

BUNDESGESETZBLATT

FÜR DIE REPUBLIK ÖSTERREICH

Jahrgang 2014**Ausgegeben am 24. März 2014****Teil II**

63. Verordnung: Frequenznutzungsverordnung 2013 – FNV 2013

**63. Verordnung der Bundesministerin für Verkehr, Innovation und Technologie
betreffend die Frequenznutzung (Frequenznutzungsverordnung 2013 – FNV 2013)**

Auf Grund des § 52 des Bundesgesetzes, mit dem ein Telekommunikationsgesetz erlassen wird (Telekommunikationsgesetz 2003 – TKG 2003), BGBl. I Nr. 70/2003 in der Fassung BGBl. I Nr. 96/2013, wird verordnet:

Geltungsbereich

§ 1. (1) Mit dieser Verordnung werden im Frequenzspektrum bis 3 000 GHz einzelnen Funkdiensten Frequenzbereiche zugewiesen sowie die Frequenznutzungen den Frequenzbereichen zugeordnet sowie die zur Sicherstellung einer effizienten und störungsfreien Frequenznutzung erforderlichen Nutzungsbedingungen festgelegt.

(2) Durch diese Verordnung bleiben unberührt

1. die Rechte von Funkdiensten, die außerhalb des Bundesgebietes gemäß der einen integrierenden Bestandteil des Internationalen Fernmeldevertrages, BGBl. III Nr. 17/1998 in der Fassung BGBl. III Nr. 52/2010, bildenden Vollzugsordnung für den Funkdienst (VOFunk) betrieben werden, und
2. die sich aus der VOFunk ergebenden Verpflichtungen der österreichischen Funkdienste gegenüber ausländischen Funkdiensten, die gemäß der VOFunk betrieben werden.

(3) Die Festlegungen enthalten die Frequenzzuteilung betreffende rechtliche Rahmenbedingungen sowie technische und betriebliche Bedingungen, welche bei der Nutzung von Frequenzen einzuhalten sind.

(4) In Kursivschrift geschriebene Eintragungen im Frequenznutzungsplan berücksichtigen die internationale Harmonisierung sowie die technische Entwicklung und stellen zukünftige Frequenznutzungen dar.

Begriffsbestimmungen

§ 2. (1) In dieser Verordnung bezeichnet der Begriff

1. „Funkdienst“ (Radiocommunication Service) einen Dienst, der die Übermittlung, die Aussendung und/oder den Empfang von Funkwellen für bestimmte Zwecke des Fernmeldeverkehrs umfasst; falls nichts Gegenteiliges angegeben ist, bezieht sich jeder in Anlage I genannte Funkdienst auf den terrestrischen Funkverkehr;
2. „Sicherheitsfunkdienst“ (Safety Service) jeden Funkdienst, der ständig oder vorübergehend wahrgenommen wird, um die Sicherheit des menschlichen Lebens und den Schutz von Sachwerten zu gewährleisten;
3. „Fester Funkdienst“ (Fixed Service) einen Funkdienst zwischen bestimmten festen Punkten;
4. „Fester Funkdienst über Satelliten“ (Fixed-Satellite Service) einen Funkdienst zwischen Erdfunkstellen an bestimmten Standorten, wenn ein oder mehrere Satelliten benutzt werden; der bestimmte Standort kann ein genau bezeichneter fester Punkt oder irgendein fester Punkt innerhalb genau bezeichneter Gebiete sein; in bestimmten Fällen umfasst dieser Funkdienst Funkverbindungen zwischen Satelliten, wobei diese Funkverbindungen auch im Intersatellitenfunkdienst betrieben werden können; der feste Funkdienst über Satelliten kann auch Speiseverbindungen für andere Weltraumfunkdienste umfassen;
5. „Intersatellitenfunkdienst“ (Inter-Satellite Service) einen Funkdienst für Funkverbindungen zwischen künstlichen Satelliten;

6. „Weltraumfernwirkfunkdienst“ (Space Operation Service) einen Funkdienst, der ausschließlich dem Betrieb der Weltraumfahrzeuge dient, insbesondere der Weltraumbahnverfolgung, dem Weltraumfernmessen und dem Weltraumfernsteuern; diese Aufgaben werden in der Regel innerhalb des Funkdienstes wahrgenommen, in dem die Weltraumfunkstelle arbeitet;
7. „Beweglicher Funkdienst“ (Mobile Service) einen Funkdienst zwischen beweglichen und ortsfesten Funkstellen oder zwischen beweglichen Funkstellen;
8. „Beweglicher Funkdienst über Satelliten“ (Mobile-Satellite Service) einen Funkdienst zwischen beweglichen Erdfunkstellen und einer oder mehreren Weltraumfunkstellen oder zwischen Weltraumfunkstellen, die für diesen Funkdienst benutzt werden oder zwischen beweglichen Erdfunkstellen über eine oder mehrere Weltraumfunkstellen; dieser Funkdienst kann auch die für seine Wahrnehmung erforderlichen Speiseverbindungen umfassen;
9. „Beweglicher Landfunkdienst“ (Land Mobile Service) einen beweglichen Funkdienst zwischen ortsfesten und beweglichen Landfunkstellen oder zwischen beweglichen Landfunkstellen;
10. „Beweglicher Landfunkdienst über Satelliten“ (Land Mobile-Satellite Service) einen beweglichen Funkdienst über Satelliten, bei dem die beweglichen Erdfunkstellen sich an Land befinden;
11. „Beweglicher Seefunkdienst“ (Maritime Mobile Service) einen beweglichen Funkdienst zwischen Küstenfunkstellen und Seefunkstellen oder zwischen Seefunkstellen oder zwischen zugeordneten Funkstellen für den Funkverkehr an Bord; Rettungsgerätfunkstellen und Funkbaken zur Kennzeichnung der Notposition dürfen ebenfalls an diesem Funkdienst teilnehmen;
12. „Beweglicher Seefunkdienst über Satelliten“ (Maritime Mobile-Satellite Service) einen beweglichen Funkdienst über Satelliten, bei dem die beweglichen Erdfunkstellen sich an Bord von Seefahrzeugen befinden; Rettungsgerätfunkstellen und Funkbaken zur Kennzeichnung der Notposition dürfen ebenfalls an diesem Funkdienst teilnehmen;
13. „Beweglicher Flugfunkdienst“ (Aeronautical Mobile Service) einen beweglichen Funkdienst zwischen Bodenfunkstellen und Luftfunkstellen oder zwischen Luftfunkstellen, an dem auch Rettungsgerätfunkstellen teilnehmen dürfen; Funkbaken zur Kennzeichnung der Notposition dürfen auf festgelegten Notfrequenzen ebenfalls an diesem Funkdienst teilnehmen;
14. „Beweglicher Flugfunkdienst (R)“ [Aeronautical Mobile (R) Service] einen beweglichen Flugfunkdienst, der dem die Sicherheit und Regelmäßigkeit der Flüge betreffenden Funkverkehr vorwiegend auf nationalen oder internationalen zivilen Luftverkehrsrouten vorbehalten ist;
15. „Beweglicher Flugfunkdienst (OR)“ [Aeronautical Mobile (OR) Service] einen beweglichen Flugfunkdienst, der für den Funkverkehr, einschließlich des Verkehrs zur Flugkoordinierung, vorwiegend außerhalb von nationalen oder internationalen zivilen Luftverkehrsrouten vorgesehen ist;
16. „Beweglicher Flugfunkdienst über Satelliten“ (Aeronautical Mobile-Satellite Service) einen beweglichen Funkdienst über Satelliten, bei dem die beweglichen Erdfunkstellen sich an Bord von Luftfahrzeugen befinden; Rettungsgerätfunkstellen und Funkbaken zur Kennzeichnung der Notposition dürfen ebenfalls an diesem Funkdienst teilnehmen;
17. „Beweglicher Flugfunkdienst über Satelliten (R)“ [Aeronautical Mobile-Satellite (R) Service] einen beweglichen Funkdienst über Satelliten, der dem die Sicherheit und Regelmäßigkeit der Flüge betreffenden Funkverkehr vorwiegend auf nationalen oder internationalen zivilen Luftverkehrsrouten vorbehalten ist;
18. „Beweglicher Flugfunkdienst über Satelliten (OR)“ [Aeronautical Mobile-Satellite (OR) Service] einen beweglichen Funkdienst über Satelliten, der für den Funkverkehr, einschließlich des Verkehrs zur Flugkoordinierung, vorwiegend außerhalb von nationalen oder internationalen zivilen Luftverkehrsrouten vorgesehen ist;
19. „Rundfunkdienst“ (Broadcasting Service) einen Funkdienst, dessen Aussendungen zum unmittelbaren Empfang durch die Allgemeinheit bestimmt sind; dieser Funkdienst kann Tonsendungen, Fernsehsendungen oder andere Arten von Sendungen umfassen;
20. „Rundfunkdienst über Satelliten“ (Broadcasting-Satellite Service) einen Funkdienst, bei dem Signale, die von Weltraumfunkstellen ausgesendet oder vermittelt werden, zum unmittelbaren Empfang durch die Allgemeinheit bestimmt sind; im Rundfunkdienst über Satelliten bezieht sich der Begriff „unmittelbarer Empfang“ sowohl auf den Einzelpfang als auch auf den Gemeinschaftsempfang;
21. „Ortungsfunkdienst“ (Radiodetermination Service) einen Funkdienst für Zwecke der Funkortung;

22. „Ortungsfunkdienst über Satelliten“ (Radiodetermination-Satellite Service) einen Funkdienst für Zwecke der Funkortung, bei dem eine oder mehrere Weltraumfunkstellen benutzt werden; dieser Funkdienst kann auch die für den eigenen Betrieb erforderlichen Speiseverbindungen umfassen;
23. „Navigationsfunkdienst“ (Radionavigation Service) einen Ortungsfunkdienst für Zwecke der Funknavigation;
24. „Navigationsfunkdienst über Satelliten“ (Radionavigation-Satellite Service) einen Ortungsfunkdienst über Satelliten für Zwecke der Funknavigation; dieser Funkdienst kann auch die für seine Wahrnehmung erforderlichen Speiseverbindungen umfassen;
25. „Seenavigationsfunkdienst“ (Maritime Radionavigation Service) einen Navigationsfunkdienst zum Zwecke des sicheren Führens von Seefahrzeugen;
26. „Seenavigationsfunkdienst über Satelliten“ (Maritime Radionavigation-Satellite Service) einen Navigationsfunkdienst über Satelliten, bei dem die Erdfunkstellen sich an Bord von Seefahrzeugen befinden;
27. „Flugnavigationfunkdienst“ (Aeronautical Radionavigation Service) einen Navigationsfunkdienst zum Zwecke des sicheren Führens von Luftfahrzeugen;
28. „Flugnavigationfunkdienst über Satelliten“ (Aeronautical Radionavigation-Satellite Service) einen Navigationsfunkdienst über Satelliten, bei dem die Erdfunkstellen sich an Bord von Luftfahrzeugen befinden;
29. „Nichtnavigatorischer Ortungsfunkdienst“ (Radiolocation Service) einen Ortungsfunkdienst für Zwecke der nichtnavigatorischen Funkortung;
30. „Nichtnavigatorischer Ortungsfunkdienst über Satelliten“ (Radiolocation-Satellite Service) einen Ortungsfunkdienst über Satelliten für Zwecke der nichtnavigatorischen Funkortung; dieser Funkdienst kann auch die für seine Wahrnehmung erforderlichen Speiseverbindungen umfassen;
31. „Wetterhilfenfunkdienst“ (Meteorological Aids Service) einen Funkdienst für Beobachtungen und Untersuchungen in der Wetterkunde, einschließlich der Gewässerkunde;
32. „Erderkundungsfunkdienst über Satelliten“ (Earth Exploration-Satellite Service) einen Funkdienst zwischen Erdfunkstellen und einer oder mehreren Weltraumfunkstellen, der auch Funkverbindungen zwischen Weltraumfunkstellen umfassen kann und bei dem
 - a) Angaben über Eigenschaften der Erde und Naturerscheinungen derselben, einschließlich Daten über den Zustand der Umwelt, mit Hilfe von aktiven Sensoren oder passiven Sensoren gewonnen werden, die sich an Bord von Erdsatelliten befinden,
 - b) ähnliche Angaben mit Hilfe von Sonden gewonnen werden, die sich in Luftfahrzeugen oder auf der Erdoberfläche befinden,
 - c) diese Angaben an Erdfunkstellen übermittelt werden können, die zum gleichen Funkssystem gehören,
 - d) die Sonden auch abgefragt werden können;dieser Funkdienst kann auch die für seine Wahrnehmung erforderlichen Speiseverbindungen umfassen;
33. „Wetterfunkdienst über Satelliten“ (Meteorological-Satellite Service) einen Erderkundungsfunkdienst über Satelliten für Zwecke des Wetterdienstes;
34. „Normalfrequenz- und Zeitzeichenfunkdienst“ (Standard Frequency and Time Signal Service) einen Funkdienst, bei dem zu wissenschaftlichen, technischen und anderen Zwecken festgelegte Frequenzen, Zeitzeichen oder beide zugleich mit festgelegter hoher Genauigkeit ausgesendet werden und bei dem die Aussendungen für den allgemeinen Empfang bestimmt sind;
35. „Normalfrequenz- und Zeitzeichenfunkdienst über Satelliten“ (Standard Frequency and Time Signal-Satellite Service) einen Funkdienst, der den gleichen Zwecken dient wie der Normalfrequenz- und Zeitzeichenfunkdienst, bei dem für diese Zwecke jedoch Weltraumfunkstellen an Bord von Erdsatelliten benutzt werden; dieser Funkdienst kann auch die für seine Wahrnehmung erforderlichen Speiseverbindungen umfassen;
36. „Weltraumforschungsfunkdienst“ (Space Research Service) einen Funkdienst, bei dem Weltraumfahrzeuge oder andere Weltraumkörper für die wissenschaftliche oder technische Forschung verwendet werden;
37. „Amateurfunkdienst“ (Amateur Service) einen Funkdienst, der von Funkamateuren für die eigene Ausbildung, für den Verkehr der Funkamateure untereinander und für technische Studien wahrgenommen wird; Funkamateure sind ordnungsgemäß ermächtigte Personen, die sich mit der Funktechnik aus rein persönlicher Neigung und nicht aus wirtschaftlichem Interesse befassen;

38. „Amateurfunkdienst über Satelliten“ (Amateur-Satellite Service) einen Funkdienst, der den gleichen Zwecken dient wie der Amateurfunkdienst, bei dem für diese Zwecke jedoch Weltraumfunkstellen an Bord von Erdsatelliten benutzt werden;
39. „Radioastronomiefunkdienst“ (Radio Astronomy Service) einen Funkdienst für Zwecke der Radioastronomie.
40. „Zivil/nicht-zivil“, dass Teile des betreffenden Frequenzbereiches für zivile Nutzung nicht zur Verfügung stehen;
41. „nicht-zivil“, dass der betreffende Frequenzbereich für zivile Nutzung nicht zur Verfügung steht;
42. „Nutzungsbeschränkungen“ Einschränkungen zur Sicherung einer effizienten und störungsfreien Frequenznutzung;
43. „Sonstige Anwendungen“ Anwendungen elektromagnetischer Wellen, die keine Funkanwendungen sind, wobei jedoch die Möglichkeit der Beeinflussung zwischen der sonstigen Anwendung und der Funkanwendung besteht, oder Anwendungen elektromagnetischer Wellen mit großer Frequenzbandbreite und geringer spektraler Strahlungsleistungsdichte von $-41,3$ dBm/MHz maximum mean e.i.r.p. density bzw. 0 dBm/50 MHz maximum peak e.i.r.p. density (Ultra Wideband-Anwendungen)
45. „Professionelle Nutzung von PMSE (Audio)“ jene PMSE Anwendungen zur Erbringung einer gewerblichen Dienstleistung.

(2) In dieser Verordnung bedeutet die Abkürzung

1. (R) Linienflüge (route);
2. (OR) andere Flüge als Linienflüge (off-route).
3. „BOS“ Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben;
4. „CB-Funk“ Jedermannfunk im 27-MHz-Bereich;
5. „CEPT“ European Conference of Postal and Telecommunications Administrations (Europäische Konferenz der Verwaltungen für Post und Telekommunikation);
6. „DECT“ Digital Enhanced Cordless Telecommunications System (Digitales drahtloses Telekommunikationssystem);
7. „DGPS“ Differential Global Positioning System (Funkortungssystem mit Korrektursignalübertragung);
8. „DME“ Distance Measuring Equipment (Entfernungsmessgeräte im Flugfunkdienst);
9. „DSC“ Digital Selective Calling (Digitaler Selektivruf);
10. „DRM“ Digital Radio Mondiale (Schmalbandiges digitales Rundfunksystem)
11. „DVB-T2“ Digital Video Broadcasting-2nd Generation Terrestrial (Terrestrischer digitaler Fernsehgrundfunk der 2. Generation);
12. „DVB-T“ Digital Video Broadcasting-Terrestrial (Terrestrischer digitaler Fernsehgrundfunk);
13. „E-GSM“ Extended GSM-band (erweitertes GSM-Band);
14. „ELT“ Emergency Locator Transmitter (Sender zur Kennzeichnung der Notposition im Flugfunkdienst);
15. „ENG/OB“ Electronic News Gathering/Outside Broadcasting (Elektronische Berichterstattung/Reportageanlagen);
16. „EPIRB“ Emergency Position Indicating Radiobeacon (Funkbake zur Kennzeichnung der Notposition im Seefunkdienst);
17. „ECC“ Electronic Communication Committee (Ausschuss für Angelegenheiten der elektronischen Kommunikation);
18. „ECC/DEC.....“ Entscheidung des Electronic Communication Committee
19. „ECC/REC.....“ Empfehlung des Electronic Communication Committee
20. „ERC“ European Radiocommunication Committee (europäischer Ausschuss für Angelegenheiten der Funkkommunikation, Vorgängerorganisation zu ECC);
21. „ERC/DEC.....“ Entscheidung des European Radiocommunication Committee
22. „ERC/REC.....“ Empfehlung des European Radiocommunication Committee
23. „ERP“ äquivalente Strahlungsleistung;
24. „FSB-...“ Funkschnittstellenbeschreibungen;
25. „GALILEO“ globales Satelliten-Navigationssystem;

26. „GE60“ Regionalabkommen über die Benutzung von Frequenzen in den Bändern 68 – 73 MHz und 76 – 87,5 MHz durch den Rundfunkdienst einerseits und durch den festen Funkdienst und den beweglichen Funkdienst andererseits, Genf, 1960;
27. „GE75“ Schlussakte der Regionalen Verwaltungskonferenz für den Langwellen-/Mittelwellenrundfunk, Genf, 1975;
28. „GE84“ Schlussakte der Regionalen Verwaltungskonferenz für die Planung des UKW-Tonrundfunks, Genf, 1984;
29. „GE85“ Schlussakte der Regionalen Verwaltungskonferenz für die Planung des beweglichen Seefunkdienstes und Flugnavigationdienstes im Mittelwellenbereich (Region 1), Genf, 1985;
30. „GE06“ Schlussakte der regionalen Funkkonferenz zur Planung des digitalen terrestrischen Rundfunks in Teilen der Regionen 1 und 3 in den Fernsehbändern 174-230 MHz und 470-862 MHz, Genf, 2006;
31. „GLONASS“ Globales Satelliten-Navigationssystem;
32. „GMDSS“ Global Maritime Distress and Safety System (Weltweites Seenot- und Sicherheitsfunksystem);
33. „GMPCS“ Global Mobile Personal Communications by Satellite (globales mobiles satellitengestütztes Kommunikationssystem)
34. „GPS“ Global Positioning System (Globales Satelliten-Navigationssystem);
35. „GSM“ Global System for Mobile Communications (Weltweites Mobilkommunikationssystem);
36. „ILS“ Instrument Landing System (Instrumentenlandesystem);
37. „IMT“ International Mobile Telecommunications (Internationale mobile Telekommunikation);
38. „ISM“ Industrial, Scientific, Medical (Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Anwendungen);
39. „ITU“ International Telecommunication Union (Internationale Fernmeldeunion);
40. „KW-Empfehlungen der Donaukommission, 2001“ Empfehlungen für den Funkverkehr in der Donauschifffahrt im Kurzwellenbereich, Budapest 2001;
41. „MA02“ Besondere Vereinbarung der Europäischen Konferenz der Verwaltungen für Post und Telekommunikation (CEPT) über die Nutzung des Bandes 1 452 – 1 479,5 MHz für den terrestrischen digitalen Tonrundfunk;
42. „NAVTEX“ Automated direct-printing telegraph system for navigational and meteorological warnings and urgent information to ship (Internationales Seefahrtsinformationssystem);
43. „PLB“ Personal Locator Beacon (Notfunksender);
44. „PMR446“ Private Mobile Radio 446 (Funkanlagen kleiner Leistung im 446 MHz-Bereich);
45. „R-GSM“ Global System for Mobile Communications for Railways (Weltweites Mobilkommunikationssystem für die Eisenbahnen);
46. „RLAN“ Radio Local Area Network (drahtloses lokales Netzwerk);
47. „RTTT“ Road Transport & Traffic Telematics (Straßen-Transport- und Verkehrs-Telematiksystem);
48. „S-DAB“ Satellite Digital Audio Broadcasting (Satellitengestütztes digitales Tonrundfunksystem);
49. „S-PCS“ Satellite Personal Communication System (Persönliches Mobilkommunikationssystem über Satelliten);
50. „S-PCS<1GHz“ Satellite Personal Communication System in frequency bands below 1 GHz (Persönliches Mobilkommunikationssystem über Satelliten in Frequenzbereichen unterhalb 1 GHz);
51. „T-DMB“ Terrestrial Digital Multimedia Broadcasting (Terrestrischer digitaler audiovisueller Rundfunk, basierend auf T-DAB und T-DAB+);
52. „ST61“ Regionales Abkommen für die europäische Rundfunkzone, Stockholm, 1961;
53. „T-DAB“ Terrestrial Digital Audio Broadcasting (Terrestrischer digitaler Tonrundfunk);
54. „T-DAB+“ Terrestrial Digital Audio Broadcasting+ (Terrestrischer digitaler Tonrundfunk mit verbessertem Audio-Korrekturverfahren);
55. „TETRA“ Terrestrial trunked radio (Terrestrischer Bündelfunk);
56. „UMTS/IMT-2000“ Universal Mobile Telecommunication System (Universelles digitales Mobilkommunikationssystem für Europa, mit IMT-2000 kompatibel);
57. „VOFunk“ Vollzugsordnung für den Funkdienst (Radio Regulations);

- 58. „VOR“ VHF-Omnidirectional Range (UKW-Drehfunkfeuer)
- 59. „PMSE“ Program Making and Special Events (Funkanwendungen zur einseitigen Übertragung von Ton- und/oder Bildsignalen);
- 60. „EGNOS“ europäisches Differential Global Positioning System (europäisches Funkortungssystem mit Korrektursignalübertragung)
- 61. „BEIDOU“ globales Satelliten-Navigationssystem

Verfügbarkeit

§ 3. Eine Frequenz gilt als verfügbar, wenn die technischen Merkmale der Funkstelle, der die Frequenz zugeteilt werden soll, so festgelegt werden können, dass

- 1. durch ihren Betrieb bei anderen in- und ausländischen in Betrieb befindlichen Funkstellen oder koordinierten geplanten Funkstellen keine funktechnischen Störungen verursacht werden oder zu erwarten sind und
- 2. die Kompatibilität mit Frequenznutzungen durch andere Funksysteme gegeben ist.

Frequenzbereichszuweisungsplan

§ 4. (1) Die Frequenzzuweisungen ergeben sich aus der **Anlage 1** (Frequenzbereichszuweisungsplan).

(2) Der Frequenzbereichszuweisungsplan beinhaltet in

- 1. Spalte 1 die in der VOFunk beschriebenen Frequenzbereiche, auf die sich die Zuweisungen beziehen,
- 2. Spalte 2 die Frequenzbereichszuweisungen entsprechend der Einteilung für die Region 1 gemäß Artikel 5 VOFunk und
- 3. Spalte 3 die Frequenzbereichszuweisungen im Bundesgebiet, Verweise auf Fußnoten der Anlage 3.

(3) Die Reihenfolge, in der die verschiedenen Funkdienste innerhalb der Felder der Spalten 2 und 3 genannt werden, bedeutet keine Rangordnung.

(4) Wenn bei einer Zuweisung in Spalte 3 in Klammern eine zusätzliche Angabe gemacht wird, so ist diese Zuweisung an einen Dienst auf die dort angegebene Betriebsart oder auf den dort angegebenen Frequenzbereich beschränkt.

(5) Wenn in den Anlagen angegeben ist, dass ein Funkdienst in einem bestimmten Frequenzbereich unter der Bedingung wahrgenommen werden darf, dass er keine schädlichen Störungen verursacht, so bedeutet dies auch, dass dieser Funkdienst keinen Schutz gegen schädliche Störungen durch andere Funkdienste, denen der Bereich zugewiesen ist, beanspruchen kann.

Fußnoten des Frequenzbereichszuweisungsplans

§ 5. (1) Die für die Frequenznutzung in Österreich maßgeblichen Fußnoten des Frequenzbereichszuweisungsplans ergeben sich aus der **Anlage 3**. In Anlage 3 können auch Voraussetzungen für die Zuteilung von Frequenzen enthalten sein.

(2) Die im Frequenzbereichszuweisungsplan aufscheinenden Fußnoten beziehen sich entweder auf die Fußnoten in Artikel 5 VOFunk (Beispiel: 5.150) oder auf zusätzliche Fußnoten, die spezielle Frequenzzuweisungen für Österreich angeben (A01 und A02).

(3) Fußnoten, die im Frequenzbereichszuweisungsplan am unteren Rand eines Feldes unter der Bezeichnung der Funkdienste angegeben sind, gelten für die gesamte betreffende Frequenzzuweisung.

(4) Fußnoten, die rechts neben der Bezeichnung eines Funkdienstes angegeben sind, gelten nur für diesen Funkdienst.

(5) Wenn in einer Fußnote nichts Gegenteiliges gesagt ist, schließt der Begriff „Fester Funkdienst“ nicht die Systeme ein, welche die ionosphärische Streuenausbreitung anwenden.

Primäre und sekundäre Funkdienste

§ 6. (1) Wenn in einem Feld des Frequenzbereichszuweisungsplans ein Frequenzbereich mehreren Funkdiensten zugewiesen ist, ist zu unterscheiden zwischen:

- a. Funkdiensten, deren Namen in Großbuchstaben (Beispiel: FIXED) gedruckt sind; diese Dienste werden als „primäre Funkdienste“ bezeichnet;
- b. Funkdiensten, deren Namen in gewöhnlichen Buchstaben (Beispiel: Mobile) gedruckt sind; diese Dienste werden als „sekundäre Funkdienste“ bezeichnet.

(2) Zusatzerläuterungen werden in gewöhnlichen Buchstaben gedruckt (Beispiel: MOBILE except aeronautical mobile).

(3) Funkstellen eines sekundären Funkdienstes

- a. dürfen keine schädlichen Störungen bei den Funkstellen der primären Funkdienste verursachen, denen Frequenzen bereits zugeteilt sind oder später zugeteilt werden könnten;
- b. können keinen Schutz gegen schädliche Störungen durch Funkstellen der primären Funkdienste verlangen, denen Frequenzen bereits zugeteilt sind oder später zugeteilt werden könnten;
- c. können jedoch Schutz gegen schädliche Störungen durch Funkstellen des gleichen sekundären Funkdienstes oder anderer sekundärer Funkdienste verlangen, denen später Frequenzen zugeteilt werden könnten.

(4) Wenn eine Fußnote des Frequenzbereichszuweisungsplans die Angabe enthält, dass ein Frequenzbereich einem Funkdienst in einem Gebiet oder in einem bestimmten Land auf „sekundärer Basis“ zugewiesen ist, handelt es sich dabei um einen sekundären Funkdienst nur in diesem Gebiet oder Land.

(5) Wenn eine Fußnote des Frequenzbereichszuweisungsplans die Angabe enthält, dass ein Frequenzbereich einem Funkdienst in einem Gebiet oder in einem bestimmten Land auf „primärer Basis“ zugewiesen ist, handelt es sich dabei um einen primären Funkdienst nur in diesem Gebiet oder Land.

Zusätzliche Zuweisungen

§ 7. (1) Wenn eine Fußnote der Frequenzzuweisungstabelle gemäß Artikel 5 VOFunk (Spalte 2 der Anlage 1) die Angabe enthält, dass ein Frequenzbereich außer anderen Funkdiensten in einem Gebiet oder in einem bestimmten Land einem weiteren Funkdienst „zusätzlich zugewiesen“ ist, handelt es sich dabei um eine zusätzliche Zuweisung, dh. um eine Zuweisung, die in diesem Gebiet oder Land dem oder den in der Frequenzzuweisungstabelle gemäß Artikel 5 VOFunk aufgeführten Funkdienst oder Funkdiensten hinzugefügt wird.

(2) Wenn die Fußnote in Bezug auf einen oder mehrere der genannten Funkdienste keine andere Einschränkung enthält als die, dass er bzw. sie nur in einem bestimmten Gebiet oder Land wahrgenommen werden darf bzw. dürfen, haben Funkstellen dieses Dienstes oder dieser Dienste die gleichen Rechte wie die Funkstellen des anderen primären Dienstes oder der anderen primären Dienste, deren Namen in der Frequenzzuweisungstabelle gemäß Artikel 5 VOFunk angegeben sind.

(3) Wenn einer zusätzlichen Zuweisung zu der Einschränkung, dass sie nur in einem bestimmten Gebiet oder Land benutzt werden darf, weitere Einschränkungen auferlegt sind, ist dies in der Fußnote der Frequenzzuweisungstabelle gemäß Artikel 5 VOFunk angegeben.

Alternative Zuweisungen

§ 8. (1) Wenn eine Fußnote der Frequenzzuweisungstabelle gemäß Artikel 5 VOFunk die Angabe enthält, dass ein Frequenzbereich einem oder mehreren Funkdiensten in einem Gebiet oder in einem bestimmten Land zugewiesen ist, handelt es sich dabei um eine „alternative“ Zuweisung, dh. um eine Zuweisung, die in diesem Gebiet oder Land die in der Frequenzzuweisungstabelle gemäß Artikel 5 VOFunk angegebene Zuweisung ersetzt.

(2) Wenn die Fußnote in Bezug auf Funkstellen eines oder mehrerer der genannten Funkdienste keine andere Einschränkung enthält als die, dass sie nur in einem bestimmten Gebiet oder Land betrieben werden dürfen, haben diese Funkstellen dieses Dienstes oder dieser Dienste die gleichen Rechte wie die Funkstellen des primären Dienstes oder der primären Dienste, die in der Frequenzzuweisungstabelle gemäß Artikel 5 VOFunk angegeben sind und denen der Frequenzbereich in anderen Gebieten oder Ländern zugewiesen ist.

(3) Wenn den Funkstellen eines Dienstes, der eine alternative Zuweisung erhalten hat, zu der Einschränkung, dass sie nur in einem bestimmten Gebiet oder Land betrieben werden dürfen, weitere Einschränkungen auferlegt sind, ist dies in der Fußnote der Frequenzzuweisungstabelle gemäß Artikel 5 VOFunk angegeben.

Frequenznutzungsplan

§ 9. (1) Die Frequenznutzungen und erforderlichenfalls zugehörige Nutzungsbedingungen ergeben sich aus der **Anlage 2** (Frequenznutzungsplan).

(2) Der Frequenznutzungsplan beinhaltet in

1. Spalte 1 die Frequenzbereiche entsprechend der Einteilung für die Region 1 gemäß Artikel 5 der VOFunk,

2. Spalte 2 die Frequenzbereichszuweisung gemäß der Anlage 1,
3. Spalte 3 Frequenzteilbereiche oder Einzelfrequenzen (Mittelfrequenzen) für bestimmte Nutzungen,
4. Spalte 4 die vorwiegende Frequenznutzung,
5. Spalte 5 zusätzliche Verweise auf einschlägige Gesetze, Verordnungen, andere Rechtsvorschriften sowie multilaterale Vereinbarungen, die für die verschiedenen Frequenznutzungen gelten sowie Nutzungsbedingungen und allfällige Bemerkungen, die die jedenfalls einzuhaltenden Nutzungsbedingungen und sonstigen Bestimmungen der Vollzugsordnung für den Funkdienst ergänzen,
6. Spalte 6 die Funkschnittstellenbeschreibungen, die für die jeweilige Frequenznutzung gelten und bei deren Einhaltung davon ausgegangen wird, dass die in den Schnittstellenbeschreibungen angeführten grundlegenden Anforderungen gemäß § 3 des Bundesgesetzes über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen (FTEG), BGBl. I Nr. 134/2001 in der Fassung BGBl. I Nr. 123/2013 erfüllt sind.

