



Bandplan Klasse A

2200m Band (135,7 – 137,8 kHz)

Leistung (PEP): 1 W, Langwelle (LW / LF), Sekundärband, Maximal 1 W ERP, bester Empfang in der Nacht, DX sehr eingeschränkt, Große Antennen nötig mit starken Störungen.

135,7 – 137,8 kHz

CW

↔ 200 Hz, QRSS und digitale Modis mit Schmalband

630m Band (472 – 479 kHz)

Leistung (PEP): 1 W, Mittelwelle (MW / MF), Sekundärband, bis zu 5 W ERP, bester Empfang in der Nacht, DX möglich, große Antennen nötig mit häufigen Störungen.

472 – 475 kHz

CW

↔ 200 Hz

475 – 479 kHz

CW DIGI

↔ 500 Hz, Keine Angaben zur Bandbreite, es wird aber 500 Hz empfohlen

160m Band (1,810 – 2,000 MHz)

Leistung (PEP): 750 W, Mittelwelle (MW / MF), Primärband, bester Empfang in der Nacht, DX eingeschränkt, viel QRN, große Antennen nötig, Wochenendregelung: Sa/So in 1 850–2 000 kHz höhere Leistung & Contestbetrieb erlaubt.

1,810 – 1,838 MHz

CW

↔ 200 Hz, Aktivitätszentrum QRP 1836 kHz

1,838 – 1,840 MHz

NARROW CW DIGI

↔ 500 Hz, Schmalband

★ 1,840 – 1,843 MHz

★ ALL DIGI

↔ 2,7 kHz, empfohlen Digimode

★ 1,843 – 2,000 MHz

★ ALL

↔ 2,7 kHz, 1843 kHz ist die niedrigste zulässige Mittenfrequenz, bei der ein SSB-Sender im LSB-Modus betrieben werden darf. Sa/So: Contestbetrieb erlaubt, Leistung bis 750 W PEP (Kl. A) bzw. 100 W PEP (Kl. E).

⚠ 1,873 MHz

⚠ NOT

↔ 2,7 kHz, Empfohlene Not- und Arbeitsfrequenz für deutschsprachigen Notfunk (DARC-Empfehlung). Aufgrund der guten Bodenwellen-Ausbreitung eignet sich 160 m besonders für regionale Notfunkkommunikation – vor allem nachts.

80m Band (3,500 – 3,800 MHz)

Leistung (PEP): 750 W, Kurzwelle (KW / HF), Primärband, LSB, bester Empfang in der Nacht oder früh morgens, DX möglich, viel Betrieb, Conteste

3,500 – 3,510 MHz

CW

↔ 200 Hz, bevorzugt interkontinental

3,510 – 3,560 MHz

CW

↔ 200 Hz, bevorzugter Contestbereich, Aktivitätszentrum 3555 kHz

3,560 – 3,570 MHz

CW

↔ 200 Hz, contestfreier Bereich, Aktivitätszentrum 3560 kHz

3,570 – 3,580 MHz

NARROW CW DIGI

↔ 200 Hz, bevorzugt Digimode

3,580 – 3,590 MHz

NARROW CW DIGI

↔ 500 Hz, Schmalband, bevorzugt Digimode

3,590 – 3,600 MHz

NARROW CW DIGI

↔ 500 Hz, Schmalband, bevorzugt Digimode, automatische digitale Stationen

★ 3,600 – 3,620 MHz

★ ALL DIGI

↔ 2,7 kHz, bevorzugt Digimode, automatische digitale Stationen; 3603 kHz ist die niedrigste zulässige Mittenfrequenz, bei der ein SSB-Sender im LSB-Modus betrieben werden darf.

★ 3,620 – 3,650 MHz

★ ALL SSB

↔ 2,7 kHz, bevorzugt Contest SSB, Aktivitätszentrum 3630 Hz

★ 3,650 – 3,700 MHz

★ ALL SSB

↔ 2,7 kHz, Funk mit wenig Leistung (QRP)

★ 3,700 – 3,775 MHz

★ ALL SSB

↔ 2,7 kHz, bevorzugt Contest SSB, Bildübertragung 3735 kHz, Notfunk 3760 kHz

⚠ 3,760 MHz

⚠ NOT

★ 3,775 – 3,800 MHz

↔ 2,7 kHz, Notfrequenz in vielen Ländern; oft von Notfunkgruppen verwendet.

