IARU-Bandplan für 70 cm

430 bis 440 MHz · Klassen 1, 3 und 4 · in Österreich Senden nur bis 439,1 MHz

Bereich (MHz)	Nutzung	max. Bandbreite	Wichtige Frequenzen
430,000 – 430,400	**Relais-Ausgaben (1,6 MHz Ablage)**	20 kHz	430,025 bis 430,375 MHz
430,400 – 430,925	**Digitale Kommunikation und Digital-Relais**	20 kHz	
430,925 – 431,050	**Multimode-Kanäle**	20 kHz	
431,050 – 431,825	**Relais-Eingaben (7,6 MHz Ablage)**	20 kHz	
431,825 – 432,000	**Relais-Eingaben (1,6 MHz Ablage)**	20 kHz	
432,000 – 432,100	**Telegrafie und schmalbandige Digitalverfahren**	0,5 kHz	432,050 MHz: CW-Aktivitätszentrum
432,100 – 432,400	**SSB, CW und Digitalverfahren**	2,7 kHz	432,200 MHz: SSB-Aktivitätszentrum; 432,350 MHz: Mikrowellen-Absprache; 432,370 MHz: Meteorscatter
432,400 – 432,490	**Baken (exklusiv)**	0,5 kHz	nur Baken, nicht senden
432,490 – 432,500	**Experimentelle Schwachsignal-Digitalverfahren**	0,5 kHz	
432,500 – 432,600	**Alle Betriebsarten**	12 kHz	432,500 MHz: APRS
432,600 – 433,000	**Relais-Eingaben (2 MHz Ablage)**	12 kHz	
433,000 – 433,375	**Relais-Eingaben (1,6 MHz Ablage)**	12 kHz	
433,400 – 433,575	**FM und Digital Voice (Simplex)**	12 kHz	433,400 MHz: SSTV; 433,450 MHz: Digital-Voice-Anruf; 433,500 MHz: FM-Anruf
433,600 – 434,000	**Alle Betriebsarten**	–	433,625 bis 433,775 MHz: Digitalkanäle; 434,000 MHz: Digital-Experimente
434,000 – 434,594	**Alle Betriebsarten, Amateurfunk-Fernsehen (ATV)**	12 kHz	434,450 bis 434,575 MHz: Digitalkanäle
434,594 – 434,981	**Relais-Ausgaben (1,6 oder 2 MHz Ablage)**	12 kHz	
435,000 – 436,000	**Satellitenfunk**	–	
436,000 – 438,000	**Satellitenfunk sowie DATV und Daten**	–	
438,000 – 438,650	**Digitale Kommunikation und Multimode**	–	438,025 bis 438,175 MHz: Digitalkanäle; 438,200 bis 438,525 MHz: Digital-Relais
438,650 – 439,425	**Relais-Ausgaben (7,6 MHz Ablage)**	–	In Österreich ab 439,1 MHz nur Empfang
439,425 – 439,800	**Alle Betriebsarten**	–	
439,800 – 440,000	**Digitale Link-Kanäle**	–	

Anrufen: FM 433,500 MHz, Digital Voice 433,450 MHz; danach auf eine freie Simplex-Frequenz wechseln. SSB-Aktivitätszentrum 432,200 MHz, CW 432,050 MHz.

Relais: Raster mit 1,6, 2 oder 7,6 MHz Ablage, z. B. Ausgabe 438,850 MHz, Eingabe 431,250 MHz. **Satelliten:** 435 bis 438 MHz.

Österreich: 439,1 bis 440 MHz nur Empfang (FNV Anlage 4), obwohl der IARU-Plan dort Relais-Ausgaben vorsieht (z. B. 439,200 MHz). ISM-Bereich 433,05 bis 434,79 MHz: Störungen hinnehmen (§ 11 Abs. 4 AFV).

Quellen: IARU Region 1 UHF Band Plan (2021), übersetzt und vereinfacht; FNV 2013 Anlage 4; AFV § 11; Idee nach 50ohm.de.
Angaben ohne Gewähr.
Online mit Übungen: amateurfunk-oe.at/lernmaterial/iaru-bandplan-70cm/

Stand November 2026

ÜBUNGSBOGEN

Quiz: IARU-Bandplan 70 cm

Name: _____

Kreuzen Sie jeweils die richtige Antwort an. Die Lösungen stehen unten auf der Seite.