Verweisungen

§ 10. In dieser Verordnung bezieht sich die Verweisung auf

1. die „Amateurfunkverordnung“ auf die Verordnung des Bundesministers für Wissenschaft und Verkehr zur Durchführung des Amateurfunkgesetzes (Amateurfunkverordnung), BGBl. II Nr. 126/1999, in der jeweils geltenden Fassung,
2. die „Betriebsfunkverordnung“ auf die Verordnung des Bundesministers für Verkehr, Innovation und Technologie, mit der Bestimmungen für die Errichtung und den Betrieb von Funkanlagen des festen Funkdienstes und des nicht öffentlichen beweglichen Landfunkdienstes im Bereich von 29,7 bis 925 MHz festgesetzt werden (Betriebsfunkverordnung), BGBl. II Nr. 12/2012, in der jeweils geltenden Fassung,
3. die „VOFunk“ auf die einen integrierenden Bestandteil des Internationalen Fernmeldevertrages, BGBl. III Nr. 17/1998 in der Fassung BGBl. III Nr. 52/2010, bildende Vollzugsordnung für den Funkdienst,
4. die „Binnenschiffahrtfunkverordnung“ auf die Verordnung des Bundesministers für Verkehr, Innovation und Technologie, mit der die technischen und betrieblichen Bestimmungen für die Errichtung und den Betrieb von Funkanlagen im Binnenschiffahrtfunk auf Wasserstraßen festgesetzt werden (Binnenschiffahrtfunkverordnung), BGBl. II Nr. 320/2002 in der jeweils geltenden Fassung,
5. die „Entscheidung der Kommission vom 8. Juli 2004 (Nr. 2004/545/EG)“ die Entscheidung der Kommission vom 8. Juli 2004 zur Harmonisierung der Frequenznutzung im Bereich 79 GHz für Kfz-Kurzstreckenradargeräte in der Gemeinschaft (2004/545/EG) ABl. Nr. L 241 vom 13. Juli 2004, S 66,
6. die „Entscheidung der Kommission vom 17. Jänner 2005 (Nr. 2005/50/EG)“ die Entscheidung der Kommission vom 17. Jänner 2005 zur Harmonisierung der befristeten Nutzung des Frequenzbands im Bereich um 24 GHz durch Kfz-Kurzstreckenradargeräte in der Gemeinschaft (2005/50/EG) ABl. Nr. L 21 vom 25. Jänner 2005, S 15,
7. die „Entscheidung der Kommission vom 11. Juli 2005 (Nr. 2005/513/EG)“ die Entscheidung der Kommission vom 11. Juli 2005 über die harmonisierte Nutzung von Funkfrequenzen in den 5-GHz-Bändern für die Einführung drahtloser Zugangssysteme einschließlich lokaler Funknetze (WAS/Funk-LANs) (2005/513/EG) ABl. Nr. L 187 vom 19. Juli 2005, S 22,
8. die „Entscheidung der Kommission vom 20. Dezember 2005 (Nr. 2005/928/EG)“ die Entscheidung der Kommission vom 20. Dezember 2005 zur Harmonisierung des Frequenzbands 169,4-169,8125 Hz in der Gemeinschaft (2005/928/EG) ABl. Nr. L 344 vom 27. Dezember 2005, S 47,
9. die „Entscheidung der Kommission vom 9. November 2006 (Nr. 2006/771/EG)“ die Entscheidung der Kommission vom 9. November 2006 zur Harmonisierung der Frequenznutzung durch Geräte mit geringer Reichweite (2006/771/EG) ABl. Nr. L 312 vom 11. August 2006, S 66,
10. die „Entscheidung der Kommission vom 23. November 2006 (Nr. 2006/804/EG)“ die Entscheidung der Kommission vom 23. November 2006 zur Harmonisierung der Frequenzbänder für Geräte zur Funkfrequenzkennzeichnung (RFID-Geräte) im Ultrahochfrequenzband (UHF) (2006/804/EG) ABl. Nr. L 329 vom 25. November 2006, S 64,

11. die „Entscheidung der Kommission vom 12. Februar 2007 (Nr. 2007/90/EG)“ die Entscheidung der Kommission vom 12. Februar 2007 zur Änderung der Entscheidung 2005/513/EG über die harmonisierte Nutzung von Funkfrequenzen in den 5-GHz-Bändern für die Einführung drahtloser Zugangssysteme einschließlich lokaler Funknetze (WAS/Funk-LANs) (2007/90/EG) ABl. Nr. L 41 vom 13. Februar 2007, S 10,
12. die „Entscheidung der Kommission vom 14. Februar 2007 (Nr. 2007/98/EG)“ die Entscheidung der Kommission vom 14. Februar 2007 zur harmonisierten Nutzung von Funkfrequenzen in den 2-GHz-Frequenzbändern für die Einrichtung von Satellitenmobilfunksystemen (2007/98/EG) ABl. Nr. L 43 vom 15. Februar 2007, S 32,
13. die „Entscheidung der Kommission vom 21. Februar 2007 (Nr. 2007/131/EG)“ die Entscheidung der Kommission vom 21. Februar 2007 über die Gestattung der harmonisierten Funkfrequenznutzung für Ultrabreitbandgeräte in der Gemeinschaft (2007/131/EG) ABl. Nr. L 55 vom 23. Februar 2007, S 33,
14. die „Entscheidung der Kommission vom 7. April 2008 (Nr. 2008/294/EG)“ die Entscheidung der Kommission vom 7. April 2008 über harmonisierte Frequenznutzungsbedingungen für den Betrieb von Mobilfunkdiensten an Bord von Flugzeugen (MCA-Diensten) in der Europäischen Gemeinschaft (2008/294/EG) ABl. Nr. L 98 vom 10. April 2008, S 19,
15. die „Entscheidung der Kommission vom 21. Mai 2008 (Nr. 2008/411/EG)“ die Entscheidung der Kommission vom 21. Mai 2008 zur Harmonisierung des Frequenzbands 3400—3800 MHz für terrestrische Systeme, die elektronische Kommunikationsdienste in der Gemeinschaft erbringen können (2008/411/EG) ABl. Nr. L 144 vom 4. Juni 2008, S 77,
16. die „Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)“ die Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 zur Änderung der Entscheidung 2006/771/EG zur Harmonisierung der Frequenznutzung durch Geräte mit geringer Reichweite (2008/432/EG) ABl. Nr. L 151 vom 11. Juni 2008, S 49,
17. die „Entscheidung der Kommission vom 13. Juni 2008 (Nr. 2008/477/EG)“ die Entscheidung der Kommission vom 13. Juni 2008 zur Harmonisierung des Frequenzbands 2500 – 2690 MHz für terrestrische Systeme, die elektronische Kommunikationsdienste in der Gemeinschaft erbringen können (2008/477/EG) ABl. Nr. L 163 vom 24. Juni 2008, S 37,
18. die „Entscheidung der Kommission vom 5. August 2008 (Nr. 2008/671/EG)“ die Entscheidung der Kommission vom 5. August 2008 zur harmonisierten Nutzung von Funkfrequenzen im Frequenzband 5875 – 5905 MHz für sicherheitsbezogene Anwendungen intelligenter Verkehrssysteme (IVS) (2008/671/EG) ABl. Nr. L 220 vom 15. August 2008, S 24,
19. die „Entscheidung der Kommission vom 13. August 2008 (Nr. 2008/673/EG)“ die Entscheidung der Kommission vom 13. August 2008 zur Änderung der Entscheidung 2005/928/EG zur Harmonisierung des Frequenzbands 169,4 – 169,8125 MHz in der Gemeinschaft (2008/673/EG) ABl. Nr. L 220 vom 15. August 2008, S 29,
20. die „Entscheidung der Kommission vom 25. Februar 2009 (Nr. 2009/159/EG)“ die Entscheidung der Kommission vom 25. Februar 2009 zur Genehmigung einer Ausnahmeregelung für Österreich gemäß der Entscheidung 2008/671/EG zur harmonisierten Nutzung von Funkfrequenzen im Frequenzband 5 875-5 905 MHz für sicherheitsbezogene Anwendungen intelligenter Verkehrssysteme (IVS) (2009/159/EG) ABl. Nr. L 53 vom 25. Februar 2009, S 74,
21. die „Entscheidung der Kommission vom 21. April 2009 (Nr. 2009/343/EG)“ die Entscheidung der Kommission vom 21. April 2009 zur Änderung der Entscheidung 2007/131/EG über die Gestattung der harmonisierten Funkfrequenznutzung für Ultrabreitbandgeräte in der Gemeinschaft (2009/343/EG) ABl. Nr. L 105 vom 25. April 2009, S 9,
22. die „Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)“ die Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 zur Änderung der Entscheidung 2006/771/EG zur Harmonisierung der Frequenznutzung durch Geräte mit geringer Reichweite (2009/381/EG) ABl. Nr. L 119 vom 13. Mai 2009, S 32,
23. die „Entscheidung der Kommission vom 16. Oktober 2009 (Nr. 2009/766/EG)“ die Entscheidung der Kommission vom 16. Oktober 2009 zur Harmonisierung des 900-MHz-Bands und des 1 800-MHz-Bands für terrestrische Systeme, die europaweite elektronische Kommunikationsdienste in der Gemeinschaft erbringen können (2009/766/EG) ABl. Nr. L 274 vom 20. Oktober 2009, S 32,
24. die „Richtlinie 2009/114/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. September 2009“ die „Richtlinie 2009/114/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. September 2009 zur Änderung der Richtlinie 87/372/EWG des Rates über die Frequenzbänder, die für die koordinierte Einführung eines europaweiten öffentlichen zellularen

- digitalen terrestrischen Mobilfunkdienstes in der Gemeinschaft bereitzustellen sind ABl. Nr. L 274 vom 20. Oktober 2009, S 25,
25. den „Beschluss der Kommission vom 6. Mai 2010 (Nr. 2010/267/EU)“ den Beschluss der Kommission vom 6. Mai 2010 über harmonisierte technische Bedingungen für die Nutzung des Frequenzbands 790-862 MHz für terrestrische Systeme, die elektronische Kommunikationsdienste in der Europäischen Union erbringen können (2010/267/EU) ABl. Nr. L 117 vom 11. Mai 2010, S 95,
 26. den „Beschluss der Kommission vom 19. März 2010 (Nr. 2010/166/EU)“ den Beschluss der Kommission vom 19. März 2010 über harmonisierte Frequenznutzungsbedingungen für den Betrieb von Mobilfunkdiensten an Bord von Schiffen (MCV-Dienste) in der Europäischen Union ABl. Nr. L 72 vom 19. März 2010, S 38,
 27. den „Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)“ den Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 zur Änderung der Entscheidung 2006/771/EG zur Harmonisierung der Frequenznutzung durch Geräte mit geringer Reichweite ABl. Nr. L 166 vom 30. Juni 2010, S 33,
 28. den „Beschluss der Kommission 18. April 2011 (Nr. 2011/251/EU)“ Durchführungsbeschluss der Kommission vom 18. April 2011 zur Änderung der Entscheidung 2009/766/EG der Kommission zur Harmonisierung des 900-MHz-Bands und des 1 800-MHz-Bands für terrestrische Systeme, die europaweite elektronische Kommunikationsdienste in der Gemeinschaft erbringen können (2011/251/EU) ABl. Nr. L 106 vom 27. April 2011, S 9,
 29. den „Beschluss der Kommission 29. Juli 2011 (Nr. 2011/458/EU)“ Durchführungsbeschluss der Kommission zur Änderung der Entscheidung 2005/50/EG zur Harmonisierung der befristeten Nutzung des Frequenzbands im Bereich um 24 GHz durch Kfz-Kurzstreckenradargeräte in der Gemeinschaft (2011/458/EU) ABl. Nr. L 198 vom 30. Juli 2011, S 71,
 30. den „Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)“ den Durchführungsbeschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 zur Änderung der Entscheidung 2006/771/EG zur Harmonisierung der Frequenznutzung durch Geräte mit geringer Reichweite Nr. 2010/829/EU) ABl. Nr. L 329 vom 8. Dezember 2011, S 10,
 31. die „Entscheidung der Kommission vom 6. Oktober 2009 (Nr. 2009/750/EG)“ die Entscheidung der Kommission vom 6. Oktober 2009 über die Festlegung der Merkmale des europäischen elektronischen Mautdienstes und seiner technischen Komponenten (2009/750/EG) ABl. Nr. L 268 vom 13. Oktober 2009, S 11,
 32. den „Beschluss der Kommission vom 5. November 2012 (Nr. 2012/688/EU)“ den Durchführungsbeschluss der Kommission vom 5. November 2012 zur Harmonisierung der Frequenzbänder 1 920 – 1 980 MHz und 2 110 – 2 170 MHz für terrestrische Systeme, die elektronische Kommunikationsdienste in der Union erbringen können ABl. Nr. L 307 vom 5. November 2012, S 84
 33. den „Beschluss des Europäischen Parlaments und des Rates vom 25. Oktober 2011 (Nr. 1104/2011/EU)“ den Beschluss Nr. 1104/2011/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 25. Oktober 2011 über die Regelung des Zugangs zum öffentlichen regulierten Dienst, der von dem weltweiten Satellitennavigationssystem bereitgestellt wird, das durch das Programm Galileo eingerichtet wurde ABl. Nr. L 287 vom 4. November 2011, S 1,
 34. den „Beschluss der Kommission vom 12. November 2013“ (Nr. 2013/654/EU)“ den Entwurf des Durchführungsbeschlusses der Kommission vom 12. November 2013 zur Änderung der über harmonisierte Frequenznutzungsbedingungen für den Betrieb von Mobilfunkdiensten an Bord von Flugzeugen (MCA-Diensten) in der Europäischen Gemeinschaft ABl. Nr. L 303 vom 14. November 2013, S 48

EU-Notifikation

§ 11. Diese Verordnung wurde unter Einhaltung der Bestimmungen der Richtlinie 98/34/EG, ABl. Nr. L 204 vom 21.07.1998 S. 37, in der Fassung der Richtlinie 98/48/EG, ABl. Nr. L 217 vom 05.08.1998 S. 18, notifiziert (Notifikationsnummer 2013/468/A).

Außerkräfttreten

§ 12. Mit dem Inkrafttreten dieser Verordnung treten die Verordnung des Bundesministers für Verkehr, Innovation und Technologie betreffend die Frequenznutzung, BGBl. II Nr. 307/2005, sowie die Verordnung des Bundesministers für Verkehr, Innovation und Technologie betreffend die Frequenzbereichszuweisung, BGBl. II Nr. 306/2005, außer Kraft.

Bures

Anlage 1

Below 8.3 kHz	(Not allocated) 5.53 5.54	(Not allocated) 5.53 5.54
8.3 – 9 kHz	METROLOGICAL AIDS 5.54A 5.54B 5.54C	METROLOGICAL AIDS 5.54A 5.54B
9 – 11.3 kHz	METROLOGICAL AIDS 5.54A RADIONAVIGATION	METROLOGICAL AIDS 5.54A RADIONAVIGATION Land Mobile A02
11.3 – 14 kHz	RADIONAVIGATION	RADIONAVIGATION Land Mobile A02
14 – 19.95 kHz	FIXED MARITIME MOBILE 5.57 5.55 5.56	FIXED MARITIME MOBILE 5.57 Land Mobile A02 5.55 5.56
19.95 - 20.05 kHz	STANDARD FREQUENCY AND TIME SIGNAL (20 kHz)	STANDARD FREQUENCY AND TIME SIGNAL (20 kHz) Land Mobile A02
20.05 - 70 kHz	FIXED MARITIME MOBILE 5.57 5.56 5.58	FIXED MARITIME MOBILE 5.57 Land Mobile A02 5.56 5.58
70 - 72 kHz	RADIONAVIGATION 5.60	RADIONAVIGATION 5.60 Land Mobile A02
72 - 84 kHz	FIXED MARITIME MOBILE 5.57 RADIONAVIGATION 5.60 5.56	FIXED MARITIME MOBILE 5.57 RADIONAVIGATION 5.60 Land Mobile A02 5.56
84 - 86 kHz	RADIONAVIGATION 5.60	RADIONAVIGATION 5.60 Land Mobile A02
86 - 90 kHz	FIXED MARITIME MOBILE 5.57 RADIONAVIGATION 5.56	FIXED MARITIME MOBILE 5.57 RADIONAVIGATION Land Mobile A02 5.56
90 - 110 kHz	RADIONAVIGATION 5.62 Fixed 5.64	RADIONAVIGATION 5.62 Fixed Land Mobile A02 5.64
110 - 112 kHz	FIXED MARITIME MOBILE RADIONAVIGATION 5.64	FIXED MARITIME MOBILE RADIONAVIGATION Land Mobile A02 5.64
112 - 115 kHz	RADIONAVIGATION 5.60	RADIONAVIGATION 5.60 Land Mobile A02
115 - 117.6 kHz	RADIONAVIGATION 5.60 Fixed Maritime Mobile 5.64 5.66	RADIONAVIGATION 5.60 Fixed Maritime Mobile Land Mobile A02 5.64 5.66

117.6 - 126 kHz	FIXED MARITIME MOBILE RADIONAVIGATION 5.60 5.64	FIXED MARITIME MOBILE RADIONAVIGATION 5.60 Land Mobile A02 5.64
126 - 129 kHz	RADIONAVIGATION 5.60	RADIONAVIGATION 5.60 Land Mobile A02
129 - 130 kHz	FIXED MARITIME MOBILE RADIONAVIGATION 5.60 5.64	FIXED MARITIME MOBILE RADIONAVIGATION 5.60 Land Mobile A02 5.64
130 – 135.7 kHz	FIXED MARITIME MOBILE 5.64 5.67	FIXED MARITIME MOBILE Land Mobile A02 5.64
135.7 – 137.8 kHz	FIXED MARITIME MOBILE Amateur 5.67A 5.64 5.67 5.67B	FIXED MARITIME MOBILE Amateur 5.67A Land Mobile A02 5.64 5.67B
137.8 – 148.5 kHz	FIXED MARITIME MOBILE 5.64 5.67	FIXED MARITIME MOBILE Land Mobile A02 5.64
148.5 - 255 kHz	BROADCASTING 5.68 5.69 5.70	BROADCASTING Land Mobile A02
255 - 283.5 kHz	BROADCASTING AERONAUTICAL RADIONAVIGATION 5.70 5.71	BROADCASTING AERONAUTICAL RADIONAVIGATION Land Mobile A02 5.71
283.5 - 315 kHz	AERONAUTICAL RADIONAVIGATION MARITIME RADIONAVIGATION (radiobeacons) 5.73 5.74	AERONAUTICAL RADIONAVIGATION MARITIME RADIONAVIGATION (radiobeacons) 5.73 Land Mobile A02 5.74
315 - 325 kHz	AERONAUTICAL RADIONAVIGATION Maritime Radionavigation (radiobeacons) 5.73 5.75	AERONAUTICAL RADIONAVIGATION Maritime Radionavigation (radiobeacons) 5.73 Land Mobile A02 5.75
325 - 405 kHz	AERONAUTICAL RADIONAVIGATION	AERONAUTICAL RADIONAVIGATION Land Mobile A02
405 – 415 kHz	RADIONAVIGATION 5.76	RADIONAVIGATION 5.76 Land Mobile A02

415 - 435 kHz	MARITIME MOBILE 5.79 AERONAUTICAL RADIONAVIGATION	MARITIME MOBILE 5.79 AERONAUTICAL RADIONAVIGATION Land Mobile A02
435 – 472 kHz	MARITIME MOBILE 5.79 Aeronautical radionavigation 5.82	MARITIME MOBILE 5.79 Aeronautical radionavigation Land Mobile A02 5.82
472 – 479 kHz	MARITIME MOBILE 5.79 Amateur 5.80A Aeronautical radionavigation 5.82 5.80B	MARITIME MOBILE 5.79 Amateur 5.80A Aeronautical radionavigation Land Mobile A02 5.82 5.80B
479 - 495 kHz	MARITIME MOBILE 5.79 5.79A Aeronautical radionavigation 5.82	MARITIME MOBILE 5.79 5.79A Aeronautical radionavigation Land Mobile A02 5.82
495 - 505 kHz	MARITIME MOBILE	MOBILE A01
505 - 526.5 kHz	MARITIME MOBILE 5.79 5.79A 5.84 AERONAUTICAL RADIONAVIGATION	MARITIME MOBILE 5.79 5.79A 5.84 AERONAUTICAL RADIONAVIGATION Land Mobile A02
526.5 - 1606.5 kHz	BROADCASTING 5.87 5.87A	BROADCASTING Land Mobile A02
1606.5 - 1625 kHz	FIXED MARITIME MOBILE 5.90 LAND MOBILE 5.92	FIXED MARITIME MOBILE 5.90 LAND MOBILE Radiolocation A01 5.92
1625 - 1635 kHz	RADIOLOCATION 5.93	RADIOLOCATION Land Mobile A02 5.93
1635 - 1800 kHz	FIXED MARITIME MOBILE 5.90 LAND MOBILE 5.92 5.96	FIXED MARITIME MOBILE 5.90 LAND MOBILE 5.92 5.96
1800 - 1810 kHz	RADIOLOCATION 5.93	RADIOLOCATION Land Mobile A02 5.93
1810 - 1850 kHz	AMATEUR 5.98 5.99 5.100 5.101	FIXED (1 810-1 830 kHz) 5.99 Amateur (1810 – 1830 kHz) AMATEUR (1830 – 1850 kHz) Land Mobile A02 5.98 5.100
1850 - 2000 kHz	FIXED MOBILE except aeronautical mobile 5.92 5.96 5.103	FIXED MOBILE except aeronautical mobile Amateur (1850 - 1950 kHz) 5.96 5.92 5.103

2000 - 2025 kHz	FIXED MOBILE except aeronautical mobile (R) 5.92 5.103	FIXED MOBILE except aeronautical mobile (R) 5.92 5.103
2025 - 2045 kHz	FIXED MOBILE except aeronautical mobile (R) Meteorological Aids 5.104 5.92 5.103	FIXED MOBILE except aeronautical mobile (R) Meteorological Aids 5.104 5.92 5.103
2045 - 2160 kHz	FIXED MARITIME MOBILE LAND MOBILE 5.92	FIXED MARITIME MOBILE LAND MOBILE 5.92
2160 - 2170 kHz	RADIOLOCATION 5.93 5.107	RADIOLOCATION Land Mobile A02 5.93
2170 - 2173.5 kHz	MARITIME MOBILE	MARITIME MOBILE Land Mobile A02
2173.5 - 2190.5 kHz	MOBILE (distress and calling) 5.108 5.109 5.228 5.111	MOBILE (distress and calling) Land Mobile A02 5.108 5.109 5.228 5.111
2190.5 - 2194 kHz	MARITIME MOBILE	MARITIME MOBILE Land Mobile A02
2194 - 2300 kHz	FIXED MOBILE except aeronautical mobile (R) 5.92 5.103 5.112	FIXED MOBILE except aeronautical mobile (R) 5.92 5.103 5.112
2300 - 2498 kHz	FIXED MOBILE except aeronautical mobile (R) BROADCASTING 5.113 5.103	FIXED MOBILE except aeronautical mobile (R) 5.103 5.113
2498 - 2501 kHz	STANDARD FREQUENCY AND TIME SIGNAL (2500 kHz)	STANDARD FREQUENCY AND TIME SIGNAL (2500 kHz) Land Mobile A02
2501 - 2502 kHz	STANDARD FREQUENCY AND TIME SIGNAL Space Research	STANDARD FREQUENCY AND TIME SIGNAL Space Research Land Mobile A02
2502 - 2625 kHz	FIXED MOBILE except aeronautical mobile (R) 5.92 5.103 5.114	FIXED MOBILE except aeronautical mobile (R) 5.92 5.103 5.114
2625 - 2650 kHz	MARITIME MOBILE MARITIME RADIONAVIGATION 5.92	MARITIME MOBILE MARITIME RADIONAVIGATION Land Mobile A02 5.92
2650 - 2850 kHz	FIXED MOBILE except aeronautical mobile (R) 5.92 5.103	FIXED MOBILE except aeronautical mobile (R) 5.92 5.103
2850 - 3025 kHz	AERONAUTICAL MOBILE (R) 5.111 5.115	AERONAUTICAL MOBILE (R) Land Mobile A02 5.111 5.115
3025 - 3155 kHz	AERONAUTICAL MOBILE (OR)	AERONAUTICAL MOBILE (OR) Land Mobile A02

3155 - 3200 kHz	FIXED MOBILE except aeronautical mobile (R) 5.116 5.117	FIXED MOBILE except aeronautical mobile (R) 5.116 5.117
3200 - 3230 kHz	FIXED MOBILE except aeronautical mobile (R) BROADCASTING 5.113 5.116	FIXED MOBILE except aeronautical mobile (R) 5.116 5.113
3230 - 3400 kHz	FIXED MOBILE except aeronautical mobile BROADCASTING 5.113 5.116 5.118	FIXED MOBILE except aeronautical mobile 5.116 5.113
3400 - 3500 kHz	AERONAUTICAL MOBILE (R)	AERONAUTICAL MOBILE (R) Land Mobile A02
3500 - 3800 kHz	AMATEUR FIXED MOBILE except aeronautical mobile 5.92	AMATEUR Fixed Mobile except aeronautical mobile 5.92
3800 - 3900 kHz	FIXED AERONAUTICAL MOBILE (OR) LAND MOBILE	FIXED AERONAUTICAL MOBILE (OR) LAND MOBILE
3900 - 3950 kHz	AERONAUTICAL MOBILE (OR) 5.123	AERONAUTICAL MOBILE (OR) Land Mobile A02
3950 - 4000 kHz	FIXED BROADCASTING	FIXED BROADCASTING Land Mobile A02
4000 - 4063 kHz	FIXED MARITIME MOBILE 5.127 5.126	FIXED MARITIME MOBILE 5.127 Land Mobile A02
4063 - 4438 kHz	MARITIME MOBILE 5.79A 5.109 5.228 5.130 5.131 5.132 5.128	MARITIME MOBILE 5.79A 5.109 5.228 5.130 5.131 5.132 Land Mobile A02 5.128
4438 - 4488 kHz	FIXED MOBILE except Aeronautical Mobile (R) Radiolocation 5.132A 5.132B	FIXED MOBILE except aeronautical mobile (R) 5.132B
4488 - 4650 kHz	FIXED MOBILE except Aeronautical Mobile (R)	FIXED MOBILE except aeronautical mobile (R)
4650 - 4700 kHz	AERONAUTICAL MOBILE (R)	AERONAUTICAL MOBILE (R) Land Mobile A02
4700 - 4750 kHz	AERONAUTICAL MOBILE (OR)	AERONAUTICAL MOBILE (OR) Land Mobile A02
4750 - 4850 kHz	FIXED AERONAUTICAL MOBILE (OR) LAND MOBILE BROADCASTING 5.113 5.113	FIXED AERONAUTICAL MOBILE (OR) LAND MOBILE 5.113
4850 - 4995 kHz	FIXED LAND MOBILE BROADCASTING 5.113	FIXED LAND MOBILE 5.113
4995 - 5003 kHz	STANDARD FREQUENCY AND TIME SIGNAL (5000 kHz)	STANDARD FREQUENCY AND TIME SIGNAL (5000 kHz) Land Mobile A02

5003 - 5005 kHz	STANDARD FREQUENCY AND TIME SIGNAL Space Research	STANDARD FREQUENCY AND TIME SIGNAL Space Research Land Mobile A02
5005 - 5060 kHz	FIXED BROADCASTING 5.113	FIXED Land Mobile A02 5.113
5060 - 5250 kHz	FIXED Mobile except aeronautical mobile 5.133	FIXED Mobile except aeronautical mobile 5.133
5250 - 5275 kHz	FIXED MOBILE except aeronautical mobile Radiolocation 5.132A 5.133A	FIXED MOBILE except aeronautical mobile 5.133A
5275 - 5450 kHz	FIXED MOBILE except aeronautical mobile	FIXED MOBILE except aeronautical mobile
5450 - 5480 kHz	FIXED AERONAUTICAL MOBILE (OR) LAND MOBILE	FIXED AERONAUTICAL MOBILE (OR) LAND MOBILE
5480 - 5680 kHz	AERONAUTICAL MOBILE (R) 5.111 5.115	AERONAUTICAL MOBILE (R) Land Mobile A02 5.111 5.115
5680 - 5730 kHz	AERONAUTICAL MOBILE (OR) 5.111 5.115	AERONAUTICAL MOBILE (OR) Land Mobile A02 5.111 5.115
5730 - 5900 kHz	FIXED LAND MOBILE	FIXED LAND MOBILE
5900 - 5950 kHz	BROADCASTING 5.134 5.136	BROADCASTING 5.134 Fixed 5.136 Land Mobile 5.136
5950 - 6200 kHz	BROADCASTING	BROADCASTING Land Mobile A02
6200 - 6525 kHz	MARITIME MOBILE 5.109 5.228 5.130 5.132 5.137	MARITIME MOBILE 5.109 5.228 5.130 5.132 Land Mobile A02 5.137
6525 - 6685 kHz	AERONAUTICAL MOBILE (R)	AERONAUTICAL MOBILE (R) Land Mobile A02
6685 - 6765 kHz	AERONAUTICAL MOBILE (OR)	AERONAUTICAL MOBILE (OR) Land Mobile A02
6765 - 7000 kHz	FIXED MOBILE except aeronautical mobile (R) 5.138 5.138A 5.139	FIXED MOBILE except aeronautical mobile (R) 5.138 5.139
7000 - 7100 kHz	AMATEUR AMATEUR-SATELLITE 5.140 5.141 5.141A	AMATEUR AMATEUR-SATELLITE Land Mobile A02 5.140 5.141 5.141A
7100 - 7200 kHz	AMATEUR 5.141A 5.141B 5.141C 5.142	AMATEUR Land Mobile A02 5.141B
7200 - 7300 kHz	BROADCASTING	BROADCASTING Land Mobile A02

7300 - 7400 kHz	BROADCASTING 5.134 5.143 5.143A 5.143B 5.143C 5.143D	BROADCASTING 5.134 Fixed (7350 - 7400 kHz) 5.143B Land Mobile (7300 – 7350 kHz) A02 Land Mobile (7350 – 7400 kHz) 5.143B 5.143 5.143C
7400 - 7450 kHz	BROADCASTING 5.143B 5.143C	BROADCASTING Fixed 5.143B Land Mobile 5.143B 5.143C
7450 - 8100 kHz	FIXED MOBILE except aeronautical mobile (R) 5.143E 5.144	FIXED 5.143E MOBILE except aeronautical mobile (R) 5.143E
8100 - 8195 kHz	FIXED MARITIME MOBILE	FIXED MARITIME MOBILE Land Mobile A02
8195 - 8815 kHz	MARITIME MOBILE 5.109 5.228 5.132 5.145 5.111	MARITIME MOBILE 5.109 5.228 5.132 5.145 Land Mobile A02 5.111
8815 - 8965 kHz	AERONAUTICAL MOBILE (R)	AERONAUTICAL MOBILE (R) Land Mobile A02
8965 - 9040 kHz	AERONAUTICAL MOBILE (OR)	AERONAUTICAL MOBILE (OR) Land Mobile A02
9040 - 9305 kHz	FIXED	FIXED Land Mobile A02
9305 – 9355 kHz	FIXED Radiolocation 5.145A 5.145B	FIXED Land Mobile A02 5.145B
9355 – 9400 kHz	FIXED	FIXED Land Mobile A02
9400 - 9500 kHz	BROADCASTING 5.134 5.146	BROADCASTING 5.134 Fixed 5.146 Land Mobile A02
9500 - 9900 kHz	BROADCASTING 5.147	BROADCASTING Fixed (9775 - 9900 kHz) 5.147 Land Mobile A02
9900 - 9995 kHz	FIXED	FIXED Land Mobile A02
9995 - 10003 kHz	STANDARD FREQUENCY AND TIME SIGNAL (10000 kHz) 5.111	STANDARD FREQUENCY AND TIME SIGNAL (10000 kHz) Land Mobile A02 5.111
10003 - 10005 kHz	STANDARD FREQUENCY AND TIME SIGNAL Space Research 5.111	STANDARD FREQUENCY AND TIME SIGNAL Space Research Land Mobile A02 5.111
10005 - 10100 kHz	AERONAUTICAL MOBILE (R) 5.111	AERONAUTICAL MOBILE (R) Land Mobile A02 5.111
10100 - 10150 kHz	FIXED Amateur	FIXED Amateur Land Mobile A02

10150 - 11175 kHz	FIXED Mobile except aeronautical mobile (R)	FIXED Mobile except aeronautical mobile (R)
11175 - 11275 kHz	AERONAUTICAL MOBILE (OR)	AERONAUTICAL MOBILE (OR) Land Mobile A02
11275 - 11400 kHz	AERONAUTICAL MOBILE (R)	AERONAUTICAL MOBILE (R) Land Mobile A02
11400 - 11600 kHz	FIXED	FIXED Land Mobile A02
11600 - 11650 kHz	BROADCASTING 5.134 5.146	BROADCASTING 5.134 Fixed 5.146 Land Mobile A02
11650 - 12050 kHz	BROADCASTING 5.147	BROADCASTING Fixed (11650 - 11700 kHz) 5.147 Fixed (11975 - 12050 kHz) 5.147 Land Mobile A02
12050 - 12100 kHz	BROADCASTING 5.134 5.146	BROADCASTING 5.134 Fixed 5.146 Land Mobile A02
12100 - 12230 kHz	FIXED	FIXED Land Mobile A02
12230 - 13200 kHz	MARITIME MOBILE 5.109 5.228 5.132 5.145	MARITIME MOBILE 5.109 5.228 5.132 5.145 Land Mobile A02
13200 - 13260 kHz	AERONAUTICAL MOBILE (OR)	AERONAUTICAL MOBILE (OR) Land Mobile A02
13260 - 13360 kHz	AERONAUTICAL MOBILE (R)	AERONAUTICAL MOBILE (R) Land Mobile A02
13360 - 13410 kHz	FIXED RADIO ASTRONOMY 5.149	FIXED Land Mobile A02 5.149
13410 - 13450 kHz	FIXED Mobile except aeronautical mobile (R)	FIXED Mobile except aeronautical mobile (R)
13450 - 13550 kHz	FIXED Mobile except aeronautical mobile (R) Radiolocation 5.132A 5.149A	FIXED Mobile except aeronautical mobile (R) 5.149A
13550 - 13570 kHz	FIXED Mobile except aeronautical mobile (R) 5.150	FIXED Mobile except aeronautical mobile (R) 5.150
13570 - 13600 kHz	BROADCASTING 5.134 5.151	BROADCASTING 5.134 Fixed 5.151 Mobile except aeronautical mobile (R) 5.151
13600 - 13800 kHz	BROADCASTING	BROADCASTING Land Mobile A02
13800 - 13870 kHz	BROADCASTING 5.134 5.151	BROADCASTING 5.134 Fixed 5.151 Mobile except aeronautical mobile (R) 5.151
13870 - 14000 kHz	FIXED Mobile except aeronautical mobile (R)	FIXED Mobile except aeronautical mobile (R)
14000 - 14250 kHz	AMATEUR AMATEUR-SATELLITE	AMATEUR AMATEUR-SATELLITE Land Mobile A02
14250 - 14350 kHz	AMATEUR 5.152	AMATEUR Land Mobile A02 5.152

