, kein Sendebetrieb
28,225–28,300 MHz	7 kHz	750	100	10	alle Betriebsarten, Baken
28,300–28,320 MHz	7 kHz	750	100	10	alle Betriebsarten, Digimode, automatische digitale Stationen
28,320–29,100 MHz	40 kHz	750	100	10	alle Betriebsarten, Aktivitätszentrum SSB QRP 28,360 MHz
29,100–29,200 MHz	40 kHz	750	100	10	alle Betriebsarten, Digimode, FM Simplex
29,200–29,300 MHz	40 kHz	750	100	10	alle Betriebsarten, Digimode, automatische digitale Stationen
29,300–29,510 MHz	40 kHz	750	100	10	Satelliten-Downlink
29,510–29,520 MHz	-	-	-	-	Schutzkanal
29,520–29,590 MHz	40 kHz	750	100	10	Schmalband-FM-Relais Eingang (RH1-RH8)
29,600 MHz	40 kHz	750	100	10	Schmalband-FM-Anruffrequenz
29,610 MHz	40 kHz	750	100	10	Schmalband-FM-Simplex Repeater (in/out)
29,620–29,690 MHz	40 kHz	750	100	10	alle Betriebsarten, Schmalband-FM-Relais Ausgang (RH1-RH8)

6-Meter-Band	Bandbr.	A	E	N	Nutzung
50,000–50,100 MHz	500 Hz	750	-	-	50,000–50,080 Funkbaken (bitte kein Sendebetrieb) 50,030 Anfang des in Deutschland zugelassenen Bereiches 50,090 CW-Aktivitätszentrum
50,100–50,400 MHz	12 kHz	750	-	-	50,100–50,130 DX-Fenster (Weitbereichsverbindungen) 50,110 Interkontinental-Anruffrequenz 50,150 SSB-Aktivitätszentrum 50,285 Crossband-Arbeitsfrequenzen 50,305 PSK31 Aktivitätszentrum 50,310–50,320 Erde-Mond-Erde 50,320–50,380 Meteorscatter CW und SSB
50,400–51,000 MHz	12 kHz	25	-	-	50,510 SSTV (FSK) 50,550 Facsimile 50,600 Funkfern schreiben 50,620–50,750 digitale Betriebsarten und FM Repeater-Eing. 12 kHz Bandbreite 51,000 Ende des in Deutschland zugelassenen Bereiches
51,000–52,000 MHz	12 kHz	25	-	-	51,210–51,390 Repeater-Eingabe (Uplink) 51,410–51,590 FM 51,810–51,990 Repeater-Ausgabe (Downlink)

2-Meter-Band	Bandbr.	A	E	N	Nutzung
144,000–144,150 MHz	200 Hz	750	75	10	CW
144,150–144,400 MHz	40 kHz	750	75	10	CW und SSB (internationale Anruffrequenz SSB: 144,300 MHz)
144,400–144,490 MHz	-	-	-	-	CW-Baken (kein Sendebetrieb)
144,500–144,794 MHz	40 kHz	750	75	10	alle Betriebsarten

144,800–144,9875 MHz	40 kHz	750	75	10	Digitale Betriebsarten 144,800 MHz für APRS Packet-Radio-Kanäle haben ein Kanalraster von 12,5 kHz
145,000–145,1875 MHz	40 kHz	750	75	10	FM-Relais-Eingabe (+600 kHz Shift) FM-Relaiskanäle haben einen Kanalabstand von 12,5 kHz FM-Relais-Ausgaben sind mit ihren entsprechenden Eingaben gekoppelt
145,2125–145,5625 MHz	40 kHz	750	75	10	FM simplex Kanalabstand: 12,5 kHz
145,575–145,7875 MHz	40 kHz	750	75	10	FM-Relais-Ausgabe (-600 kHz Shift) FM-Relaiskanäle haben einen Kanalabstand von 12,5 kHz FM-Relais-Eingaben sind mit ihren entspr. Ausgaben gekoppelt

