Neue Frequenznutzungs-Verordnung in Kraft

By Kurt OE1KBC

Mon Mar 13 19:00:00 CET 2023

AMRS	OE1	OE3	OE4	OE5	OE6	OE7	OE8	OE9	ÖVSV Dachverband

Frequenzbereiche im Amateurfunkbereich (OE)

Details dazu sind in der **Anlage 4 der Frequenznutzungsverordung (FNV)** festgelegt.

Band	LW, LF	MW, MF			KW, HF									UKW, VHF				UHF			SHF					EHF							
	2200 m	630 m	160 m 3)		80 m	60 m	40 m 2)	30 m WARC	20 m	17 m WARC	15 m	12 m WARC	10 m	6 m 4)			2 m	70 cm	23 cm	13 cm	9 cm	6 cm	3 cm	1,2 cm	6 mm	4 mm			2,5 mm	2 mm	1,2 mm		
Frequenzbereich / -segment	135,7-137,8 kHz	472-479 kHz	1810-1850 kHz	1850-2000 kHz	3500-3800 kHz	5351,5-5366,5 kHz	7000-7200 kHz	10100-10150 kHz	14000-14350 kHz	18068-18168 kHz	21000-21450 kHz	24890-24990 kHz	28000-29700 kHz	50,0-50,5 MHz	50,5-52,0 MHz	52,0-54,0 MHz	144-146 MHz	430-439,1 MHz	439,1-440 MHz	1240-1300 MHz	2300-2310 MHz 2320-2322 MHz 2400-2450 MHz	3,4-3,41 GHz	5,65-5,85 GHz	10,300-10,37 GHz 10,4-10,5 GHz (SAT)	24,0-24,25 GHz (SAT)	47,0-47,2 GHz (SAT)	76,0-77,5 GHz (SAT)	77,5-78,0 GHz (SAT)	78,0-81,5 GHz (SAT)	122,25-123,0 GHz	134-136 GHz (SAT)	136-141 GHz	241-248 GHz (SAT, SBA)	248-250 GHz (SAT)	275-3000 GHz
Status	S	S	P	S	P	S	P	S	P	P	P	P	P	P	S	S	P	P	S	S	S	S	S	S	S	P	S	P	S	S	P	S	S	P	S
maximale Leistung 1) Bewilligungsklasse 1	1 W ERP	1 W EIRP	200 W	100 W	1 kW 1)	15 W EIRP	1 kW 1)	200 W	1 kW 1)	1 kW 1)	1 kW 1)	1 kW 1)	1 kW 1)	200 W	200 W	100 W	1 kW 5)	1 kW 5)	E	10 W	200 W	200 W	200 W	40 dBW EIRP	200 W	200 W	200 W			200 W	200 W	200 W	200 W	200 W
-klasse 3																	100 W	100 W	E														
-klasse 4			100 W	100 W	100 W						100 W		100 W				100 W	100 W	E														
zul. Bandbreite	(200 Hz)		7 kHz											40 kHz		2 MHz	40 kHz	1 MHz		16 kHz	1 MHz	10 MHz												

Änderungen bei den rechtlichen Bedingungen im AFU-Bereich ab 13.03.2023:

Die Anlage 2 der Amateurfunkverordnung entfällt und wird nun in der Frequenznutzungsverordung Anlage 4 geregelt.

Es ergeben sich dadurch einige Änderungen bei den Frequenzbereichen und Leistungen.

Für die KW-Bänder 80m, 40m, 20m, 17m, 15m, 12m und 10m können für FA der Klasse 1 jetzt nach 1 Jahr störungsfreiem Betrieb 1KW (High-Power) bewilligt werden.

- Somit fällt die Leistungsbeschränkung von 7100-7200 kHz (bisher nur 200W) im 40m Band weg und AFU hat Primärstatus.
- 30m Band weiterhin nur max. 200W wenn Leistungsstufe B oder C bewilligt (keine Änderung)
- 160m Band von 1810-1850 kHz nun max. 200W wenn Leistungsstufe B oder C bewilligt und AFU hat Primärstatus.
- 160m Band von 1850-2000 kHz nur max. 100W (nun statt 1950 kHz bis 2000 KHz)

- Das 6m Band wurde von 52-54 MHz erweitert. (Befristet bis 31.12.2030, für Forschung WRAN)
  - von 50-52 MHz nun max. 200W wenn Leistungsstufe B oder C bewilligt und AFU hat Primärstatus.
  - von 52-54 MHz nur max. 100W
- Auf dem 70cm Band jetzt auch wie bereits auf 2m High-Power (bis 1KW) erlaubt, wenn Leistungsstufe B oder C bewilligt (jedoch nur EME und MS mit Yagis vom mind. 15dBd Gewinn)
- Das 23cm Band wurde behalten, aber die Leistung stark eingeschränkt
  - nur noch 10W erlaubt (bisher waren max. 200W erlaubt)
  - Relais mit über 16kHz Bandbreite müssen bis 31.12.2024 Betrieb einstellen.
- Auf allen höheren UKW Bändern (außer 10 GHz, da nur 40dbW EIRB) nun ebenfalls max. 200W (bisher nur 100W) erlaubt.
- auf 24GHz hat AFU nur noch Sekundärstatus

Bitte die neuen Bedingungen beachten.

Kurt OE1KBC

Hier eine Übersicht der Änderungen FNV Übersicht der Änderungen (/export/sites/oe1/funkbetrieb/FNV-Bandplan.pdf)