14350 - 14990 kHz	FIXED Mobile except aeronautical mobile (R)	FIXED Mobile except aeronautical mobile (R)
14990 - 15005 kHz	STANDARD FREQUENCY AND TIME SIGNAL (15000 kHz) 5.111	STANDARD FREQUENCY AND TIME SIGNAL (15000 kHz) Land Mobile A02 5.111
15005 - 15010 kHz	STANDARD FREQUENCY AND TIME SIGNAL Space Research	STANDARD FREQUENCY AND TIME SIGNAL Space Research Land Mobile A02
15010 - 15100 kHz	AERONAUTICAL MOBILE (OR)	AERONAUTICAL MOBILE (OR) Land Mobile A02
15100 - 15600 kHz	BROADCASTING	BROADCASTING Land Mobile A02
15600 - 15800 kHz	BROADCASTING 5.134 5.146	BROADCASTING 5.134 Fixed 5.146 Land Mobile A02
15800 - 16100 kHz	FIXED 5.153	FIXED Land Mobile A02
16100 - 16200 kHz	FIXED Radiolocation 5.145A 5.145B	FIXED Land Mobile A02 5.145B
16200 - 16360 kHz	FIXED	FIXED Land Mobile A02
16360 - 17410 kHz	MARITIME MOBILE 5.109 5.228 5.132 5.145	MARITIME MOBILE 5.109 5.228 5.132 5.145 Land Mobile A02
17410 - 17480 kHz	FIXED	FIXED Land Mobile A02
17480 - 17550 kHz	BROADCASTING 5.134 5.146	BROADCASTING 5.134 Fixed 5.146 Land Mobile A02
17550 - 17900 kHz	BROADCASTING	BROADCASTING Land Mobile A02
17900 - 17970 kHz	AERONAUTICAL MOBILE (R)	AERONAUTICAL MOBILE (R) Land Mobile A02
17970 - 18030 kHz	AERONAUTICAL MOBILE (OR)	AERONAUTICAL MOBILE (OR) Land Mobile A02
18030 - 18052 kHz	FIXED	FIXED Land Mobile A02
18052 - 18068 kHz	FIXED Space Research	FIXED Land Mobile A02
18068 - 18168 kHz	AMATEUR AMATEUR-SATELLITE 5.154	AMATEUR AMATEUR-SATELLITE Land Mobile A02 5.154
18168 - 18780 kHz	FIXED Mobile except aeronautical mobile	FIXED Mobile except aeronautical mobile
18780 - 18900 kHz	MARITIME MOBILE	MARITIME MOBILE Land Mobile A02
18900 - 19020 kHz	BROADCASTING 5.134 5.146	BROADCASTING 5.134 Fixed 5.146 Land Mobile A02
19020 - 19680 kHz	FIXED	FIXED Land Mobile A02
19680 - 19800 kHz	MARITIME MOBILE 5.132	MARITIME MOBILE 5.132 Land Mobile A02
19800 - 19990 kHz	FIXED	FIXED Land Mobile A02

1990 - 1995 kHz	STANDARD FREQUENCY AND TIME SIGNAL Space Research 5.111	STANDARD FREQUENCY AND TIME SIGNAL Space Research Land Mobile A02 5.111
1995 - 20010 kHz	STANDARD FREQUENCY AND TIME SIGNAL (20000 kHz) 5.111	STANDARD FREQUENCY AND TIME SIGNAL (20000 kHz) Land Mobile A02 5.111
20010 - 21000 kHz	FIXED Mobile	FIXED Mobile
21000 - 21450 kHz	AMATEUR AMATEUR-SATELLITE	AMATEUR AMATEUR-SATELLITE Land Mobile A02
21450 - 21850 kHz	BROADCASTING	BROADCASTING Land Mobile A02
21850 - 21870 kHz	FIXED 5.155A 5.155	FIXED 5.155A Land Mobile A02 5.155
21870 - 21924 kHz	FIXED 5.155B	FIXED 5.155B Land Mobile A02
21924 - 22000 kHz	AERONAUTICAL MOBILE (R)	AERONAUTICAL MOBILE (R) Land Mobile A02
22000 - 22855 kHz	MARITIME MOBILE 1 5.132 5.156	MARITIME MOBILE 5.132 Land Mobile A02 5.156
22855 - 23000 kHz	FIXED 5.156	FIXED Land Mobile A02 5.156
23000 - 23200 kHz	FIXED Mobile except aeronautical mobile (R) 5.156	FIXED Mobile except aeronautical mobile (R)
23200 - 23350 kHz	FIXED 5.156A AERONAUTICAL MOBILE (OR)	FIXED 5.156A AERONAUTICAL MOBILE (OR) Land Mobile A02
23350 - 24000 kHz	FIXED MOBILE except aeronautical mobile 5.157	FIXED MOBILE except aeronautical mobile 5.157
24000 - 24450 kHz	FIXED LAND MOBILE	FIXED LAND MOBILE
24450 – 24600 kHz	FIXED LAND MOBILE Radiolocation 5.132A 5.158	FIXED LAND MOBILE 5.158
24600 – 24890 kHz	FIXED LAND MOBILE	FIXED LAND MOBILE
24890 - 24990 kHz	AMATEUR AMATEUR-SATELLITE	AMATEUR AMATEUR-SATELLITE Land Mobile A02
24990 - 25005 kHz	STANDARD FREQUENCY AND TIME SIGNAL (25000 kHz)	STANDARD FREQUENCY AND TIME SIGNAL (25000 kHz) Land Mobile A02
25005 - 25010 kHz	STANDARD FREQUENCY AND TIME SIGNAL Space Research	STANDARD FREQUENCY AND TIME SIGNAL Space Research Land Mobile A02
25010 - 25070 kHz	FIXED MOBILE except aeronautical mobile	FIXED MOBILE except aeronautical mobile

25070 - 25210 kHz	MARITIME MOBILE	MARITIME MOBILE Land Mobile A02
25210 - 25550 kHz	FIXED MOBILE except aeronautical mobile	FIXED MOBILE except aeronautical mobile
25550 - 25670 kHz	RADIO ASTRONOMY 5.149	RADIO ASTRONOMY Land Mobile A02 5.149
25670 - 26100 kHz	BROADCASTING	BROADCASTING Land Mobile A02
26100 - 26175 kHz	MARITIME MOBILE 5.132	MARITIME MOBILE 5.132 Land Mobile A02
26175 - 26200 kHz	FIXED MOBILE except aeronautical mobile	FIXED MOBILE except aeronautical mobile
26200 – 26350 kHz	FIXED MOBILE except aeronautical mobile Radiolocation 5.132A 5.133A	FIXED MOBILE except aeronautical mobile 5.133A
26350 – 27500 kHz	FIXED MOBILE except aeronautical mobile 5.150	FIXED MOBILE except aeronautical mobile 5.150
27.5 - 28 MHz	METEOROLOGICAL AIDS FIXED MOBILE	METEOROLOGICAL AIDS FIXED MOBILE
28 - 29.7 MHz	AMATEUR AMATEUR-SATELLITE	AMATEUR AMATEUR-SATELLITE Land Mobile A02
29.7 - 30.005 MHz	FIXED MOBILE	MOBILE
30.005 - 30.01 MHz	SPACE OPERATION (satellite identification) FIXED MOBILE SPACE RESEARCH	MOBILE
30.01 - 37.5 MHz	FIXED MOBILE	MOBILE
37.5 - 38.25 MHz	FIXED MOBILE Radio Astronomy 5.149	MOBILE Radio Astronomy 5.149
38.25 – 39 MHz	FIXED MOBILE	MOBILE
39 – 39.5 MHz	FIXED MOBILE Radiolocation 5.132A 5.159	MOBILE 5.159
39.5 – 39.986 MHz	FIXED MOBILE	MOBILE
39.986 - 40.02 MHz	FIXED MOBILE Space Research	MOBILE Space Research
40.02 - 40.98 MHz	FIXED MOBILE 5.150	MOBILE 5.150

40.98 - 41.015 MHz	FIXED MOBILE Space Research 5.160 5.161	MOBILE Space Research
41.015 - 42 MHz	FIXED MOBILE 5.160 5.161	MOBILE
42 – 42.5 MHz	FIXED MOBILE Radiolocation 5.132A 5.159 5.161B	MOBILE 5.159 5.161B
42.5 - 44 MHz	FIXED MOBILE 5.160 5.161	MOBILE
44 - 47 MHz	FIXED MOBILE 5.162 5.162A	MOBILE 5.162A
47 - 68 MHz	BROADCASTING 5.162A 5.163 5.164 5.165 5.169 5.171	BROADCASTING LAND MOBILE 5.164 Amateur (50 - 52 MHz) A01 5.162A 5.163
68 - 74.8 MHz	FIXED MOBILE except aeronautical mobile 5.149 5.175 5.176 5.177 5.179	MOBILE (68 - 70.450 MHz) A01 MOBILE except aeronautical mobile (70.450 - 74.8 MHz) Radio astronomy (70.450 – 74.8 MHz) A01 5.149 5.179
74.8 - 75.2 MHz	AERONAUTICAL RADIONAVIGATION 5.180 5.181	AERONAUTICAL RADIONAVIGATION 5.180
75.2 - 87.5 MHz	FIXED MOBILE except aeronautical mobile 5.175 5.179 5.187	MOBILE A01 5.179
87.5 - 100 MHz	BROADCASTING 5.190	BROADCASTING Land Mobile A02
100 - 108 MHz	BROADCASTING 5.192 5.194	BROADCASTING Land Mobile A02
108 - 117.975 MHz	AERONAUTICAL RADIONAVIGATION 5.197 5.197A	AERONAUTICAL RADIONAVIGATION AERONAUTICAL MOBILE (R) 5.197A
117.975 - 137 MHz	AERONAUTICAL MOBILE (R) 5.111 5.200 5.201 5.202	AERONAUTICAL MOBILE (R) 5.111 5.200 5.201 5.202

137 - 137.025 MHz	SPACE OPERATION (space-Earth) METEOROLOGICAL-SATELLITE (space-Earth) MOBILE-SATELLITE (space-Earth) 5.208A 5.208B 5.209 SPACE RESEARCH (space-Earth) Fixed Mobile except aeronautical mobile (R) 5.204 5.205 5.206 5.207 5.208	METEOROLOGICAL-SATELLITE (space-Earth) MOBILE A01 MOBILE-SATELLITE (space-Earth) 5.208A 5.208B 5.209 Space operation (space-Earth) A01 Space research (space-Earth) A01 5.206 5.208
137.025 – 137.175 MHz	SPACE OPERATION (space-Earth) METEOROLOGICAL-SATELLITE (space-Earth) SPACE RESEARCH (space-Earth) Fixed Mobile-satellite (space-Earth) 5.208A 5.208B 5.209 Mobile except aeronautical mobile (R) 5.204 5.205 5.206 5.207 5.208	METEOROLOGICAL-SATELLITE (space-Earth) MOBILE A01 MOBILE-SATELLITE (space-Earth) 5.208A 5.208B 5.209 Space operation (space-Earth) A01 Space research (space-Earth) A01 5.206 5.208
137.175 - 137.825 MHz	SPACE OPERATION (space-Earth) METEOROLOGICAL-SATELLITE (space-Earth) MOBILE-SATELLITE (space-Earth) 5.208A 5.208B 5.209 SPACE RESEARCH (space-Earth) Fixed Mobile except aeronautical mobile (R) 5.204 5.205 5.206 5.207 5.208	METEOROLOGICAL-SATELLITE (space-Earth) MOBILE A01 MOBILE-SATELLITE (space-Earth) 5.208A 5.208B 5.209 Space operation (space-Earth) A01 Space research (space-Earth) A01 5.206 5.208
137.825 - 138 MHz	SPACE OPERATION (space-Earth) METEOROLOGICAL-SATELLITE (space-Earth) SPACE RESEARCH (space-Earth) Fixed Mobile-Satellite (space-Earth) 5.208A 5.208B 5.209 Mobile except aeronautical mobile (R) 5.204 5.205 5.206 5.207 5.208	METEOROLOGICAL-SATELLITE (space-Earth) MOBILE A01 Mobile-Satellite (space-Earth) 5.208A 5.208B 5.209 Space operation (space-Earth) A01 Space research (space-Earth) A01 5.206 5.208
138 - 143.6 MHz	AERONAUTICAL MOBILE (OR) 5.210 5.211 5.212 5.214	AERONAUTICAL MOBILE (OR) LAND MOBILE 5.211 Space research (space-Earth) A01 5.210
143.6 - 143.65 MHz	AERONAUTICAL MOBILE (OR) SPACE RESEARCH (space-Earth) 5.211 5.212 5.214	AERONAUTICAL MOBILE (OR) LAND MOBILE 5.211 SPACE RESEARCH (space-Earth)
143.65 - 144 MHz	AERONAUTICAL MOBILE (OR) 5.210 5.211 5.212 5.214	AERONAUTICAL MOBILE (OR) LAND MOBILE 5.211 5.210
144 - 146 MHz	AMATEUR AMATEUR-SATELLITE 5.216	AMATEUR AMATEUR-SATELLITE
146 - 148 MHz	FIXED MOBILE except aeronautical mobile (R)	MOBILE A01

148 - 149.9 MHz	FIXED MOBILE except aeronautical mobile (R) MOBILE-SATELLITE (Earth-space) 5.209 5.218 5.219 5.221	MOBILE A01 MOBILE-SATELLITE (Earth-space) 5.209 5.221 5.218 5.219
149.9 - 150.05 MHz	LAND MOBILE-SATELLITE (Earth-space) 5.209 5.224A RADIONAVIGATION-SATELLITE 5.224B 5.220 5.222 5.223	MOBILE A01 MOBILE-SATELLITE (Earth-space) 5.209 5.224A RADIONAVIGATION-SATELLITE 5.224B 5.220 5.222 5.223
150.05 - 153 MHz	FIXED MOBILE except aeronautical mobile RADIO ASTRONOMY 5.149	MOBILE except aeronautical mobile 5.149
153 - 154 MHz	FIXED MOBILE except aeronautical mobile (R) Meteorological Aids	MOBILE except aeronautical mobile (R)
154 - 156.4875 MHz	FIXED MOBILE except aeronautical mobile (R) 5.226 5.225A	MOBILE except aeronautical mobile (R) MARITIME MOBILE 5.226 5.225A
156.4875 - 156.5625 MHz	MARITIME MOBILE (distress and calling via DSC) 5.111 5.226 5.227	MARITIME MOBILE (distress and calling via DSC) LAND MOBILE 5.227 5.111 5.226
156.5625 - 156.7625 MHz	FIXED MOBILE except aeronautical mobile (R) 5.226	MOBILE except aeronautical mobile (R) MARITIME MOBILE 5.226
156.7625 - 156.7875 MHz	MARITIME MOBILE Mobile-satellite (Earth-space) 5.111 5.226 5.228	MARITIME MOBILE Mobile-satellite (Earth-space) 5.111 5.226 5.228
156.7875 - 156.8125 MHz	MARITIME MOBILE (distress and calling) 5.111 5.226	MARITIME MOBILE (distress and calling) 5.111 5.226
156.8125 - 156.8375 MHz	MARITIME MOBILE Mobile-satellite (Earth-space) 5.111 5.226 5.228	MARITIME MOBILE Mobile-satellite (Earth-space) 5.111 5.226 5.228
156.8375 - 161.9625 MHz	FIXED MOBILE except aeronautical mobile 5.226	FIXED MOBILE except aeronautical mobile 5.226
161.9625 - 161.9875 MHz	FIXED MOBILE except aeronautical mobile Mobile-satellite (Earth-space) 5.228F 5.226 5.228A 5.228B	FIXED MOBILE except aeronautical mobile Mobile-satellite (Earth-space) 5.228F 5.226 5.228A 5.228B
161.9875 - 162.0125 MHz	FIXED MOBILE except aeronautical mobile 5.226 5.229	FIXED MOBILE except aeronautical mobile 5.226

162.0125 - 162.0375 MHz	FIXED MOBILE except aeronautical mobile Mobile-satellite (Earth-space) 5.228F 5.226 5.229 5.228A 5.228B	FIXED MOBILE except aeronautical mobile Mobile-satellite (Earth-space) 5.228F 5.226 5.228A 5.228B
162.0375 - 174 MHz	FIXED MOBILE except aeronautical mobile 5.226	MOBILE except aeronautical mobile 5.226
174 - 223 MHz	BROADCASTING 5.235 5.237 5.243	BROADCASTING LAND MOBILE 5.235
223 - 230 MHz	BROADCASTING Fixed Mobile 5.243 5.246 5.247	BROADCASTING Land Mobile (225 – 230 MHz) A01
230 - 235 MHz	FIXED MOBILE 5.247 5.251 5.252	MOBILE
235 - 267 MHz	FIXED MOBILE 5.111 5.252 5.254 5.256 5.256A	MOBILE AERONAUTICAL MOBILE (242,95 – 243,05 MHz) 5.256 5.111 5.254
267 - 272 MHz	FIXED MOBILE Space Operation (space-Earth) 5.254 5.257	MOBILE 5.254 5.257
272 - 273 MHz	SPACE OPERATION (space-Earth) FIXED MOBILE 5.254	MOBILE 5.254
273 - 312 MHz	FIXED MOBILE 5.254	MOBILE 5.254
312 - 315 MHz	FIXED MOBILE Mobile-Satellite (Earth-space) 5.254 5.255	MOBILE 5.254 5.255
315 - 322 MHz	FIXED MOBILE 5.254	MOBILE 5.254
322 - 328.6 MHz	FIXED MOBILE RADIO ASTRONOMY 5.149	MOBILE 5.149
328.6 - 335.4 MHz	AERONAUTICAL RADIONAVIGATION 5.258 5.259	AERONAUTICAL RADIONAVIGATION 5.258
335.4 - 387 MHz	FIXED MOBILE 5.254	FIXED MOBILE 5.254

387 - 390 MHz	FIXED MOBILE Mobile-Satellite (space-Earth) 5.208A 5.208B 5.254 5.255	MOBILE 5.208A 5.208B 5.254 5.255
390 - 399.9 MHz	FIXED MOBILE 5.254	MOBILE 5.254
399.9 - 400.05 MHz	MOBILE-SATELLITE (Earth-space) 5.209 5.224A RADIONAVIGATION-SATELLITE 5.222 5.224B 5.260 5.220	MOBILE-SATELLITE (Earth-space) 5.209 5.224A RADIONAVIGATION-SATELLITE 5.222 5.224B 5.260 5.220
400.05 - 400.15 MHz	STANDARD FREQUENCY AND TIME SIGNAL-SATELLITE (400.1 MHz) 5.261 5.262	STANDARD FREQUENCY AND TIME SIGNAL-SATELLITE (400.1 MHz) 5.261 5.262
400.15 - 401 MHz	METEOROLOGICAL AIDS METEOROLOGICAL-SATELLITE (space-Earth) MOBILE-SATELLITE (space-Earth) 5.208A 5.208B 5.209 SPACE RESEARCH (space-Earth) 5.263 Space Operation (space-Earth) 5.262 5.264	METEOROLOGICAL AIDS METEOROLOGICAL-SATELLITE (space-Earth) MOBILE-SATELLITE (space-Earth) 5.208A 5.208B 5.209 SPACE RESEARCH (space-Earth) 5.263 SPACE OPERATION (space-Earth) A01 5.262 5.264
401 - 402 MHz	METEOROLOGICAL AIDS SPACE OPERATION (space-Earth) EARTH EXPLORATION-SATELLITE (Earth-space) METEOROLOGICAL-SATELLITE (Earth-space) Fixed Mobile except aeronautical mobile	METEOROLOGICAL AIDS EARTH EXPLORATION-SATELLITE (Earth-space) METEOROLOGICAL-SATELLITE (Earth-space) Mobile except aeronautical mobile
402 - 403 MHz	METEOROLOGICAL AIDS EARTH EXPLORATION-SATELLITE (Earth-space) METEOROLOGICAL-SATELLITE (Earth-space) Fixed Mobile except aeronautical mobile	METEOROLOGICAL AIDS EARTH EXPLORATION-SATELLITE (Earth-space) METEOROLOGICAL-SATELLITE (Earth-space) Mobile except aeronautical mobile
403 - 406 MHz	METEOROLOGICAL AIDS Fixed Mobile except aeronautical mobile	METEOROLOGICAL AIDS Mobile except aeronautical mobile
406 - 406.1 MHz	MOBILE-SATELLITE (Earth-space) 5.266 5.267	MOBILE-SATELLITE (Earth-space) 5.266 5.267
406.1 - 410 MHz	FIXED MOBILE except aeronautical mobile RADIO ASTRONOMY 5.149	FIXED LAND MOBILE A01 5.149
410 - 420 MHz	FIXED MOBILE except aeronautical mobile SPACE RESEARCH (space-space) 5.268	FIXED MOBILE except aeronautical mobile

420 - 430 MHz	FIXED MOBILE except aeronautical mobile Radiolocation 5.269 5.270 5.271	FIXED MOBILE except aeronautical mobile
430 - 432 MHz	AMATEUR RADIOLOCATION 5.271 5.272 5.273 5.274 5.275 5.276 5.277	AMATEUR 5.275 5.276 5.277
432 - 438 MHz	AMATEUR RADIOLOCATION Earth exploration-satellite (active) 5.279A 5.138 5.271 5.272 5.276 5.277 5.280 5.281 5.282	AMATEUR AMATEUR-SATELLITE (435 - 438 MHz) 5.282 Land Mobile A01 Earth exploration-satellite (active) 5.279A 5.138 5.276 5.277 5.280 (433.05 - 434.79 MHz: ISM)
438 - 440 MHz	AMATEUR RADIOLOCATION 5.271 5.273 5.274 5.275 5.276 5.277 5.283	AMATEUR (438 - 439.1 MHz) MOBILE 5.283 Amateur (439.1 - 440 MHz) 5.275 5.276 5.277
440 - 450 MHz	FIXED MOBILE except aeronautical mobile Radiolocation 5.269 5.270 5.271 5.284 5.285 5.286	FIXED MOBILE except aeronautical mobile 5.286
450 - 455 MHz	FIXED MOBILE 5.286AA 5.209 5.271 5.286 5.286A 5.286B 5.286C 5.286D 5.286E	FIXED (450 – 451,3 MHz) MOBILE 5.286AA 5.209 5.286 5.286A
455 - 456 MHz	FIXED MOBILE 5.286AA 5.209 5.271 5.286A 5.286B 5.286C 5.286E	MOBILE 5.286AA 5.209 5.286A
456 - 459 MHz	FIXED MOBILE 5.286AA 5.271 5.287 5.288	MOBILE 5.286AA 5.287
459 - 460 MHz	FIXED MOBILE 5.286AA 5.209 5.271 5.286A 5.286B 5.286C 5.286E	MOBILE 5.286AA 5.209 5.286A
460 - 470 MHz	FIXED MOBILE 5.286AA Meteorological-Satellite (space-Earth) 5.287 5.288 5.289	FIXED (460 – 461,3 MHz) MOBILE 5.286AA 5.287 5.289

470 - 790 MHz	BROADCASTING 5.149 5.291A 5.294 5.296 5.300 5.302 5.304 5.306 5.311A 5.312 5.312A	BROADCASTING Mobile 5.296 Radiolocation (470-494 MHz) 5.291A Radio Astronomy (608 – 614 MHz) 5.149 5.306 5.311A 5.312 5.312A
790 - 862 MHz	FIXED BROADCASTING MOBILE except aeronautical mobile (after 17 June 2015) 5.316B 5.317A 5.312 5.314 5.315 5.316 5.316A 5.319	MOBILE except aeronautical mobile 5.316B 5.317A 5.314 5.315 5.316 5.319
862 - 890 MHz	FIXED MOBILE except aeronautical mobile 5.317A BROADCASTING 5.322 5.319 5.323	MOBILE 5.317A A01 5.319 5.322
890 - 942 MHz	FIXED MOBILE except aeronautical mobile 5.317A BROADCASTING 5.322 Radiolocation 5.323	MOBILE 5.317A A01 Radiolocation
942 - 960 MHz	FIXED MOBILE except aeronautical mobile 5.317A BROADCASTING 5.322 5.323	MOBILE 5.317A A01
960 - 1164 MHz	AERONAUTICAL RADIONAVIGATION 5.328 AERONAUTICAL MOBILE (R) 5.327A	AERONAUTICAL RADIONAVIGATION 5.328 AERONAUTICAL MOBILE (R) 5.327A
1164 – 1215 MHz	AERONAUTICAL RADIONAVIGATION 5.328 RADIONAVIGATION-SATELLITE (space-Earth) (space-space) 5.328B 5.328A	AERONAUTICAL RADIONAVIGATION 5.328 RADIONAVIGATION-SATELLITE (space-Earth) (space-space) 5.328B 5.328A
1215 - 1240 MHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (active) RADIOLOCATION RADIONAVIGATION-SATELLITE (space -Earth) (space-space) 5.328B 5.329 5.329A SPACE RESEARCH (active) 5.330 5.331 5.332	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (active) 5.332 RADIOLOCATION RADIONAVIGATION-SATELLITE (space-Earth) (space-space) 5.328B 5.329 5.329A SPACE RESEARCH (active) RADIONAVIGATION 5.331 5.332

1240 - 1300 MHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (active) RADIOLOCATION RADIONAVIGATION-SATELLITE (space-Earth) (space-space) 5.328B 5.329 5.329A SPACE RESEARCH (active) Amateur 5.282 5.330 5.331 5.332 5.335 5.335A	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (active) 5.335A RADIOLOCATION RADIONAVIGATION 5.331 RADIONAVIGATION-SATELLITE (space-Earth) (space-space) 5.328B 5.329 5.329A SPACE RESEARCH (active) 5.335A Amateur Amateur Satellite (Earth-space) (1260 – 1270 MHz) 5.282 5.332
1300 - 1350 MHz	AERONAUTICAL RADIONAVIGATION 5.337 RADIOLOCATION RADIONAVIGATION-SATELLITE (Earth-space) 5.149 5.337A	AERONAUTICAL RADIONAVIGATION 5.337 RADIOLOCATION 5.337A RADIONAVIGATION-SATELLITE (Earth-space) 5.337A 5.149
1350 - 1400 MHz	FIXED MOBILE RADIOLOCATION 5.149 5.338 5.338A 5.339	FIXED MOBILE RADIOLOCATION 5.149 5.338 5.338A 5.339
1400 - 1427 MHz	EARTH EXPLORATION SATELLITE (passive) RADIO ASTRONOMY SPACE RESEARCH (passive) 5.340 5.341	EARTH EXPLORATION SATELLITE (passive) RADIO ASTRONOMY SPACE RESEARCH (passive) 5.340
1427 - 1429 MHz	SPACE OPERATION (Earth-space) FIXED MOBILE except aeronautical mobile 5.338A 5.341	SPACE OPERATION (Earth-space) FIXED MOBILE except aeronautical mobile 5.338A
1429 - 1452 MHz	FIXED MOBILE except aeronautical mobile 5.338A 5.341 5.342	FIXED MOBILE except aeronautical mobile 5.338A
1452 - 1492 MHz	FIXED MOBILE except aeronautical mobile BROADCASTING 5.345 BROADCASTING-SATELLITE 5.208B 5.345 5.341 5.342	BROADCASTING 5.345 BROADCASTING-SATELLITE (1479.5 – 1492 MHz) 5.208B 5.345 MOBILE except aeronautical mobile Fixed (1452 – 1464,5 MHz)
1492 - 1518 MHz	FIXED MOBILE except aeronautical mobile 5.341 5.342	FIXED MOBILE except aeronautical mobile
1518 - 1525 MHz	FIXED MOBILE except aeronautical mobile MOBILE-SATELLITE (space-Earth) 5.348 5.348A 5.348B 5.351A 5.341 5.342	FIXED MOBILE except aeronautical mobile MOBILE-SATELLITE (space-Earth) 5.348 5.351A

1525 - 1530 MHz	SPACE OPERATION (space-Earth) FIXED MOBILE-SATELLITE (space-Earth) 5.208B 5.351A Earth Exploration-satellite Mobile except aeronautical mobile 5.349 5.341 5.342 5.350 5.351 5.352A 5.354	FIXED MOBILE-SATELLITE (space-Earth) 5.208B 5.351A SPACE OPERATION (space-Earth) 5.351 5.352A 5.354
1530 - 1535 MHz	SPACE OPERATION (space-Earth) MOBILE-SATELLITE (space-Earth) 5.208B 5.351A 5.353A Earth Exploration-satellite Fixed Mobile except aeronautical mobile 5.341 5.342 5.351 5.354	MOBILE-SATELLITE (space-Earth) 5.208B 5.351A 5.353A SPACE OPERATION (space-Earth) Earth Exploration-satellite Mobile except aeronautical mobile 5.351 5.354
1535 - 1559 MHz	MOBILE-SATELLITE (space-Earth) 5.208B 5.351A 5.341 5.351 5.353A 5.354 5.355 5.356 5.357 5.357A 5.359 5.362A	MOBILE-SATELLITE (space-Earth) 5.208B 5.351A 5.351 5.353A 5.354 5.356 5.357 5.357A 5.359
1559 - 1610 MHz	AERONAUTICAL RADIONAVIGATION RADIONAVIGATION-SATELLITE (space- Earth) (space-space) 5.208B 5.328B 5.329A 5.341 5.362B 5.362C	AERONAUTICAL RADIONAVIGATION RADIONAVIGATION-SATELLITE (space-Earth) (space-space) 5.208B 5.328B 5.329A 5.362B
1610 - 1610.6 MHz	MOBILE-SATELLITE (Earth-space) 5.351A AERONAUTICAL RADIONAVIGATION 5.341 5.355 5.359 5.364 5.366 5.367 5.368 5.369 5.371 5.372	MOBILE-SATELLITE (Earth-space) 5.351A 5.364 AERONAUTICAL RADIONAVIGATION 5.359 5.366 5.367 5.368 5.371 5.372
1610.6 - 1613.8 MHz	MOBILE-SATELLITE (Earth-space) 5.351A RADIO ASTRONOMY AERONAUTICAL RADIONAVIGATION 5.149 5.341 5.355 5.359 5.364 5.366 5.367 5.368 5.369 5.371 5.372	MOBILE-SATELLITE (Earth-space) 5.351A 5.364 RADIO ASTRONOMY AERONAUTICAL RADIONAVIGATION 5.149 5.359 5.366 5.367 5.368 5.371 5.372
1613.8 - 1626.5 MHz	MOBILE-SATELLITE (Earth-space) 5.351A AERONAUTICAL RADIONAVIGATION Mobile-Satellite (space-Earth) 5.208B 5.341 5.355 5.359 5.364 5.365 5.366 5.367 5.368 5.369 5.371 5.372	MOBILE-SATELLITE (Earth-space) 5.351A 5.364 AERONAUTICAL RADIONAVIGATION Mobile-Satellite (space-Earth) 5.208B 5.359 5.365 5.366 5.367 5.368 5.371 5.372
1626.5 - 1660 MHz	MOBILE-SATELLITE (Earth-space) 5.351A 5.341 5.351 5.353A 5.354 5.355 5.357A 5.359 5.362A 5.374 5.375 5.376	MOBILE-SATELLITE (Earth-space) 5.351A 5.353A 5.354 5.357A 5.374 5.375 5.376 5.351 5.359

1660 - 1660.5 MHz	MOBILE-SATELLITE (Earth-space) 5.351A RADIO ASTRONOMY 5.149 5.341 5.351 5.354 5.362A 5.376A	MOBILE-SATELLITE (Earth-space) 5.351A 5.354 5.376A RADIO ASTRONOMY 5.149 5.351
1660.5 - 1668.0MHz	RADIO ASTRONOMY SPACE RESEARCH (passive) Fixed Mobile except aeronautical mobile 5.149 5.341 5.379 5.379A	RADIO ASTRONOMY SPACE RESEARCH (passive) Fixed Mobile except aeronautical mobile 5.149 5.379A
1668.0 – 1668.4 MHz	MOBILE-SATELLITE (Earth-space) 5.351A 5.379B 5.379C RADIO ASTRONOMY SPACE RESEARCH (passive) Fixed Mobile except aeronautical mobile 5.149 5.341 5.379 5.379A	MOBILE-SATELLITE (Earth-space) 5.351A 5.379B 5.379C RADIO ASTRONOMY SPACE RESEARCH (passive) Fixed Mobile except aeronautical mobile 5.149 5.379A
1668.4 - 1670 MHz	METEOROLOGICAL AIDS FIXED MOBILE except aeronautical mobile MOBILE-SATELLITE (Earth-space) 5.351A 5.379B 5.379C RADIO ASTRONOMY 5.149 5.341 5.379D 5.379E	METEOROLOGICAL AIDS FIXED MOBILE except aeronautical mobile MOBILE-SATELLITE (Earth-space) 5.351A 5.379B 5.379C RADIO ASTRONOMY 5.149 5.379E 5.379D
1670 - 1675 MHz	METEOROLOGICAL AIDS FIXED METEOROLOGICAL-SATELLITE (space-Earth) MOBILE MOBILE-SATELLITE (Earth-space) 5.351A 5.379B 5.341 5.379D 5.379E 5.380A	METEOROLOGICAL AIDS METEOROLOGICAL-SATELLITE (space-Earth) MOBILE MOBILE-SATELLITE (Earth-space) 5.351A 5.379B Fixed A01 5.379D 5.379E 5.380A
1675 - 1690 MHz	METEOROLOGICAL AIDS FIXED METEOROLOGICAL-SATELLITE (space-Earth) MOBILE except aeronautical mobile 5.341	METEOROLOGICAL AIDS FIXED METEOROLOGICAL-SATELLITE (space-Earth) MOBILE except aeronautical mobile
1690 - 1700 MHz	METEOROLOGICAL AIDS METEOROLOGICAL-SATELLITE (space-Earth) Fixed Mobile except aeronautical mobile 5.289 5.341 5.382	METEOROLOGICAL AIDS METEOROLOGICAL-SATELLITE (space-Earth) Fixed Mobile except aeronautical mobile 5.289
1700 - 1710 MHz	FIXED METEOROLOGICAL-SATELLITE (space-Earth) MOBILE except aeronautical mobile 5.289 5.341	FIXED METEOROLOGICAL-SATELLITE (space-Earth) Mobile except aeronautical mobile A01 5.289
1710 - 1930 MHz	FIXED MOBILE 5.384A 5.388A 5.388B 5.149 5.341 5.385 5.386 5.387 5.388	MOBILE 5.384A 5.388 5.388A 5.149 5.385