★ ALL

↔ 2,7 kHz, bevorzugt Contest SSB, Interkontinental bevorzugt

60m Band (5,352 – 5,367 MHz)

ⓘ **Leistung (PEP): 9 W**, Kurzwelle (KW / HF), Sekundärband, nur USB, 15 W EIRP entsprechen bei 0 dBi ca. 15 W PEP am Antennenanschluss - bei 2 dBi Gewinn sind es ca. 9 W PEP (bei anderen Werten Leistung anpassen!), bester Empfang in der Dämmerung, guter DX-Empfang, WARC-Band

☒ 5,352 – 5,354 MHz

☒ CW

↔ 200 Hz

★ 5,354 – 5,366 MHz

★ ALL

↔ 2,7 kHz, USB für Sprache

☒ 5,366 – 5,367 MHz

☒ NARROW

↔ 20 Hz, Achtung! 20 Hz Bandbreite! Nur für schwache Schmalband-Signale (WSPR, QRSS ...) reserviert!

40m Band (7,000 – 7,200 MHz)

ⓘ **Leistung (PEP): 750 W**, Kurzwelle (KW / HF), Primärband, LSB, bester Empfang in der Nacht oder beim Übergang (Greyzone), DX-Band, viel Betrieb, gelegentlich Broadcast-Störungen.

☒ 7,000 – 7,040 MHz

☒ CW

↔ 200 Hz, Aktivitätszentrum bei 7030 kHz

☒ 7,040 – 7,047 MHz

☒ NARROW  DIGI

↔ 500 Hz

☒ 7,047 – 7,050 MHz

☒ NARROW  DIGI

↔ 500 Hz, Digi-Modes und automatisch betriebene Datenstationen (unbeaufsichtigt)

★ 7,050 – 7,053 MHz

★ ALL  DIGI

↔ 2,7 kHz, Digi-Modes und automatisch betriebene Datenstationen (unbeaufsichtigt)

★ 7,053 – 7,060 MHz

★ ALL  DIGI

↔ 2,7 kHz, 7053 kHz ist die niedrigste zulässige Mittenfrequenz, bei der ein SSB-Sender im LSB-Modus betrieben werden darf.

★ 7,060 – 7,100 MHz

★ ALL  SSB

↔ 2,7 kHz, SSB Contestbetrieb bevorzugt; Digital Voice Center / Empfohlener Treffpunkt für Sprachübertragung mit digitalen Betriebsarten (FreeDV, D-Star, DRM, ...): 7070 kHz; 7090 kHz: SSB QRP-Zentrum

★ 7,100 – 7,130 MHz

★ ALL

↔ 2,7 kHz

⚠ 7,110 MHz

⚠ NOT

↔ 2,7 kHz, Internationale Notfunkfrequenz; oft QRM durch Contestbetrieb.

★ 7,130 – 7,175 MHz

★ ALL  SSB

↔ 2,7 kHz, SSB-Contestbetrieb bevorzugt; Vorrang für interkontinentale Verbindungen

★ 7,130 – 7,175 MHz

★ ALL  SSB

↔ 2,7 kHz, SSB-Contestbetrieb bevorzugt; 7165 kHz: Bildfunk-Zentrum

30m Band (10,100 – 10,150 MHz)

ⓘ **Leistung (PEP): 150 W**, Kurzwelle (KW / HF), Sekundärband, kein Sprachbetrieb, sehr guter Empfang rund um die Uhr, hervorragendes DX-Band, WARC-Band (Contestfrei).

☒ 10,100 – 10,130 MHz

☒ CW

↔ 200 Hz, 10116 kHz: CW QRP-Zentrum

☒ 10,130 – 10,150 MHz

☒ NARROW  DIGI

↔ 500 Hz

20m Band (14,000 – 14,350 MHz)

ⓘ **Leistung (PEP): 750 W**, Kurzwelle (KW / HF), Primärband, USB, das DX-Band schlechthin, bester Empfang am Tag, sehr aktiv, auch bei schlechten Bedingungen nutzbar.

