

Art. 6 VVNF Frequenzbänder

Für die Teilnahme am Amateurfunk stehen die folgenden Frequenzbänder zur Verfügung:

a. Inhaberinnen und Inhabern einer Amateurfunkzulassung (HB9):

Frequenzband	Status für terrestrische Verbindungen	Status für Verbindungen über Amateurfunk- Satelliten	Maximale Senderleistung ^{a)}
135,7 – 137,8 kHz	sekundär ^b	nichtzulässig	1 W ERP ^e
472 – 479 kHz	sekundär ^b	nichtzulässig	5 W EIRP ^f
1810 - 1850 kHz	primär	nichtzulässig	1000 W
1850 - 2000 kHz	sekundär ^b	nichtzulässig	1000 W
3500 - 3800 kHz	sekundär ^b	nichtzulässig	1000 W
5351,5 – 5366,5 kHz	sekundär ^b	nichtzulässig	15 W EIRP ^f
7000 - 7200 kHz	primär	primär	1000 W
10100 - 10150 kHz	sekundär ^b	nichtzulässig	1000 W
14000 - 14250 kHz	primär	primär	1000 W
14250 - 14350 kHz	primär	nichtzulässig	1000 W
18068 - 18168 kHz	primär	primär	1000 W
21000 - 21450 kHz	primär	primär	1000 W
24890 - 24990 kHz	primär	primär	1000 W
28000 - 29700 kHz	primär	primär	1000 W
50,000 - 52,000 MHz	sekundär ^b	nichtzulässig	100 W
70,0000 – 70,0375 MHz	sekundär ^b	nichtzulässig	25 W ERP ^e
70,1125 – 70,5000 MHz	sekundär ^b	nichtzulässig	25 W ERP ^e
144,000 - 146,000 MHz	primär	primär	1000 W
430,000 - 435,000 MHz	sekundär ^b	nichtzulässig	1000 W
435,000 - 438,000 MHz	primär	sekundär ^b	1000 W
438,000 - 440,000 MHz	sekundär ^b	nichtzulässig	1000 W
1240 - 1260 MHz	sekundär ^{b, c}	nichtzulässig	1000 W
1260 - 1270 MHz	sekundär ^b	sekundär ^{b, d}	1000 W
1270 - 1300 MHz	sekundär ^b	nichtzulässig	1000 W
2300 - 2308 MHz	sekundär ^{b, c}	nichtzulässig	100 W
2308 - 2312 MHz	sekundär ^b	nichtzulässig	100 W
2312 - 2400 MHz	sekundär ^{b, c}	nichtzulässig	100 W
2400 - 2450 MHz	sekundär ^{b, c}	sekundär ^{b, c}	100 W
5650 - 5670 MHz	sekundär ^{b, c}	sekundär ^{b, c, d}	100 W
5670 - 5725 MHz	sekundär ^{b, c}	nichtzulässig	100 W
5725 - 5850 MHz	sekundär ^b	nichtzulässig	100 W
10000 - 10450 MHz	sekundär ^b	nichtzulässig	100 W
10450 - 10500 MHz	sekundär ^b	sekundär ^b	100 W
24000 - 24050 MHz	primär	primär	10 W
24050 - 24250 MHz	sekundär ^b	nichtzulässig	10 W
47,000 - 47,200 GHz	primär	primär	10 W
76,000 - 77,500 GHz	sekundär ^b	sekundär ^b	10 W
77,500 - 78,000 GHz	primär	primär	10 W
78,000 - 81,500 GHz	sekundär ^b	sekundär ^b	10 W
122,250 - 123,000 GHz	sekundär ^b	nichtzulässig	10 W
134,000 - 136,000 GHz	primär	primär	10 W
136,000 - 141,000 GHz	sekundär ^b	sekundär ^b	10 W
241,000 - 248,000 GHz	sekundär ^b	sekundär ^b	10 W
248,000 - 250,000 GHz	primär	primär	10 W

- a Die Spitzenleistung beim Senderausgang ist die Durchschnittsleistung, die ein Sender während einer Periode der Hochfrequenzschwingung bei der höchsten Spitze der Modulationshüllkurve maximal abgeben darf (PEP).
 - b Frequenzbereich, der auch anderen Nutzerinnen und Nutzern zur Verfügung steht, die bei der Nutzung Vorrang haben.
 - c Frequenzbereich, der nur nach erfolgter Meldung beim BAKOM nach Art. 33 Abs. 1 Bst. d VNF benutzt werden darf.
 - d Nur für Verbindungen von der Erde zum Satelliten.
 - e ERP: Effective Radiated Power
 - f EIRP: Effective Isotropic Radiated Power
-

b. Inhaberinnen und Inhabern einer Amateurfunkzulassung NOVICE (HB3):

Frequenzband	Status für terrestrische Verbindungen:	Status für Verbindungen über Amateurfunk- Satelliten:	Maximale Senderleistung ^{a)}
1810 - 1850 kHz	primär	nichtzulässig	100 W
1850 - 2000 kHz	sekundär ^b	nichtzulässig	100 W
3500 - 3800 kHz	sekundär ^b	nichtzulässig	100 W
21000 - 21450 kHz	primär	primär	100 W
28000 - 29700 kHz	primär	primär	100 W
144 - 146 MHz	primär	primär	50 W
430 - 435 MHz	sekundär ^b	nichtzulässig	50 W
435 - 438 MHz	primär	sekundär ^b	50 W
438 - 440 MHz	sekundär ^b	nichtzulässig	50 W

- a Die Spitzenleistung beim Senderausgang ist die Durchschnittsleistung, die ein Sender während einer Periode der Hochfrequenzschwingung bei der höchsten Spitze der Modulationshüllkurve maximal abgeben darf (PEP).
 - b Frequenzbereich, der auch anderen Nutzerinnen und Nutzern zur Verfügung steht, die bei der Nutzung Vorrang haben.
 - c Frequenzbereich, der nur nach erfolgter Meldung beim BAKOM nach Art. 33 Abs. 1 Bst. d VNF benutzt werden darf.
 - d Nur für Verbindungen von der Erde zum Satelliten.
 - e ERP: Effective Radiated Power
 - f EIRP: Effective Isotropic Radiated Power
-