1930 - 1970 MHz	FIXED MOBILE 5.388A 5.388B 5.388	MOBILE 5.388A 5.388
1970 - 1980 MHz	FIXED MOBILE 5.388A 5.388B 5.388	MOBILE 5.388A 5.388
1980 - 2010 MHz	FIXED MOBILE MOBILE-SATELLITE (Earth-space) 5.351A 5.388 5.389A 5.389B 5.389F	MOBILE-SATELLITE (Earth-space) 5.351A MOBILE 5.388 5.389A
2010 - 2025 MHz	FIXED MOBILE 5.388A 5.388B 5.388	MOBILE 5.388A 5.388
2025 - 2110 MHz	SPACE OPERATION (Earth-space) (space-Earth) EARTH EXPLORATION SATELLITE (Earth-space) (space-space) FIXED MOBILE 5.391 SPACE RESEARCH (Earth-space) (space-space) 5.392	SPACE OPERATION (Earth-space) (space-Earth) FIXED MOBILE 5.391 EARTH EXPLORATION-SATELLITE (Earth-space) (space-space) SPACE RESEARCH (Earth-space) (space-space) 5.392
2110 - 2120 MHz	FIXED MOBILE 5.388A 5.388B SPACE RESEARCH (deep space) (Earth-space) 5.388	MOBILE 5.388A SPACE RESEARCH (deep space) (Earth-space) 5.388
2120 - 2160 MHz	FIXED MOBILE 5.388A 5.388B 5.388	MOBILE 5.388A 5.388
2160 - 2170 MHz	FIXED MOBILE 5.388A 5.388B 5.388	MOBILE 5.388A 5.388
2170 - 2200 MHz	FIXED MOBILE MOBILE-SATELLITE (space-Earth) 5.351A 5.388 5.389A 5.389F	MOBILE-SATELLITE (space-Earth) 5.351A MOBILE 5.388 5.389A
2200 - 2290 MHz	SPACE OPERATION (space-Earth) (space-space) EARTH EXPLORATION SATELLITE (space-Earth) (space-space) FIXED MOBILE 5.391 SPACE RESEARCH (space-Earth) (space-space) 5.392	SPACE OPERATION (space-Earth) (space-space) FIXED MOBILE 5.391 EARTH EXPLORATION SATELLITE (space-Earth) SPACE RESEARCH (space-Earth) 5.392
2290 - 2300 MHz	FIXED MOBILE except aeronautical mobile SPACE RESEARCH (deep space) (space-Earth)	FIXED MOBILE except aeronautical mobile SPACE RESEARCH (deep space) (space-Earth)

2300 - 2450 MHz	FIXED MOBILE 5.384A Amateur Radiolocation 5.150 5.282 5.395	FIXED MOBILE Amateur (2304 - 2310 MHz, 2320 - 2322 MHz und 2400 – 2450 MHz) Amateur-Satellite (2400 - 2450 MHz) 5.282 Radiolocation 5.150
2450 - 2483.5 MHz	FIXED MOBILE Radiolocation 5.150 5.397	FIXED MOBILE Radiolocation 5.150
2483.5 - 2500 MHz	FIXED MOBILE MOBILE-SATELLITE (space-Earth) 5.351A RADIODETERMINATION-SATELLITE (space-Earth) 5.398 Radiolocation 5.150 5.399 5.402 5.B118	FIXED MOBILE MOBILE-SATELLITE (space-Earth) 5.351A RADIODETERMINATION-SATELLITE (space-Earth) 5.398 5.150 5.402
2500 - 2520 MHz	FIXED 5.410 MOBILE except aeronautical mobile 5.384A 5.405 5.412	FIXED MOBILE except aeronautical mobile 5.384A
2520 - 2655 MHz	FIXED 5.410 MOBILE except aeronautical mobile 5.384A BROADCASTING-SATELLITE 5.413 5.416 5.339 5.405 5.412 5.417C 5.417D 5.418B 5.418C	FIXED MOBILE except aeronautical mobile 5.384A 5.339 5.417C 5.417D 5.418B 5.418C
2655 - 2670 MHz	FIXED 5.410 MOBILE except aeronautical mobile 5.384A BROADCASTING-SATELLITE 5.208B 5.413 5.416 Earth Exploration-Satellite (passive) Radio Astronomy Space Research (passive) 5.149 5.412	FIXED MOBILE except aeronautical mobile 5.384A Earth Exploration-Satellite (passive) Radio Astronomy Space Research (passive) 5.149 5.208B
2670 - 2690 MHz	FIXED 5.410 MOBILE except aeronautical mobile 5.384A Earth Exploration-Satellite (passive) Radio Astronomy Space Research (passive) 5.149 5.412	FIXED MOBILE except aeronautical mobile 5.384A Radio Astronomy 5.149
2690 - 2700 MHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive) RADIO ASTRONOMY SPACE RESEARCH (passive) 5.340 5.422	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive) RADIO ASTRONOMY SPACE RESEARCH (passive) 5.340

2700 - 2900 MHz	AERONAUTICAL RADIONAVIGATION 5.337 Radiolocation 5.423 5.424	AERONAUTICAL RADIONAVIGATION 5.337 Radiolocation 5.423
2900 - 3100 MHz	RADIOLOCATION 5.424A RADIONAVIGATION 5.426 5.425 5.427	RADIOLOCATION 5.424A RADIONAVIGATION 5.426 5.425 5.427
3100 - 3300 MHz	RADIOLOCATION Earth exploration-satellite (active) Space research (active) 5.149 5.428	RADIOLOCATION Earth exploration-satellite (active) Space research (active) 5.149
3300 - 3400 MHz	RADIOLOCATION 5.149 5.429 5.430	RADIOLOCATION 5.149
3400 - 3600 MHz	FIXED FIXED-SATELLITE (space-Earth) Mobile 5.430A Radiolocation 5.431	FIXED FIXED-SATELLITE (space-Earth) MOBILE 5.430A Radiolocation (3400 - 3410 MHz) A01 Amateur (3400 – 3410 MHz) A01 5.431
3600 - 4200 MHz	FIXED FIXED-SATELLITE (space-Earth) Mobile	FIXED FIXED-SATELLITE (space-Earth) MOBILE (3600 – 3800 MHz) A01
4200 - 4400 MHz	AERONAUTICAL RADIONAVIGATION 5.438 5.439 5.440	AERONAUTICAL RADIONAVIGATION 5.438 5.440
4400 - 4500 MHz	FIXED MOBILE	FIXED MOBILE
4500 - 4800 MHz	FIXED FIXED-SATELLITE (space-Earth) 5.441 MOBILE	FIXED FIXED-SATELLITE (space-Earth) 5.441 MOBILE Radiolocation A02
4800 - 4990 MHz	FIXED MOBILE 5.442 Radio Astronomy 5.149 5.339 5.443	FIXED MOBILE except aeronautical mobile 5.442 A01 Radio Astronomy Radiolocation A02 5.149 5.339
4990 - 5000 MHz	FIXED MOBILE except aeronautical mobile RADIO ASTRONOMY Space Research (passive) 5.149	FIXED MOBILE except aeronautical mobile RADIO ASTRONOMY Radiolocation A02 5.149
5000 - 5010 MHz	AERONAUTICAL MOBILE- SATELLITE (R) 5.443AA AERONAUTICAL RADIONAVIGATION RADIONAVIGATION-SATELLITE (Earth-space)	AERONAUTICAL MOBILE- SATELLITE (R) 5.443AA AERONAUTICAL RADIONAVIGATION RADIONAVIGATION-SATELLITE (Earth-space) Radio Astronomy A01 Space research (passive) A01 Radiolocation A02

5010 - 5030 MHz	AERONAUTICAL MOBILE-SATELLITE (R) 5.443AA AERONAUTICAL RADIONAVIGATION RADIONAVIGATION-SATELLITE (space-Earth) (space-space) 5.328B 5.443B	AERONAUTICAL MOBILE-SATELLITE (R) 5.443AA AERONAUTICAL RADIONAVIGATION RADIONAVIGATION-SATELLITE (space-Earth) (space-space) 5.328B 5.443B Radio Astronomy A01 Space research (passive) A01 Radiolocation A02
5030 - 5091 MHz	AERONAUTICAL MOBILE (R) 5.443C AERONAUTICAL MOBILE-SATELLITE (R) 5.443D AERONAUTICAL RADIONAVIGATION 5.444	AERONAUTICAL MOBILE (R) 5.443C AERONAUTICAL MOBILE-SATELLITE (R) 5.443D AERONAUTICAL RADIONAVIGATION Radiolocation A02 5.444
5091 - 5150 MHz	AERONAUTICAL MOBILE (R) 5.444B AERONAUTICAL MOBILE-SATELLITE (R) 5.443AA AERONAUTICAL RADIONAVIGATION 5.444 5.444A	AERONAUTICAL MOBILE (R) 5.444B AERONAUTICAL MOBILE-SATELLITE (R) 5.443AA AERONAUTICAL RADIONAVIGATION Radiolocation A02 5.444 5.444A
5150 – 5250 MHz	AERONAUTICAL RADIONAVIGATION FIXED-SATELLITE (Earth-space) 5.447A MOBILE except aeronautical mobile 5.446A 5.446B 5.446 5.446C 5.447 5.447B 5.447C	FIXED-SATELLITE (Earth-space) 5.447A MOBILE except aeronautical mobile 5.446A 5.446B Radiolocation A02 5.446 5.446C 5.447B 5.447C
5250 - 5255 MHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (active) RADIOLOCATION SPACE RESEARCH 5.447D MOBILE except aeronautical mobile 5.446A 5.447F 5.447E 5.448 5.448A	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (active) RADIOLOCATION SPACE RESEARCH 5.447D MOBILE except aeronautical mobile 5.446A 5.447F 5.448A
5255 - 5350 MHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (active) RADIOLOCATION SPACE RESEARCH (active) MOBILE except aeronautical mobile 5.446A 5.447F 5.447E 5.448 5.448A	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (active) RADIOLOCATION SPACE RESEARCH (active) MOBILE except aeronautical mobile 5.446A 5.447F 5.448A
5350 - 5460 MHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (active) 5.448B SPACE RESEARCH (active) 5.448C AERONAUTICAL RADIONAVIGATION 5.449 RADIOLOCATION 5.448D	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (active) 5.448B SPACE RESEARCH (active) 5.448C AERONAUTICAL RADIONAVIGATION 5.449 RADIOLOCATION 5.448D

5460 - 5470 MHz	RADIONAVIGATION 5.449 EARTH EXPLORATION-SATELLITE (active) SPACE RESEARCH (active) RADIOLOCATION 5.448D 5.448B	RADIONAVIGATION 5.449 EARTH EXPLORATION-SATELLITE (active) SPACE RESEARCH (active) RADIOLOCATION 5.448D 5.448B
5470 - 5570 MHz	MARITIME RADIONAVIGATION MOBILE except aeronautical mobile 5.446A 5.450A EARTH EXPLORATION-SATELLITE (active) SPACE RESEARCH (active) RADIOLOCATION 5.450B 5.448B 5.450 5.451	AERONAUTICAL RADIONAVIGATION 5.450 MOBILE except aeronautical mobile 5.446A 5.450A EARTH EXPLORATION-SATELLITE (active) SPACE RESEARCH (active) RADIOLOCATION 5.450B 5.448B
5570 - 5650 MHz	MARITIME RADIONAVIGATION MOBILE except aeronautical mobile 5.446A 5.450A RADIOLOCATION 5.450B 5.450 5.451 5.452	AERONAUTICAL RADIONAVIGATION 5.450 MOBILE except aeronautical mobile 5.446A 5.450A RADIOLOCATION 5.450B 5.452
5650 - 5725 MHz	RADIOLOCATION MOBILE except aeronautical mobile 5.446A 5.450A Amateur Space Research (deep space) 5.282 5.451 5.453 5.454 5.455	RADIOLOCATION MOBILE except aeronautical mobile 5.446A 5.450A Amateur Amateur-Satellite (Earth-space) (5650 - 5670 MHz) 5.282 5.455
5725 - 5830 MHz	FIXED-SATELLITE (Earth-space) RADIOLOCATION Amateur 5.150 5.451 5.453 5.455 5.456	FIXED-SATELLITE (Earth-space) RADIOLOCATION Amateur Mobile A01 5.150 5.455
5830 - 5850 MHz	FIXED-SATELLITE (Earth-space) RADIOLOCATION Amateur Amateur-Satellite (space-Earth) 5.150 5.451 5.453 5.455 5.456	FIXED-SATELLITE (Earth-space) RADIOLOCATION Amateur Amateur-Satellite (space-Earth) Mobile A01 5.150 5.455
5850 - 5925 MHz	FIXED FIXED-SATELLITE (Earth-space) MOBILE 5.150	FIXED FIXED-SATELLITE (Earth-space) MOBILE Radiolocation A02 5.150
5925 - 6700 MHz	FIXED FIXED-SATELLITE (Earth-space) 5.457A 5.457B MOBILE 5.149 5.440 5.458	FIXED FIXED-SATELLITE (Earth-space) Earth exploration-satellite (passive) (6425 - 6700 MHz) A01 Radiolocation A02 5.149 5.440 5.458

6700 - 7075 MHz	FIXED FIXED-SATELLITE (Earth-space) (space-Earth) 5.441 MOBILE 5.458 5.458A 5.458B 5.458C	FIXED FIXED-SATELLITE (Earth-space) (space-Earth) 5.441 MOBILE Earth exploration-satellite (passive) A01 Radiolocation A02 5.458 5.458A 5.458B 5.458C
7075 - 7145 MHz	FIXED MOBILE 5.458 5.459	FIXED Earth exploration-satellite (passive) A01 5.458
7145 - 7235 MHz	FIXED MOBILE SPACE RESEARCH (Earth-space) 5.460 5.458 5.459	FIXED SPACE RESEARCH (Earth-space) 5.460 Earth exploration-satellite (passive) A01 Space operation (Earth-space) A01 5.458
7235 - 7250 MHz	FIXED MOBILE 5.458	FIXED Earth exploration-satellite (passive) A01 Space operation (Earth-space) A01 5.458
7250 - 7300 MHz	FIXED FIXED-SATELLITE (space-Earth) MOBILE 5.461	FIXED FIXED-SATELLITE (space-Earth) MOBILE 5.461
7300 - 7450 MHz	FIXED FIXED-SATELLITE (space-Earth) MOBILE except aeronautical mobile 5.461	FIXED FIXED-SATELLITE (space-Earth) 5.461
7450 - 7550 MHz	FIXED FIXED-SATELLITE (space-Earth) METEOROLOGICAL-SATELLITE (space-Earth) MOBILE except aeronautical mobile 5.461A	FIXED FIXED-SATELLITE (space-Earth) METEOROLOGICAL-SATELLITE (space-Earth) 5.461A
7550 - 7750 MHz	FIXED FIXED-SATELLITE (space-Earth) MOBILE except aeronautical mobile	FIXED FIXED-SATELLITE (space-Earth) MOBILE except aeronautical mobile
7750 - 7900 MHz	FIXED METEOROLOGICAL-SATELLITE (space-Earth) 5.461B MOBILE except aeronautical mobile	FIXED METEOROLOGICAL-SATELLITE (space-Earth) 5.461B MOBILE except aeronautical mobile
7900 - 8025 MHz	FIXED FIXED-SATELLITE (Earth-space) MOBILE 5.461	FIXED FIXED-SATELLITE (Earth-space) MOBILE 5.461

8025 - 8175 MHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (space-Earth) FIXED FIXED-SATELLITE (Earth-space) MOBILE 5.463 5.462A	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (space-Earth) FIXED FIXED-SATELLITE (Earth-space) MOBILE 5.463 5.462A
8175 - 8215 MHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (space-Earth) FIXED FIXED-SATELLITE (Earth-space) (Earth-space) MOBILE 5.463 5.462A	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (space-Earth) FIXED FIXED-SATELLITE (Earth-space) METEOROLOGICAL-SATELLITE (Earth-space) MOBILE 5.463 5.462A
8215 - 8400 MHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (space-Earth) FIXED FIXED-SATELLITE (Earth-space) MOBILE 5.463 5.462A	FIXED FIXED-SATELLITE (Earth-space) 5.462A 5.463
8400 - 8500 MHz	FIXED MOBILE except aeronautical mobile SPACE RESEARCH (space-Earth) 5.465 5.466	FIXED SPACE RESEARCH (space-Earth) 5.465 Radiolocation A01
8500 - 8550 MHz	RADIOLOCATION 5.468 5.469	RADIOLOCATION 5.469
8550 - 8650 MHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (active) RADIOLOCATION SPACE RESEARCH (active) 5.468 5.469 5.469A	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (active) 5.469A RADIOLOCATION SPACE RESEARCH (active) 5.469A 5.469
8650 - 8750 MHz	RADIOLOCATION 5.468 5.469	RADIOLOCATION 5.469
8750 - 8850 MHz	RADIOLOCATION AERONAUTICAL RADIONAVIGATION 5.470 5.471	RADIOLOCATION AERONAUTICAL RADIONAVIGATION 5.470 Space research A01
8850 - 9000 MHz	RADIOLOCATION MARITIME RADIONAVIGATION 5.472 5.473	RADIOLOCATION RADIONAVIGATION 5.473 Space research A01
9000 - 9200 MHz	AERONAUTICAL RADIONAVIGATION 5.337 RADIOLOCATION 5.471 5.473A	AERONAUTICAL RADIONAVIGATION 5.337 RADIOLOCATION Space research A01 5.473A

9200 - 9300 MHz	RADIOLOCATION MARITIME RADIONAVIGATION 5.472 5.473 5.474	RADIOLOCATION RADIONAVIGATION 5.473 Space research A01 5.474
9300 - 9500 MHz	RADIONAVIGATION EARTH EXPLORATION-SATELLITE (active) SPACE RESEARCH (active) RADIOLOCATION 5.427 5.474 5.475 5.475A 5.475B 5.476A	RADIONAVIGATION EARTH EXPLORATION-SATELLITE (active) SPACE RESEARCH (active) RADIOLOCATION 5.427 5.474 5.475 5.475A 5.475B 5.476A
9500 - 9800 MHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (active) RADIOLOCATION RADIONAVIGATION SPACE RESEARCH (active) 5.476A	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (active) 5.476A RADIOLOCATION SPACE RESEARCH (active) 5.476A
9800 - 9900 MHz	RADIOLOCATION Earth exploration-satellite (active) Space research (active) Fixed 5.477 5.478 5.478A 5.478B	RADIOLOCATION Earth exploration-satellite (active) Space research (active) 5.478A 5.478B
9900 - 10000 MHz	RADIOLOCATION Fixed 5.477 5.478 5.479	RADIOLOCATION Fixed 5.479
10 - 10.45 GHz	FIXED MOBILE RADIOLOCATION Amateur 5.479	FIXED MOBILE RADIOLOCATION Amateur 5.479
10.45 - 10.5 GHz	RADIOLOCATION Amateur Amateur-Satellite 5.481	RADIOLOCATION Amateur Amateur-Satellite 5.481
10.5 - 10.55 GHz	FIXED MOBILE Radiolocation	FIXED MOBILE Radiolocation
10.55 - 10.6 GHz	FIXED MOBILE except aeronautical mobile Radiolocation	FIXED MOBILE except aeronautical mobile Radiolocation
10.6 - 10.68 GHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive) FIXED MOBILE except aeronautical mobile RADIO ASTRONOMY SPACE RESEARCH (passive) Radiolocation 5.149 5.482 5.482A	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive) FIXED MOBILE except aeronautical mobile RADIO ASTRONOMY SPACE RESEARCH (passive) Radiolocation (10.6 - 10.65 GHz) A01 5.149 5.482 5.482A

10.68 - 10.7 GHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive) RADIO ASTRONOMY SPACE RESEARCH (passive)	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive) RADIO ASTRONOMY SPACE RESEARCH (passive)
	5.340 5.483	5.340
10.7 - 11.7 GHz	FIXED FIXED-SATELLITE (space-Earth) 5.4415.484A (Earth-space) 5.484 MOBILE except aeronautical mobile	FIXED FIXED-SATELLITE (space-Earth) 5.441 5.484A (Earth-space) 5.484 Mobile-Satellite (space-Earth) A01
11.7 - 12.5 GHz	FIXED MOBILE except aeronautical mobile BROADCASTING BROADCASTING-SATELLITE 5.492	BROADCASTING-SATELLITE 5.492
	5.487 5.487A	5.487 5.487A
12.5 - 12.75 GHz	FIXED-SATELLITE (space-Earth) 5.484A (Earth-space)	FIXED-SATELLITE (space-Earth) 5.484A FIXED 5.496
	5.494 5.495 5.496	5.495
12.75 - 13.25 GHz	FIXED FIXED-SATELLITE (Earth-space) 5.441 MOBILE Space Research (deep space) (space-Earth)	FIXED FIXED-SATELLITE (Earth-space) 5.441
13.25 - 13.4 GHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (active) AERONAUTICAL RADIONAVIGATION 5.497 SPACE RESEARCH (active)	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (active) 5.498A AERONAUTICAL RADIONAVIGATION 5.497 SPACE RESEARCH (active) 5.498A
	5.498A 5.499	
13.4 - 13.75 GHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (active) RADIOLOCATION SPACE RESEARCH 5.501A Standard Frequency and Time Signal-Satellite (Earth-space)	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (active) 5.501B RADIOLOCATION SPACE RESEARCH 5.501A 5.501B
	5.499 5.500 5.501 5.501B	5.501
13.75 - 14 GHz	FIXED-SATELLITE (Earth-space) 5.484A RADIOLOCATION Earth exploration-satellite Standard frequency and time signal-satellite (Earth-space) Space Research	FIXED-SATELLITE (Earth-space) 5.484A 5.502 RADIOLOCATION Space research
	5.499 5.500 5.501 5.502 5.503	5.501 5.503

14 - 14.25 GHz	FIXED-SATELLITE (Earth-space) 5.457A 5.457B 5.484A 5.506 5.506B RADIONAVIGATION 5.504 Mobile-satellite (Earth-space) 5.504B 5.504C 5.506A Space Research 5.504A 5.505	FIXED-SATELLITE (Earth-space) 5.484A 5.506 Mobile-satellite (Earth-space) 5.504B 5.06A Space Research 5.504 5504A
14.25 - 14.3 GHz	FIXED-SATELLITE (Earth-space) 5.457A 5.457B 5.484A 5.506 5.506B RADIONAVIGATION 5.504 Mobile-satellite (Earth-space) 5.504B 5.506A 5.508A Space Research 5.504A 5.505 5.508	FIXED-SATELLITE (Earth-space) 5.484A 5.506 Mobile-satellite (Earth-space) 5.504B 5.506A Space Research 5.504 5.504A 5.508
14.3 - 14.4 GHz	FIXED FIXED-SATELLITE (Earth-space) 5.457A 5.457B 5.484A 5.506 5.506B MOBILE except aeronautical mobile Mobile-satellite (Earth-space) 5.504B 5.506A 5.509A Radionavigation-satellite 5.504A	FIXED-SATELLITE (Earth-space) 5.484A 5.506 Mobile-satellite (Earth-space) 5.504B 5.506A
14.4 - 14.47 GHz	FIXED FIXED-SATELLITE (Earth-space) 5.457A 5.457B 5.484A 5.506 5.506B MOBILE except aeronautical mobile Mobile-satellite (Earth-space) 5.506A 5.509A Space Research (space-Earth) 5.504A	FIXED-SATELLITE (Earth-space) 5.484A 5.506 Mobile-satellite (Earth-space) 5.504B 5.506A
14.47 - 14.5 GHz	FIXED FIXED-SATELLITE (Earth-space) 5.457A 5.457B 5.484A 5.506 5.506B MOBILE except aeronautical mobile Mobile-satellite (Earth-space) 5.504B 5.506A 5.509A Radio Astronomy 5.149 5.504A	FIXED-SATELLITE (Earth-space) 5.484A 5.506 Mobile-satellite (Earth-space) 5.504B 5.506A Radio Astronomy 5.149 5.504A
14.5 - 14.8 GHz	FIXED FIXED-SATELLITE (Earth-space) 5.510 MOBILE Space Research	FIXED MOBILE Radio Astronomy A01
14.8 - 15.35 GHz	FIXED MOBILE Space Research 5.339	FIXED MOBILE Radio Astronomy A01 5.339
15.35 - 15.4 GHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive) RADIO ASTRONOMY SPACE RESEARCH (passive) 5.340 5.511	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive) RADIO ASTRONOMY SPACE RESEARCH (passive) 5.340

15.4 - 15.43 GHz	RADIOLOCATION 5.511E 5.511F AERONAUTICAL RADIONAVIGATION 5.511D	RADIOLOCATION 5.511E 5.511F AERONAUTICAL RADIONAVIGATION 5.511D
15.43 - 15.63 GHz	FIXED-SATELLITE (Earth-space) 5.511A RADIOLOCATION 5.511E 5.511F AERONAUTICAL RADIONAVIGATION 5.511C	FIXED-SATELLITE (Earth-space) 5.511A RADIOLOCATION 5.511E 5.511F AERONAUTICAL RADIONAVIGATION 5.511C
15.63 - 15.7 GHz	RADIOLOCATION 5.511E 5.511F AERONAUTICAL RADIONAVIGATION 5.511D	RADIOLOCATION 5.511E 5.511F AERONAUTICAL RADIONAVIGATION 5.511D
15.7 - 16.6 GHz	RADIOLOCATION 5.512 5.513	RADIOLOCATION FIXED 5.512 MOBILE 5.512
16.6 - 17.1 GHz	RADIOLOCATION Space Research (deep space) (Earth-space) 5.512 5.513	RADIOLOCATION FIXED 5.512 MOBILE 5.512 Space Research (deep space) (Earth-space)
17.1 - 17.2 GHz	RADIOLOCATION 5.512 5.513	RADIOLOCATION FIXED 5.512 MOBILE 5.512
17.2 - 17.3 GHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (active) RADIOLOCATION SPACE RESEARCH (active) 5.512 5.513 5.513A	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (active) 5.513A RADIOLOCATION FIXED 5.512 MOBILE 5.512 SPACE RESEARCH (active) 5.513A
17.3 - 17.7 GHz	FIXED-SATELLITE (Earth-space) (space-Earth) 5.516A 5.516B Radiolocation 5.514	FIXED-SATELLITE (Earth-space) 5.516 (space-Earth) 5.516A 5.516B Radiolocation 5.514
17.7 - 18.1 GHz	FIXED FIXED-SATELLITE (space-Earth) 5.484A (Earth-space) 5.516 MOBILE	FIXED FIXED-SATELLITE (space-Earth) 5.484A (Earth-space) 5.516
18.1 - 18.4 GHz	FIXED FIXED-SATELLITE (space-Earth) 5.484A 5.516B (Earth-space) 5.520 MOBILE 5.519 5.521	FIXED FIXED-SATELLITE (space-Earth) 5.484A METEOROLOGICAL-SATELLITE (space-Earth) A01 5.519 5.520 5.521
18.4 - 18.6 GHz	FIXED FIXED-SATELLITE (space-Earth) 5.484A 5.516B MOBILE	FIXED FIXED-SATELLITE (space-Earth) 5.484A

18.6 - 18.8 GHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive) FIXED FIXED-SATELLITE (space-Earth) 5.522B MOBILE except aeronautical mobile Space research (passive) 5.522A 5.522C	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive) FIXED 5.522A FIXED-SATELLITE (space-Earth) 5.522A 5.522B
18.8 - 19.3 GHz	FIXED FIXED-SATELLITE (space-Earth) 5.516B 5.523A MOBILE	FIXED FIXED-SATELLITE (space-Earth) 5.523A
19.3 - 19.7 GHz	FIXED FIXED-SATELLITE (space-Earth) (Earth-space) 5.523B 5.523C 5.523D 5.523E MOBILE	FIXED FIXED-SATELLITE (space-Earth) 5.523B 5.523C 5.523D 5.523E
19.7 - 20.1 GHz	FIXED-SATELLITE (space-Earth) 5.484A 5.516B Mobile-satellite (space-Earth) 5.524	FIXED-SATELLITE (space-Earth) 5.484A 5.516B Mobile-satellite (space-Earth)
20.1 - 20.2 GHz	FIXED-SATELLITE (space-Earth) 5.484A 5.516B MOBILE-SATELLITE (space-Earth) 5.524 5.525 5.526 5.527 5.528	FIXED-SATELLITE (space-Earth) 5.484A 5.516B MOBILE-SATELLITE (space-Earth) 5.525 5.526 5.527 5.528
20.2 - 21.2 GHz	FIXED-SATELLITE (space-Earth) MOBILE-SATELLITE (space-Earth) Standard Frequency and Time Signal (space-Earth) 5.524	FIXED-SATELLITE (space-Earth) MOBILE-SATELLITE (space-Earth)
21.2 - 21.4 GHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive) FIXED MOBILE SPACE RESEARCH (passive)	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive) FIXED MOBILE SPACE RESEARCH (passive)
21.4 - 22 GHz	FIXED MOBILE BROADCASTING-SATELLITE 5.208B 5.530A 5.530B 5.530C 5.530D	FIXED MOBILE BROADCASTING-SATELLITE 5.208B Radiolocation (21,625 – 22 GHz) A02 5.530A 5.530B 5.530C 5.530D
22 - 22.21 GHz	FIXED MOBILE except aeronautical mobile 5.149	FIXED RADIO ASTRONOMY A01 SPACE RESEARCH (passive) A01 Radiolocation A02 5.149
22.21 - 22.5 GHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive) FIXED MOBILE except aeronautical mobile RADIO ASTRONOMY SPACE RESEARCH (passive)	FIXED RADIO ASTRONOMY SPACE RESEARCH (passive) Earth exploration-satellite (passive) A01 Radiolocation A02

	5.149 5.532	5.149 5.532
22.5 - 22.55 GHz	FIXED MOBILE	FIXED Radiolocation A02
22.55 - 23.15 GHz	FIXED INTER-SATELLITE 5.338A MOBILE SPACE RESEARCH (Earth-space) 5.532A 5.149	FIXED INTER-SATELLITE 5.338A MOBILE SPACE RESEARCH (Earth-space) 5.532A Radiolocation A02 5.149
23.15 - 23.55 GHz	FIXED INTER-SATELLITE 5.338A MOBILE	FIXED INTER-SATELLITE 5.338A MOBILE Radiolocation A02
23.55 - 23.6 GHz	FIXED MOBILE	FIXED Radiolocation A02
23.6 - 24 GHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive) RADIO ASTRONOMY SPACE RESEARCH (passive) 5.340	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive) RADIO ASTRONOMY SPACE RESEARCH (passive) Radiolocation A02 5.340
24 - 24.05 GHz	AMATEUR AMATEUR-SATELLITE 5.150	AMATEUR AMATEUR-SATELLITE Mobile A02 Radiolocation A02 5.150
24.05 - 24.25 GHz	RADIOLOCATION Amateur Earth Exploration-Satellite (active) 5.150	RADIOLOCATION Amateur Earth exploration-satellite (active) Fixed A01 Mobile A01 5.150
24.25 - 24.45 GHz	FIXED	FIXED MOBILE A01 Radiolocation A02
24.45 - 24.65 GHz	FIXED INTER-SATELLITE	FIXED MOBILE (24.45 - 24.5 GHz) A01 INTER-SATELLITE Radiolocation A02
24.65 - 24.75 GHz	FIXED FIXED-SATELLITE 5.532B INTER-SATELLITE	FIXED FIXED-SATELLITE 5.532B Radiolocation A02
24.75 - 25.25 GHz	FIXED FIXED-SATELLITE 5.532B	FIXED FIXED-SATELLITE 5.532B Radiolocation A02
25.25 - 25.5 GHz	FIXED INTER-SATELLITE 5.536 MOBILE Standard Frequency and Time Signal-Satellite (Earth-space)	FIXED INTER-SATELLITE 5.536 Radiolocation A02

25.5 - 27 GHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (space-Earth) 5.536B FIXED INTER-SATELLITE 5.536 MOBILE SPACE RESEARCH (space-Earth) Standard Frequency and Time Signal-Satellite (Earth-space) 5.536A	FIXED INTER-SATELLITE 5.536 MOBILE (26.5 - 27 GHz) SPACE RESEARCH (space-Earth) Earth exploration-satellite (space-Earth) 5.536B A01 Radiolocation (25.5 – 26.65 GHz) A02 5.536A
27 - 27.5 GHz	FIXED INTER-SATELLITE 5.536 MOBILE	FIXED INTER-SATELLITE 5.536 MOBILE Earth exploration-satellite (space-Earth) A01
27.5 - 28.5 GHz	FIXED 5.537A FIXED-SATELLITE (Earth-space) 5.484A 5.516B 5.539 MOBILE 5.538 5.540	FIXED FIXED-SATELLITE (Earth-space) 5.484A 5.516B 5.539 5.538 5.540
28.5 - 29.1 GHz	FIXED FIXED-SATELLITE (Earth-space) 5.484A 5.516B 5.523A 5.539 MOBILE Earth Exploration-Satellite (Earth-space) 5.541 5.540	FIXED FIXED-SATELLITE (Earth-space) 5.484A 5.516B 5.523A 5.539 Earth Exploration-Satellite (Earth-space) 5.541 5.540
29.1 - 29.5 GHz	FIXED FIXED-SATELLITE (Earth-space) 5.516B 5.523C 5.523E 5.535A 5.539 5.541A MOBILE Earth Exploration-Satellite (Earth-space) 5.541 5.540	FIXED FIXED-SATELLITE (Earth-space) 5.516B 5.523C 5.523E 5.535A 5.539 5.541A Earth Exploration-Satellite (Earth-space) 5.541 5.540
29.5 - 29.9 GHz	FIXED-SATELLITE (Earth-space) 5.484A 5.516B 5.539 Earth Exploration-Satellite (Earth-space) 5.541 Mobile-Satellite (Earth-space) 5.540 5.542	FIXED-SATELLITE (Earth-space) 5.484A 5.516B 5.539 Earth Exploration-Satellite (Earth-space) 5.541 Mobile-Satellite (Earth-space) 5.540
29.9 - 30 GHz	FIXED-SATELLITE (Earth-space) 5.484A 5.516B 5.539 MOBILE-SATELLITE (Earth-space) Earth Exploration-Satellite (Earth-space) 5.541 5.543 5.525 5.526 5.527 5.538 5.540 5.542	FIXED-SATELLITE (Earth-space) 5.484A 5.516B 5.539 MOBILE-SATELLITE (Earth-space) Earth Exploration-Satellite (Earth-space) 5.541 5.543 5.525 5.526 5.527 5.538 5.540
30 - 31 GHz	FIXED-SATELLITE (Earth-space) 5.338A MOBILE-SATELLITE (Earth-space) Standard Frequency and Time Signal-Satellite (space-Earth)	FIXED-SATELLITE (Earth-space) 5.338A MOBILE-SATELLITE (Earth-space)

