

ITU Region 1	European Common Allocation	BNetzA Frequenzplan						
		Frequenznutzungsteilplan	450					
		Nutzungsbestimmungen	D138	10	31			
		Eintrag	450001	450002	450003	450004	450005	450006
		Funkdienst			Amateurfunkdienst	FESTER FUNKDIENST	INTERSATELLITENFUNKDIENST	MOBILFUNKDIENST D558
		Nutzung	ziv	ziv	ziv	ziv	ziv	ziv
		Frequenznutzung	Funkanwendungen geringer Reichweite (SRD)	Funkbewegungsmelder geringer Reichweite	Amateurfunk		Intersatellitenfunk	
		Frequenznutzungsbedingungen	Übertragung von Daten, Ton- und Bildsignalen über kurze Entfernung Maximal zulässige äquivalente Strahlungsleistung: 100 mW EIRP Relative Frequenzbelegungsdauer ("duty cycle"): ≤ 100%	Erfassen von Abständen, Geschwindigkeitsmessungen, Verkehrszählungen, Schutz von Objekten Maximal zulässige äquivalente Strahlungsleistung: 100 mW EIRP	Technische und betriebliche Rahmenbedingungen werden durch die nach § 6 Satz 1 des Gesetzes über den Amateurfunk vom 23. Juni 1997 (BGBl. I 1997 S. 1494) erlassene Rechtsverordnung festgelegt.		Übertragung von Sprach- und Datensignalen zwischen künstlichen Satelliten	
122.25	122.25							
FIXED	FIXED		122.25	122.25	122.25	122.25	122.25	122.25
INTER-SATELLITE	INTER-SATELLITE		122.25	122.25	122.25	122.25	122.25	122.25
MOBILE 5.558	MOBILE 5.558							
Amateur	Amateur							
5.138	Amateur-Satellite		123	123	123	123	123	123
	5.138		123	123	123	123	123	123
123	123							

ITU Region 1:

5.138: The following bands: 6 765-6 795 kHz (centre frequency 6 780 kHz), 433.05-434.79 MHz (centre frequency 433.92 MHz) in Region 1 except in the countries mentioned in No. 5.280, 61-61.5 GHz (centre frequency 61.25 GHz), 122-123 GHz (centre frequency 122.5 GHz), and 244-246 GHz (centre frequency 245 GHz) are designated for industrial, scientific and medical (ISM) applications. The use of these frequency bands for ISM applications shall be subject to special authorization by the administration concerned, in agreement with other administrations whose radiocommunication services might be affected. In applying this provision, administrations shall have due regard to the latest relevant ITU-R Recommendations.

5.558: In the bands 55.78-58.2 GHz, 59-64 GHz, 66-71 GHz, 122.25-123 GHz, 130-134 GHz, 167-174.8 GHz and 191.8-200 GHz, stations in the aeronautical mobile service may be operated subject to not causing harmful interference to the inter-satellite service (see No. 5.43). (WRC-2000)

BNetzA Frequenzplan:

D138: Die Frequenzbereiche 6 765 – 6 795 kHz (Mittenfrequenz 6 780 kHz), 61 – 61,5 GHz (Mittenfrequenz 61,25 GHz), 122 – 123 GHz (Mittenfrequenz 122,5 GHz) und 244 – 246 GHz (Mittenfrequenz 245 GHz) sind für industrielle, wissenschaftliche und medizinische Anwendungen (ISM) bestimmt. ISM-Anwendungen in diesen Frequenzbereichen dürfen bei in diesen Frequenzbereichen betriebenen Funkdiensten keine Störungen verursachen.

10: Die Frequenzbereiche 6 765 – 6 795 kHz, 13 553 – 13 567 kHz, 26 957 – 27 283 kHz, 40,66 – 40,70 MHz, 433,05 – 434,79 MHz, 2 400 – 2 483,5 MHz, 5 725 – 5 875 MHz, 24 – 24,25 GHz, 61 – 61,5 GHz, 122 – 123 GHz und 244 – 246 GHz können durch Funkanlagen geringer Reichweite mitgenutzt werden.

31: Die Frequenzbereiche oberhalb von 30 MHz können von Funkanlagen geringster Leistung mitgenutzt werden. Bei der Auswahl der Frequenzbereiche sind die erhöhten Schutzanforderungen von sicherheitsrelevanten Funkanwendungen zu gewährleisten. Die Frequenzbereiche, Grenzwerte der zulässigen Strahlungsleistung und sonstigen störrelevanten Parameter von Funkanlagen geringster Leistung werden im Frequenznutzungsplan oder der erforderlichen Frequenzuteilung festgelegt. Funkanlagen geringster Leistung dürfen keine Störungen bei anderen gegenwärtig und zukünftig betriebenen Funkanlagen und Funkdiensten, denen die entsprechenden Frequenzbereiche auf primärer oder sekundärer Basis zugewiesen sind, verursachen. Störungen durch diese anderen Funkanlagen und Funkdienste müssen von Funkanlagen geringster Leistung hingenommen werden.