70-Zentimeter-Band	Bandbr.	A	E	N	Nutzung
430,000–432,000 MHz	2 MHz	750	75	10	subregionale Bandplanung Relaisstationen Packet Radio
432,000–432,100 MHz	2 MHz	750	75	10	CW
432,100–432,400 MHz	2 MHz	750	75	10	CW und SSB
432,400–432,490 MHz	2 MHz	-	-	-	CW Baken (bitte kein Sendebetrieb)
432,500–432,600 MHz	2 MHz	750	75	10	Eingabe Lineartransponder
432,600–432,800 MHz	2 MHz	750	75	10	Ausgabe Lineartransponder
432,800–435,000 MHz	2 MHz	750	75	10	alle Betriebsarten, z.B. auch Amateurfunkfernsehen, Relaisstationen SSTV 433,400 MHz 7 MHz Bandbreite RTTY 433,300 MHz Digital Mobile Radio 433,450 MHz
435,000–438,000 MHz	2 MHz	750	75	10	Amateurfunksatelliten
438,000–440,000 MHz	2 MHz	750	75	10	subregionale Bandplanung, Relaisstationen, Packet Radio 439,9875 MHz Funkruf (POCSAG)

23-Zentimeter-Band	Bandbr.	A	E	N	Nutzung
1240,000–1241,000 MHz	2 MHz	750	75	-	Digital Link (+59 MHz Shift)
1241,000–1242,000 MHz	2 MHz	750	75	-	Digital Link (+53,5 MHz Shift)
1242,025–1242,700 MHz	2 MHz	750	75	-	FM Relaisausgabe (+28 MHz Shift)
1242,725–1243,250 MHz	2 MHz	750	75	-	PR Duplex, Digipeaterausgabe (+28 MHz Shift)
1243,250–1260,000 MHz	2 MHz	750	75	-	ATV
1260,000–1270,000 MHz	2 MHz	750	75	-	Amateurfunksatelliten
1270,025–1270,700 MHz	2 MHz	750	75	-	FM Relaiseingabe (-28 MHz Shift)
1270,725–1271,250 MHz	2 MHz	750	75	-	PR Duplex, Duplexeingabe (-28 MHz Shift)
1272,000–1290,994 MHz	18 MHz	750	75	-	ATV, TX (16 MHz)
1290,994–1291,481 MHz	2 MHz	750	75	-	FM Relaiseingabe (-6 MHz Shift)
1291,494–1293,150 MHz	2 MHz	750	75	-	alle Betriebsarten
1293,150–1294,350 MHz	2 MHz	750	75	-	Relaiseingabe
1294,350–1296,000 MHz	2 MHz	750	75	-	alle Betriebsarten
1296,000–1296,025 MHz	2 MHz	750	75	-	CW, EME
1296,025–1296,150 MHz	2 MHz	750	75	-	CW, Aktivitätszentrum PSK31 1296,138 MHz
1296,150–1296,400 MHz	2 MHz	750	75	-	CW und SSB, Aktivitätszentrum Schmalband 1296,200 MHz
1296,400–1296,600 MHz	2 MHz	750	75	-	CW und SSB, Lineartranspondereingabe
1296,500 MHz	2 MHz	750	75	-	SSTV Schmalband
1296,600 MHz	2 MHz	750	75	-	RTTY (FSK/PSK)
1296,700 MHz	2 MHz	750	75	-	FAX (FSK/PSK)
1296,600–1296,800 MHz	2 MHz	750	75	-	Lineartransponderausgabe
1296,800–1296,994 MHz	2 MHz	750	75	-	Internationales Baken-Projekt, kein Sendebetrieb
1296,994–1297,481 MHz	2 MHz	750	75	-	FM Relaisausgabe (-6 MHz Shift)
1297,494–1297,981 MHz	2 MHz	750	75	-	FM Simplex (NBFM)
1298,025–1298,500 MHz	2 MHz	750	75	-	FM Relaisausgaben (-28 MHz Shift)
1298,725–1299,000 MHz	2 MHz	750	75	-	PR Duplex, Duplexausgabe (-28 MHz Shift)
1299,000–1300,000 MHz	2 MHz	750	75	-	Digital Link (-59 MHz Shift)

* A, E, N = Amateurfunk-Lizenzen und deren Sendeleistung Watt PEP, N-Lizenz gültig ab 24.6.2024 Watt in EIRP

Minus „-“ bedeutet, dass hier von der entspr. Lizenz NICHT gesendet werden darf, Bandbreiten Angaben sind die maximale Bandbreite

alle Angaben ohne Gewähr – Änderungen bitte melden – by AFU-Base.de – Stand: 6/2024