	5.542	
31 - 31.3 GHz	FIXED 5.338A 5.543A MOBILE Standard Frequency and Time Signal-Satellite (space-Earth) Space Research 5.544 5.545 5.149	FIXED 5.338A MOBILE 5.149 5.544
31.3 - 31.5 GHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive) RADIO ASTRONOMY SPACE RESEARCH (passive) 5.340	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive) RADIO ASTRONOMY SPACE RESEARCH (passive) 5.340
31.5 - 31.8 GHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive) RADIO ASTRONOMY SPACE RESEARCH (passive) Fixed Mobile except aeronautical mobile 5.149 5.546	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive) RADIO ASTRONOMY SPACE RESEARCH (passive) Fixed Mobile except aeronautical mobile 5.149 5.546
31.8 - 32 GHz	FIXED 5.547A RADIONAVIGATION SPACE RESEARCH (deep space) (space-Earth) 5.547 5.547B 5.548	FIXED 5.547 5.547A RADIONAVIGATION SPACE RESEARCH (deep space) (space-Earth) 5.548
32 - 32.3 GHz	FIXED 5.547A RADIONAVIGATION SPACE RESEARCH (deep space) (space-Earth) 5.547 5.547C 5.548	FIXED 5.547 5.547A RADIONAVIGATION SPACE RESEARCH (deep space) (space-Earth) 5.548
32.3 - 33 GHz	FIXED 5.547A INTER-SATELLITE RADIONAVIGATION 5.547 5.547D 5.548	FIXED 5.547 5.547A INTER-SATELLITE RADIONAVIGATION 5.548
33 - 33.4 GHz	FIXED 5.547A RADIONAVIGATION 5.547 5.547E	FIXED 5.547 5.547A INTER-SATELLITE A01 RADIONAVIGATION
33.4 - 34.2 GHz	RADIOLOCATION 5.549	RADIOLOCATION
34.2 - 34.7 GHz	RADIOLOCATION SPACE RESEARCH (deep space) (Earth-space) 5.549	RADIOLOCATION SPACE RESEARCH (deep space) (Earth-space)
34.7 - 35.2 GHz	RADIOLOCATION Space Research 5.550 5.549	RADIOLOCATION Space Research
35.2 - 35.5 GHz	METEOROLOGICAL AIDS	METEOROLOGICAL AIDS

	RADIOLOCATION 5.549	RADIOLOCATION
--	------------------------	---------------

35.5 - 36 GHz	METEOROLOGICAL AIDS EARTH-EXPLORATION-SATELLITE (active) RADIOLOCATION SPACE RESEARCH (active) 5.549 5.549A	METEOROLOGICAL AIDS EARTH-EXPLORATION-SATELLITE (active) RADIOLOCATION SPACE RESEARCH (active) 5.549A
36 - 37 GHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive) FIXED MOBILE SPACE RESEARCH (passive) 5.149 5.550A	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive) FIXED MOBILE SPACE RESEARCH (passive) Radio astronomy A01 5.149 5.550A
37 - 37.5 GHz	FIXED MOBILE except aeronautical mobile SPACE RESEARCH (space-Earth) 5.547	FIXED SPACE RESEARCH (space-Earth) 5.547
37.5 - 38 GHz	FIXED FIXED-SATELLITE (space-Earth) MOBILE except aeronautical mobile SPACE RESEARCH (space-Earth) Earth Exploration-Satellite (space-Earth) 5.547	FIXED FIXED-SATELLITE (space-Earth) SPACE RESEARCH (space-Earth) Earth Exploration-Satellite (space-Earth) 5.547
38 - 39.5 GHz	FIXED FIXED-SATELLITE (space-Earth) MOBILE Earth Exploration-Satellite (space-Earth) 5.547	FIXED FIXED-SATELLITE (space-Earth) Earth Exploration-Satellite (space-Earth) 5.547
39.5 - 40 GHz	FIXED FIXED-SATELLITE (space-Earth) 5.516B MOBILE MOBILE-SATELLITE (space-Earth) Earth Exploration-Satellite (space-Earth) 5.547	FIXED FIXED-SATELLITE (space-Earth) 5.516B MOBILE MOBILE-SATELLITE (space-Earth) Earth Exploration-Satellite (space-Earth) 5.547
40 - 40.5 GHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (Earth-space) FIXED FIXED-SATELLITE (space-Earth) 5.516B MOBILE MOBILE-SATELLITE (space-Earth) SPACE RESEARCH (Earth-space) Earth Exploration-Satellite (space-Earth)	FIXED FIXED-SATELLITE (space-Earth) 5.516B MOBILE MOBILE-SATELLITE (space-Earth) SPACE RESEARCH (Earth-space) Earth Exploration-Satellite (space-Earth)

40.5 - 41 GHz	FIXED FIXED-SATELLITE (space-Earth) BROADCASTING BROADCASTING-SATELLITE Mobile 5.547	FIXED BROADCASTING BROADCASTING-SATELLITE 5.547
41 - 42.5 GHz	FIXED FIXED-SATELLITE (space-Earth) 5.516B BROADCASTING BROADCASTING-SATELLITE Mobile 5.547 5.551F 5.551H 5.551I	FIXED BROADCASTING BROADCASTING-SATELLITE 5.547 5.551H 5.551I
42.5 - 43.5 GHz	FIXED FIXED-SATELLITE (Earth-space) 5.552 MOBILE except aeronautical mobile RADIO ASTRONOMY 5.149 5.547	FIXED FIXED-SATELLITE (Earth-space) 5.552 MOBILE except aeronautical mobile RADIO ASTRONOMY 5.149 5.547
43.5 - 47 GHz	MOBILE 5.553 MOBILE-SATELLITE RADIONAVIGATION RADIONAVIGATION-SATELLITE 5.554	MOBILE 5.553 MOBILE-SATELLITE RADIONAVIGATION RADIONAVIGATION-SATELLITE Fixed-satellite (43,5 - 45,5 GHz) A01 5.554
47 - 47.2 GHz	AMATEUR AMATEUR-SATELLITE	AMATEUR AMATEUR-SATELLITE
47.2 - 47.5 GHz	FIXED FIXED-SATELLITE (Earth-space) 5.552 MOBILE 5.552A	FIXED FIXED-SATELLITE (Earth-space) 5.552 MOBILE 5.552A
47.5 - 47.9 GHz	FIXED FIXED-SATELLITE (Earth-space) 5.552 (space-Earth) 5.516B 5.554A MOBILE	FIXED FIXED-SATELLITE (Earth-space) 5.552 (space-Earth) 5.516B 5.554A MOBILE
47.9 - 48.2 GHz	FIXED FIXED-SATELLITE (Earth-space) 5.552 MOBILE 5.552A	FIXED FIXED-SATELLITE (Earth-space) 5.552 MOBILE 5.552A
48.2 - 48.54 GHz	FIXED FIXED-SATELLITE (Earth-space) 5.552 (space-Earth) 5.516B 5.554A 5.555B MOBILE	FIXED FIXED-SATELLITE (Earth-space) 5.552 (space-Earth) 5.516B 5.554A 5.555B MOBILE
48.54 - 49.44 GHz	FIXED FIXED-SATELLITE (Earth-space) 5.552 MOBILE 5.149 5.340 5.555	FIXED FIXED-SATELLITE (Earth-space) 5.552 MOBILE RADIO ASTRONOMY A01 5.149 5.340 5.555

49.44 - 50.2 GHz	FIXED FIXED-SATELLITE (Earth-space) 5.338A 5.552 (space-Earth) 5.516B 5.554A .555B MOBILE	FIXED FIXED-SATELLITE (Earth-space) 5.338A 5.552 (space-Earth) 5.516B 5.554A 5.555B MOBILE
------------------	---	---

50.2 - 50.4 GHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive) SPACE RESEARCH (passive) 5.340	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive) SPACE RESEARCH (passive) 5.340
50.4 - 51.4 GHz	FIXED FIXED-SATELLITE (Earth-space) 5.338A MOBILE Mobile-Satellite (Earth-space)	FIXED FIXED-SATELLITE (Earth-space) 5.338A Mobile-Satellite (Earth-space)
51.4 - 52.6 GHz	FIXED 5.338A MOBILE 5.547 5.556	FIXED 5.338A MOBILE RADIO ASTRONOMY A01 5.547 5.556
52.6 - 54.25 GHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive) SPACE RESEARCH (passive) 5.340 5.556	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive) SPACE RESEARCH (passive) 5.340 5.556
54.25 - 55.78 GHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive) INTER-SATELLITE 5.556A SPACE RESEARCH (passive) 5.556B	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive) SPACE RESEARCH (passive)
55.78 - 56.9 GHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive) FIXED 5.557A INTER-SATELLITE 5.556A MOBILE 5.558 SPACE RESEARCH (passive) 5.547 5.557	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive) FIXED 5.557A INTER-SATELLITE 5.556A SPACE RESEARCH (passive) 5.547
56.9 - 57 GHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive) FIXED INTER-SATELLITE 5.558A MOBILE 5.558 SPACE RESEARCH (passive) 5.547 5.557	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive) FIXED MOBILE 5.558 SPACE RESEARCH (passive) 5.547 5.558A
57 - 58.2 GHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive) FIXED INTER-SATELLITE 5.556A MOBILE 5.558	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive) FIXED INTER-SATELLITE 5.556A MOBILE 5.558

	SPACE RESEARCH (passive) 5.547 5.557	SPACE RESEARCH (passive) Radiolocation A02 5.547
--	---	--

58.2 - 59 GHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive) FIXED MOBILE SPACE RESEARCH (passive) 5.547 5.556	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive) FIXED RADIO ASTRONOMY A01 MOBILE SPACE RESEARCH (passive) Radiolocation A02 5.547 5.556
59 - 59.3 GHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive) FIXED INTER-SATELLITE 5.556A MOBILE 5.558 RADIOLOCATION 5.559 SPACE RESEARCH (passive)	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive) FIXED INTER-SATELLITE 5.556A MOBILE 5.558 RADIOLOCATION 5.559 SPACE RESEARCH (passive)
59.3 - 64 GHz	FIXED INTER-SATELLITE MOBILE 5.558 RADIOLOCATION 5.559 5.138	FIXED INTER-SATELLITE MOBILE 5.558 RADIOLOCATION 5.559 5.138
64 - 65 GHz	FIXED INTER-SATELLITE MOBILE except aeronautical mobile 5.547 5.556	FIXED INTER-SATELLITE MOBILE except aeronautical mobile 5.547 5.556
65 - 66 GHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE FIXED INTER-SATELLITE MOBILE except aeronautical mobile SPACE RESEARCH 5.547	EARTH EXPLORATION-SATELLITE FIXED INTER-SATELLITE MOBILE SPACE RESEARCH 5.547
66 - 71 GHz	INTER-SATELLITE MOBILE 5.553 5.558 MOBILE-SATELLITE RADIONAVIGATION RADIONAVIGATION-SATELLITE 5.554	INTER-SATELLITE MOBILE 5.553 5.558 MOBILE-SATELLITE RADIONAVIGATION RADIONAVIGATION-SATELLITE 5.554
71 - 74 GHz	FIXED FIXED-SATELLITE (space-Earth) MOBILE MOBILE-SATELLITE (space-Earth)	FIXED FIXED-SATELLITE (space-Earth) MOBILE MOBILE-SATELLITE (space-Earth)
74 - 76 GHz	FIXED FIXED-SATELLITE (space-Earth) MOBILE BROADCASTING BROADCASTING-SATELLITE	FIXED FIXED-SATELLITE (space-Earth) MOBILE BROADCASTING BROADCASTING-SATELLITE

	Space Research (space-Earth)	Space Research (space-Earth) Radiolocation A02
	5.561	5.561
76 - 77.5 GHz	RADIO ASTRONOMY RADIOLOCATION Amateur Amateur-Satellite Space Research (space-Earth)	RADIO ASTRONOMY RADIOLOCATION Amateur Amateur-Satellite Space Research (space-Earth)
	5.149	5.149
77.5 - 78 GHz	AMATEUR AMATEUR-SATELLITE Radio astronomy Space Research (space-Earth)	AMATEUR AMATEUR-SATELLITE Space Research (space-Earth) Radiolocation A02
	5.149	5.149
78 - 79 GHz	RADIOLOCATION Amateur Amateur-satellite Radio astronomy Space Research (space-Earth)	RADIOLOCATION Amateur Amateur-satellite Radio astronomy Space Research (space-Earth)
	5.149 5.560	5.149 5.560
79 - 81 GHz	RADIO ASTRONOMY RADIOLOCATION Amateur Amateur-satellite Space Research (space-Earth)	RADIO ASTRONOMY RADIOLOCATION Amateur Amateur-satellite
	5.149	5.149
81 - 84 GHz	FIXED 5.338A FIXED-SATELLITE (Earth-space) MOBILE MOBILE-SATELLITE (Earth-space) RADIO ASTRONOMY Space Research (space-Earth)	FIXED 5.338A FIXED-SATELLITE (Earth-space) MOBILE MOBILE-SATELLITE (Earth-space) RADIO ASTRONOMY Space Research (space-Earth) Amateur 5.561A Amateur-satellite 5.561A Radiolocation A02
	5.149 5.561A	5.149
84 - 86 GHz	FIXED 5.338A FIXED-SATELLITE (Earth-space) MOBILE RADIO ASTRONOMY	FIXED 5.338A FIXED-SATELLITE (Earth-space) MOBILE RADIO ASTRONOMY Radiolocation A02
	5.149	5.149
86 - 92 GHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive) RADIO ASTRONOMY SPACE RESEARCH (passive)	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive) RADIO ASTRONOMY SPACE RESEARCH (passive)
	5.340	5.340
92 - 94 GHz	FIXED 5.338A MOBILE RADIO ASTRONOMY RADIOLOCATION	FIXED 5.338A MOBILE RADIO ASTRONOMY RADIOLOCATION
	5.149	5.149
94 - 94.1 GHz	EARTH	EARTH

EXPLORATION-SATELLITE (active) RADIOLOCATION SPACE RESEARCH (active) Radio astronomy 5.562 5.562A	EXPLORATION-SATELLITE (active) RADIOLOCATION SPACE RESEARCH (active) Radio astronomy 5.562 5.562A
--	--

94.1 - 95 GHz	FIXED MOBILE RADIO ASTRONOMY RADIOLOCATION 5.149	FIXED MOBILE RADIO ASTRONOMY RADIOLOCATION 5.149
95 - 100 GHz	FIXED MOBILE RADIO ASTRONOMY RADIOLOCATION RADIONAVIGATION RADIONAVIGATION-SATELLITE 5.149 5.554	FIXED MOBILE RADIO ASTRONOMY RADIOLOCATION RADIONAVIGATION RADIONAVIGATION-SATELLITE 5.149 5.554
100 - 102 GHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive) RADIO ASTRONOMY SPACE RESEARCH (passive) 5.340 5.341	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive) RADIO ASTRONOMY SPACE RESEARCH (passive) 5.340
102 - 105 GHz	FIXED MOBILE RADIO ASTRONOMY 5.149 5.341	FIXED MOBILE RADIO ASTRONOMY 5.149
105 - 109.5GHz	FIXED MOBILE RADIO ASTRONOMY SPACE RESEARCH (passive) 5.562B 5.149 5.341	FIXED MOBILE RADIO ASTRONOMY SPACE RESEARCH (passive) 5.562B 5.149
109.5 - 111.8GHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive) RADIO ASTRONOMY SPACE RESEARCH (passive) 5.340 5.341	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive) RADIO ASTRONOMY SPACE RESEARCH (passive) 5.340
111.8 - 114.25 GHz	FIXED MOBILE RADIO ASTRONOMY SPACE RESEARCH (passive) 5.562B 5.149 5.341	FIXED MOBILE RADIO ASTRONOMY SPACE RESEARCH (passive) 5.562B 5.149
114.25 - 116 GHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive) RADIO ASTRONOMY SPACE RESEARCH (passive) 5.340 5.341	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive) RADIO ASTRONOMY SPACE RESEARCH (passive) 5.340
116 - 119.98 GHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive) INTER-SATELLITE 5.562C SPACE RESEARCH (passive) 5.341	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive) INTER-SATELLITE 5.562C 5.341

119.98 - 122.25 GHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive) INTER-SATELLITE 5.562C SPACE RESEARCH (passive)	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive) INTER-SATELLITE 5.562C SPACE RESEARCH (passive) Mobile (122,0 – 122,25 GHz) A02
	5.138 5.341	5.138
122.25 - 123 GHz	FIXED INTER-SATELLITE MOBILE 5.558 Amateur	FIXED INTER-SATELLITE MOBILE 5.558 Amateur Amateur-satellite A01
	5.138	5.138
123 - 130 GHz	FIXED-SATELLITE (space-Earth) MOBILE-SATELLITE (space-Earth) RADIONAVIGATION RADIONAVIGATION-SATELLITE Radio Astronomy	FIXED-SATELLITE (space-Earth) MOBILE-SATELLITE (space-Earth) RADIONAVIGATION RADIONAVIGATION-SATELLITE Radio Astronomy
	5.149 5.554	5.149 5.554
130 - 134 GHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (active) 5.562E FIXED INTER-SATELLITE MOBILE 5.558 RADIO ASTRONOMY	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (active) 5.562E FIXED INTER-SATELLITE MOBILE 5.558 RADIO ASTRONOMY
	5.149 5.562A	5.149 5.562A
134 - 136 GHz	AMATEUR AMATEUR-SATELLITE Radio Astronomy	AMATEUR AMATEUR-SATELLITE Radio Astronomy
136 - 141 GHz	RADIO ASTRONOMY RADIOLOCATION Amateur Amateur-Satellite	RADIO ASTRONOMY RADIOLOCATION Amateur Amateur-Satellite
	5.149	5.149
141 - 148.5 GHz	FIXED MOBILE RADIO ASTRONOMY RADIOLOCATION	FIXED MOBILE RADIO ASTRONOMY RADIOLOCATION
	5.149	5.149
148.5 - 151.5 GHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive) RADIO ASTRONOMY SPACE RESEARCH (passive)	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive) RADIO ASTRONOMY SPACE RESEARCH (passive)
	5.340	5.340
151.5 - 155.5 GHz	FIXED MOBILE RADIO ASTRONOMY RADIOLOCATION	FIXED MOBILE RADIO ASTRONOMY RADIOLOCATION
	5.149	5.149

155.5 - 158.5 GHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive) FIXED MOBILE RADIO ASTRONOMY SPACE RESEARCH (passive) 5.562B	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive) FIXED MOBILE RADIO ASTRONOMY SPACE RESEARCH (passive) 5.562B
	5.149 5.562F 5.562G	5.149 5.562F 5.562G
158.5 - 164 GHz	FIXED FIXED-SATELLITE (space-Earth) MOBILE MOBILE-SATELLITE (space-Earth)	FIXED FIXED-SATELLITE (space-Earth) MOBILE MOBILE-SATELLITE (space-Earth)
164 - 167 GHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive) RADIO ASTRONOMY SPACE RESEARCH (passive)	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive) RADIO ASTRONOMY SPACE RESEARCH (passive)
	5.340	5.340
167 - 174.5 GHz	FIXED FIXED-SATELLITE (space-Earth) INTER-SATELLITE MOBILE 5.558	FIXED FIXED-SATELLITE (space-Earth) INTER-SATELLITE MOBILE 5.558
	5.149	5.149
174.5 - 174.8 GHz	FIXED INTER-SATELLITE MOBILE 5.558	FIXED INTER-SATELLITE MOBILE 5.558
174.8 - 182 GHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive) INTER-SATELLITE 5.562H SPACE RESEARCH (passive)	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive) INTER-SATELLITE 5.562H SPACE RESEARCH (passive)
182 - 185 GHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive) RADIO ASTRONOMY SPACE RESEARCH (passive)	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive) RADIO ASTRONOMY SPACE RESEARCH (passive)
	5.340	5.340
185 - 190 GHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive) INTER-SATELLITE 5.562H SPACE RESEARCH (passive)	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive) INTER-SATELLITE 5.562H SPACE RESEARCH (passive)
190 - 191.8 GHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive) SPACE RESEARCH (passive)	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive) SPACE RESEARCH (passive)
	5.340	5.340
191.8 - 200 GHz	FIXED INTER-SATELLITE MOBILE 5.558 MOBILE-SATELLITE RADIONAVIGATION RADIONAVIGATION-SATELLITE	FIXED INTER-SATELLITE MOBILE 5.558 MOBILE-SATELLITE RADIONAVIGATION RADIONAVIGATION-SATELLITE
	5.149 5.341 5.554	5.149 5.554

200 - 202 GHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive) RADIO ASTRONOMY SPACE RESEARCH (passive) 5.340 5.341 5.563A	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive) RADIO ASTRONOMY SPACE RESEARCH (passive) 5.340 5.563A
202 - 209 GHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive) RADIO ASTRONOMY SPACE RESEARCH (passive) 5.340 5.341 5.563A	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive) RADIO ASTRONOMY SPACE RESEARCH (passive) 5.340 5.563A
209 - 217 GHz	FIXED FIXED-SATELLITE (Earth-space) MOBILE RADIO ASTRONOMY 5.149 5.341	FIXED FIXED-SATELLITE (Earth-space) MOBILE RADIO ASTRONOMY 5.149
217 - 226 GHz	FIXED FIXED-SATELLITE (Earth-space) MOBILE RADIO ASTRONOMY SPACE RESEARCH (passive) 5.562B 5.149 5.341	FIXED FIXED-SATELLITE (Earth-space) MOBILE RADIO ASTRONOMY SPACE RESEARCH (passive) 5.562B 5.149
226 - 231.5 GHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive) RADIO ASTRONOMY SPACE RESEARCH (passive) 5.340	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive) RADIO ASTRONOMY SPACE RESEARCH (passive) 5.340
231.5 - 232 GHz	FIXED MOBILE Radiolocation	FIXED MOBILE Radiolocation
232 - 235 GHz	FIXED FIXED-SATELLITE (space-Earth) MOBILE Radiolocation	FIXED FIXED-SATELLITE (space-Earth) MOBILE Radiolocation
235 - 238 GHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive) FIXED-SATELLITE (space-Earth) SPACE RESEARCH (passive) 5.563A 5.563B	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive) FIXED-SATELLITE (space-Earth) SPACE RESEARCH (passive) 5.563A 5.563B
238 - 240 GHz	FIXED FIXED-SATELLITE (space-Earth) MOBILE RADIOLOCATION RADIONAVIGATION RADIONAVIGATION-SATELLITE	FIXED FIXED-SATELLITE (space-Earth) MOBILE RADIOLOCATION RADIONAVIGATION RADIONAVIGATION-SATELLITE
240 - 241 GHz	FIXED MOBILE RADIOLOCATION	FIXED MOBILE RADIOLOCATION

241 - 248 GHz	RADIO ASTRONOMY RADIOLOCATION Amateur Amateur-Satellite 5.138 5.149	RADIO ASTRONOMY RADIOLOCATION Amateur Amateur-Satellite Mobile (244 – 246 GHz) A02 5.138 5.149
248 - 250 GHz	AMATEUR AMATEUR-SATELLITE Radio Astronomy 5.149	AMATEUR AMATEUR-SATELLITE Radio Astronomy 5.149
250 - 252 GHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive) RADIO ASTRONOMY SPACE RESEARCH (passive) 5.340 5.563A	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive) RADIO ASTRONOMY SPACE RESEARCH (passive) 5.340 5.563A
252 - 265 GHz	FIXED MOBILE MOBILE-SATELLITE (Earth-space) RADIO ASTRONOMY RADIONAVIGATION RADIONAVIGATION-SATELLITE 5.149 5.554	FIXED MOBILE MOBILE-SATELLITE (Earth-space) RADIO ASTRONOMY RADIONAVIGATION RADIONAVIGATION-SATELLITE 5.149 5.554
265 - 275 GHz	FIXED FIXED-SATELLITE (Earth-space) MOBILE RADIO ASTRONOMY 5.149 5.563A	FIXED FIXED-SATELLITE (Earth-space) MOBILE RADIO ASTRONOMY 5.149 5.563A
275 - 3 000 GHz	(Not allocated) 5.565	(Not allocated) 5.565

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
Below 8,3 kHz	(not allocated)		Induktionsfunkanlagen		FSB-LN013
	5.53 5.54				
8,3 - 9,0 kHz	METEOROLOGICAL AIDS 5.54A 5.54B				
9,0 - 11,3 kHz	METEOROLOGICAL AIDS 5.54A				
	RADIONAVIGATION		Navigationsfunkanlagen	Nutzungsbeschränkungen wegen Trägerfrequenzanlagen auf Hochspannungsleitungen möglich.	
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Aktive medizinische Implantate Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 81
Short Range Devices			Induktive Anwendungen Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	FSB-LD038 Sub-Class 36	

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				Sonstige Anwendung: Trägerfrequenzanlagen auf Nieder- und Hochspannungsleitungen (TFN- und TFH-Anlagen).	
11,3 - 14,0 kHz	RADIONAVIGATION		Navigationsfunkanlagen	Nutzungsbeschränkungen wegen Trägerfrequenzanlagen auf Hochspannungsleitungen möglich.	
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Aktive medizinische Implantate Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 81
			Short Range Devices	Induktive Anwendungen Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	FSB-LD038 Sub-Class 36
14,0 - 19,95 kHz	FIXED				
	MARITIME MOBILE				

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
	5.57				
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Aktive medizinische Implantate Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 81
			Short Range Devices	Induktive Anwendungen Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	FSB-LD038 Sub-Class 36
	5.55 5.56			Sonstige Anwendung: Trägerfrequenzanlagen auf Nieder- und Hochspannungsleitungen (TFN- und TFH-Anlagen).	
19,95 - 20,05 kHz	STANDARD FREQUENCY AND TIME SIGNAL (20 kHz)		Normalfrequenz- und Zeitzeichenfunk		
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Aktive medizinische Implantate	Sub-Class 81

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
			Short Range Devices	Induktive Anwendungen Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	FSB-LD038 Sub-Class 36
				Sonstige Anwendung: Trägerfrequenzanlagen auf Nieder- und Hochspannungsleitungen (TFN- und TFH-Anlagen).	
20,05 - 70,0 kHz	FIXED				
	MARITIME MOBILE 5.57				
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Aktive medizinische Implantate Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)	Sub-Class 81

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				<p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	
			Short Range Devices	<p>Induktive Anwendungen</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 9. November 2006 (Nr. 2006/771/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	<p>Sub-Class 39</p> <p>Sub-Class 37</p> <p>Sub-Class 36</p> <p>FSB-LD038</p>
	5.56 5.58			Sonstige Anwendung: Trägerfrequenzanlagen auf Nieder- und Hochspannungsleitungen (TFN- und TFH-Anlagen).	
70,0 - 72,0 kHz	RADIONAVIGATION 5.60		Navigationsfunkanlagen	Nutzungsbeschränkungen wegen Trägerfrequenzanlagen	

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				auf Hochspannungsleitungen möglich.	
	Land Mobile A02		Short Range Devices	<p>Aktive medizinische Implantate</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	Sub-Class 81
			Short Range Devices	<p>Induktive Anwendungen</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 9. November 2006 (Nr. 2006/771/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom</p>	Sub-Class 39

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
				Sonstige Anwendung: Trägerfrequenzanlagen auf Nieder- und Hochspannungsleitungen (TFN- und TFH-Anlagen). Neuaufbau von TFH-Anlagen nicht zulässig.	
72,0 - 84,0 kHz	FIXED	75,000 kHz; 77,500 kHz		Empfang des Zeitzeichenfunkdienstes	
	MARITIME MOBILE 5.57				
	RADIONAVIGATION 5.60		Navigationsfunkanlagen	Nutzungsbeschränkungen wegen Trägerfrequenzanlagen auf Hochspannungsleitungen möglich.	
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Aktive medizinische Implantate Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 81
			Short Range Devices	Induktive Anwendungen	Sub-Class 39

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				<p>Entscheidung der Kommission vom 9. November 2006 (Nr. 2006/771/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	<p>Sub-Class 40a</p> <p>Sub-Class 40b</p> <p>Sub-Class 40c</p> <p>Sub-Class 40d</p>
	5.56			Sonstige Anwendung: Trägerfrequenzanlagen auf Nieder- und Hochspannungsleitungen (TFN- und TFH-Anlagen). Neuaufbau von TFH-Anlagen nicht zulässig.	
84,0 - 86,0 kHz	RADIONAVIGATION 5.60		Navigationsfunkanlagen		
	Land Mobile A02		Short Range Devices	<p>Aktive medizinische Implantate</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom</p>	Sub-Class 81

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
			Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 9. November 2006 (Nr. 2006/771/EG) Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 40d
				Sonstige Anwendung: Trägerfrequenzanlagen auf Niederspannungsleitungen (TFN-Anlagen).	
86,0 - 90,0 kHz	FIXED				
	MARITIME MOBILE 5.57				
	RADIONAVIGATION		Navigationsfunkanlagen	Nutzungsbeschränkungen	

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				wegen Trägerfrequenzanlagen auf Hochspannungsleitungen möglich.	
	Land Mobile A02		Short Range Devices	<p>Aktive medizinische Implantate</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	Sub-Class 81
			Short Range Devices	<p>Induktive Anwendungen</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 9. November 2006 (Nr. 2006/771/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr.</p>	Sub-Class 40d

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				2011/829/EU)	
	5.56			Sonstige Anwendung: Trägerfrequenzanlagen auf Nieder- und Hochspannungsleitungen (TFN- und TFH-Anlagen). Neuaufbau von TFH-Anlagen nicht zulässig.	
90,0 - 110,0 kHz	RADIONAVIGATION 5.62			Nutzungsbeschränkungen wegen Trägerfrequenzanlagen auf Hochspannungsleitungen möglich.	
		100,000 kHz	Navigationsfunkanlagen	Navigationssystem LORAN-C Nutzungsbeschränkungen wegen Trägerfrequenzanlagen auf Hochspannungsleitungen möglich.	
	Fixed				
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Aktive medizinische Implantate Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 81

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
			Short Range Devices	<p>Induktive Anwendungen</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 9. November 2006 (Nr. 2006/771/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	Sub-Class 40e
	5.64			Sonstige Anwendung: Trägerfrequenzanlagen auf Nieder- und Hochspannungsleitungen (TFN- und TFH-Anlagen).	
110,0 - 112,0 kHz	FIXED				
	MARITIME MOBILE				
	RADIONAVIGATION		Navigationsfunkanlagen		
	Land Mobile A02		Short Range Devices	<p>Aktive medizinische Implantate</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission</p>	Sub-Class 81

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				<p>vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	
			Short Range Devices	<p>Induktive Anwendungen</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 9. November 2006 (Nr. 2006/771/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	Sub-Class 40e
	5.64			Sonstige Anwendung: Trägerfrequenzanlagen auf Niederspannungsleitungen (TFN-Anlagen).	
112,0 - 115,0 kHz	RADIONAVIGATION 5.60		Navigationsfunkanlagen	Nutzungsbeschränkungen wegen Trägerfrequenzanlagen auf Hochspannungsleitungen möglich.	

