ITU Region 1	European Common Allocation	***BNetzA Frequenzplan***																			
		Frequenznutzungsteilplan	278								279										
		Nutzungsbestimmungen	5	31							D150	D282	10	26	31						
		Eintrag	278001	278002	278003	278004	278005	278006	278007	278008	279001	279002	279003	279004	279005	279006	279007	279008	279009	279010	279011
		Funkdienst	MOBILFUNKDIENST	Amateurfunkdienst	MOBILFUNKDIENST	Nichtnavigatorischer Ortungsfunkdienst	MOBILFUNKDIENST	MOBILFUNKDIENST	MOBILFUNKDIENST	MOBILFUNKDIENST	MOBILFUNKDIENST				Amateurfunkdienst	D282: Amateurfunkdienst über Satelliten	MOBILFUNKDIENST	MOBILFUNKDIENST	Nichtnavigatorischer Ortungsfunkdienst	Nichtnavigatorischer Ortungsfunkdienst	
		Nutzung	ziv, mil	ziv, mil	ziv, mil	ziv, mil	ziv, mil	ziv, mil	ziv, mil	ziv, mil	ziv, mil	ziv, mil	ziv, mil	ziv, mil	ziv, mil	ziv, mil	ziv, mil	ziv, mil	ziv, mil	ziv, mil	ziv, mil
		Frequenznutzung	Reportagefunk	Amateurfunk	Militärische Funkanwendungen	Militärische Funkanwendungen	Drahtlose Kameras	Funkanwendungen der BOS	Reportagefunk	Drahtlose Kameras	Betriebsfunk	10: Demonstrationsfunk für Bildungseinrichtungen	10: Funkanwendungen geringer Reichweite (SRD)	26: WLAN	Amateurfunk	Amateurfunk	Militärische Funkanwendungen	Reportagefunk	Funkbewegungsmelder geringer Reichweite	Militärische Funkanwendungen	10: Betriebsfunk
		Frequenznutzungbedingungen	Übertragung von Bild- und Tonsignalen Maximal zulässige äquivalente Strahlungsleistung: 500 W (27 dBW) EIRP Die maximale Senderausgangsleistung beträgt üblicherweise 20 W (13 dBW)	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 Bild- und Tonsignalen Maximal zulässige äquivalente Strahlungsleistung: 20 W (13 dBW) EIRP	Übertragung von Bild- und Tonsignalen Maximal zulässige äquivalente Strahlungsleistung: 25 W (14 dBW) EIRP Die maximale Senderausgangsleistung beträgt üblicherweise 10 W (10 dBW)	Übertragung von Bild- und Tonsignalen Maximal zulässige äquivalente Strahlungsleistung: 500 W (27 dBW) EIRP Die maximale Senderausgangsleistung beträgt üblicherweise 20 W (13 dBW)	Übertragung von Bild- und Tonsignalen Maximal zulässige äquivalente Strahlungsleistung: 20 W (13 dBW) EIRP	Übertragung von Datensignalen Maximal zulässige äquivalente Strahlungsleistung: 10 W ERP Kanalbandbreite: 2,5 MHz Kanalraster: 2,5 MHz	Demonstration der Eigenschaften bzw. der Erzeugung elektromagnetischer Wellen Maximal zulässige äquivalente Strahlungsleistung: 5 W ERP	Übertragung von Daten, Ton- und Bildsignalen über kurze Entfernung Maximal zulässige äquivalente Strahlungsleistung: 10 mW EIRP Relative Frequenzbelegungsdauer ("duty cycle"): ≤ 100%	Breitbandige Datenübertragung Maximal zulässige äquivalente Strahlungsleistung: 100 mW EIRP Der Grenzwert der Strahlungsleistung bezieht sich - unabhängig vom Modulationsverfahren - auf die Summenleistung mit Bezug auf das Frequenzband 2400 - 2483,5 MHz.	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.	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 Bild- und Tonsignalen Maximal zulässige äquivalente Strahlungsleistung: 500 W (27 dBW) EIRP Die maximale Senderausgangsleistung beträgt üblicherweise 20 W (13 dBW)	Erfassung von Abständen, Geschwindigkeitsmessungen, Verkehrszählungen, Schutz von Objekten Maximal zulässige äquivalente Strahlungsleistung: 25 mW EIRP		Übertragung von Daten zur Identifizierung Maximal zulässige äquivalente Strahlungsleistung: 4 W EIRP Relative Frequenzbelegungsdauer ("duty cycle"): ≤100% Bei Leistungspegeln oberhalb 500 mW EIRP darf die Nutzung ausschließlich innerhalb geschlossener Räume erfolgen und die relative Frequenzbelegungsdauer ("duty cycle") darf nicht höher als 15 % (bei einer Bezugsgröße von 200 ms) sein.
2300	2300																				
FIXED	FIXED		2320	2320	2320	2320	2320	2320	2320	2320											
MOBILE 5.384A	MOBILE 5.384A		2320	2320		2320															
Amateur	Amateur						2333														
Radiolocation	Radiolocation							2347													
5.150	EU2		2350		2350		2350														
5.282									2384												
5.395								2385		2385											
				2400	2400	2400			2400	2400											
			2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400											
	2400																				
	2400																				
	FIXED										2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400
	MOBILE										2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	
	Amateur																				2448
	Amateur-Satellite																				
	Radiolocation																				
	5.150																				
	5.282										2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450
	EU2										2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450
2450	2450																				