☒ 14,000 – 14,060 MHz

☒ CW

↔ 200 Hz, CW-Contestbetrieb bevorzugt; 14055 kHz: CW QRS-Zentrum

☒ 14,060 – 14,070 MHz

☒ CW

↔ 200 Hz, 14060 kHz: CW QRP-Zentrum

☒ 14,070 – 14,089 MHz

☒ NARROW  DIGI

↔ 500 Hz

☒ 14,089 – 14,099 MHz

☒ NARROW  DIGI

↔ 500 Hz, Automatisch betriebene Datenstationen (unbeaufsichtigt)

📡 14,099 – 14,101 MHz

📡 BAKE, Ausschließlich für das IARU-Beacon-Netz (International Beacon Project) reserviert!

★ 14,101 – 14,112 MHz

★ ALL  DIGI

↔ 2,7 kHz, Automatisch betriebene Datenstationen (unbeaufsichtigt)

★ ALL

★ 14,112 – 14,125 GHz

★ 14,125 – 14,300 MHz

⚠ 14,300 MHz

★ 14,300 – 14,350 MHz

↔ 2,7 kHz

★ ALL 🗣️ SSB

↔ 2,7 kHz, SSB-Contestbetrieb bevorzugt; 14130 kHz: Digital Voice Center; 14195 kHz: DX-Vorrang; 14200 kHz: Bildfunk-Center; 14285 kHz: SSB QRP-Zentrum

⚠ NOT

↔ 2,7 kHz, Internationale maritime Notfrequenz, wird von Maritime Mobile Net überwacht.

★ ALL

↔ 2,7 kHz

17m Band (18,068 – 18,168 MHz)

📌 **Leistung (PEP): 750 W**, Kurzwelle (KW / HF), Sekundärband, USB, bester Empfang beim Übergang (Grey-Zone) und am Tag, ruhiges DX-Band, WARC-Band (Contestfrei).

📺 18,068 – 18,095 MHz

📺 CW

↔ 200 Hz, 18086 kHz: CW QRP-Aktivitätszentrum

📺 18,095 – 18,105 MHz

📺 NARROW 🗣️ DIGI

↔ 500 Hz

🗣️ 18,105 – 18,109 MHz

🗣️ DIGI

↔ 500 Hz, Auch automatisch!

🗣️ 18,109 – 18,111 MHz

🗣️ BAKE, International Beacon Project, ausschließlich Baken!

★ 18,111 – 18,120 MHz

★ ALL 🗣️ DIGI

↔ 2,7 kHz, Automatisch erlaubt (nicht SSB)

★ 18,120 – 18,168 MHz

★ ALL

↔ 2,7 kHz, 18130 kHz: SSB-Aktivität; 18150 kHz: D-Star

⚠ 18,160 MHz

⚠ NOT

↔ 2,7 kHz, Internationale Notfrequenz (WARC-Band, daher contestfrei)

15m Band (21,000 – 21,450 MHz)

📌 **Leistung (PEP): 750 W**, Kurzwelle (KW / HF), Primärband, USB, bester Empfang am Tag bei höherer Sonnenaktivität, DX gut bei aktiver Sonne, Band tot bei Sonnenminimum.

📺 21,000 – 21,070 MHz

📺 CW

↔ 200 Hz, 21055 kHz: QRS Zentrum; 21060 kHz: CW QRP

📺 21,070 – 21,090 MHz

📺 NARROW

↔ 500 Hz

🗣️ 21,090 – 21,110 MHz

🗣️ DIGI

↔ 500 Hz, Auch automatisch erlaubt.

★ 21,110 – 21,120 MHz

★ ALL 🗣️ DIGI

↔ 2,7 kHz, Automatisch erlaubt (nicht SSB).

📺 21,120 – 21,149 MHz

📺 NARROW 🗣️ DIGI

↔ 500 Hz

🗣️ 21,149 – 21,151 MHz

🗣️ BAKE, International Beacon Project, ausschließlich Baken!

