

ITU Region 1	European Common Allocation	BNetzA Frequenzplan					
		Frequenznutzungsteilplan	292				
		Nutzungsbestimmungen	5	31	33		
		Eintrag	292001	292002	292003	292004	292005
		Funkdienst	Amateurfunkdienst	FESTER FUNKDIENST ÜBER SATELLITEN (Richtung Weltraum-Erde)	Nichtnavigatorischer Ortungsfunkdienst 3	MOBILFUNKDIENST außer mobiler Flugfunkdienst D430A	MOBILFUNKDIENST außer mobiler Flugfunkdienst D430A
		Nutzung	ziv	ziv	ziv	ziv	ziv
		Frequenznutzung	Amateurfunk		3: Militärische Funkanwendungen	Drahtlose Kameras	Drahtloser Netzzugang zum Angebot von Telekommunikationsdiensten
		Frequenznutzungsbedingungen	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.	Keine Frequenznutzung geplant	Einzel frequencies für militärische Nutzungen sind mit der Bundesnetzagentur zu koordinieren.	Übertragung von digitalen Bild- und Tonsignalen über kurze Entfernungen, auch für ortsfesten Betrieb, sowie industrielle, gewerbliche oder ähnliche Anwendungen. Maximal zulässige äquivalente Strahlungsleistung: 10 W EIRP Kanalbandbreite: 20 MHz Kanalraaster: 1 MHz Beeinträchtigungen von Frequenznutzungen des Drahtlosen Netzzugangs zum Angebot von Telekommunikationsdienstleistungen sind zu vermeiden.	Bei FDD: Duplexabstand: 100 MHz In dem Frequenzbereich ist auch TDD möglich.
3400	3400						
FIXED	FIXED		3400	3400	3400	3400	3400
FIXED-SATELLITE (space-to-Earth)	FIXED-SATELLITE (SPACE-TOEARTH)		3400	3400	3400	3400	3400
Mobile 5.430A	MOBILE 5.430A						
	Amateur						
Radiolocation	Radiolocation		3475	3475	3475	3475	3475
	EU17		3475	3475	3475	3475	3475
	3500						
3600							

ITU Region 1:

5.430A: Different category of service: in Albania, Algeria, Germany, Andorra, Saudi Arabia, Austria, Azerbaijan, Bahrain, Belgium, Benin, Bosnia and Herzegovina, Botswana, Bulgaria, Burkina Faso, Cameroon, Cyprus, Vatican, Congo (Rep. of the), Côte d'Ivoire, Croatia, Denmark, Egypt, Spain, Estonia, Finland, France and French overseas departments and communities in Region 1, Gabon, Georgia, Greece, Guinea, Hungary, Ireland, Iceland, Israel, Italy, Jordan, Kuwait, Lesotho, Latvia, The Former Yugoslav Republic of Macedonia, Liechtenstein, Lithuania, Malawi, Mali, Malta, Morocco, Mauritania, Moldova, Monaco, Mongolia, Montenegro, Mozambique, Namibia, Niger, Norway, Oman, Netherlands, Poland, Portugal, Qatar, the Syrian Arab Republic, the Dem. Rep. of the Congo, Slovakia, Czech Rep., Romania, United Kingdom, San Marino, Senegal, Serbia, Sierra Leone, Slovenia, South Africa, Sweden, Switzerland, Swaziland, Chad, Togo, Tunisia, Turkey, Ukraine, Zambia and Zimbabwe, the band 3 400-3 600 MHz is allocated to the mobile, except aeronautical mobile, service on a primary basis subject to agreement obtained under No. 9.21 with other administrations and is identified for International Mobile Telecommunications (IMT). This identification does not preclude the use of this band by any application of the services to which it is allocated and does not establish priority in the Radio Regulations. At the stage of coordination the provisions of Nos. 9.17 and 9.18 also apply. Before an administration brings into use a (base or mobile) station of the mobile service in this band, it shall ensure that the power flux-density (pfd) produced at 3 m above ground does not exceed 154.5 dB(W/(m² · 4 kHz)) for more than 20% of time at the border of the territory of any other administration. This limit may be exceeded on the territory of any country whose administration has so agreed. In order to ensure that the pfd limit at the border of the territory of any other administration is met, the calculations and verification shall be made, taking into account all relevant information, with the mutual agreement of both administrations (the administration responsible for the terrestrial station and the administration responsible for the earth station), with the assistance of the Bureau if so requested. In case of disagreement, the calculation and verification of the pfd shall be made by the Bureau, taking into account the information referred to above. Stations of the mobile service in the band 3 400-3 600 MHz shall not claim more protection from space stations than that provided in Table 21-4 of the Radio Regulations (Edition of 2004). This allocation is effective from 17 November 2010. (WRC-12)

European Common Allocation:

EU17: In the sub-bands 3400-3410 MHz, 5660-5670 MHz, 10.36-10.37 GHz, 10.45-10.46 GHz the amateur service operates on a secondary basis. In making assignments to other services, CEPT administrations are requested wherever possible to maintain these sub-bands in such a way as to facilitate the reception of amateur emissions with minimal power flux densities.

BNetzA Frequenzplan:

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 störrlevanten Parameter für diese ISM-Anwendungen werden aus der Sicht der Funkverträglichkeit in der erforderlichen Frequenzteilung 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.

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 störrlevanten Parameter von Funkanlagen geringster Leistung werden im Frequenznutzungsplan oder der erforderlichen Frequenzteilung 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.

33: Einzelfrequenzen aus den Frequenzbereichen 2 700 – 2 900 MHz und 3 400 – 3 600 MHz können durch drahtlose Kameras mitgenutzt werden. Diese Nutzungen genießen keinerlei Schutz gegenüber den in diesen Frequenzbereichen zugewiesenen Funkdiensten und dürfen keine schädlichen Störungen bei diesen Diensten verursachen.