

Frequenzbereiche und Nutzungsbedingungen

Prüfungsfragen VE101 – VE153: Anlage 1 der Amateurfunkverordnung (AFuV)
[offiziell nicht mehr verwendet: VE102, VE131, VE136, VE148, VE153]

Band	Frequenzbereich	Klasse	Primär	max. Leistung	Bandbreite	Bemerkungen
	135,7 – 137,8 kHz				800 Hz	
160-m	1810 kHz - 2000 kHz	A, E		1810 - 1850 kHz: 750 Watt PEP Klasse A 100 Watt PEP Klasse E 1850 - 1890 kHz: 75 Watt PEP beide Klassen 1890 - 2000 kHz: 10 Watt PEP beide Klassen	2,7 kHz	
80-m	3,5 MHz - 3,8 MHz	A, E		750 Watt PEP für Klasse A 100 Watt PEP für Klasse E	2,7 kHz	
40-m	7,0 MHz - 7,2 MHz	A	7000- 7100 kHz	7,0 – 7,1 MHz: 750 Watt	2,7 kHz	
30-m	10,1 MHz- 10,15 MHz	A		150 Watt	800 Hz	
20-m	14 MHz - 14,35 MHz	A	14000 - 14350 kHz	750 Watt	2,7 kHz	
17-m	18,068 MHz - 18,168 MHz	A		750 Watt		
15-m	21 MHz - 21,45 MHz	A, E	21000 - 21450 kHz	750 Watt PEP Klasse A 100 Watt PEP Klasse E		
12-m	24,89 MHz - 24,99 MHz	A		750 Watt		
10-m	28 MHz - 29,7 MHz	A, E	28000 - 29700 kHz	750 Watt PEP Klasse A 100 Watt PEP Klasse E	7 kHz	
6-m	50,08 - 51,00 MHz	A				Nutzung nur durch Rufzeicheninhaber der Klasse A. Die Nutzung ist auf feste Amateurfunkstellen beschränkt. Die Betriebsorte müssen bei der Bundesnetzagentur angezeigt werden (VE137).
2-m	144 - 146 MHz	A, E	144 - 146 MHz	750 Watt PEP für Klasse A 75 Watt PEP für Klasse E	40 kHz	
70-cm	430 - 440 MHz	A, E	430 - 440 MHz	750 Watt PEP für Klasse A 75 Watt PEP für Klasse E		Bandbreite: 2 MHz bzw. für amplitudenmodulierte Fernsehau-sendungen 7 MHz (VE147). ISM-Frequenzbereich: 433,05 - 434,79 MHz: Mitbenutzung für industrielle, wissenschaftliche, medizinische, häusliche oder ähnliche Anwendungen (VE151).
23-cm	1240 - 1300 MHz	A		750 Watt PEP 5 Watt EIRP im Teilbereich 1247 - 1263 MHz		
13-cm	2320 - 2450 MHz	A		75 Watt		
3-cm	10 - 10,5 GHz	A, E		75 Watt PEP Klasse A 5 Watt PEP Klasse E		

VE101: Die ausführlichen Nutzungsbedingungen und die ausgewiesenen Frequenzbereiche für den Amateurfunkdienst in Deutschland sind in Anlage 1 der Amateurfunkverordnung (AFuV) zu finden.
 VE103: Funkamateure dürfen nicht alle in der VO Funk für den Amateurfunkdienst zugewiesene Frequenzbereiche benutzen, sondern nur die, die durch nationale Regelungen freigegeben sind.
 VE149: Der Sekundärfunkdienst hat im Störfall gegenüber einem Primärfunkdienst eingeschränkte Nutzungsrechte.
 VE150: In Deutschland gibt es keine gesetzliche Festlegung der Bereiche für die unterschiedlichen Betriebsarten in den AFU-Bändern. Die IARU gibt jedoch Empfehlungen für die Nutzung heraus.
 VE152: Ein Funkamateur darf mit seinem Amateurfunkgerät keinen Funkverkehr im CB-Funk-Bereich durchführen (VE152).