★ 21,151 – 21,450 MHz

★ ALL

↔ 2,7 kHz, 21180 kHz: Digital Voice Centre; 21285 kHz - SSB QRP Zentrum; 21340 kHz: Bilder-Zentrum

⚠ 21,360 MHz

⚠ NOT

↔ 2,7 kHz, Internationale Notfrequenz

12m Band (24,890 – 24,990 MHz)

📌 **Leistung (PEP): 750 W**, Kurzwelle (KW / HF), Sekundärband, USB, bester Empfang tagsüber bei guten Bedingungen, DX gut bei Sonnenaktivität, WARC-Band (Contestfrei).

📺 24,890 – 24,915 MHz

📺 CW

↔ 200 Hz, 24906 kHz: CW QRP Zentrum

📺 24,915 – 24,925 MHz

📺 NARROW 🗣️ DIGI

↔ 500 Hz

📺 24,925 – 24,929 MHz

📺 NARROW 🗣️ DIGI

↔ 500 Hz, Auch automatisch.

🗣️ 24,929 – 24,931 MHz

🗣️ BAKE, International Beacon Project, ausschließlich Baken!

★ 24,931 – 24,940 MHz

★ ALL 🗣️ DIGI

↔ 2,7 kHz, Auch automatisch (nicht SSB).

⚠ 24,940 MHz

⚠ NOT

↔ 2,7 kHz, Internationale Notfrequenz (ebenfalls WARC-Band)

★ 24,940 – 24,990 MHz

★ ALL

↔ 2,7 kHz, 24950 kHz: SSB QRP; 24960 kHz: D-Star

10m Band (28,000 – 29,700 MHz)

📌 **Leistung (PEP): 750 W**, Kurzwelle (KW / HF), Primärband, USB, bester Empfang tagsüber, Sporadic-E möglich, DX exzellent bei Sonnenmaximum, auf FM, Repeater und Satellitenbetrieb möglich.

 28,000 – 28,070 MHz	 CW ↔ 200 Hz, 28055 kHz: QRS Zentrum; 28060 kHz: QRP
 28,070 – 28,120 MHz	 NARROW  DIGI ↔ 500 Hz
 28,120 – 28,150 MHz	 NARROW  DIGI ↔ 500 Hz, Automatisch betriebene Datenstationen (unbeaufsichtigt)
 28,150 – 28,190 MHz	 NARROW ↔ 500 Hz
 28,190 – 28,199 MHz	 BAKE , International Beacon Project, ausschließlich regionale Zeitscheiben-Baken!
 28,199 – 28,201 MHz	 BAKE , International Beacon Project, ausschließlich weltweite Zeitscheiben-Baken! Offizielle IBP, koordiniert von der Northern California DX Foundation (NCDXF). Senden jeweils 10 Sekunden lang in fester Reihenfolge auf 5 Frequenzen
 28,201 – 28,225 MHz	 BAKE , International Beacon Project, ausschließlich dauerbetriebene Baken!
 28,225 – 28,300 MHz	 ALL  BAKE ↔ 2,7 kHz, Bevorzugter Baken-Bereich.
 28,300 MHz	 NOT ↔ 2,7 kHz, Notfrequenz; teils stark frequentiert durch Beacons und SSB.
 28,300 – 28,320 MHz	 ALL  DIGI ↔ 2,7 kHz, Automatisch betriebene Datenstationen (unbeaufsichtigt)
 28,320 – 29,000 MHz	 ALL ↔ 2,7 kHz, 28330 kHz: D-Star; 28630 kHz: SSB QRP; 28680 kHz: Bild
 29,000 – 29,100 MHz	 ALL ↔ unbegrenzt
 29,100 – 29,200 MHz	 ALL  FM ↔ unbegrenzt, FM-Simplex, 10 kHz Raster
 29,200 – 29,300 MHz	 ALL  DIGI ↔ unbegrenzt, Automatisch betriebene Datenstationen (unbeaufsichtigt)
 29,300 – 29,510 MHz	 SAT ↔ unbegrenzt, Nur Satellitenkommunikation
 29,510 – 29,520 MHz	 ALL  FM ↔ 6 kHz, FM Repeater (Eingabe): RH1–RH8
 29,600 MHz	 ALL  FM ↔ 6 kHz, FM Anrufkanal
 29,610 MHz	 ALL  FM ↔ 6 kHz, FM Simplex Repeater (Parrot)
 29,620 – 29,700 MHz	 ALL  FM ↔ 6 kHz, FM Repeater (Ausgabe): RH1–RH8