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
	Land Mobile A02		Short Range Devices	<p>Aktive medizinische Implantate</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	Sub-Class 81
			Short Range Devices	<p>Induktive Anwendungen</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 9. November 2006 (Nr. 2006/771/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	Sub-Class 40e
				Sonstige Anwendung: Trägerfrequenzanlagen auf	

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				Nieder- und Hochspannungsleitungen (TFN- und TFH-Anlagen). Neuaufbau von TFH-Anlagen nicht zulässig.	
115,0 - 117,6 kHz	RADIONAVIGATION 5.60		Navigationsfunkanlagen	Nutzungsbeschränkungen wegen Trägerfrequenzanlagen auf Hochspannungsleitungen möglich.	
	Fixed				
	Maritime Mobile				
	Land Mobile A02		Short Range Devices	<p>Aktive medizinische Implantate</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	Sub-Class 81
			Short Range Devices	<p>Induktive Anwendungen</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 9. November 2006 (Nr. 2006/771/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p>	Sub-Class 40e

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				<p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	
	5.64 5.66			Sonstige Anwendung: Trägerfrequenzanlagen auf Nieder- und Hochspannungsleitungen (TFN- und TFH-Anlagen). Neuaufbau von TFH-Anlagen nicht zulässig.	
117,6 - 126,0 kHz	FIXED				
	MARITIME MOBILE				
	RADIONAVIGATION 5.60		Navigationsfunkanlagen	Nutzungsbeschränkungen wegen Trägerfrequenzanlagen auf Hochspannungsleitungen möglich.	
	Land Mobile A02		Short Range Devices	<p>Induktive Anwendungen</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 9. November 2006 (Nr. 2006/771/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p>	<p>Sub-Class 40e</p> <p>Sub-Class 41</p>

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
			Short Range Devices	Aktive medizinische Implantate Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 81
	5.64			Sonstige Anwendung: Trägerfrequenzanlagen auf Nieder- und Hochspannungsleitungen (TFN- und TFH-Anlagen). Neuaufbau von TFH-Anlagen nicht zulässig.	
126,0 - 129,0 kHz	RADIONAVIGATION 5.60		Navigationsfunkanlagen		
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Aktive medizinische Implantate Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)	Sub-Class 81

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
			Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 9. November 2006 (Nr. 2006/771/EG) Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 41 Sub-Class 42a
				Sonstige Anwendung: Trägerfrequenzanlagen auf Niederspannungsleitungen (TFN-Anlagen).	
129,0 - 130,0 kHz	FIXED	129,100 kHz	Fester Funkdienst	Für Funk-Rundsteuerempfänger, insbesondere für	

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				Elektrizitätsversorgungsunternehmen	
	MARITIME MOBILE				
	RADIONAVIGATION 5.60		Navigationsfunkanlagen	Nutzungsbeschränkungen wegen Trägerfrequenzanlagen auf Hochspannungsleitungen möglich.	
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Aktive medizinische Implantate Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 81
			Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 9. November 2006 (Nr. 2006/771/EG) Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)	Sub-Class 42a Sub-Class 42b

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
	5.64			Sonstige Anwendung: Trägerfrequenzanlagen auf Nieder- und Hochspannungsleitungen (TFN- und TFH-Anlagen). Neuaufbau von TFH-Anlagen nicht zulässig.	
130,0 - 135,7 kHz	FIXED				
	MARITIME MOBILE				
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 9. November 2006 (Nr. 2006/771/EG) Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 42b FSB-LD049 Sub-Class 106
			Short Range Devices	Aktive medizinische Implantate	Sub-Class

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				<p>Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	81
	5.64			Sonstige Anwendung: Trägerfrequenzanlagen auf Nieder- und Hochspannungsleitungen (TFN- und TFH-Anlagen).	
135,7 - 137,8 kHz	FIXED				
	MARITIME MOBILE				
	Amateur 5.67A		Amateurfunk	Amateurfunkverordnung	FSB-QQ001
	Land Mobile A02		Short Range Devices	<p>Aktive medizinische Implantate</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p>	Sub-Class 81

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
			Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	FSB-LD049 Sub-Class 106
	5.64 5.67B			Sonstige Anwendung: Trägerfrequenzanlagen auf Nieder- und Hochspannungsleitungen (TFN- und TFH-Anlagen).	
137,8 - 148,5 kHz	FIXED				
	MARITIME MOBILE				
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Aktive medizinische Implantate Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)	Sub-Class 81

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
			Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 73 Sub-Class 106
			5.64		Sonstige Anwendung: Trägerfrequenzanlagen auf Nieder- und Hochspannungsleitungen (TFN- und TFH-Anlagen).
148,5 - 255,0 kHz	BROADCASTING			Frequenzzuteilung: GE75	
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Aktive medizinische Implantate Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr.	Sub-Class 81

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
			Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 74
				Sonstige Anwendung: Trägerfrequenzanlagen auf Hochspannungsleitungen (TFH-Anlagen).	
255,0 - 283,5 kHz	BROADCASTING			Frequenzzuteilung: GE75	
	AERONAUTICAL RADIONAVIGATION		Flugnavigationsfunkanlagen	Ungerichtete Funkbaken Nutzungsbeschränkungen wegen Trägerfrequenzanlagen auf Hochspannungsleitungen möglich.	FSB-AF009

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
	Land Mobile A02		Short Range Devices	<p>Aktive medizinische Implantate</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	Sub-Class 81
			Short Range Devices	<p>Induktive Anwendungen</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	Sub-Class 74
	5.71			<p>Sonstige Anwendung: Trägerfrequenzanlagen auf Hochspannungsleitungen (TFH-Anlagen). Neuaufbau von TFH-Anlagen nicht zulässig.</p>	

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
283,5 - 315,0 kHz	AERONAUTICAL RADIONAVIGATION		Flugnavigationsfunkanlagen	Ungerichtete Funkbaken	FSB-AF009
	MARITIME RADIONAVIGATION (radiobeacons) 5.73		Seenavigationsfunkanlagen	Ungerichtete Funkbaken Frequenzzuteilung: Schlussakte der regionalen Verwaltungskonferenz für die Planung von Navigationsfunkdiensten (Radiobeacons) im Seefunkdienst im europäischen Seegebiet, Genf 1985	
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Aktive medizinische Implantate Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 81
Short Range Devices			Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)	Sub-Class 74	

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
		285,000 kHz - 315,000 kHz	Short Range Devices	Induktive Anwendungen	FSB-LD050
	5.74			Sonstige Anwendung: Trägerfrequenzanlagen auf Hochspannungsleitungen. Bei deren Betrieb ist die Frequenznutzung durch Radionavigationsfunkdienste zu schützen.	
315,0 - 325,0 kHz	AERONAUTICAL RADIONAVIGATION		Flugnavigationsfunkanlagen	Ungerichtete Funkbaken	FSB-AF009
	Maritime Radionavigation (radiobeacons) 5.73				
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Implantate bei Tieren Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	FSB-LD070 Sub-Class 85
			Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)	FSB-LD050 Sub-Class 74

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
	5.75			Sonstige Anwendung: Trägerfrequenzanlagen auf Hochspannungsleitungen. Bei deren Betrieb ist die Frequenznutzung durch Radionavigationsfunkdienste zu schützen.	
325,0 - 405,0 kHz	AERONAUTICAL RADIONAVIGATION		Flugnavigationsanlagen	Ungerichtete Funkbaken	FSB-AF009
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Implantate bei Tieren Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	FSB-LD070 Sub-Class 85
			Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)	Sub-Class 74

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
		325,000 kHz - 400,000 kHz	Short Range Devices	Induktive Anwendungen	FSB-LD050
		400,000 kHz - 405,000 kHz	Short Range Devices	Funkidentifizierungssysteme (RFID) Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 75
				Sonstige Anwendung: Trägerfrequenzanlagen auf Hochspannungsleitungen. Bei deren Betrieb ist die Frequenznutzung durch Radionavigationsfunkdienste zu schützen.	
405,0 - 415,0 kHz	RADIONAVIGATION 5.76		Navigationsfunkanlagen	Ungerichtete Funkbaken	FSB-AF009
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Implantate bei Tieren	FSB-LD070

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 85
			Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 74
			Short Range Devices	Funkidentifizierungssysteme (RFID) Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr.	Sub-Class 75

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				2011/829/EU)	
				Sonstige Anwendung: Trägerfrequenzanlagen auf Hochspannungsleitungen. Bei deren Betrieb ist die Frequenznutzung durch Radionavigationsfunkdienste zu schützen.	
415,0 - 435,0 kHz	MARITIME MOBILE 5.79		Beweglicher Seefunk	Frequenzzuteilung: GE85	FSB-MC007
	AERONAUTICAL RADIONAVIGATION		Flugnavigationsanlagen	Ungerichtete Funkbaken Frequenzzuteilung: GE85	FSB-AF009
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Implantate bei Tieren Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	FSB-LD070 Sub-Class 85
			Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom	Sub-Class 74

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
			Short Range Devices	Funkidentifizierungssysteme (RFID) Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 75
				Sonstige Anwendung: Trägerfrequenzanlagen auf Hochspannungsleitungen. Bei deren Betrieb ist die Frequenznutzung durch Radionavigationsfunkdienste zu schützen.	
435,0 - 472,0 kHz	MARITIME MOBILE 5.79		Beweglicher Seefunk	Frequenzzuteilung: GE85 und Anhang 15 der VO Funk	FSB-MC007
	Aeronautical Radionavigation		Flugnavigationsanlagen	Ungerichtete Funkbaken Frequenzzuteilung: GE85	FSB-AF009
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Implantate bei Tieren Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)	FSB-LD070 Sub-Class 85

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
			Short Range Devices	<p>Induktive Anwendungen</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	Sub-Class 74
			Short Range Devices	<p>Funkidentifizierungssysteme (RFID)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	Sub-Class 75
		457,000 kHz	Short Range Devices	Funkanlagen zur Ortung von	Sub-Class

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				Lawinenopfern	49
	5.82			Sonstige Anwendung: Trägerfrequenzanlagen auf Hochspannungsleitungen. Bei deren Betrieb ist die Frequenznutzung durch Radionavigationsfunkdienste zu schützen.	
472,0 - 479,0 kHz	MARITIME MOBILE		Beweglicher Seefunk	Frequenzzuteilung: GE85 und Anhang 15 der VO Funk	FSB-MC007
	Amateur 5.80A		<i>Amateurfunk</i>	<i>Amateurfunkverordnung</i>	
	Aeronautical Radionavigation		Flugnavigationsanlagen	Ungerichtete Funkbaken Frequenzzuteilung: GE85	FSB-AF009
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Implantate bei Tieren Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	FSB-LD070 Sub-Class 85
			Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)	Sub-Class 74

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
			Short Range Devices	<p>Funkidentifizierungssysteme (RFID)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	Sub-Class 75
	5.80B 5.82			Sonstige Anwendung: Trägerfrequenzanlagen auf Hochspannungsleitungen. Bei deren Betrieb ist die Frequenznutzung durch Radionavigationsfunkdienste zu schützen.	
479,0 - 495,0 kHz	MARITIME MOBILE 5.79 5.79A		Beweglicher Seefunk	Frequenzzuteilung: GE85 und Anhang 15 der VO Funk	FSB-MC007
	Aeronautical Radionavigation		Flugnavigationsanlagen	Ungerichtete Funkbaken Frequenzzuteilung: GE85	FSB-AF009
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Implantate bei Tieren Beschluss der Kommission vom	FSB-LD070 Sub-Class

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	85
			Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 74
			Short Range Devices	Funkidentifizierungssysteme (RFID) Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 75

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
	5.82			Sonstige Anwendung: Trägerfrequenzanlagen auf Hochspannungsleitungen. Bei deren Betrieb ist die Frequenznutzung durch Radionavigationsfunkdienste zu schützen.	
495,0 - 505,0 kHz	MOBILE A01		Beweglicher Seefunk	Internationale Anruf-, Not- und Sicherheitsfrequenz im Seefunkdienst	FSB-MC007
			Short Range Devices	Implantate bei Tieren Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	FSB-LD070 Sub-Class 85
			Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 74
			Short Range Devices	Funkidentifizierungssysteme (RFID)	Sub-Class 75

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				<p>Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	
505,0 - 526,5 kHz	MARITIME MOBILE 5.79 5.79A 5.84		Beweglicher Seefunk	Frequenzzuteilung: GE85 und Anhang 15 der VO Funk	FSB-MC007
		518,000 kHz	NAVTEX	Vorrangig im Rahmen des GMDSS	FSB-MC006
	AERONAUTICAL RADIONAVIGATION	510,000 kHz - 526,500 kHz	Flugnavigationsanlagen	Ungerichtete Funkbaken Frequenzzuteilung: GE85	FSB-AF009
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Implantate bei Tieren Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	FSB-LD070 Sub-Class 85
		Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)	Sub-Class 74	

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				<p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	
			Short Range Devices	<p>Funkidentifizierungssysteme (RFID)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	Sub-Class 75
526,5 - 1606,5 kHz	BROADCASTING		Tonrundfunk	<p>Frequenzzuteilung: GE75</p> <p>Privatradiogesetz</p>	FSB-BB003
	Land Mobile A02		Short Range Devices	<p>Induktive Anwendungen</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission</p>	Sub-Class 74

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				<p>vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	
		526,500 kHz - 600,000 kHz	Short Range Devices	<p>Implantate bei Tieren</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	<p>FSB-LD070</p> <p>Sub-Class 85</p>
			Short Range Devices	<p>Funkidentifizierungssysteme (RFID)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	<p>Sub-Class 75</p>
1606,5 - 1625,0 kHz	FIXED		Fester Funkdienst zivil/nicht-zivil		

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
	MARITIME MOBILE 5.90		Beweglicher Seefunk	Frequenzzuteilung: GE85	FSB-MC008
	LAND MOBILE		Beweglicher Landfunk zivil/nicht-zivil		
			Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 74
			1607,000 kHz - 1625,000 kHz	Short Range Devices	Fernwirkfunkanlagen
	Radiolocation A01				
	5.92				
1625,0 - 1635,0 kHz	RADIOLOCATION				
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Fernwirkfunkanlagen	FSB-LD001
			Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)	Sub-Class 74

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
	5.93				
1635,0 - 1800,0 kHz	FIXED		Fester Funkdienst zivil/nicht-zivil		
	MARITIME MOBILE 5.90		Beweglicher Seefunk	Frequenzzuteilung: GE85	FSB-MC023
	LAND MOBILE		Beweglicher Landfunk zivil/nicht-zivil		
			Short Range Devices	Fernwirkfunkanlagen	FSB-LD001
			Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 74

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
	5.92 5.96				
1800,0 - 1810,0 kHz	RADIOLOCATION				
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Fernwirkfunkanlagen	FSB-LD001
			Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 74
	5.93				
1810,0 - 1850,0 kHz	FIXED 5.99	1810,000 kHz - 1830,000 kHz	Fester Funkdienst zivil/nicht-zivil		
	Amateur	1810,000 kHz - 1830,000 kHz	Amateurfunk	Amateurfunkverordnung	FSB-QQ002
	AMATEUR	1830,000 kHz - 1850,000 kHz	Amateurfunk	Amateurfunkverordnung	FSB-QQ003 FSB-QQ004
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Fernwirkfunkanlagen	FSB-LD001
			Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)	Sub-Class 74

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
	5.100 5.98				
1850,0 - 2000,0 kHz	FIXED		Fester Funkdienst zivil/nicht-zivil		
	MOBILE except aeronautical mobile (R)		Mobilfunk außer beweglicher Flugfunk zivil/nicht-zivil		
			Short Range Devices	Fernwirkfunkanlagen	FSB-LD001
			Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 74

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
	Amateur 5.96	1850,000 kHz - 1950,000 kHz	Amateurfunk	Amateurfunkverordnung	FSB-QQ005
	5.103 5.92				
2000,0 - 2025,0 kHz	FIXED		Fester Funkdienst zivil/nicht-zivil		
	MOBILE except aeronautical mobile (R)		Mobilfunk außer beweglicher Flugfunk zivil/nicht-zivil		
			Short Range Devices	Fernwirkfunkanlagen	FSB-LD001
			Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 74
5.103 5.92					
2025,0 - 2045,0 kHz	FIXED		Fester Funkdienst zivil/nicht-zivil		
	MOBILE except aeronautical mobile (R)		Mobilfunk außer beweglicher Flugfunk zivil/nicht-zivil		
			Short Range Devices	Fernwirkfunkanlagen	FSB-LD001

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
			Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 74
	Meteorological Aids 5.104		Wetterhilfenfunk		
	5.103 5.92				
2045,0 - 2160,0 kHz	FIXED		Fester Funkdienst zivil/nicht-zivil		
	MARITIME MOBILE		Beweglicher Seefunk	Frequenzzuteilung: GE85	
	LAND MOBILE		Beweglicher Landfunk zivil/nicht-zivil		
			Short Range Devices	Fernwirkfunkanlagen	FSB-LD001
			Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr.	Sub-Class 74

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
	5.92				
2160,0 - 2170,0 kHz	RADIOLOCATION				
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Fernwirkfunkanlagen	FSB-LD001
			Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 74
5.93					
2170,0 - 2173,5 kHz	MARITIME MOBILE		Beweglicher Seefunk		FSB-MC022
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Fernwirkfunkanlagen	FSB-LD001
			Short Range Devices	Induktive Anwendungen	Sub-Class 74

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				<p>Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	
2173,5 - 2190,5 kHz	MOBILE (distress and calling)		Beweglicher Seefunk		FSB-MC022
		2174,500 kHz; 2182,000 kHz; 2187,500 kHz	Beweglicher Seefunk	Für Not- und Sicherheitsverkehr im Rahmen des GMDSS gemäß Anhang 15 der VO Funk	FSB-MC022
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Fernwirkfunkanlagen	FSB-LD001
			Short Range Devices	<p>Induktive Anwendungen</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	Sub-Class 74

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
	5.108 5.109 5.110 5.111				
2190,5 - 2194,0 kHz	MARITIME MOBILE		Beweglicher Seefunk		
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Fernwirkfunkanlagen	FSB-LD001
			Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 74
2194,0 - 2300,0 kHz	FIXED		Fester Funkdienst zivil/nicht-zivil		
	MOBILE except aeronautical mobile (R)		Mobilfunk außer beweglicher Flugfunk zivil/nicht-zivil		
			Short Range Devices	Fernwirkfunkanlagen	FSB-LD001
			Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)	Sub-Class 74

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
	5.103 5.112 5.92				
2300,0 - 2498,0 kHz	FIXED		Fester Funkdienst zivil/nicht-zivil		
	MOBILE except aeronautical mobile (R)		Mobilfunk außer beweglicher Flugfunk zivil/nicht-zivil		
			Short Range Devices	Fernwirkfunkanlagen	FSB-LD001
			Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 74
5.103 5.113					
2498,0 - 2501,0 kHz	STANDARD FREQUENCY AND		Normalfrequenz- und Zeitzeichenfunk		

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
	TIME SIGNAL (2500 kHz)				
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 74
2501,0 - 2502,0 kHz	STANDARD FREQUENCY AND TIME SIGNAL		Normalfrequenz- und Zeitzeichenfunk		
	Space Research				
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom	Sub-Class 74

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
2502,0 - 2625,0 kHz	FIXED		Fester Funkdienst zivil/nicht-zivil		
	MOBILE except aeronautical mobile (R)		Mobilfunk außer beweglicher Flugfunk zivil/nicht-zivil		
			Short Range Devices	Fernwirkfunkanlagen	FSB-LD002
			Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 74
			2583,000 kHz	Mobilfunk außer beweglicher Flugfunk zivil/nicht-zivil	Schiffsfunkstellen gemäß den KW-Empfehlungen der Donaukommission, 2001
	5.103 5.114 5.92				
2625,0 - 2650,0 kHz	MARITIME MOBILE		Beweglicher Seefunk		FSB-MC020
	MARITIME RADIONAVIGATION		Seenavigationsfunk	Empfänger für DGPS im Seefunk	
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Fernwirkfunkanlagen	FSB-LD002

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
			Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 74
	5.92				
2650,0 - 2850,0 kHz	FIXED		Fester Funkdienst zivil/nicht-zivil		
	MOBILE except aeronautical mobile (R)		Mobilfunk außer beweglicher Flugfunk zivil/nicht-zivil		
			Short Range Devices	Fernwirkfunkanlagen	FSB-LD002
			Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)	Sub-Class 74

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
	5.103 5.92				
2850,0 - 3025,0 kHz	AERONAUTICAL MOBILE (R)		Beweglicher Flugfunk	Frequenzverteilungsplan VO Funk Anhang 27	
		3023,000 kHz	Beweglicher Flugfunk	Für Not- und Sicherheitsverkehr im Rahmen des GMDSS gemäß Anhang 15 der VO Funk	
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Fernwirkfunkanlagen	FSB-LD002
			Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 74
	5.111 5.115				
3025,0 - 3155,0 kHz	AERONAUTICAL MOBILE (OR)		Beweglicher Flugfunk nicht-zivil	Frequenzverteilungsplan VO Funk Anhang 26	
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Fernwirkfunkanlagen	FSB-LD002
			Short Range Devices	Induktive Anwendungen	Sub-Class

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				<p>Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	74
3155,0 - 3200,0 kHz	FIXED		Fester Funkdienst zivil/nicht-zivil		
	MOBILE except aeronautical mobile (R)		Mobilfunk außer beweglicher Flugfunk zivil/nicht-zivil		
			Short Range Devices	Fernwirkfunkanlagen	FSB-LD002
			Short Range Devices	<p>Induktive Anwendungen</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	<p>Sub-Class 74</p> <p>Sub-Class 76</p>

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
	5.116 5.117				
3200,0 - 3230,0 kHz	FIXED		Fester Funkdienst zivil/nicht-zivil		
	MOBILE except aeronautical mobile (R)		Mobilfunk außer beweglicher Flugfunk zivil/nicht-zivil		
			Short Range Devices	Fernwirkfunkanlagen	FSB-LD002
			Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 74 Sub-Class 76
5.113 5.116					
3230,0 - 3400,0 kHz	FIXED		Fester Funkdienst zivil/nicht-zivil		
	MOBILE except aeronautical mobile		Mobilfunk außer beweglicher Flugfunk zivil/nicht-zivil		
			Short Range Devices	Fernwirkfunkanlagen	FSB-LD002
			Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission	Sub-Class 74

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				<p>vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	Sub-Class 76
	5.113 5.116				
3400,0 - 3500,0 kHz	AERONAUTICAL MOBILE (R)		Beweglicher Flugfunk	Frequenzverteilungsplan VO Funk Anhang 27	
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Fernwirkfunkanlagen	FSB-LD002
			Short Range Devices	<p>Induktive Anwendungen</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	Sub-Class 74
3500,0 - 3800,0 kHz	AMATEUR		Amateurfunk	Amateurfunkverordnung	FSB-QQ006

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
	Fixed		Fester Funkdienst	Nutzung durch BOS nur für Übungszwecke und im Katastrophenfall	
	Mobile except aeronautical mobile		Mobilfunk außer beweglicher Flugfunk		
			Short Range Devices	Fernwirkfunkanlagen	FSB-LD002
			Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 74
	5.92				
3800,0 - 3900,0 kHz	FIXED		Fester Funkdienst zivil/nicht-zivil		
	AERONAUTICAL MOBILE (OR)				
	LAND MOBILE		Beweglicher Landfunk zivil/nicht-zivil		
			Short Range Devices	Fernwirkfunkanlagen	FSB-LD002
			Short Range Devices	Induktive Anwendungen	Sub-Class

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				<p>Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	74
3900,0 - 3950,0 kHz	AERONAUTICAL MOBILE (OR)		Beweglicher Flugfunk nicht-zivil	Frequenzverteilungsplan VO Funk Anhang 26	
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Fernwirkfunkanlagen	FSB-LD002
			Short Range Devices	<p>Induktive Anwendungen</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	Sub-Class 74
3950,0 - 4000,0	FIXED		Fester Funkdienst zivil/nicht-		

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
kHz			zivil		
	BROADCASTING		Tonrundfunk	Nutzungsbeschränkung: Zuteilung nur bei Kompatibilität mit dem Festen Funkdienst	
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Fernwirkfunkanlagen	FSB-LD002
			Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 74
4000,0 - 4063,0 kHz	FIXED		Fester Funkdienst zivil/nicht-zivil		
	MARITIME MOBILE 5.127		Beweglicher Seefunk		FSB-MC009
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Fernwirkfunkanlagen	FSB-LD002
			Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission	Sub-Class 74

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
4063,0 - 4438,0 kHz	MARITIME MOBILE 5.109 5.110 5.130 5.131 5.132 5.79A		Beweglicher Seefunk		FSB-MC009
		4125,000 kHz; 4177,500 kHz; 4207,500 kHz; 4209,500 kHz; 4210,000 kHz	Beweglicher Seefunk	Für Not- und Sicherheitsverkehr im Rahmen des GMDSS gemäß Anhang 15 der VO Funk	FSB-MC009
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Fernwirkfunkanlagen	FSB-LD002
			Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 74
	4234,000 kHz	Zugsicherungssystem ETCS (Teilkomponente "Euroloop")	Short Range Devices	FSB-LD086	

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
	5.128				
4438,0 - 4488,0 kHz	FIXED		Fester Funkdienst zivil/nicht-zivil		
	MOBILE except aeronautical mobile (R)		Mobilfunk außer beweglicher Flugfunk zivil/nicht-zivil		
			Short Range Devices	Fernwirkfunkanlagen	FSB-LD002
			Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 74
		4474,000 kHz	Mobilfunk außer beweglicher Flugfunk zivil/nicht-zivil	Schiffsfunkstellen gemäß den KW-Empfehlungen der Donaukommission, 2001	
5.132B					
4488,0 - 4650,0 kHz	FIXED		Fester Funkdienst zivil/nicht-zivil		
	MOBILE except aeronautical mobile		Mobilfunk außer beweglicher Flugfunk zivil/nicht-zivil		
Short Range Devices			Fernwirkfunkanlagen	FSB-LD002	

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
			Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 74
4650,0 - 4700,0 kHz	AERONAUTICAL MOBILE (R)		Beweglicher Flugfunk	Frequenzverteilungsplan VO Funk Anhang 27	
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Fernwirkfunkanlagen	FSB-LD002
			Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 74
4700,0 - 4750,0	AERONAUTICAL		Beweglicher Flugfunk nicht-	Frequenzverteilungsplan VO	

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
kHz	MOBILE (OR)		zivil	Funk Anhang 26	
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Fernwirkfunkanlagen	FSB-LD002
			Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 74
4750,0 - 4850,0 kHz	FIXED		Fester Funkdienst zivil/nicht-zivil		
	AERONAUTICAL MOBILE (OR)				
	LAND MOBILE		Beweglicher Landfunk zivil/nicht-zivil		
			Short Range Devices	Fernwirkfunkanlagen	FSB-LD002
			Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)	Sub-Class 74

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
	5.113				
4850,0 - 4995,0 kHz	FIXED		Fester Funkdienst zivil/nicht-zivil		
	LAND MOBILE		Beweglicher Landfunk		
			Short Range Devices	Fernwirkfunkanlagen	FSB-LD002
			Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 74
5.113					
4995,0 - 5003,0 kHz	STANDARD FREQUENCY AND TIME SIGNAL (5000		Normalfrequenz- und Zeitzeichenfunk		

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
	kHz)				
	Land Mobile A02	4995,000 kHz - 5000,000 kHz	Short Range Devices	<p>Induktive Anwendungen</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	Sub-Class 74
		5000,000 kHz - 5003,000 kHz	Short Range Devices	<p>Induktive Anwendungen</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	Sub-Class 74
5003,0 - 5005,0 kHz	STANDARD FREQUENCY AND TIME SIGNAL		Normalfrequenz- und Zeitzeichenfunk		

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
	Space Research				
	Land Mobile A02		Short Range Devices	<p>Induktive Anwendungen</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	Sub-Class 77
5005,0 - 5060,0 kHz	FIXED		Fester Funkdienst zivil/nicht-zivil		
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Fernwirkfunkanlagen	FSB-LD003
			Short Range Devices	<p>Induktive Anwendungen</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	Sub-Class 77

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
	5.113				
5060,0 - 5250,0 kHz	FIXED		Fester Funkdienst zivil/nicht-zivil		
	Mobile except aeronautical mobile		Mobilfunk außer beweglicher Flugfunk zivil/nicht-zivil		
			Short Range Devices	Fernwirkfunkanlagen	FSB-LD003
			Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 77
5.133					
5250,0 - 5275,0 kHz	FIXED		Fester Funkdienst zivil/nicht-zivil		
	MOBILE except aeronautical mobile		Mobilfunk außer beweglicher Flugfunk zivil/nicht-zivil		
			Short Range Devices	Fernwirkfunkanlagen	FSB-LD003
			Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission	Sub-Class 77

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				<p>vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	
	5.133A				
5275,0 - 5450,0 kHz	FIXED		Fester Funkdienst zivil/nicht-zivil		
	MOBILE except aeronautical mobile		Mobilfunk außer beweglicher Flugfunk zivil/nicht-zivil		
			Short Range Devices	Fernwirkfunkanlagen	FSB-LD003
			Short Range Devices	<p>Induktive Anwendungen</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	Sub-Class 77

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
5450,0 - 5480,0 kHz	FIXED		Fester Funkdienst zivil/nicht-zivil		
	AERONAUTICAL MOBILE (OR)				
	LAND MOBILE		Beweglicher Landfunk zivil/nicht-zivil		
			Short Range Devices	Fernwirkfunkanlagen	FSB-LD003
			Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Air-Ground-Air - Kanäle in digitalen Bündelfunksystemen in TETRA-Technologie entsprechend ECC/DEC/(06)05	Sub-Class 77
5480,0 - 5680,0 kHz	AERONAUTICAL MOBILE (R)		Beweglicher Flugfunk	Frequenzverteilungsplan VO Funk Anhang 27	
		5680,000 kHz	Beweglicher Flugfunk	Für Not- und Sicherheitsverkehr im Rahmen des GMDSS gemäß Anhang 15 der VO Funk	
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Fernwirkfunkanlagen	FSB-LD003
			Short Range Devices	Induktive Anwendungen	Sub-Class 77

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				<p>Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	
	5.111 5.115				
5680,0 - 5730,0 kHz	AERONAUTICAL MOBILE (OR)		Beweglicher Flugfunk nicht-zivil	Frequenzverteilungsplan VO Funk Anhang 26	
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Fernwirkfunkanlagen	FSB-LD003
			Short Range Devices	<p>Induktive Anwendungen</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	Sub-Class 77
5.111 5.115					

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
5730,0 - 5900,0 kHz	FIXED		Fester Funkdienst zivil/nicht-zivil		
	LAND MOBILE		Beweglicher Landfunk zivil/nicht-zivil		
			Short Range Devices	Fernwirkfunkanlagen	FSB-LD003
			Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 77
5900,0 - 5950,0 kHz	BROADCASTING 5.134		Tonrundfunk		
	Fixed 5.136		Fester Funkdienst zivil/nicht-zivil		
	Land Mobile 5.136		Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)	Sub-Class 77

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
5950,0 - 6200,0 kHz	BROADCASTING		Tonrundfunk		
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 77
6200,0 - 6525,0 kHz	MARITIME MOBILE 5.109 5.110 5.130 5.132		Beweglicher Seefunk		FSB-MC010
		6215,000 kHz; 6268,000 kHz; 6312,000 kHz; 6314,000 kHz	Beweglicher Seefunk	Für Not- und Sicherheitsverkehr im Rahmen des GMDSS gemäß Anhang 15 der VO Funk	FSB-MC010
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Fernwirkfunktanlagen	FSB-LD004
			Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)	Sub-Class 77

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
	5.137				
6525,0 - 6685,0 kHz	AERONAUTICAL MOBILE (R)		Beweglicher Flugfunk	Frequenzverteilungsplan VO Funk Anhang 27	
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Fernwirkfunkanlagen	FSB-LD004
			Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 77
6685,0 - 6765,0 kHz	AERONAUTICAL MOBILE (OR)		Beweglicher Flugfunk nicht-zivil	Frequenzverteilungsplan VO Funk Anhang 26	
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Fernwirkfunkanlagen	FSB-LD004

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
			Short Range Devices	<p>Induktive Anwendungen</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	Sub-Class 77
6765,0 - 7000,0 kHz	FIXED		Fester Funkdienst zivil/nicht-zivil		
	MOBILE except aeronautical mobile (R)		Beweglicher Landfunk zivil/nicht-zivil		
			Short Range Devices	Fernwirkfunkanlagen	FSB-LD004
			Short Range Devices	<p>Induktive Anwendungen</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr.</p>	Sub-Class 77

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				2011/829/EU)	
		6765,000 kHz - 6795,000 kHz	Short Range Devices	Entscheidung der Kommission vom 9. November 2006 (Nr. 2006/771/EG) Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 44
	5.138 5.139			Sonstige Anwendung: ISM (6765-6795 kHz)	
7000,0 - 7100,0 kHz	AMATEUR		Amateurfunk	Amateurfunkverordnung	FSB-QQ007
	AMATEUR-SATELLITE		Amateurfunk über Satelliten	Amateurfunkverordnung	FSB-QQ007
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)	Sub-Class 77

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
7200,0 - 7300,0 kHz	BROADCASTING		Tonrundfunk		
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 77
7300,0 - 7400,0 kHz	BROADCASTING 5.134		Tonrundfunk		
	Fixed	7350,000 kHz - 7400,000 kHz	Fester Funkdienst zivil/nicht-zivil		
	Land Mobile A02	7300,000 kHz - 7350,000 kHz	Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom	Sub-Class 77

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
	Land Mobile 5.143B	7350,000 kHz - 7400,000 kHz	Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 77
	5.143 5.143C				
7400,0 - 7450,0 kHz	BROADCASTING		Tonrundfunk		
	Fixed 5.143B		Fester Funkdienst zivil/nicht-zivil		
	Land Mobile 5.143B		Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)	Sub-Class 45

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
	5.143C				
7450,0 - 8100,0 kHz	FIXED 5.143E		Fester Funkdienst zivil/nicht-zivil		
	MOBILE except aeronautical mobile (R) 5.143E		Beweglicher Landfunk zivil/nicht-zivil		
			Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 45
8100,0 - 8195,0 kHz	FIXED		Fester Funkdienst zivil/nicht-zivil		
	MARITIME MOBILE		Beweglicher Seefunk		FSB-MC011
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission	Sub-Class 45

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				<p>vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	
8195,0 - 8815,0 kHz	MARITIME MOBILE 5.109 5.110 5.132 5.145		Beweglicher Seefunk		FSB-MC012
		8291,000 kHz; 8376,500 kHz; 8414,500 kHz; 8416,500 kHz	Beweglicher Seefunk	Für Not- und Sicherheitsverkehr im Rahmen des GMDSS gemäß Anhang 15 der VO Funk	FSB-MC012
	Land Mobile A02		Short Range Devices	<p>Induktive Anwendungen</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	Sub-Class 45
	5.111				

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
8815,0 - 8965,0 kHz	AERONAUTICAL MOBILE (R)		Beweglicher Flugfunk	Frequenzverteilungsplan VO Funk Anhang 27	
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 77
8965,0 - 9040,0 kHz	AERONAUTICAL MOBILE (OR)		Beweglicher Flugfunk nicht-zivil	Frequenzverteilungsplan VO Funk Anhang 26	
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 77

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
9040,0 - 9305,0 kHz	FIXED		Fester Funkdienst zivil/nicht-zivil		
	Land Mobile A02		Short Range Devices	<p>Induktive Anwendungen</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	Sub-Class 77
9305,0 - 9355,0 kHz	FIXED		Fester Funkdienst zivil/nicht-zivil		
	Land Mobile A02		Short Range Devices	<p>Induktive Anwendungen</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	Sub-Class 77

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
	5.145B				
9355,0 - 9400,0 kHz	FIXED		Fester Funkdienst zivil/nicht-zivil		
	Land Mobile A02		Short Range Devices	<p>Induktive Anwendungen</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	Sub-Class 77
9400,0 - 9500,0 kHz	BROADCASTING 5.134		Tonrundfunk		
	Fixed 5.146		Fester Funkdienst zivil/nicht-zivil		
	Land Mobile A02		Short Range Devices	<p>Induktive Anwendungen</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p>	Sub-Class 77

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
9500,0 - 9900,0 kHz	BROADCASTING		Tonrundfunk		
	Fixed 5.147	9775,000 kHz - 9900,000 kHz	Fester Funkdienst	Nur für Verbindungen innerhalb von Österreich Maximale ERP: 24 dBW	
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 77
9900,0 - 9995,0 kHz	FIXED		Fester Funkdienst zivil/nicht-zivil		
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)	Sub-Class 77

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
9995,0 - 10003,0 kHz	STANDARD FREQUENCY AND TIME SIGNAL (10000 kHz)		Normalfrequenz- und Zeitzeichenfunk		
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 77
	5.111				
10003,0 - 10005,0 kHz	STANDARD FREQUENCY AND TIME SIGNAL		Normalfrequenz- und Zeitzeichenfunk		
	Space Research				
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission	Sub-Class 77

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				<p>vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	
	5.111				
10005,0 - 10100,0 kHz	AERONAUTICAL MOBILE (R)		Beweglicher Flugfunk	Frequenzverteilungsplan VO Funk Anhang 27	
	Land Mobile A02		Short Range Devices	<p>Induktive Anwendungen</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	Sub-Class 77
	5.111				
10100,0 - 10150,0 kHz	FIXED		Fester Funkdienst	Nutzung durch BOS nur für Übungszwecke und im	

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				Katastrophenfall	
	Amateur		Amateurfunk	Amateurfunkverordnung	FSB-QQ008
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 77
10150,0 - 11175,0 kHz	FIXED		Fester Funkdienst zivil/nicht-zivil		
	Mobile except aeronautical mobile (R)		Mobilfunk außer beweglicher Flugfunk zivil/nicht-zivil		
			Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)	Sub-Class 77 Sub-Class 78

