

Amateurfunkbänder
sind Frequenzbereiche für den Amateurfunk

Zeugnis- klasse gem. Zulassungs- urkunde	Frequenzbereiche	Wellenlänge	Zusätzliche Nutzungs- bestimmungen	Status	Sende- leistung
A	135,7–137,8 kHz	2,2 km	1, 2, 10	S	1 W ERP
A	472–479 kHz	630 m	1, 2, 10, 15	S	1 W ERP
A	1810–1850 kHz	160 m	3	P	750 W PEP
E	1810–1850 kHz	160 m	3	P	100 W PEP
A	1850–1890 kHz	160 m	3, 10, 12	S	75 W PEP
E	1850–1890 kHz	160 m	3, 10, 12	S	75 W PEP
A	1890–2000 kHz	160 m	3, 10	S	10 W PEP
E	1890–2000 kHz	160 m	3, 10	S	10 W PEP
A	3,5–3,8 MHz	80 m	3	P	750 W PEP
E	3,5–3,8 MHz	80 m	3	P	100 W PEP
A	5,3515–5,3665 MHz	60 m	3	S	15 W EIRP
A	7–7,1 MHz	40 m	3, 13	P+)	750 W PEP
A	7,1–7,2 MHz	40 m	3	P+)	750 W PEP
A	10,1–10,15 MHz	30 m	1, 10, 12	S	150 W PEP
A	14–14,35 MHz	20 m	3, 13	P+)	750 W PEP
A	18,068–18,168 MHz	17 m	3, 13	P	750 W PEP
A	21–21,45 MHz	15 m	3, 13	P+)	750 W PEP
E	21–21,45 MHz	15 m	3, 13	P+)	100 W PEP
A	24,89–24,99 MHz	12 m	3, 13	P	750 W PEP
A	28–29,7 MHz	10 m	4, 13	P	750 W PEP
E	28–29,7 MHz	10 m	4, 13	P	100 W PEP
A	50,08–51 MHz	6 m	5	S	25 W ERP
A	70,150–70,180 MHz	4 m	*)	S	25 W ERP
A	144–146 MHz	2 m	6, 13	P+)	750 W PEP
E	144–146 MHz	2 m	6, 13	P+)	75 W PEP
A	430–440 MHz	70 cm	7, 13	P	750 W PEP
E	430–440 MHz	70 cm	7, 13	P	75 W PEP
A	1240–1300 MHz	23 cm	8, 11, 13	S	750 W PEP
A	2320–2450 MHz	13 cm	9, 13	S	75 W PEP
E	2320–2450 MHz	13 cm	9, 14, *)	S	5 W PEP
A	3,4–3,475 GHz	9 cm	9	S	75 W PEP
A	5,65–5,85 GHz	6 cm	9, 13	S	75 W PEP
E	5,65–5,85 GHz	6 cm	9, 13, *)	S	5 W PEP
A	10–10,5 GHz	3 cm	9, 13	S	75 W PEP
E	10–10,5 GHz	3 cm	9, 13	S	5 W PEP
A	24–24,05 GHz	1,2 cm	13	P+)	75 W PEP
A	24,05–24,25 GHz	1,2 cm	9	S	75 W PEP
A	47–47,2 GHz	6 mm	13	P+)	75 W PEP
A	75,5–76 GHz	4 mm	9, 13	P+)	75 W PEP
A	76–77,5 GHz	4 mm	9, 13	S	75 W PEP
A	77,5–78 GHz	4 mm	9, 13	S	75 W PEP
A	78–81,5 GHz	4 mm	9, 13	S	75 W PEP
A	122,25–123 GHz	2,5 mm	9	S	75 W PEP
A	134–136 GHz	2 mm	9, 13	P+)	75 W PEP
A	136–141 GHz	2 mm	9, 13	S	75 W PEP
A	241–248 GHz	1 mm	13	S	75 W PEP
A	248–250 GHz	1 mm	13	P+)	75 W PEP
A/E	höher 250 GHz	-	14	-	-

Amateurfunkbänder
sind Frequenzbereiche für den Amateurfunk

Nr.	Inhalt
1	Belegte Bandbreite einer Aussendung maximal 800 Hz.
2	Die Betriebsorte sind der BNetzA anzuzeigen. Die Sendeantenne ist gegenüber anderen Anlagen ausreichend zu entkoppeln. Werden Störungen bei Primärfunkdiensten auch in benachbarten Frequenzbereichen verursacht, ist der Betrieb einzustellen.
3	Belegte Bandbreite einer Aussendung maximal 2,7 kHz.
4	Belegte Bandbreite einer Aussendung maximal 7 kHz.
5	Die Nutzung des Frequenzbereiches kann von der Regulierungsbehörde mit zusätzlichen allgemeinen Auflagen versehen werden; die Nutzung ist auf feste Amateurfunkstellen beschränkt. Die Nutzungsbedingungen werden durch die Regulierungsbehörde festgelegt und in ihrem Amtsblatt veröffentlicht.
6	Belegte Bandbreite einer Aussendung maximal 40 kHz.
7	Belegte Bandbreite einer Aussendung maximal 2 MHz. Belegte Bandbreite bei amplitudenmodulierten Fernsehaussendungen maximal 7 MHz.
8	Belegte Bandbreite einer Aussendung maximal 2 MHz. Belegte Bandbreite bei digitalen oder amplitudenmodulierten Fernsehaussendungen maximal 7 MHz und bei frequenzmodulierten Fernsehaussendungen maximal 18 MHz.
9	Belegte Bandbreite einer Aussendung maximal 10 MHz. Belegte Bandbreite bei Fernsehaussendungen maximal 20 MHz.
10	keine automatischen Amateurfunkstellen; kein Contestbetrieb
11	Im Teilbereich 1247 bis 1263 MHz ist die abgestrahlte Leistung auf maximal 5 Watt EIRP beschränkt. Der Betrieb von automatisch arbeitenden Amateurfunkstellen in diesem Bereich ist nicht zulässig.
12	Die maximal zulässige Strahlungsleistung für automatisch arbeitende Amateurfunkstellen beträgt 15 Watt ERP.
13	Diese Frequenzbereiche sind ganz oder teilweise auch dem Amateurfunkdienst über Satelliten zugeteilt.
14	siehe u. a. Vfg. 14/2005 der heutigen BNetzA
15	Diese Zuweisung tritt am 01.01.2013 in Kraft.

Zuweisungs-status	Bedeutung
P	Primär dem Amateurfunk zugewiesen
P+	Primär (weitgehend exklusiv) dem Amateurfunk zugewiesen
S	Sekundär dem Amateurfunk zugewiesen
*)	befristet bis zu 31.12.2019