6m Band (50,000 – 52,000 MHz)

Leistung (PEP): 750 W, Ultrakurzwellen (UKW / VHF), Magic Band, Sekundärband (in DL), USB, FM, digital, Länderspezifische Einschränkungen, bester Empfang von Mai bis Juli bei Sporadic-E, DX bei Sporadic-E, auch F2 möglich. stark von Sonnenaktivität abhängig.

 50,000 – 50,100 MHz	 BAKE  CW ↔ 500 Hz, Telegraphie (Koordiniertes Bakenprojekt); 50,000–50,010: Region 1; 50,010–50,020: Region 2; 50,020–50,030: Region 3; 50,050: Aktivitätszentrum; 50,090: Interkontinentales Aktivitätszentrum
 50,100 – 50,200 MHz	 SSB  CW ↔ 2,7 kHz, 50,100–50,130: Interkontinentales Aktivitätszentrum ? 50,110; 50,130–50,200: Internationales Aktivitätszentrum ? 50,150
 50,200 – 50,300 MHz	 SSB  CW ↔ 2,7 kHz, Allgemeine Nutzung; 50,285: Crossband-Empfehlung
 50,300 – 50,400 MHz	 NARROW ↔ 2,7 kHz, 50,305: PSK Aktivitätszentrum; 50,310–50,320: EME (Erde-Mond-Erde) Aktivitätszentrum; 50,320–50,380: Meteor Scatter Aktivitätszentrum
 50,400 MHz	 NOT ↔ 2,7 kHz, Notfrequenz (Region 1), teils QRP/Notfunkaktivität. Laut IARU kein offizielles Notfunk-CoA (Historisch vereinzelt als Notfunkkanal verwendet).
 50,400 – 50,500 MHz	 BAKE ↔ 1 kHz, Exklusiv für Baken (z. B. 50,401 MHz ± 500 Hz für WSPR-Baken)
 50,500 – 50,700 MHz	 ALL ↔ unbegrenzt, 50,540–580: Simplex FM/DV & Internet-Gateways; 50,600–700: Digitale Kommunikation inkl. DV
 50,500 – 52,000 MHz	 ALL ↔ 12 kHz, 50,510: SSTV; 50,520–540: FM-Internet-Gateways; 50,550: Bildübertragung; 50,600: RTTY (FSK); 50,620–750: Digitale Kommunikation; 50,630: DV-Anrufkanal; 51,210–390: FM/DV Repeater Eingänge; 51,410–590: FM/DV Simplex; 51,510: FM-Anrufkanal

☒ 50,700 – 50,900 MHz

★ 50,900 – 51,200 MHz

☒ 51,200 – 51,400 MHz

★ 51,400 – 52,000 MHz

★ 52,000 – 54,000 MHz

☒ FM

↔ 12 kHz, 50,710–890: FM/DV Repeater Ausgänge

★ ALL

↔ unbegrenzt, Für breitbandige digitale Experimente

☒ FM

↔ 12 kHz, 51,210–390: FM/DV Repeater Eingänge

★ ALL

↔ unbegrenzt, 51,410–590: FM/DV Simplex; 51,510: FM-Anrufkanal; 51,810–990: FM/DV Repeater Ausgänge; 51,900–52,000: Breitband-Digitalexperimente

★ ALL

↔ 500 kHz

2m Band (144,000 – 146,000 MHz)

📌 **Leistung (PEP): 750 W**, Ultrakurzwellen (UKW / VHF), Primärband, FM, SSB, digital, bester Empfang bei Tropo, Scatter oder EME, DX möglich, Relaisbetrieb, APRS und Satelliten.

