

Frequenzbereiche, Betriebsarten, Lizenzklassen

Der Funkamateur darf, je nach Lizenzklasse, verschiedene Frequenzbereiche mit verschiedenen Betriebsarten (Modulationen) und verschieden hohen maximalen Senderausgangsleistungen für den Funk(Sende-)betrieb nutzen. Einzelheiten und Bänder > 10 GHz siehe Anlage 1 zur AfuV vom 15.02.2005, geändert durch die 1. Änderungsverordnung zur AFuV vom 25.08.2006. *)

Band	Bereich (kHz)	CW exklusiv	PWR (Kl. A)	PWR (Kl. E)	Status
	135,7 - 137,8	135,7 - 137,8 ⁴⁾	1 W ERP	nil	S
160 m	1810 - 1850	1810 - 1838	750 W PEP	100 W PEP ²⁾	P
160 m	1850 - 1890		75 W PEP	75 W PEP ²⁾	S
160 m	1890 - 2000		10 W PEP	10 W PEP ²⁾	S
80 m	3500 - 3800	3500 - 3580	750 W PEP	100 W PEP ²⁾	P
40 m	7000 - 7200	7000 - 7040	750 W PEP	nil	P ⁵⁾
30 m	10100 - 10150	10100 - 10140	150 W PEP	nil	S
20 m	14000 - 14350	14000 - 14070	750 W PEP	nil	P
17 m	18068 - 18168	18068 - 18095	750 W PEP	nil	P
15 m	21000 - 21450	21000 - 21070	750 W PEP	100 W PEP ²⁾	P
12 m	24890 - 24990	24890 - 24915	750 W PEP	nil	P
10 m	28000 - 29700	28000 - 28070	750 W PEP	100 W PEP ²⁾	P
6 m	50,08 - 51,0 MHz	50,08 - 50,1 MHz	25 W ERP ¹⁾	nil	S
2 m	144 - 146 MHz	144,0 - 144,135 MHz	750 W PEP ²⁾	75 W PEP ²⁾	P
70 cm	430 - 440 MHz ^{3.)}	432,0 - 432,1 MHz	750 W PEP ²⁾	75 W PEP ²⁾	P
23 cm	1240 - 1300 MHz	1296,0 - 1296,15 MHz	750 W PEP	nil	S
13 cm	2320 - 2450 MHz		75 W PEP	nil	S
9 cm	3400 - 3475 MHz		75 W PEP	nil	S
6 cm	5659 - 5850 MHz		75 W PEP	nil	S
3 cm	10 - 10,5 GHz		75 W PEP	5 W PEP ²⁾	S

Status: P Primär, Amateurfunk ist gegenüber einem (ev.) Sekundärfunkdienst bevorrechtigt
S Sekundär, Amateurfunk darf einen Primärfunkdienst nicht beeinträchtigen, muss jedoch Beeinträchtigungen von einem Primärfunkdienst hinnehmen

Lizenzklasse max. Sendeleistung

A : 750 W PEP Allgemeine Lizenz, gleichzeitig volle CEPT Lizenz
E : 100 W PEP ²⁾ Einsteigerlizenz, CEPT-Einsteigerklasse z.Zt. nur in OZ

Ausnahmen:

- 1.) nur nach Einreichung des 50-MHz-Formblattes, nur 25 W ERP und horizontale Polarisation. Bereich im IARU-Bandplan von 2002 ist 50 - 52 MHz; CW: 50 - 50,1 MHz
- 2.) Klasse E bis 31.08.2006 nur 2m, 70cm und 3cm mit < 10 W EIRP. Neue Bänder und Leistungen ab 01.09.06. BEMFV-Anzeige muss bei der BNetzA vorliegen!
- 3.) ISM-Bereich = 433,05-434,79 hat Sekundär-Zuweisung, Störungen des Amateurfunkbetriebes müssen aber hingenommen werden.
- 4.) 137,4 - 137,6 kHz Digimode (CW erlaubt, aber nicht exklusiv).
- 5.) Bis 29.03.2009 war der Bereich 7100 - 7200 kHz in Region 1 und 3 dem Rundfunkdienst zugewiesen. Exklusiver CW-Bereich war von 7000 - 7035 kHz.

*) Eine genauere Aufteilung der einzelnen Amateurfunkbänder nach Betriebs- und Modulationsarten enthalten die Bandpläne der IARU. Sie haben zwar nur Empfehlungscharakter, werden aber im Amateurfunk sehr genau eingehalten. Sie werden im Mittel etwa alle 10 Jahre überarbeitet und den neuen Forderungen angepaßt. Letzte Überarbeitung für VHF/UHF zum 1.1.2004 und für die Kurzwelle zum 1.1.2006. Siehe CQ DL 11-2005, S. 750-751. Erweiterung des 40m-Bandes zum 29.3.2009 mit Neufestlegung des CW-Bereiches und Digimode 7040-7060 kHz.