Ergebnis: ____ / 10

1. Welche Frequenz empfiehlt der IARU-Bandplan für einen allgemeinen Anruf mit analoger FM-Telefonie im 70-cm-Band?

- ☐ **A** 432,500 MHz
- ☐ **B** 433,500 MHz
- ☐ **C** 432,050 MHz
- ☐ **D** 433,450 MHz

2. Welche Frequenz empfiehlt der IARU-Bandplan für einen allgemeinen Anruf mit digitaler Telefonie im 70-cm-Band?

- ☐ **A** 432,050 MHz
- ☐ **B** 433,500 MHz
- ☐ **C** 433,450 MHz
- ☐ **D** 432,500 MHz

3. Welche Frequenz sieht der IARU-Bandplan als Aktivitätszentrum für SSB-Telefonie im 70-cm-Band vor?

- ☐ **A** 434,450 bis 434,575 MHz
- ☐ **B** 432,200 MHz
- ☐ **C** 432,600 bis 432,9875 MHz
- ☐ **D** 434,000 MHz

4. Warum sollten Sie auf 435,500 MHz keine FM-Direktverbindung aufnehmen? Der Bandplan empfiehlt diesen Bereich für …

- ☐ **A** … Baken
- ☐ **B** … Relaisfunkstellen
- ☐ **C** … Morsetelegrafie und Digitalverfahren
- ☐ **D** … Satellitenfunk

5. Warum sollten Sie auf 438,800 MHz keine FM-Direktverbindung aufnehmen? Der Bandplan empfiehlt diesen Bereich für …

- ☐ **A** … Relaisfunkstellen
- ☐ **B** … Morsetelegrafie und Digitalverfahren
- ☐ **C** … Baken
- ☐ **D** … Satellitenfunk

6. Warum sollten Sie auf 432,040 MHz keine FM-Direktverbindung aufnehmen? Der Bandplan empfiehlt diesen Bereich für …

- ☐ **A** … Baken
- ☐ **B** … Weltraumkommunikation
- ☐ **C** … Morsetelegrafie und schmalbandige digitale Verfahren
- ☐ **D** … Satellitenfunk

7. Warum sollten Sie auf 432,450 MHz keine FM-Direktverbindung aufnehmen? Der Bandplan sieht diesen Bereich exklusiv vor für …

- ☐ **A** … Relaisfunkstellen
- ☐ **B** … Baken
- ☐ **C** … Satellitenfunk
- ☐ **D** … Morsetelegrafie und Digitalverfahren

8. Was gilt in Österreich für den Bereich 439,1 bis 440 MHz?

- ☐ **A** Nur Baken
- ☐ **B** Nur für Klasse 1
- ☐ **C** Nur FM-Simplex
- ☐ **D** Nur Empfang, gesendet werden darf dort nicht

9. Welche Frequenz liegt im ISM-Bereich des 70-cm-Bandes?

- ☐ **A** 430,500 MHz
- ☐ **B** 433,920 MHz
- ☐ **C** 432,200 MHz
- ☐ **D** 435,500 MHz

10. Welche Ablage haben die Relais mit Ausgaben zwischen 438,650 und 439,425 MHz laut Bandplan?

- ☐ **A** 7,6 MHz
- ☐ **B** 600 kHz
- ☐ **C** 1,6 MHz
- ☐ **D** 2 MHz

LÖSUNGEN

1 **B** · 433,500 MHz (FM calling).

2 **C** · 433,450 MHz (digital voice calling).

3 **B** · 432,200 MHz.

4 **D** · Satellitenfunk.

5 **A** · Relaisfunkstellen (Ausgaben mit 7,6 MHz Ablage).

6 **C** · Morsetelegrafie und schmalbandige Digitalverfahren.

7 **B** · Baken.

8 **D** · Nur Empfang; Senden nur auf 439,930 MHz für Pager-Relais (FNV Anlage 4).

9 **B** · Der ISM-Bereich ist 433,05 bis 434,79 MHz.

10 **A** · 7,6 MHz: Eingaben 431,050 bis 431,825 MHz.

Quellen: IARU Region 1 UHF Band Plan (2021), übersetzt und vereinfacht; FNV 2013 Anlage 4; AFV § 11; Idee nach 50ohm.de.
Angaben ohne Gewähr.
Online mit Übungen: amateurfunk-oe.at/lernmaterial/iaru-bandplan-70cm/

Stand November 2026