📶 144,000 – 144,025 MHz

📶 SAT NARROW CW

↔ 500 Hz, Nur Satelliten-Downlink

❓ 144,025 – 144,100 MHz

CW

↔ 500 Hz, 144,050 MHz: Anrufrequenz Telegraphie; 144,100 MHz: Random Meteor Scatter

❓ 144,100 – 144,150 MHz

↔ 500 Hz, 144,110–144,160 MHz: CW & MGM für EME

🎤 144,150 – 144,400 MHz

🎤 SSB

↔ 2,7 kHz, 144,195–144,205 MHz: Random Meteor Scatter (SSB); 144,300 MHz: SSB Aktivitätszentrum

📶 144,400 – 144,490 MHz

📶 BAKE

↔ 500 Hz, Nur für Baken

📶 144,491 – 144,493 MHz

📶 BAKE

↔ 500 Hz, Persönliche schwache Signal-MGM-Baken; Experimenteller MGM-Bereich

★ 144,500 – 144,791 MHz

★ ALL

↔ 20 kHz, 144,500 MHz: Bildmodi (SSTV, Fax...); 144,600 MHz: Datenkommunikation (MGM, RTTY etc.); 144,750 MHz: ATV Rückkanal

📶 144,794 – 144,963 MHz

📶 DIGI

↔ 12 kHz, 144,800 MHz: APRS; 144,8125–144,8625 MHz: DV-Internet-Voice-Gateways

📶 144,800 MHz

📶 DIGI

↔ 12 kHz, APRS

☒ 144,975 – 145,194 MHz

☒ FM

↔ 12 kHz, Nur Repeater-Eingänge

☒ 145,194 – 145,206 MHz

☒ FM

↔ 12 kHz, 145,2375 / 145,2875 / 145,3375 MHz: FM-Internet-Voice-Gateways; 145,375 MHz: Digital Voice Calling; 145,500 MHz: FM-Anrufrequenz

⚠ 145,500 MHz

⚠ NOT

↔ 12 kHz, Internationaler Anruf- und Notrufkanal im 2 m-Band.

☒ 145,500 MHz

☒ FM

↔ 12 kHz, FM-Anrufrequenz

☒ 145,575 – 145,794 MHz

☒ FM

↔ 12 kHz, Nur Repeater-Ausgänge

☒ 145,794 – 145,806 MHz

☒ FM

↔ 12 kHz, Space Communication

📶 145,806 – 146,000 MHz

📶 SAT

↔ 12 kHz, Nur für Satellitenkommunikation

70cm Band (430,000 – 440,000 MHz)

📌 **Leistung (PEP): 750 W**, Dezimeterwelle, Ultrahochfrequenz (UHF), Primärband, FM, SSB, digital, bester Empfang bei Tropo und Scatter, DX möglich, Relaisbetrieb, ATV, Störungen durch ISM.

★ 430,000 – 431,975 MHz

★ ALL

↔ 20 kHz, 430,025 – 430,375: FM-Relais-Ausgänge (1,6 MHz Ablage); 430,400 – 430,575: Digitale Kommunikation; 430,600 – 430,925: Digitale Relaiskanäle; 430,925 – 431,025: Multimode-Kanäle; 431,050 – 431,825: Relais-Eingabefrequenzen (7,6 MHz Ablage), 431,625 – 431,975: Relais-Eingänge (1,6 MHz Ablage)

❓ 432,000 – 432,100 MHz

CW

↔ 500 Hz, 432,050: Telegraphie-Zentrum

🎤 432,100 – 432,400 MHz

↔ 2,7 kHz, 432,200: SSB-Zentrum; 432,350: Mikrowellen-Talkback-Zentrum; 432,370: Meteorscatter-Zentrum