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
11175,0 - 11275,0 kHz	AERONAUTICAL MOBILE (OR)		Beweglicher Flugfunk nicht-zivil	Frequenzverteilungsplan VO Funk Anhang 26	
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 77
11275,0 - 11400,0 kHz	AERONAUTICAL MOBILE (R)		Beweglicher Flugfunk	Frequenzverteilungsplan VO Funk Anhang 27	
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)	Sub-Class 77

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
11400,0 - 11600,0 kHz	FIXED		Fester Funkdienst zivil/nicht-zivil		
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 77
11600,0 - 11650,0 kHz	BROADCASTING 5.134		Tonrundfunk		
	Fixed 5.146		Fester Funkdienst zivil/nicht-zivil		
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)	Sub-Class 77

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
11650,0 - 12050,0 kHz	BROADCASTING		Tonrundfunk		
	Fixed 5.147	11650,000 kHz - 11700,000 kHz; 11975,000 kHz - 12050,000 kHz	Fester Funkdienst	Nur für Verbindungen innerhalb von Österreich Maximale ERP: 24 dBW	
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 77
12050,0 - 12100,0 kHz	BROADCASTING 5.134		Tonrundfunk		
	Fixed 5.146		Fester Funkdienst zivil/nicht-zivil		
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission	Sub-Class 77

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				<p>vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	
12100,0 - 12230,0 kHz	FIXED		Fester Funkdienst zivil/nicht-zivil		
	Land Mobile A02		Short Range Devices	<p>Induktive Anwendungen</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	Sub-Class 77
12230,0 - 13200,0 kHz	MARITIME MOBILE 5.109 5.110 5.132 5.145		Beweglicher Seefunk		
		12290,000 kHz; 12520,000 kHz; 12577,000 kHz; 12579,000 kHz	Beweglicher Seefunk	Für Not- und Sicherheitsverkehr im Rahmen des GMDSS gemäß Anhang 15 der VO Funk	FSB-MC013

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
	Land Mobile A02		Short Range Devices	<p>Induktive Anwendungen</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	Sub-Class 77
		12500,000 kHz - 13200,000 kHz	Short Range Devices	<p>Implantate bei Tieren</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	FSB-LD076
13200,0 - 13260,0 kHz	AERONAUTICAL MOBILE (OR)		Beweglicher Flugfunk nicht-zivil	Frequenzverteilungsplan VO Funk Anhang 26	
	Land Mobile A02		Short Range Devices	<p>Induktive Anwendungen</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom</p>	Sub-Class 77

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
			Short Range Devices	Implantate bei Tieren Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	FSB-LD076
13260,0 - 13360,0 kHz	AERONAUTICAL MOBILE (R)		Beweglicher Flugfunk	Frequenzverteilungsplan VO Funk Anhang 27	
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 77
			Short Range Devices	Implantate bei Tieren Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)	FSB-LD076

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
13360,0 - 13410,0 kHz	FIXED		Fester Funkdienst		
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 77
			Short Range Devices	Implantate bei Tieren Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	FSB-LD076
5.149					
13410,0 - 13450,0 kHz	FIXED		Fester Funkdienst zivil/nicht-zivil		
	Mobile except aeronautical mobile (R)		Mobilfunk außer beweglicher Flugfunk zivil/nicht-zivil		

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
			Short Range Devices	<p>Induktive Anwendungen</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	Sub-Class 77
			Short Range Devices	<p>Implantate bei Tieren</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	FSB-LD076
13450,0 - 13550,0 kHz	FIXED		Fester Funkdienst zivil/nicht-zivil		
	Mobile except aeronautical mobile (R)		Mobilfunk außer beweglicher Flugfunk zivil/nicht-zivil		
			Short Range Devices	<p>Induktive Anwendungen</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission</p>	Sub-Class 77

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
			Short Range Devices	Implantate bei Tieren Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	FSB-LD076
		13547,000 kHz	Zugsicherungssystem ETCS (Teilkomponente "Euroloop")	Short Range Devices	FSB-LD088
		5.149A			
13550,0 - 13570,0 kHz	FIXED		Fester Funkdienst zivil/nicht-zivil		
	Mobile except aeronautical mobile (R)		Mobilfunk außer beweglicher Flugfunk zivil/nicht-zivil		
			Short Range Devices	Implantate bei Tieren Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	FSB-LD076

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
			Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 77 Sub-Class 79
		13553,000 kHz - 13567,000 kHz	Short Range Devices	Entscheidung der Kommission vom 9. November 2006 (Nr. 2006/771/EG) Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 24
		13560,000 kHz	Personenrufsender	Gemeinschaftsfrequenz	FSB-LP011
	5.150			Sonstige Anwendung: ISM (13553-13567 kHz)	

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
13570,0 - 13600,0 kHz	BROADCASTING 5.134		Tonrundfunk		
	Fixed 5.151		Fester Funkdienst zivil/nicht-zivil		
	Mobile except aeronautical mobile (R) 5.151		Mobilfunk außer beweglicher Flugfunk zivil/nicht-zivil		
			Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 77
		Short Range Devices	Implantate bei Tieren Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	FSB-LD076	
13600,0 - 13800,0 kHz	BROADCASTING		Tonrundfunk		
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission	Sub-Class 77

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				<p>vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	
			Short Range Devices	<p>Implantate bei Tieren</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	FSB-LD076
13800,0 - 13870,0 kHz	BROADCASTING 5.134		Tonrundfunk		
	Fixed 5.151		Fester Funkdienst zivil/nicht-zivil		
	Mobile except aeronautical mobile (R) 5.151		Mobilfunk außer beweglicher Flugfunk zivil/nicht-zivil		
			Short Range Devices	<p>Induktive Anwendungen</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr.</p>	Sub-Class 77

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
			Short Range Devices	Implantate bei Tieren Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	FSB-LD076
13870,0 - 14000,0 kHz	FIXED		Fester Funkdienst zivil/nicht-zivil		
	Mobile except aeronautical mobile (R)		Mobilfunk außer beweglicher Flugfunk zivil/nicht-zivil		
			Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 77

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
			Short Range Devices	Implantate bei Tieren Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	FSB-LD076
14000,0 - 14250,0 kHz	AMATEUR		Amateurfunk	Amateurfunkverordnung	FSB-QQ009
	AMATEUR-SATELLITE		Amateurfunk über Satelliten	Amateurfunkverordnung	FSB-QQ009
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 77
			Short Range Devices	Implantate bei Tieren Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	FSB-LD076
14250,0 -	AMATEUR		Amateurfunk	Amateurfunkverordnung	FSB-QQ009

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
14350,0 kHz	Land Mobile A02		Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 77
			Short Range Devices	Implantate bei Tieren Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	FSB-LD076
			5.152		
14350,0 - 14990,0 kHz	FIXED		Fester Funkdienst zivil/nicht-zivil		
	Mobile except aeronautical mobile (R)		Mobilfunk außer beweglicher Flugfunk zivil/nicht-zivil		
			Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)	Sub-Class 77

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				<p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	
			Short Range Devices	<p>Implantate bei Tieren</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	FSB-LD076
14990,0 - 15005,0 kHz	STANDARD FREQUENCY AND TIME SIGNAL (15000 kHz)		Normalfrequenz- und Zeitzeichenfunk		
	Land Mobile A02		Short Range Devices	<p>Induktive Anwendungen</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr.</p>	Sub-Class 77

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				2011/829/EU)	
			Short Range Devices	Implantate bei Tieren Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	FSB-LD076
	5.111				
15005,0 - 15010,0 kHz	STANDARD FREQUENCY AND TIME SIGNAL		Normalfrequenz- und Zeitzeichenfunk		
	Space Research				
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 77
			Short Range Devices	Implantate bei Tieren Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)	FSB-LD076

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
15010,0 - 15100,0 kHz	AERONAUTICAL MOBILE (OR)		Beweglicher Flugfunk nicht-zivil	Frequenzverteilungsplan VO Funk Anhang 26	
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 77
			Short Range Devices	Implantate bei Tieren Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	FSB-LD076
15100,0 - 15600,0 kHz	BROADCASTING		Tonrundfunk		
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)	Sub-Class 77

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				<p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	
			Short Range Devices	<p>Implantate bei Tieren</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	FSB-LD076
15600,0 - 15800,0 kHz	BROADCASTING 5.134		Tonrundfunk		
	Fixed 5.146		Fester Funkdienst zivil/nicht-zivil		
	Land Mobile A02		Short Range Devices	<p>Induktive Anwendungen</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom</p>	Sub-Class 77

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
			Short Range Devices	Implantate bei Tieren Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	FSB-LD076
15800,0 - 16100,0 kHz	FIXED		Fester Funkdienst zivil/nicht-zivil		
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 77
			Short Range Devices	Implantate bei Tieren Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	FSB-LD076

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
16100,0 - 16200,0 kHz	FIXED		Fester Funkdienst zivil/nicht-zivil		
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 77
			Short Range Devices	Implantate bei Tieren Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	FSB-LD076
	5.145B				
16200,0 - 16360,0 kHz	FIXED		Fester Funkdienst zivil/nicht-zivil		
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)	Sub-Class 77

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
			Short Range Devices	Implantate bei Tieren Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	FSB-LD076
16360,0 - 17410,0 kHz	MARITIME MOBILE 5.109 5.110 5.132 5.145		Beweglicher Seefunk		FSB-MC014
		16420,000 kHz; 16695,000 kHz; 16804,500 kHz; 16806,500 kHz	Beweglicher Seefunk	Für Not- und Sicherheitsverkehr im Rahmen des GMDSS gemäß Anhang 15 der VO Funk	FSB-MC014
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)	Sub-Class 77

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
			Short Range Devices	Implantate bei Tieren Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	FSB-LD076
17410,0 - 17480,0 kHz	FIXED		Fester Funkdienst nicht-zivil		
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 77
			Short Range Devices	Implantate bei Tieren Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	FSB-LD076

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
17480,0 - 17550,0 kHz	BROADCASTING 5.134		Tonrundfunk		
	Fixed 5.146		Fester Funkdienst zivil/nicht-zivil		
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 77
			Short Range Devices	Implantate bei Tieren Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	FSB-LD076
17550,0 - 17900,0 kHz	BROADCASTING		Tonrundfunk		
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)	Sub-Class 77

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
			Short Range Devices	Implantate bei Tieren Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	FSB-LD076
17900,0 - 17970,0 kHz	AERONAUTICAL MOBILE (R)		Beweglicher Flugfunk	Frequenzverteilungsplan VO Funk Anhang 27	
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 77

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
			Short Range Devices	Implantate bei Tieren Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	FSB-LD076
17970,0 - 18030,0 kHz	AERONAUTICAL MOBILE (OR)		Beweglicher Flugfunk nicht-zivil	Frequenzverteilungsplan VO Funk Anhang 26	
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 77
			Short Range Devices	Implantate bei Tieren Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	FSB-LD076
18030,0 - 18052,0 kHz	FIXED		Fester Funkdienst zivil/nicht-zivil		

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
	Land Mobile A02		Short Range Devices	<p>Induktive Anwendungen</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	Sub-Class 77
			Short Range Devices	<p>Implantate bei Tieren</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	FSB-LD076
18052,0 - 18068,0 kHz	FIXED		Fester Funkdienst zivil/nicht-zivil		
	Land Mobile A02		Short Range Devices	<p>Induktive Anwendungen</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom</p>	Sub-Class 77

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
			Short Range Devices	Implantate bei Tieren Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	FSB-LD076
18068,0 - 18168,0 kHz	AMATEUR		Amateurfunk	Amateurfunkverordnung	FSB-QQ010
	AMATEUR-SATELLITE		Amateurfunk über Satelliten	Amateurfunkverordnung	FSB-QQ010
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 77
			Short Range Devices	Implantate bei Tieren Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)	FSB-LD076

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
	5.154				
18168,0 - 18780,0 kHz	FIXED		Fester Funkdienst zivil/nicht-zivil		
	Mobile except aeronautical mobile		Mobilfunk außer beweglicher Flugfunk zivil/nicht-zivil		
			Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 77
			Short Range Devices	Implantate bei Tieren Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	FSB-LD076
18780,0 - 18900,0 kHz	MARITIME MOBILE		Beweglicher Seefunk		FSB-MC015

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
	Land Mobile A02		Short Range Devices	<p>Induktive Anwendungen</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	Sub-Class 77
			Short Range Devices	<p>Implantate bei Tieren</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	FSB-LD076
18900,0 - 19020,0 kHz	BROADCASTING 5.134		Tonrundfunk		
	Fixed 5.146		Fester Funkdienst zivil/nicht-zivil		
	Land Mobile A02		Short Range Devices	<p>Induktive Anwendungen</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p>	Sub-Class 77

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
			Short Range Devices	Implantate bei Tieren Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	FSB-LD076
19020,0 - 19680,0 kHz	FIXED		Fester Funkdienst zivil/nicht-zivil		
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 77
			Short Range Devices	Implantate bei Tieren	FSB-LD076

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
19680,0 - 19800,0 kHz	MARITIME MOBILE 5.132		Beweglicher Seefunk		FSB-MC016
		19680,500 kHz	Beweglicher Seefunk	Für Not- und Sicherheitsverkehr im Rahmen des GMDSS gemäß Anhang 15 der VO Funk	FSB-MC016
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 77
			Short Range Devices	Implantate bei Tieren Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	FSB-LD076
19800,0 -	FIXED		Fester Funkdienst zivil/nicht-		

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
19990,0 kHz			zivil		
	Land Mobile A02		Short Range Devices	<p>Induktive Anwendungen</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	Sub-Class 77
			Short Range Devices	<p>Implantate bei Tieren</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	FSB-LD076
19990,0 - 19995,0 kHz	STANDARD FREQUENCY AND TIME SIGNAL		Normalfrequenz- und Zeitzeichenfunk		
	Space Research				
	Land Mobile A02		Short Range Devices	<p>Induktive Anwendungen</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p>	Sub-Class 77

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				<p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	
			Short Range Devices	<p>Implantate bei Tieren</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	FSB-LD076
	5.111				
19995,0 - 20010,0 kHz	STANDARD FREQUENCY AND TIME SIGNAL (20000 kHz)		Normalfrequenz- und Zeitzeichenfunk		
	Land Mobile A02		Short Range Devices	<p>Induktive Anwendungen</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom</p>	Sub-Class 77

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
		19995,000 kHz - 20000,000 kHz	Short Range Devices	Implantate bei Tieren Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	FSB-LD076
	5.111				
20010,0 - 21000,0 kHz	FIXED		Fester Funkdienst zivil/nicht-zivil		
	Mobile		Mobilfunk zivil/nicht-zivil		
			Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 77
21000,0 -	AMATEUR		Amateurfunk	Amateurfunkverordnung	FSB-QQ011

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
21450,0 kHz	AMATEUR-SATELLITE		Amateurfunk über Satelliten	Amateurfunkverordnung	FSB-QQ011
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 77
21450,0 - 21850,0 kHz	BROADCASTING		Tonrundfunk		
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 77
21850,0 - 21870,0 kHz	FIXED 5.155A		Fester Funkdienst zivil/nicht-zivil		

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
	Land Mobile A02		Short Range Devices	<p>Induktive Anwendungen</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	Sub-Class 77
	5.155				
21870,0 - 21924,0 kHz	FIXED 5.155B		Fester Funkdienst		
	Land Mobile A02		Short Range Devices	<p>Induktive Anwendungen</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	Sub-Class 77
21924,0 - 22000,0 kHz	AERONAUTICAL MOBILE (R)		Beweglicher Flugfunk	<p>Frequenzverteilungsplan VO Funk Anhang 27</p>	

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
	Land Mobile A02		Short Range Devices	<p>Induktive Anwendungen</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	Sub-Class 77
22000,0 - 22855,0 kHz	MARITIME MOBILE 5.132		Beweglicher Seefunk		FSB-MC017
		22376,000 kHz	Beweglicher Seefunk	Für Not- und Sicherheitsverkehr im Rahmen des GMDSS gemäß Anhang 15 der VO Funk	FSB-MC017
	Land Mobile A02		Short Range Devices	<p>Induktive Anwendungen</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	Sub-Class 77

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
22855,0 - 23000,0 kHz	FIXED		Fester Funkdienst zivil/nicht-zivil		
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 77
23000,0 - 23200,0 kHz	FIXED		Fester Funkdienst zivil/nicht-zivil		
	Mobile except aeronautical mobile (R)		Mobilfunk außer beweglicher Flugfunk zivil/nicht-zivil		
			Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom	Sub-Class 77

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
23200,0 - 23350,0 kHz	FIXED 5.156A		Fester Funkdienst zivil/nicht-zivil		
	AERONAUTICAL MOBILE (OR)		Beweglicher Flugfunk nicht-zivil		
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 77
23350,0 - 24000,0 kHz	FIXED		Fester Funkdienst zivil/nicht-zivil		
	MOBILE except aeronautical mobile 5.157		Mobilfunk außer beweglicher Flugfunk zivil/nicht-zivil		
			Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)	Sub-Class 77

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
24000,0 - 24450,0 kHz	FIXED		Fester Funkdienst zivil/nicht-zivil		
	LAND MOBILE		Beweglicher Landfunk zivil/nicht-zivil		
			Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 77
24450,0 - 24600,0 kHz	FIXED		Fester Funkdienst zivil/nicht-zivil		
	LAND MOBILE		Beweglicher Landfunk zivil/nicht-zivil		
			Short Range Devices	Induktive Anwendungen	Sub-Class 77

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				<p>Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	
	5.158				
24600,0 - 24890,0 kHz	FIXED		Fester Funkdienst zivil/nicht-zivil		
	LAND MOBILE		Beweglicher Landfunk zivil/nicht-zivil		
			Short Range Devices	<p>Induktive Anwendungen</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	Sub-Class 77

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
24890,0 - 24990,0 kHz	AMATEUR		Amateurfunk	Amateurfunkverordnung	FSB-QQ012
	AMATEUR-SATELLITE		Amateurfunk über Satelliten	Amateurfunkverordnung	FSB-QQ012
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 77
24990,0 - 25005,0 kHz	STANDARD FREQUENCY AND TIME SIGNAL (25000 kHz)		Normalfrequenz- und Zeitzeichenfunk		
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom	Sub-Class 77

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
25005,0 - 25010,0 kHz	STANDARD FREQUENCY AND TIME SIGNAL		Normalfrequenz- und Zeitzeichenfunk		
	Space Research				
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 77
25010,0 - 25070,0 kHz	FIXED		Fester Funkdienst zivil/nicht-zivil		
	MOBILE except aeronautical mobile		Mobilfunk außer beweglicher Flugfunk zivil/nicht-zivil		
			Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)	Sub-Class 77

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
25070,0 - 25210,0 kHz	MARITIME MOBILE		Beweglicher Seefunk		FSB-MC018
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 77
25210,0 - 25550,0 kHz	FIXED		Fester Funkdienst zivil/nicht-zivil		
	MOBILE except aeronautical mobile		Mobilfunk außer beweglicher Flugfunk zivil/nicht-zivil		
			Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)	Sub-Class 77

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				<p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	
25550,0 - 25670,0 kHz	RADIO ASTRONOMY				
	Land Mobile A02		Short Range Devices	<p>Induktive Anwendungen</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	Sub-Class 77
	5.149				
25670,0 - 26100,0 kHz	BROADCASTING		Tonrundfunk		
	Land Mobile A02		Short Range Devices	<p>Induktive Anwendungen</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p>	Sub-Class 77

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
26100,0 - 26175,0 kHz	MARITIME MOBILE 5.132		Beweglicher Seefunk		FSB-MC019
		26100,500 kHz	Beweglicher Seefunk	Für Not- und Sicherheitsverkehr im Rahmen des GMDSS gemäß Anhang 15 der VO Funk	FSB-MC019
	Land Mobile A02		Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 77
26175,0 - 26200,0 kHz	FIXED		Fester Funkdienst zivil/nicht-zivil		
	MOBILE except aeronautical mobile		Mobilfunk außer beweglicher Flugfunk zivil/nicht-zivil		

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
			Short Range Devices	<p>Induktive Anwendungen</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	Sub-Class 77
26200,0 - 26350,0 kHz	FIXED		Fester Funkdienst zivil/nicht-zivil		
	MOBILE except aeronautical mobile		Mobilfunk außer beweglicher Flugfunk zivil/nicht-zivil		
			Short Range Devices	<p>Induktive Anwendungen</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	Sub-Class 77

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
	5.133A				
26350,0 - 27500,0 kHz	FIXED		Fester Funkdienst zivil/nicht-zivil		
	MOBILE except aeronautical mobile		Mobilfunk außer beweglicher Flugfunk zivil/nicht-zivil		
			Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 77
		26855,000 kHz	Fernausslösung von Wähleinrichtungen	Haus-Notrufsysteme	FSB-LD053
	26957,000 kHz - 27283,000 kHz		Short Range Devices	Entscheidung der Kommission vom 9. November 2006 (Nr. 2006/771/EG) Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)	Sub-Class 25

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
		26965,000 kHz - 26985,000 kHz; 27005,000 kHz - 27035,000 kHz; 27055,000 kHz - 27085,000 kHz; 27105,000 kHz - 27135,000 kHz; 27155,000 kHz - 27185,000 kHz; 27205,000 kHz - 27405,000 kHz	CB-Funk	Bei Frequenzteilbereichen sind die Mittenfrequenzen der Eckkanäle angeführt	FSB-LN001
		26995,000 kHz; 27045,000 kHz; 27095,000 kHz; 27145,000 kHz; 27195,000 kHz	Short Range Devices	Modellfernsteuerungsanlagen Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	FSB-LD008 Sub-Class 94 Sub-Class 95 Sub-Class 96 Sub-Class 97 Sub-Class 98
		27095,000 kHz	Short Range Devices	Eisenbahnsicherungssystem EUROBALISE	FSB-LD051

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB	
		27465,000 kHz	Funkfernsteuerungs- und Funkmessanlagen		FSB-LS028	
	5.150			Sonstige Anwendung: ISM (26957-27283 kHz)		
27,5 - 28,0 MHz	METEOROLOGICAL AIDS					
	FIXED					
	MOBILE		Mobilfunk zivil/nicht-zivil			
			Short Range Devices	Induktive Anwendungen Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 77	
		27,510 MHz	Personenrufsender	Gemeinschaftsfrequenz	FSB-LP012	
27,525 MHz - 27,575 MHz	Sprechfunkanlagen	Für Fahrschulen und andere Arten der Ausbildung Gemeinschaftsfrequenzen Bei Frequenzteilbereichen sind die Mittenfrequenzen der Eckkanäle angeführt	FSB-LN005			

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
		27,655 MHz	Funkfernsteuerungsanlagen	Zur Steuerung von Verkehrssignalanlagen und zur Übertragung medizinischer Messwerte Gemeinschaftsfrequenz	FSB-LS018
		27,685 MHz - 27,715 MHz; 27,745 MHz	Sprechfunkanlagen	Für beeidete Wachdienste Gemeinschaftsfrequenzen Bei Frequenzteilbereichen sind die Mittenfrequenzen der Eckkanäle angeführt	FSB-LN004
		27,765 MHz - 27,795 MHz; 27,815 MHz; 27,825 MHz	Sprechfunkanlagen	Für öffentliche Bedarfsträger Gemeinschaftsfrequenzen Bei Frequenzteilbereichen sind die Mittenfrequenzen der Eckkanäle angeführt	FSB-LN004
		27,835 MHz; 27,855 MHz - 27,875 MHz; 27,895 MHz; 27,915 MHz	Sprechfunkanlagen	Gemeinschaftsfrequenzen Bei Frequenzteilbereichen sind die Mittenfrequenzen der Eckkanäle angeführt	FSB-LN004
		27,925 MHz - 27,965 MHz; 27,985 MHz	Sprechfunkanlagen	Für Clubs und Sportausübung Gemeinschaftsfrequenzen Bei Frequenzteilbereichen sind die Mittenfrequenzen der Eckkanäle angeführt	FSB-LN004
28,0 - 29,7 MHz	AMATEUR		Amateurfunk	Amateurfunkverordnung	FSB-QQ013
	AMATEUR-SATELLITE		Amateurfunk über Satelliten	Amateurfunkverordnung	FSB-QQ013

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
	Land Mobile A02		Short Range Devices	<p>Induktive Anwendungen</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	Sub-Class 77
29,7 - 30,005 MHz	MOBILE		Mobilfunk zivil/nicht-zivil		
		29,700 MHz - 30,000 MHz	Short Range Devices	<p>Induktive Anwendungen</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	Sub-Class 77
		30,000 MHz - 30,005 MHz	Short Range Devices	<p>Aktive medizinische Implantate</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p>	Sub-Class 82

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
30,005 - 30,01 MHz	MOBILE		Mobilfunk zivil/nicht-zivil		
			Short Range Devices	Aktive medizinische Implantate Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 82
30,01 - 37,5 MHz	MOBILE		Mobilfunk zivil/nicht-zivil	Betriebsfunkverordnung	FSB-LS001
			Short Range Devices	Aktive medizinische Implantate Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 82
		30,025 MHz - 30,075 MHz; 30,125 MHz - 30,175 MHz; 30,225 MHz - 30,275 MHz; 32,350 MHz - 32,450 MHz	Personenrufsender	Gemeinschaftsfrequenzen Bei Frequenzteilbereichen sind die Mittenfrequenzen der Eckkanäle angeführt	<i>FSB-LP012</i>
		32,200 MHz - 32,475 MHz; 33,200 MHz - 33,575 MHz	Mobilfunk	Maximale ERP 1 W wegen TV-Zwischenfrequenz Bei Frequenzteilbereichen sind die Mittenfrequenzen der	FSB-LS001

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				Eckkanäle angeführt	
		32,250 MHz; 32,300 MHz; 36,950 MHz; 37,300 MHz	Rundfunkhilfsdienste	Drahtlose Mikrophone Reportagefunkanlagen	
		34,275 MHz - 34,675 MHz	Mobilfunk zivil/nicht-zivil	Maximale ERP 0,3 W wegen TV-Zwischenfrequenz Bei Frequenzteilbereichen sind die Mittenfrequenzen der Eckkanäle angeführt	FSB-LS001
		34,995 MHz - 35,225 MHz	Funkfernsteuerungsanlagen	Nur für Modellflugzeuge	FSB-LD010
		36,555 MHz - 36,615 MHz	Funkfernsteuerungsanlagen	Zur Steuerung von Verkehrssignalanlagen und zur Übertragung medizinischer Messwerte Gemeinschaftsfrequenzen Bei Frequenzteilbereichen sind die Mittenfrequenzen der Eckkanäle angeführt	FSB-LS019
		36,640 MHz / 37,860 MHz; 36,720 MHz / 37,940 MHz; 36,760 MHz / 37,980 MHz	Funk-Hörhilfeanlagen	Gemeinschaftsfrequenzpaare	FSB-LT010
		36,700 MHz; 37,100 MHz	Einwegsprechfunkanlagen	Gemeinschaftsfrequenzen	FSB-LD045
		36,800 MHz; 36,850 MHz;	Sprechfunkanlagen	Für Fahrschulen und andere Arten der Ausbildung	FSB-LN006

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
		37,450 MHz; 37,500 MHz		Gemeinschaftsfrequenzen	
		36,800 MHz; 36,850 MHz; 37,450 MHz; 37,500 MHz	Short Range Devices	Einwegsprechfunkanlagen Gemeinschaftsfrequenzen	FSB-LD043
		37,200 MHz	Funkfernsteuerungsanlagen	Zur Steuerung von Verkehrssignalanlagen und zur Übertragung medizinischer Messwerte Gemeinschaftsfrequenz	FSB-LS020
37,5 - 38,25 MHz	MOBILE		Mobilfunk zivil/nicht-zivil	Betriebsfunkverordnung	FSB-LS001
		37,550 MHz	Sprechfunkanlagen	Für Fahrschulen und andere Arten der Ausbildung Gemeinschaftsfrequenz	FSB-LN006
		37,550 MHz	Short Range Devices	Einwegsprechfunkanlagen Gemeinschaftsfrequenz	FSB-LD043
		37,700 MHz; 37,900 MHz	Rundfunkhilfsdienste	Drahtlose Mikrophone Reportagefunkanlagen	
		37,800 MHz	Funkfernsteuerungsanlagen	Zur Steuerung von Verkehrssignalanlagen und zur Übertragung medizinischer Messwerte Gemeinschaftsfrequenz	FSB-LS020
		37,860 MHz / 36,640 MHz; 37,940 MHz /	Funk-Hörhilfeanlagen	Gemeinschaftsfrequenzpaare	FSB-LT010

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
		36,720 MHz; 37,980 MHz / 36,760 MHz			
	Radio Astronomy				
	5.149				
38,25 - 39,0 MHz	MOBILE		Mobilfunk zivil/nicht-zivil	Betriebsfunkverordnung	FSB-LS001
39,0 - 39,5 MHz	MOBILE		Mobilfunk zivil/nicht-zivil	Betriebsfunkverordnung	FSB-LS001
		39,025 MHz	<i>Meteoscatte</i> r-System	<i>Sende-/Empfangsfrequenz</i>	
		39,050 MHz	<i>Meteoscatte</i> r-System	<i>Empfangsfrequenz</i>	
	5.159				
39,5 - 39,986 MHz	MOBILE		Mobilfunk zivil/nicht-zivil	Betriebsfunkverordnung	FSB-LS001
39,986 - 40,02 MHz	MOBILE		Mobilfunk	Betriebsfunkverordnung	FSB-LS001
	Space Research				
40,02 - 40,98 MHz	MOBILE		Mobilfunk zivil/nicht-zivil	Betriebsfunkverordnung	FSB-LS001
		40,660 MHz - 40,700 MHz	Short Range Devices	Entscheidung der Kommission vom 9. November 2006 (Nr. 2006/771/EG) Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)	Sub-Class 19

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
		40,665 MHz; 40,675 MHz; 40,685 MHz; 40,695 MHz	Funkfernsteuerungsanlagen	Modellfernsteuerungsanlagen	FSB-LD012
		40,665 MHz; 40,675 MHz; 40,685 MHz; 40,695 MHz	Personenrufsender	Gemeinschaftsfrequenzen	<i>FSB-LP011</i>
		40,665 MHz; 40,675 MHz; 40,685 MHz; 40,695 MHz	Short Range Devices		Sub-Class 19
	5.150			Sonstige Anwendung: ISM (40,660 - 40,700 MHz)	
40,98 - 41,015 MHz	MOBILE		Mobilfunk nicht-zivil		
	Space Research				
41,015 - 42,0 MHz	MOBILE		Mobilfunk nicht-zivil		
42,0 - 42,5 MHz	MOBILE		Mobilfunk nicht-zivil		
	5.161B				
42,5 - 44,0 MHz	MOBILE		Mobilfunk nicht-zivil		
44,0 - 47,0 MHz	MOBILE		Mobilfunk zivil/nicht-zivil	Betriebsfunkverordnung	FSB-LS012

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
		44,550 MHz; 45,000 MHz	Einwegsprechfunkanlagen	Gemeinschaftsfrequenzen	FSB-LD045
	5.162A				
47,0 - 68,0 MHz	BROADCASTING		Fernsehrundfunk	Band I Keine Neuzuteilungen für analoges Fernsehen Frequenzzuteilung: ST61	FSB-BB013
	LAND MOBILE 5.164		<i>Beweglicher Landfunk zivil/nicht-zivil</i>		
	Amateur A01	50,000 MHz - 52,000 MHz	Amateurfunk	Amateurfunkverordnung	FSB-QQ014
	5.162A 5.163				
68,0 - 74,8 MHz	MOBILE A01	68,000 MHz - 70,450 MHz	Mobilfunk zivil/nicht-zivil	Betriebsfunkverordnung Exklusiv/Gemeinschaftsfrequenzen	FSB-LS002
	MOBILE except aeronautical mobile A01	70,450 MHz - 74,800 MHz	Mobilfunk außer beweglicher Flugfunk zivil/nicht-zivil	Betriebsfunkverordnung Exklusiv/Gemeinschaftsfrequenzen 68 - 73 MHz nur eingeschränkt nutzbar (Tonrundfunk in anderen Ländern, GE60)	FSB-LS002
		72,250 MHz	Funkfernsteuerungsanlagen	Für die Forstwirtschaft Gemeinschaftsfrequenz	FSB-LS017
	Radio astronomy A01	73,000 MHz - 74,600 MHz			

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
	5.149 5.179				
74,8 - 75,2 MHz	AERONAUTICAL RADIONAVIGATION		Flugnavigationsanlagen	Markierungsfunkfeuer	FSB-AF010
	5.180				
75,2 - 87,5 MHz	MOBILE A01		Mobilfunk außer beweglicher Flugfunk zivil/nicht-zivil	Betriebsfunkverordnung Exklusiv/Gemeinschaftsfrequenzen	FSB-LS003
		77,425 MHz / 87,225 MHz	Mobilfunk außer beweglicher Flugfunk zivil/nicht-zivil	Vorführung von Funkanlagen Simplex- oder Duplexbetrieb Maximale ERP: 6 W Maximale Dauer der Vorführung: 3 Tage Mietweise Überlassung von Funkanlagen durch Funkfirmen Maximale Dauer der Überlassung: 14 Tage Nutzungsbeschränkung: 76 - 87,5 MHz nur eingeschränkt nutzbar (Tonrundfunk in anderen Ländern, GE60)	FSB-LS003
	5.179				
87,5 - 100,0 MHz	BROADCASTING		Tonrundfunk	Frequenzzuteilung: GE84 Privatradiogesetz	FSB-BB014
	Mobile A02		Short Range Devices	Drahtlose Audio-Anwendungen Entscheidung der Kommission	Sub-Class 86

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				<p>vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	
100,0 - 108,0 MHz	BROADCASTING		Tonrundfunk	<p>Frequenzzuteilung: GE84</p> <p>Privatradiogesetz</p> <p>Nutzungsbeschränkungen zur Kompatibilität mit dem Flugnavigationssfunkdienst im Bereich 108-117,975 MHz und dem Flugfunkdienst im Bereich 117,975-137 MHz: siehe ITU-Empfehlung ITU-R IS.1009</p>	FSB-BB014
	Mobile A02		Short Range Devices	<p>Drahtlose Audio-Anwendungen</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom</p>	<p>FSB-LD068</p> <p>Sub-Class 86</p>

