

# Amateurfunk

Zusätzlich Frequenzbereiche

Publikationsnummer: *TKP-T 27*

## **Impressum**

Medieninhaber und Herausgeber:

Bundesministerium für Landwirtschaft, Regionen und Tourismus

Abteilung IV/3

Radetzkystraße 2, 1030 Wien

Autorinnen und Autoren: Abteilung IV/3

Wien, 2020. Stand: 21. Dezember 2020

### **Copyright und Haftung:**

Auszugsweiser Abdruck ist nur mit Quellenangabe gestattet, alle sonstigen Rechte sind ohne schriftliche Zustimmung des Medieninhabers unzulässig.

Es wird darauf verwiesen, dass alle Angaben in dieser Publikation trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr erfolgen und eine Haftung des Bundesministeriums für Landwirtschaft, Regionen und Tourismus und der Autorin/des Autors ausgeschlossen ist. Rechtausführungen stellen die unverbindliche Meinung der Autorin/des Autors dar und können der Rechtsprechung der unabhängigen Gerichte keinesfalls vorgehen.

Rückmeldungen: Ihre Überlegungen zu vorliegender Publikation übermitteln Sie bitte, unter Angabe des **Titels** und der **Publikationsnummer**, an [TKP-T@bmlrt.gv.at](mailto:TKP-T@bmlrt.gv.at).

## **Inhalt**

<b>Einführung .....</b>	<b>4</b>
<b>Technischer Rahmen.....</b>	<b>5</b>
<b>Rechtlicher Hintergrund.....</b>	<b>6</b>
<b>Zusammenfassung .....</b>	<b>7</b>

# Einführung

Bei den Weltfunkkonferenzen WRC-12 und WRC-15 wurden dem Amateurfunkdienst die Frequenzbereiche 472,0 – 479,0 kHz und 5351,3 – 5366,5 kHz zugewiesen und in Artikel 5 der Vollzugsordnung für den Funkdienst (VO Funk) aufgenommen.

Die national relevanten Bestimmungen der VO Funk wurden in der Frequenznutzungsverordnung (FNV) 2016 bereits umgesetzt.

Die Bestimmungen der FNV sind technisch hinreichend gegeben, um einen gesetzlichen Rahmen für eine Nutzung für Amateurfunk zu haben

# Technischer Rahmen

Die Frequenzbereiche 472,0 – 479,0 kHz und 5351,3 – 5366,5 kHz sind gem. VO Funk international und gem. FNV national für den Amateurfunkdienst auf sekundärer Basis für eine Nutzung mit gewissen Leistungsbeschränkungen zum Schutz anderer Funkdienste zugewiesen. Aussendungen des sekundären Funkdienstes dürfen keine anderen Funkdienste, für welche die Frequenzbereiche gewidmet sind, stören und haben selbst keinen Anspruch auf Schutz vor Störungen.

Funkamateuren der Bewilligungsklasse 1 ist die Verwendung der Frequenzbereiche 472,0 – 479,0 kHz und 5351,3 – 5366,5 kHz unter Einhaltung der in der FNV abgebildeten Bestimmungen und Auflagen gestattet:

Frequenzbereich:	472,0 – 479,0 kHz
Widmung des Frequenzbereiches:	„sekundär“
Maximale Strahlungsleistung:	1 Watt EIRP
Max. Bandbreite der Aussendung:	Die Bestimmungen der AFV sind sinngemäß Anzuwenden

Frequenzbereich:	5351,3 – 5366,5 kHz
Widmung des Frequenzbereiches:	„sekundär“
Maximale Strahlungsleistung:	15 Watt EIRP
Max. Bandbreite der Aussendung:	Die Bestimmungen der AFV sind sinngemäß anzuwenden

# Rechtlicher Hintergrund

Auszug aus der Verordnung der Bundesministerin für Verkehr, Innovation und Technologie betreffend die Frequenznutzung (Frequenznutzungsverordnung 2013 – FNV 2013), BGBl. II Nr. 63/2014, in der gültigen Fassung BGBl. II Nr. 397/2019

## FNV Anlage 2

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen
472,0 - 479,0 kHz	Amateur 5.80A		Amateurfunk	Amateurfunkverordnung
5351,3 - 5366,5 kHz	Amateur 5.133B		Amateurfunk	Amateurfunkverordnung

## FNV Anlage 3

*5.80A The maximum equivalent isotropically radiated power (e.i.r.p.) of stations in the amateur service using frequencies in the band 472 - 479 kHz shall not exceed 1 W. Administrations may increase this limit of e.i.r.p. to 5 W in portions of their territory which are at a distance of over 800 km from the borders of Algeria, Saudi Arabia, Azerbaijan, Bahrain, Belarus, China, Comoros, Djibouti, Egypt, United Arab Emirates, the Russian Federation, Iran (Islamic Republic of), Iraq, Jordan, Kazakhstan, Kuwait, Lebanon, Libya, Morocco, Mauritania, Oman, Uzbekistan, Qatar, Syrian Arab Republic, Kyrgyzstan, Somalia, Sudan, Tunisia, Ukraine and Yemen. In this frequency band, stations in the amateur service shall not cause harmful interference to, or claim protection from, stations of the aeronautical radionavigation service. (WRC-12)*

*5.133B Stations in the amateur service using the frequency band 5 351.5-5 366.5 kHz shall not exceed a maximum radiated power of 15 W (e.i.r.p.). However, in Region 2 in Mexico, stations in the amateur service using the frequency band 5 351.5-5 366.5 kHz shall not exceed a maximum radiated power of 20 W (e.i.r.p.). In the following Region 2 countries: Antigua and Barbuda, Argentina, Bahamas, Barbados, Belize, Bolivia, Brazil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Dominican Republic, Dominica, El Salvador, Ecuador, Grenada, Guatemala, Guyana, Haiti, Honduras, Jamaica, Nicaragua, Panama, Paraguay, Peru, Saint Lucia, Saint Kitts and Nevis, Saint Vincent and the Grenadines, Suriname, Trinidad and Tobago, Uruguay, Venezuela, as well as the overseas territories of the Netherlands in Region 2, stations in the amateur service using the frequency band 5 351.5-5 366.5 kHz shall not exceed a maximum radiated power of 25 W (e.i.r.p.). (WRC-15)*

# Zusammenfassung

Die national relevanten Bestimmungen wurden in der Frequenznutzungsverordnung (FNV) 2016 bereits umgesetzt und sind technisch hinreichend gegeben, um einen gesetzlichen Rahmen für die Nutzung zu haben.



**Bundesministerium für Landwirtschaft, Regionen und Tourismus**

Abteilung IV/3

Radetzkystraße 2, 1030 Wien

TKP-T@bmlrt.gv.at

[bmlrt.gv.at](http://bmlrt.gv.at)