❓ 432,191 – 432,193 MHz

↔ 500 Hz, Experimentelles MGM

📶 432,400 – 432,490 MHz

📶 BAKE

↔ 500 Hz

-  **432,500 MHz**
 - ★ **432,500 – 432,975 MHz**
 - ☒ **433,000 – 433,375 MHz**
 - ☒ **433,400 – 433,575 MHz**
 - ⚠ **433,500 MHz**
 - ★ **433,600 – 434,000 MHz**
 - ★ **434,000 – 434,594 MHz**
 - ★ **434,594 – 434,981 MHz**
 - 📶 **435,000 – 436,000 MHz**
 - 📶 **436,000 – 438,000 MHz**
 - ★ **438,000 – 440,000 MHz**
-  DIGI
↔ 12 kHz, APRS (neue Frequenz)
 - ★ ALL
↔ 12 kHz, 432,500: APRS (neue Frequenz); 432,600–432,9875: Relais-Eingänge (Region 1 Standard), 25 kHz Raster, 2 MHz Ablage
 - ☒ FM
↔ 12 kHz, Digital-Voice-Repeater-Eingang: Region 1 Standard: 25 kHz Raster, 1,6 MHz Ablage
 - ☒ FM
↔ 12 kHz, Digitale Kommunikationskanäle; 433.400: SSTV (FM/AFSK); 433.450: Digital Voice calling; 433.500: FM-Anrufrequenz
 - ⚠ NOT
↔ 12 kHz, Anruf- und Notfrequenz im 70 cm-Band.
 - ★ ALL
↔ unbegrenzt, 433,625–433,775: Digitale Kommunikationskanäle; 434,000: Zentrum digitaler Experimente
 - ★ ALL
↔ 12 kHz, 434,450–434,575: Digitale Kommunikationskanäle
 - ★ ALL
↔ 12 kHz, Relais-Ausgänge (12,5 kHz Raster, 1,6 oder 2 MHz Ablage)
 - 📶 SAT
↔ unbegrenzt, Nur Satellitenbetrieb
 - 📶 SAT
↔ unbegrenzt, DATV/Data: Zentrum digitaler Aktivitäten
 - ★ ALL  DIGI
↔ unbegrenzt, 438,025–438,175: Digitale Kommunikationskanäle; 438,200–438,525: Digitale Repeater; 438,550–438,625: Multimode; 438,650–439,425: Repeater-Ausgänge (7,6 MHz Ablage); 439,800–439,975: Linkkanäle für digitale Repeater

23cm Band (1,24 – 1,3 GHz)

ⓘ **Leistung (PEP): 750 W**, Dezimeterwelle, Ultra High Frequency (UHF), UHF/SHF-Grenze, Primär-/Sekundärband, Galileo-Problemzone, Leistung in DL meist max. 10 W ERP, DX eingeschränkt, starke Einschränkungen.

- ★ **1,24 – 1,241 GHz**
 - 📶 **1,241 – 1,241 GHz**
 - ☒ **1,241 – 1,241 GHz**
 - ★ **1,241 – 1,243 GHz**
 - ❓ **1,243 – 1,26 GHz**
 - 📶 **1,26 – 1,27 GHz**
 - ★ **1,27 – 1,272 GHz**
 - ❓ **1,272 – 1,291 GHz**
 - ☒ **1,291 – 1,291 GHz**
 - ★ **1,291 – 1,296 GHz**
 - ❓ **1,296 – 1,296 GHz**
 - 🎤 **1,296 – 1,297 GHz**
 - 📶 **1,297 – 1,297 GHz**
 - 📶 **1,297 – 1,297 GHz**
 - ☒ **1,297 – 1,297 GHz**
 - ☒ **1,297 – 1,298 GHz**
 - ★ **1,298 – 1,299 GHz**
- ★ ALL
↔ 2,7 kHz, Reserviert für die Zukunft.
 - 📶 BAKE
↔ 500 Hz, Bakebetrieb (für die Zukunft reserviert)
 - ☒ FM
↔ 20 kHz, Für die Zukunft reserviert
 - ★ ALL
↔ 20 kHz, 1242.025–1242.250: Relaisausgang; 1242.275–1242.700: Relaisausgang; 1242.725–1243.250: Digitale Kommunikation
↔ unbegrenzt, 1258.150 – 1259.350 MHz: Relaisausgang
 - 📶 SAT
↔ unbegrenzt
 - ★ ALL
↔ 20 kHz, 1270.025 – 1270.700 MHz; 1270.725 – 1271.250 MHz
↔ unbegrenzt
 - ☒ FM
↔ 20 kHz, Relais-Eingang, 25 kHz Raster
 - ★ ALL
↔ unbegrenzt, 1293.150 – 1294.350 MHz: Relais-Eingang R20 – R68
↔ 500 Hz, 1296.000 – 1296.025: Moonbounce; 1296.138: PSK31 Aktivitätszentrum
 - 🎤 SSB
↔ 2,7 kHz, 1296.200: Schmalbandzentrum; 1296.400 – 1296.600: Lineartransponder-Eingang; 1296.500: Fax; 1296.600: Datenzentrum (MGM, RTTY, ...); 1296.600 – 1296.700: Lineartransponder-Ausgang; 1296.741 – 1296.743: Experimental-MGM (500 Hz)
 - 📶 BAKE
↔ 2,7 kHz, Lokale Baken
 - 📶 BAKE
↔ 500 Hz, Nur Bakebetrieb
 - ☒ FM
↔ 20 kHz, Relaisausgang, 25 kHz Raster
 - ☒ FM
↔ 20 kHz, 1297.500: SM; 201297.500: FM-Zentrum; 1297.725: Digital Voice Anruf; 1297.900 – 1297.975: Simplex FM-Internet-Gateways; 1297.975: SM39
 - ★ ALL