ITU Region 1:

5.150: The following bands:13 553-13 567 kHz (centre frequency 13 560 kHz), 26 957-27 283 kHz (centre frequency 27 120 kHz), 40.66-40.70 MHz (centre frequency 40.68 MHz), 902-928 MHz in Region 2 (centre frequency 915 MHz), 2 400-2 500 MHz (centre frequency 2 450 MHz), 5 725-5 875 MHz (centre frequency 5 800 MHz), and 24-24.25 GHz (centre frequency 24.125 GHz) are also designated for industrial, scientific and medical (ISM) applications. Radiocommunication services operating within these bands must accept harmful interference which may be caused by these applications. ISM equipment operating in these bands is subject to the provisions of No. 15.13

5.282: In the bands 435-438 MHz, 1 260-1 270 MHz, 2 400-2 450 MHz, 3 400-3 410 MHz (in Regions 2 and 3 only) and 5 650-5 670 MHz, the amateur-satellite service may operate subject to not causing harmful interference to other services operating in accordance with the Table (see No. 5.43). Administrations authorizing such use shall ensure that any harmful interference caused by emissions from a station in the amateur-satellite service is immediately eliminated in accordance with the provisions of No. 25.11. The use of the bands 1 260-1 270 MHz and 5 650-5 670 MHz by the amateur-satellite service is limited to the Earth-to-space direction.

5.384A: The bands, or portions of the bands, 1 710-1 885 MHz, 2 300-2 400 MHz and 2 500-2 690 MHz, are identified for use by administrations wishing to implement International Mobile Telecommunications (IMT) in accordance with Resolution 223 (Rev.WRC-07)*. This identification does not preclude the use of these bands by any application of the services to which they are allocated and does not establish priority in the Radio Regulations. (WRC-07)

5.395: In France and Turkey, the use of the band 2 310-2 360 MHz by the aeronautical mobile service for telemetry has priority over other uses by the mobile service. (WRC-03)

European Common Allocation:

EU2: Civil-military sharing

BNetzA Frequenzplan:

D150: Die Frequenzbereiche 9 – 10 kHz, 13 553 – 13 567 kHz, 26 957 – 27 283 kHz, 40,66 – 40,70 MHz, 433,05 – 434,79 MHz, 2 400 – 2 500 MHz, 5 725 – 5 875 MHz und 24 – 24,25 GHz sind für industrielle, wissenschaftliche, medizinische, häusliche oder ähnliche Anwendungen (ISM) bestimmt. Funkdienste, die innerhalb dieser Frequenzbereiche wahrgenommen werden, müssen Störungen, die durch diese Anwendungen gegebenenfalls verursacht werden, hinnehmen.

D282: Die Frequenzbereiche 435 – 438 MHz, 1 260 – 1 270 MHz, 2 400 – 2 450 MHz und 5 650 – 5 670 MHz sind zusätzlich dem Amateurfunkdienst über Satelliten auf sekundärer Basis zugewiesen. Andere sekundäre Funkdienste in diesen Frequenzbereichen sind gegenüber dem Amateurfunkdienst über Satelliten bevorrechtigt. Weltraumfunkstellen des Amateurfunkdienstes über Satelliten, die in diesen Frequenzbereichen arbeiten, müssen über geeignete Vorrichtungen verfügen, die es im Falle von Störungen erlauben, die Aussendungen dieser Weltraumfunkstellen zu steuern, damit Störungen bei anderen Funkdiensten in diesen Frequenzbereichen sofort beseitigt werden können. Die Benutzung der Frequenzbereiche 1 260 – 1 270 MHz und 5 650 – 5 670 MHz durch den Amateurfunkdienst über Satelliten ist auf die Richtung Erde–Weltraum beschränkt.

5: ISM-Anwendungen können Frequenzbereiche mitbenutzen, die Funkdiensten im Frequenzbereich 9 kHz – 300 GHz zugewiesen sind, wenn die für diese Nutzung erforderlichen Frequenzen aufgrund des gewünschten physikalischen Effekts vorgegeben und nicht frei wählbar sind. Die Grenzwerte der zulässigen Abstrahlung und sonstigen störrelevanten Parameter für diese ISM-Anwendungen werden aus der Sicht der Funkverträglichkeit in der erforderlichen Frequenzzuteilung festgelegt. Die ISM-Nutzungen nach dieser Nutzungsbestimmung dürfen keine Störungen bei gegenwärtig und zukünftig betriebenen Funkanlagen und Funkdiensten verursachen. Die Mitnutzung von Frequenzen durch ISM-Anwendungen in Frequenzbereichen, die sicherheitsrelevanten Funkanwendungen gewidmet sind, ist ausgeschlossen.

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.

26: Die Frequenzbereiche 2 400 – 2 483,5 MHz, 17,1 – 17,3 GHz und 61 – 61,5 GHz können für Funkanlagen für breitbandige Datenübertragung (WLANs) mitgenutzt werden. WLANs genießen keinen Schutz vor Störungen durch im gleichen Band primär oder sekundär zugewiesene Funkdienste und dürfen diese Funkdienste nicht stören.

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 Frequenzzuteilung 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.