↔ 20 kHz, 25 kHz-Raster: gemischte analoge/digitale Nutzung; 1298.025: RS11298.975: RS39

★ 1,299 – 1,3 GHz

★ ALL

↔ 150 kHz, 5 × 150 kHz Kanäle für Highspeed-Digitaldaten (DD); Zentren: 1299.075, 1299.225, 1299.375, 1299.525, 1299.675 MHz (±75 kHz)

★ 1,3 – 1,3 GHz

★ ALL

↔ 20 kHz, 8 × 25 kHz Kanäle für FM/DV: Zentren: 1299.775 – 1299.975 MHz

13cm Band (2,32 – 2,45 GHz)

❗ **Leistung (PEP): 75 W**, Mikrowellenbereich, SHF (Superhochfrequenz, engl. SHF – Super High Frequency), Teilweise auch UHF genannt (Übergangsbereich), in vielen Ländern nur sekundär, stark eingeschränkt (da auch militärisch und WLAN mit 2,4 GHz belegt), Kein Tageszeitenbezug – reiner Sichtverbindungsgebiet (Line of Sight), DX eher selten (Tropo- oder Flugzeugscatter), stationäre Relais oder Experimente mit EME (Erde-Mond-Erde) sind möglich, viele Störungen durch WLAN (2,4 GHz), Band ist sehr breit und eignet sich gut für ATV / DATV / Hochgeschwindigkeits-Datenfunk.

★ 2,3 – 2,32 GHz

★ ALL

↔ 20 kHz, 2304–2306: Schmalbandbereich für Länder ohne Zugriff auf 2320–2322 MHz; 2308–2310: Schmalbandbereich in der Schweiz (HB)

★ 2,32 – 2,321 GHz

★ ALL

↔ unbegrenzt, 2320,000–2320,025: EME; 2320,200: SSB Aktivitätszentrum; 2320,750–2320,800: Lokale Baken (max. 10 W ERP)

📶 2,321 – 2,321 GHz

📶 BAKE

↔ unbegrenzt, Nur Bakebetrieb (ausschließlich)

☒ 2,321 – 2,322 GHz

☒ FM

↔ 20 kHz, Simplex-Betrieb und Relaisbetrieb

★ 2,322 – 2,4 GHz

★ ALL

↔ unbegrenzt, 2322–2355: ATV; 2355–2365: Digitale Kommunikation; 2365–2370: Relais; 2370–2392: ATV; 2392–2400: Digitale Kommunikation

📶 2,4 – 2,45 GHz

📶 SAT

↔ unbegrenzt, 2400–2402: Schmalbandbereich für Länder ohne Zugriff auf 2320–2322 MHz; 2427–2443: ATV, wenn kein Satellitenbetrieb