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
108,0 - 117,975 MHz	AERONAUTICAL RADIONAVIGATION		Flugnavigationsanlagen	Drehfunkfeuer (VOR)	FSB-AF008
			Flugnavigationsanlagen	Ground Based Augmentation System (GBAS)	FSB-AF011
		108,000 MHz - 111,975 MHz	Flugnavigationsanlagen	Landekurssender des Instrumentenlandesystems (ILS) Frequenzen des ILS gekoppelt mit denen der Gleitwegsender (328,6 - 335,4 MHz) Nutzungsbeschränkung: Bei Neuzuteilungen vorhergehende Kompatibilitätsprüfungen mit bestehenden Tonrundfunksendern im Bereich 87,5 - 108 MHz erforderlich.	FSB-AF012
	AERONAUTICAL MOBILE (R) 5.197A				
117,975 - 137,0 MHz	AERONAUTICAL MOBILE (R)		Beweglicher Flugfunk	Sprechfunk für Flugsicherungszwecke Frequenzzuteilung gemäß Frequenzplan für die allgemeine Luftfahrt Kanalabstand 25 kHz oder 8,33 kHz Funkerzeugnisfreie Frequenzen und deren Verwendungszweck: siehe Verordnung zur Änderung	FSB-AF005

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				der Verordnung zur Durchführung des Funkerzeugnisgesetzes, BGBI.II Nr. 68/2002	
		121,450 MHz - 121,550 MHz	Rettungsfunkstellen	ELT (auch Crash-Sender) EPIRB für Homing-Anwendung Personal Locator Beacon (PLB) für Homing-Anwendung Nennfrequenz: 121,5 MHz	FSB-AF020
		123,100 MHz	Rettungsfunkstellen	Für Not- und Sicherheitsverkehr im Rahmen des GMDSS gemäß Anhang 15 der VO Funk	
	5.111 5.200 5.201 5.202				
137,0 - 137,025 MHz	METEOROLOGICAL-SATELLITE (space-Earth)		Meteorologische Satellitensysteme		
	MOBILE A01				
	MOBILE-SATELLITE (space-Earth) 5.208A 5.208B 5.209		S-PCS<1 GHz		FSB-RU016
	Space operation (space-Earth) A01				
	Space research (space-Earth) A01				
	5.206 5.208				
137,025 -	METEOROLOGICAL-		Meteorologische		

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
137,175 MHz	SATELLITE (space-Earth)		Satellitensysteme		
	MOBILE A01				
	MOBILE-SATELLITE (space-Earth) 5.208A 5.208B 5.209 A01		S-PCS<1 GHz		FSB-RU016
	Space operation (space-Earth) A01				
	Space research (space-Earth) A01				
	5.206 5.208				
137,175 - 137,825 MHz	METEOROLOGICAL-SATELLITE (space-Earth)		Meteorologische Satellitensysteme		
	MOBILE A01		Mobilfunk nicht-zivil		
	MOBILE-SATELLITE (space-Earth) 5.208A 5.208B 5.209		S-PCS<1 GHz		FSB-RU016
	Space operation (space-Earth) A01				
	Space research (space-Earth) A01				
	5.206 5.208				
137,825 - 138,0 MHz	METEOROLOGICAL-SATELLITE (space-Earth)		Meteorologische Satellitensysteme		
	MOBILE A01				

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB	
	Mobile-Satellite (space-Earth) 5.208A 5.208B 5.209		S-PCS<1 GHz		FSB-RU016	
	Space operation (space-Earth) A01					
	Space research (space-Earth) A01					
	5.206 5.208					
138,0 - 143,6 MHz	AERONAUTICAL MOBILE (OR)		Beweglicher Flugfunk nicht-zivil	In Teilbereichen		
	LAND MOBILE 5.211		Beweglicher Landfunk zivil/nicht-zivil			
		138,200 MHz - 138,450 MHz		Short Range Devices		FSB-LD074
		142,000 MHz; 142,0125 MHz; 142,250 MHz - 142,350 MHz		Funkanlagen zur Ortung von Tieren	Bei Frequenzteilbereichen sind die Mittenfrequenzen der Eckkanäle angeführt	FSB-LS036
		142,375 MHz		Fernausslösung von Wähleinrichtungen	Haus-Notrufsysteme	FSB-LD054
	Space research (space-Earth) A01					
	5.210					
143,6 - 143,65 MHz	AERONAUTICAL MOBILE (OR)		Beweglicher Flugfunk nicht-zivil			
	LAND MOBILE 5.211					
	SPACE RESEARCH					

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
	(space-Earth)				
143,65 - 144,0 MHz	AERONAUTICAL MOBILE (OR)		Beweglicher Flugfunk nicht-zivil		
	LAND MOBILE 5.211				
	5.210				
144,0 - 146,0 MHz	AMATEUR		Amateurfunk	Amateurfunkverordnung	FSB-QQ015
	AMATEUR-SATELLITE		Amateurfunk über Satelliten	Amateurfunkverordnung	FSB-QQ015
146,0 - 148,0 MHz	MOBILE A01		Mobilfunk außer beweglicher Flugfunk	Betriebsfunkverordnung Exklusiv/Gemeinschaftsfrequenzen	FSB-LS004
148,0 - 149,9 MHz	MOBILE A01		Mobilfunk außer beweglicher Flugfunk	Betriebsfunkverordnung Exklusiv/Gemeinschaftsfrequenzen	FSB-LS004
	MOBILE-SATELLITE (Earth-space) 5.209 5.221		S-PCS<1 GHz		FSB-RU016
	5.218 5.219				
149,9 - 150,05 MHz	MOBILE-SATELLITE (Earth-space) 5.209 5.224A		S-PCS<1 GHz		FSB-RU016
	RADIONAVIGATION-SATELLITE 5.224B				
	MOBILE A01				
	5.220 5.222 5.223				
150,05 - 153,0	MOBILE except		Mobilfunk außer beweglicher	Betriebsfunkverordnung	FSB-LS005

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
MHz	aeronautical mobile		Flugfunk	Exklusiv/Gemeinschaftsfrequenzen	
		151,000 MHz; 151,025 MHz; 151,100 MHz; 151,125 MHz	Funkfernsteuerungsanlagen	Zur Übertragung medizinischer Messwerte und zur Steuerung von Verkehrssignalanlagen Gemeinschaftsfrequenzen Nutzungsbeschränkung: Nicht zuteilbar in Vorarlberg und BH Landeck	FSB-LS021
		151,050 MHz; 151,075 MHz; 151,150 MHz	Funkfernsteuerungsanlagen	Zur Steuerung von Verkehrssignalanlagen und Kränen Gemeinschaftsfrequenzen Nutzungsbeschränkung: Nicht zuteilbar in Vorarlberg und BH Landeck	FSB-LS025
	5.149				
153,0 - 154,0 MHz	MOBILE except aeronautical mobile (R)		Mobilfunk außer beweglicher Flugfunk	Betriebsfunkverordnung Exklusiv/Gemeinschaftsfrequenzen	FSB-LS005
154,0 - 156,4875 MHz	MOBILE except aeronautical mobile (R)		Mobilfunk außer beweglicher Flugfunk	Betriebsfunkverordnung Exklusiv/Gemeinschaftsfrequenzen Nutzungsbeschränkungen für die Frequenz 156,400 MHz:	FSB-LS005

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				Keine Neuzuteilungen Erweiterungen bestehender Netze in Abhängigkeit von der Kompatibilität mit dem Binnenschiffahrtfunk	
		156,0125 MHz - 156,4875 MHz	See- und Binnenschiffahrtfunk	Frequenzzuteilung: gemäß Anhang 18 der VO Funk und Binnenschiffahrtfunkverordnung - BSFV, BGBI.II Nr.320/2002 idgF In Teilbereichen	FSB-MC001 FSB-MC029
	MARITIME MOBILE 5.227	156,300 MHz	Beweglicher Seefunk	Für Not- und Sicherheitsverkehr im Rahmen des GMDSS gemäß Anhang 15 der VO Funk	FSB-MC029
	5.225A 5.226				
156,4875 - 156,5625 MHz	MARITIME MOBILE (distress and calling via DSC)		See- und Binnenschiffahrtfunk	Frequenzzuteilung: gemäß Anhang 18 der VO Funk und Binnenschiffahrtfunkverordnung - BSFV, BGBI.II Nr.320/2002 idgF	FSB-MC001 FSB-MC029
		156,500 MHz	See- und Binnenschiffahrtfunk	Für Not- und Sicherheitsverkehr im Rahmen des Binnenschiffahrtfunks Frequenzzuteilung: gemäß Anhang 18 der VO Funk und Binnenschiffahrtfunkverordnung - BSFV, BGBI.II Nr.320/2002 idgF	FSB-MC001 FSB-MC029
		156,525 MHz	Seefunk	Für Not- und Sicherheitsverkehr im Rahmen des GMDSS gemäß	FSB-MC029

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				Anhang 15 der VO Funk Frequenzzuteilung gemäß Anhang 18 der VO Funk	
	LAND MOBILE 5.227	156,4875 MHz - 156,5125 MHz	Beweglicher Landfunk	Betriebsfunkverordnung Exklusiv/Gemeinschaftsfrequenzen Erweiterungen bestehender Netze in Abhängigkeit von der Kompatibilität mit dem Binnenschiffahrtfunk	FSB-LS005
	5.111 5.226				
156,5625 - 156,7625 MHz	MOBILE except aeronautical mobile (R)		Mobilfunk außer beweglicher Flugfunk	Betriebsfunkverordnung Exklusiv/Gemeinschaftsfrequenzen Nutzungsbeschränkungen für die Frequenzen 156,625 MHz und 156,750 MHz: Keine Neuzuteilungen Erweiterungen bestehender Netze in Abhängigkeit von der Kompatibilität mit dem Binnenschiffahrtfunk	FSB-LS005
			See- und Binnenschiffahrtfunk	Frequenzzuteilung: gemäß Anhang 18 der VO Funk und Binnenschiffahrtfunkverordnung - BSFV, BGBI.II Nr.320/2002 idgF	FSB-MC001 FSB-MC029
	MARITIME MOBILE	156,650 MHz	Seefunk	Frequenzzuteilung gemäß	FSB-MC029

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
	5.226			Anhang 18 der VO Funk Für Not- und Sicherheitsverkehr im Rahmen des GMDSS gemäß Anhang 15 der VO Funk	
156,7625 - 156,7875 MHz	MARITIME MOBILE		See- und Binnenschiffahrtfunk	Frequenzzuteilung: gemäß Anhang 18 der VO Funk und Binnenschiffahrtfunkverordnung - BSFV, BGBI.II Nr.320/2002 idgF	FSB-MC001 FSB-MC029
	Mobile-Satellite (Earth-space)				
	5.111 5.226 5.228				
156,7875 - 156,8125 MHz	MARITIME MOBILE (distress and calling)	156,800 MHz	Seefunk	Für Not- und Sicherheitsverkehr im Rahmen des GMDSS gemäß Anhang 15 der VO Funk Internationale Anruf-, Not- und Sicherheitsfrequenz im Seefunkdienst Frequenzzuteilung gemäß Anhang 18 der VO Funk	FSB-MC029
156,8125 - 156,8375 MHz	MARITIME MOBILE		See- und Binnenschiffahrtfunk	Frequenzzuteilung: gemäß Anhang 18 der VO Funk und Binnenschiffahrtfunkverordnung - BSFV, BGBI.II Nr.320/2002 idgF	FSB-MC001 FSB-MC029
	5.111 5.226 5.228				
156,8375 - 161,9625 MHz	MOBILE except aeronautical mobile		Mobilfunk außer beweglicher Flugfunk	Betriebsfunkverordnung Exklusiv/Gemeinschaftsfrequenzen	FSB-LS011

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				Nutzungsbeschränkungen für die Frequenz 156,875 MHz: 1. Keine Neuzuteilungen 2. Erweiterungen bestehender Netze in Abhängigkeit von der Kompatibilität mit dem Binnenschiffahrtfunk	
		156,850 MHz - 157,425 MHz; 160,625 MHz - 160,875 MHz; 160,925 MHz - 160,950 MHz; 161,500 MHz - 161,950 MHz	Seefunk- und Binnenschiffahrtfunk	Frequenzzuteilung: gemäß Anhang 18 der VO Funk und Binnenschiffahrtfunkverordnung - BSFV, BGBI.II Nr.320/2002 idgF Bei Frequenzteilbereichen sind die Mittenfrequenzen der Eckkanäle angeführt	FSB-MC001 FSB-MC029
		160,300 MHz / 164,900 MHz	Mobilfunk außer beweglicher Flugfunk	Vorführung von Funkanlagen Maximale ERP: 6 W Simplex- oder Duplexbetrieb Maximale Dauer der Vorführung: 3 Tage Mietweise Überlassung von Funkanlagen durch Funkfirmen Maximale Dauer der Überlassung 14 Tage	FSB-LS011
		161,61875 MHz; 161,63125 MHz; 161,6375 MHz; 161,64375 MHz; 161,65625 MHz;	Rückmelde- und Rückruf- Funkanlagen	Gemeinschaftsfrequenzen Nutzungsbeschränkung: 161,61875 MHz, 161,63125 MHz, 161,63750 MHz,	<i>FSB-LP013</i>

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
		161,6625 MHz; 161,66875 MHz; 161,68125 MHz		161,64375 MHz und 161,68125 MHz nicht zuteilbar im Gebiet 20 km zu beiden Seiten der Donau.	
	5.226				
161,9625 - 161,9875 MHz	MOBILE except aeronautical mobile		Mobilfunk außer beweglicher Flugfunk	Betriebsfunkverordnung Exklusiv/Gemeinschafts- frequenzen	FSB-LS011
		161,975 MHz	See- und Binnenschiffahrtfunk	Automatisches Identifizierungssystem AIS Frequenzzuteilung: gemäß Anhang 18 der VO Funk und Binnenschiffahrtfunk- verordnung - BSFV, BGBl.II Nr.320/2002 idgF	FSB-MC034
	Mobile-Satellite (Earth- space)		Satellitenfunkanlagen	Nur für satellitengestützte Automatic Identification Systeme (AIS)	
	5.226 5.228A 5.228B				
161,9875 - 162,0125 MHz	MOBILE except aeronautical mobile		Mobilfunk außer beweglicher Flugfunk	Betriebsfunkverordnung Exklusiv/Gemeinschafts- frequenzen	FSB-LS011
		162,000 MHz	Seefunk- und Binnenschiffahrtfunk	Frequenzzuteilung: gemäß Anhang 18 der VO Funk und Binnenschiffahrtfunk- verordnung - BSFV, BGBl.II Nr.320/2002 idgF Bei Frequenzteilbereichen sind die Mittenfrequenzen der	FSB-MC001 FSB-MC029

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				Eckkanäle angeführt	
	5.226				
162,0125 - 162,0375 MHz	MOBILE except aeronautical mobile		Mobilfunk außer beweglicher Flugfunk	Betriebsfunkverordnung Exklusiv/Gemeinschaftsfrequenzen	FSB-LS011
		162,025 MHz	See- und Binnenschiffahrtfunk	Automatisches Identifizierungssystem AIS Frequenzzuteilung: gemäß Anhang 18 der VO Funk und Binnenschiffahrtfunkverordnung - BSFV, BGBI.II Nr.320/2002 idgF	FSB-MC034
	Mobile-Satellite (Earth-space)		Satellitenfunkanlagen	Nur für satellitengestützte Automatic Identification Systeme (AIS)	
	5.226 5.228A 5.228B				
162,0375 - 174,0 MHz	MOBILE except aeronautical mobile		Mobilfunk außer beweglicher Flugfunk	Betriebsfunkverordnung Exklusiv/Gemeinschaftsfrequenzen Leistungsbeschränkung im Frequenzbereich 169,575 - 174,000 MHz zum Schutz des TV-Kanals 5	FSB-LS011
		160,300 MHz / 164,900 MHz	Mobilfunk außer beweglicher Flugfunk	Vorführung von Funkanlagen Maximale ERP: 6 W Simplex- oder Duplexbetrieb	FSB-LS011

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				<p>Maximale Dauer der Vorführung: 3 Tage</p> <p>Mietweise Überlassung von Funkanlagen durch Funkfirmen</p> <p>Maximale Dauer der Überlassung 14 Tage</p>	
		162,475 MHz	Personenrufanlagen	Nur für Pagingnetze für BOS	FSB-LS011
		169,400 MHz - 169,600 MHz	Mobilfunksysteme	<p>Nutzung entsprechend Entscheidung der Kommission vom 20. Dezember 2005 (Nr. 2005/928/EG), geändert durch Entscheidung der Kommission vom 13. August 2008 (Nr. 2008/673/EG)</p> <p>Anwendungen mit niedriger Sendeleistung</p> <p>Nutzungsbeschränkungen für Systeme gemäß Betriebsfunkverordnung im Frequenzbereich 169,4 - 169,6 MHz:</p> <p>1. Keine Neuzuteilungen</p> <p>2. Änderungen bestehender Betriebsbewilligungen in Abhängigkeit von der Kompatibilität mit Anwendungen gemäß der Entscheidung der Europäischen Kommission vom 20. Dezember 2005 (Nr. 2005/928/EG)</p>	<p>FSB-LD080</p> <p>FSB-LD081</p> <p>FSB-LD082</p> <p>FSB-LD083</p> <p>FSB-LD084</p> <p>FSB-LD085</p> <p>Sub-Class 64</p> <p>Sub-Class 68</p> <p>Sub-Class 70</p> <p>Sub-Class 87</p> <p>Sub-Class 80</p>

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
		169,600 MHz - 169,6125 MHz	Mobilfunksysteme	Schutzbereich Nutzung entsprechend Entscheidung der Kommission vom 20. Dezember 2005 (Nr. 2005/928/EG), geändert durch Entscheidung der Kommission vom 13. August 2008 (Nr. 2008/673/EG)	
		169,6125 MHz - 169,8125 MHz	Mobilfunksysteme	Nutzung entsprechend Entscheidung der Kommission vom 20. Dezember 2005 (Nr. 2005/928/EG), geändert durch Entscheidung der Kommission vom 13. August 2008 (Nr. 2008/673/EG) Anwendungen mit hoher Sendeleistung Betriebsfunkverordnung	<i>FSB-LM024</i> <i>FSB-LM025</i>
		173,500 MHz	Funkalarmsysteme	Gemeinschaftsfrequenz Sprachübertragung bei Lawinensprengung	FSB-LS026
		173,725 MHz; 173,750 MHz; 173,825 MHz; 173,850 MHz; 173,875 MHz; 173,950 MHz; 173,975 MHz	Rückmelde- und Rückruf-Funkanlagen	Gemeinschaftsfrequenzen	<i>FSB-LP013</i>
	5.226				
174,0 - 223,0	BROADCASTING		Digitale	T-DAB	

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
MHz			Rundfunkanwendungen	T-DAB+ T-DMB DRM+ Privatfernsehgesetz Frequenzteilung: GE06	
	LAND MOBILE 5.235	174,000 MHz - 216,000 MHz	Short Range Devices	Drahtlose Mikrofone	FSB-LT015
		174,030 MHz; 174,070 MHz; 174,120 MHz; 174,185 MHz; 174,270 MHz; 174,360 MHz; 174,415 MHz; 174,600 MHz; 174,640 MHz; 174,680 MHz; 174,720 MHz; 174,800 MHz; 174,880 MHz; 174,920 MHz; 175,000 MHz	Funk-Hörhilfeanlagen	Gemeinschaftsfrequenzen Nutzungsbeschränkung: Kompatibilität mit Fernsehempfang	FSB-LT011
223,0 - 230,0 MHz	BROADCASTING		Digitale Rundfunkanwendungen	T-DAB T-DAB+ T-DMB DRM+ Privatfernsehgesetz Frequenzteilung: GE06	

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
	Land Mobile A01	225,000 MHz - 230,000 MHz			
230,0 - 235,0 MHz	MOBILE		Mobilfunk	Betriebsfunkverordnung Exklusiv/Gemeinschaftsfrequenzen	FSB-LS006
			Breitband-Reportagefunkanlagen		
		230,900 MHz; 231,500 MHz; 231,800 MHz; 232,100 MHz; 232,400 MHz; 232,650 MHz	Breitband-Reportagefunkanlagen	Gemeinschaftsfrequenzen	FSB-LT002
		232,825 MHz; 233,125 MHz; 234,625 MHz	Rundfunkhilfsdienste	Drahtlose Mikrofone Gemeinschaftsfrequenzen	FSB-LT001
235,0 - 267,0 MHz	MOBILE		Mobilfunk zivil/nicht-zivil	Betriebsfunkverordnung Exklusiv/Gemeinschaftsfrequenzen	FSB-LS006
		235,675 MHz; 236,575 MHz; 237,325 MHz; 237,775 MHz; 237,925 MHz; 243,200 MHz; 243,700 MHz; 244,600 MHz; 246,300 MHz; 247,100 MHz; 247,500 MHz; 248,600 MHz;	Rundfunkhilfsdienste	Drahtlose Mikrofone Gemeinschaftsfrequenzen	FSB-LT001

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
		249,900 MHz			
		240,025 MHz - 240,325 MHz	Funkfernsteuerungsanlagen	Zur Übertragung medizinischer Messwerte und zur Steuerung von Verkehrssignalanlagen Gemeinschaftsfrequenzen Bei Frequenzteilbereichen sind die Mittenfrequenzen der Eckkanäle angeführt	FSB-LS022
		240,3375 MHz - 240,6625 MHz	Funkfernsteuerungs- und Funkmessenanlagen	Gemeinschaftsfrequenz	FSB-LS031
		240,675 MHz - 241,950 MHz	Funkfernsteuerungsanlagen	Zur Übertragung medizinischer Messwerte und zur Steuerung von Verkehrssignalanlagen Gemeinschaftsfrequenzen Bei Frequenzteilbereichen sind die Mittenfrequenzen der Eckkanäle angeführt	FSB-LS023
	AERONAUTICAL MOBILE 5.256	242,950 MHz - 243,050 MHz	Rettungsfunkstellen	ELT (auch Crash-Sender) Nennfrequenz: 243 MHz	
	5.111 5.254				
267,0 - 272,0 MHz	MOBILE		Mobilfunk nicht-zivil		
	5.254 5.257				
272,0 - 273,0 MHz	MOBILE		Mobilfunk nicht-zivil		
	5.254				
273,0 - 312,0	MOBILE		Mobilfunk zivil/nicht-zivil	Betriebsfunkverordnung	FSB-LS013

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
MHz				Exklusiv/Gemeinschaftsfrequenzen Nutzungsbeschränkung: Frequenzbereich ist mit Nachbarverwaltungen nicht koordinierbar.	
	5.254				
312,0 - 315,0 MHz	MOBILE		Mobilfunk nicht-zivil		
	5.254 5.255				
315,0 - 322,0 MHz	MOBILE		Mobilfunk zivil/nicht-zivil	Betriebsfunkverordnung Exklusiv/Gemeinschaftsfrequenzen Nutzungsbeschränkung: Frequenzbereich ist mit Nachbarverwaltungen nicht koordinierbar.	FSB-LS013
	5.254				
322,0 - 328,6 MHz	MOBILE		Mobilfunk zivil/nicht-zivil	Betriebsfunkverordnung Nutzungsbeschränkung: Frequenzbereich ist mit Nachbarverwaltungen nicht koordinierbar. Exklusiv/Gemeinschaftsfrequenzen	FSB-LS013
	5.149				
328,6 - 335,4 MHz	AERONAUTICAL RADIONAVIGATION		Flugnavigationsanlagen	Gleitwegsender des Instrumentenlandesystems (ILS)	FSB-AF006

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
	5.258			Frequenzen gekoppelt mit denen der Landekursender (108 - 112 MHz)	
335,4 - 387,0 MHz	FIXED	335,400 MHz - 350,000 MHz	Richtfunk zivil/nicht-zivil	Betriebsfunkverordnung Digital- und Analogsysteme Nutzungsbeschränkung: Frequenzbereich ist mit Nachbarverwaltungen nicht koordinierbar. Die maximale Strahlungsleistung beträgt 25 W erp.	FSB-RR014
		350,000 MHz - 380,000 MHz	Richtfunk zivil/nicht-zivil	Betriebsfunkverordnung Digital- und Analogsysteme Nutzungsbeschränkung: Frequenzbereich ist mit Nachbarverwaltungen nicht koordinierbar.	FSB-RR014
	MOBILE	335,400 MHz - 350,000 MHz	Mobilfunk zivil/nicht-zivil	Nutzungsbeschränkung: Frequenzbereich ist mit Nachbarverwaltungen nicht koordinierbar. Betriebsfunkverordnung Die maximale Strahlungsleistung beträgt 25 W erp.	FSB-LS007
		340,200 MHz; 354,500 MHz; 364,500 MHz	Mobilfunk	Betriebsfunkverordnung Simplex- oder Duplexbetrieb	FSB-LS007

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				<p>Maximale Kanalbandbreite: 25 kHz</p> <p>Vorführung von Funkanlagen</p> <p>Maximale Dauer der Vorführung: 3 Tage</p> <p>Maximale ERP: 6 W</p> <p>Mietweise Überlassung von Funkanlagen durch Funkfirmen</p> <p>Maximale Dauer der Überlassung: 14 Tage</p>	
		350,000 MHz - 380,000 MHz	Mobilfunk zivil/nicht-zivil	<p>Betriebsfunkverordnung</p> <p>Nutzungsbeschränkung: Frequenzbereich ist mit Nachbarverwaltungen nicht koordinierbar.</p>	FSB-LS007
		353,075 MHz / 363,075 MHz	Funkfernsteuerungs- und Funkmessenanlagen	<p>Gemeinschaftsfrequenzpaar</p> <p>Nutzungsbeschränkung: Frequenzbereich ist mit Nachbarverwaltungen nicht koordinierbar.</p>	FSB-LS032
		380,000 MHz - 380,150 MHz		<p>Direct Mode-Kanäle in digitalen Bündelfunksystemen in TETRA-Technologie entsprechend ECC/DEC (01)19</p>	Sub-Class 13
		380,000 MHz - 385,000 MHz	Digitale Bündelfunksysteme	<p>Digitales Bündelfunksystem in TETRA-Technologie, ausschließlich für BOS (Emergency Services) entsprechend ECC/DEC/(08)05)</p>	<p>FSB-LM003</p> <p>Sub-Class 13</p>

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				Betriebsfunkverordnung	
		384,800 MHz - 385,000 MHz		Air-Ground-Air - Kanäle in digitalen Bündelfunksystemen in TETRA-Technologie entsprechend ECC/DEC/(06)05	
		385,000 MHz - 387,000 MHz		Betriebsfunkverordnung Digitale Bündelfunksysteme für private Nutzer und Anbieter von Mobilfunkdiensten Nutzungsbeschränkung: Frequenzbereich ist mit Nachbarverwaltungen nicht koordinierbar.	FSB-LM004
	5.254				
387,0 - 390,0 MHz	MOBILE		Digitale Bündelfunksysteme	Betriebsfunkverordnung Digitale Bündelfunksysteme für private Nutzer und Anbieter von Mobilfunkdiensten Nutzungsbeschränkung: Frequenzbereich ist mit Nachbarverwaltungen nicht koordinierbar.	FSB-LM004
	5.208A 5.208B 5.254 5.255				
390,0 - 399,9 MHz	MOBILE	390,000 MHz - 395,000 MHz	Digitale Bündelfunksysteme	Digitales Bündelfunksystem in TETRA-Technologie, ausschließlich für BOS (Emergency Services) entsprechend ECC/DEC/(08)05	Sub-Class 13 FSB-LM003

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				Betriebsfunkverordnung	
		390,000 MHz - 390,150 MHz		Direct Mode-Kanäle in digitalen Bündelfunksystemen in TETRA-Technologie entsprechend ECC/DEC (01)19	Sub-Class 13
		394,800 MHz - 395,000 MHz		Air-Ground-Air - Kanäle in digitalen Bündelfunksystemen in TETRA-Technologie entsprechend ECC/DEC/(06)05	
		395,000 MHz - 399,900 MHz		Betriebsfunkverordnung Digitale Bündelfunksysteme für private Nutzer und Anbieter von Mobilfunkdiensten Nutzungsbeschränkung: Frequenzbereich ist mit Nachbarverwaltungen nicht koordinierbar.	FSB-LM004
	5.254				
399,9 - 400,05 MHz	MOBILE-SATELLITE (Earth-space) 5.209 5.224A				
	RADIONAVIGATION-SATELLITE 5.222 5.224B 5.260				
	5.220				
400,05 - 400,15 MHz	STANDARD FREQUENCY AND TIME SIGNAL-SATELLITE (400.1 MHz)		Normalfrequenz- und Zeitzeichenfunk über Satelliten		

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
	5.261 5.262				
400,15 - 401,0 MHz	METEOROLOGICAL AIDS		Wetterhilfenfunk	Funksonden	FSB-LN010
	METEOROLOGICAL-SATELLITE (space-Earth)				
	MOBILE-SATELLITE (space-Earth) 5.208A 5.208B 5.209				
	SPACE RESEARCH (space-Earth) 5.263				
	SPACE OPERATION (space-Earth) A01				
	5.262 5.264				
401,0 - 402,0 MHz	METEOROLOGICAL AIDS		Wetterhilfenfunk	Funksonden	FSB-LN010
	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (Earth-space)				
	METEOROLOGICAL-SATELLITE (Earth-space)				
	Mobile except aeronautical mobile		Short Range Devices	Aktive medizinische Implantate und Zusatzgeräte Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom	Sub-Class 83

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
402,0 - 403,0 MHz	METEOROLOGICAL AIDS		Wetterhilfenfunk	Funksonden	FSB-LN010
	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (Earth-space)				
	METEOROLOGICAL-SATELLITE (Earth-space)				
	Mobile except aeronautical mobile		Short Range Devices	Aktive medizinische Implantate Entscheidung der Kommission vom 9. November 2006 (Nr. 2006/771/EG) Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 47
403,0 - 406,0 MHz	METEOROLOGICAL AIDS		Wetterhilfenfunk zivil/nicht-zivil	Funksonden	FSB-LN010 FSB-LN011

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
	Mobile except aeronautical mobile	403,000 MHz - 405,000 MHz	Short Range Devices	Aktive medizinische Implantate Entscheidung der Kommission vom 9. November 2006 (Nr. 2006/771/EG) Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 47
		405,000 MHz - 406,000 MHz	Short Range Devices	Aktive medizinische Implantate und Zusatzgeräte Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 84
406,0 - 406,1 MHz	MOBILE-SATELLITE (Earth-space)	406,025 MHz; 406,028 MHz		Notfunksender (PLB) im Notalarmierungssystem COSPAS-SARSAT	FSB-RU014
		406,025 MHz; 406,028 MHz	Rettungsfunkstellen	ELT (auch Crash-Sender)	
		406,025 MHz; 406,028 MHz		EPIRB	FSB-MC004

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				Für Not- und Sicherheitsverkehr im Rahmen des GMDSS gemäß Anhang 15 der VO Funk	
		406,037 MHz; 406,040 MHz		Notfunksender (PLB) im Notalarmierungssystem COSPAS-SARSAT	
		406,037 MHz; 406,040 MHz		EPIRB Für Not- und Sicherheitsverkehr im Rahmen des GMDSS gemäß Anhang 15 der VO Funk	
		406,037 MHz; 406,040 MHz	Rettungsfunkstellen	ELT (auch Crash-Sender)	
	5.266 5.267				
406,1 - 410,0 MHz	FIXED		Richtfunk	Betriebsfunkverordnung	FSB-RR044
	LAND MOBILE A01		Beweglicher Landfunk	Betriebsfunkverordnung Exklusiv/Gemeinschaftsfrequenzen	FSB-LS008
	5.149				
410,0 - 420,0 MHz	FIXED		Richtfunk	Betriebsfunkverordnung Exklusiv/Gemeinschaftsfrequenzen Digital und analog Keine Neuzuteilungen Erweiterungen bestehender Netze sind möglich.	FSB-RR015

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
	MOBILE except aeronautical mobile		Mobilfunk außer beweglicher Flugfunk	Betriebsfunkverordnung Anwendungen mit einem Kanalabstand von 6,25 kHz sind im Frequenzbereich 414 - 416 / 424 - 426 MHz möglich	FSB-LS038
420,0 - 430,0 MHz	FIXED		Richtfunk	Betriebsfunkverordnung Exklusiv/Gemeinschaftsfrequenzen Digital und analog Keine Neuzuteilungen Erweiterungen bestehender Netze sind möglich.	FSB-RR015
	MOBILE except aeronautical mobile		Mobilfunk außer beweglicher Flugfunk	Betriebsfunkverordnung Anwendungen mit einem Kanalabstand von 6,25 kHz sind im Frequenzbereich 414 - 416 / 424 - 426 MHz möglich	FSB-LS038
430,0 - 432,0 MHz	AMATEUR		Amateurfunk	Amateurfunkverordnung	FSB-QQ016
	5.275 5.276 5.277				
432,0 - 438,0 MHz	AMATEUR		Amateurfunk	Amateurfunkverordnung	FSB-QQ016
	AMATEUR-SATELLITE 5.282	435,000 MHz - 438,000 MHz	Amateurfunk über Satelliten	Amateurfunkverordnung	FSB-QQ016
	Land Mobile A01	433,050 MHz - 434,790 MHz	Short Range Devices	Entscheidung der Kommission vom 9. November 2006 (Nr. 2006/771/EG) Entscheidung der Kommission	Sub-Class 20 Sub-Class 61

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB	
				<p>vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	<p>Sub-Class 63</p> <p>Sub-Class 65</p>	
	Earth exploration-satellite (active) 5.279A					
	5.138 5.276 5.277 5.280			Sonstige Anwendung: ISM (433.05 - 434.79 MHz)		
438,0 - 440,0 MHz	AMATEUR	438,000 MHz - 439,100 MHz	Amateurfunk	Amateurfunkverordnung	FSB-QQ016	
	MOBILE 5.283	439,100 MHz - 440,000 MHz	Mobilfunk zivil/nicht-zivil	Betriebsfunkverordnung		
		439,110 MHz	Personenrufanlagen	Vorführung von Personenrufanlagen	Maximale Dauer der Vorführung: 3 Tage	
		439,130 MHz - 439,990 MHz	Personenrufanlagen	Gemeinschaftsfrequenzen	Bei Frequenzteilbereichen sind die Mittenfrequenzen der Eckkanäle angeführt	
		439,390 MHz; 439,410 MHz;	Datenfunkanwendungen	Datenfunkanwendungen	FSB-LD077	

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
		439,430 MHz			
	Amateur	439,100 MHz - 440,000 MHz	Amateurfunk	Amateurfunkverordnung Nur Empfang, Sendebetrieb jedoch auf der Frequenz 439,930 MHz (Kanalbandbreite 20 kHz) zulässig	FSB-QQ016
	5.275 5.276 5.277				
440,0 - 450,0 MHz	FIXED		Richtfunk	Betriebsfunkverordnung Exklusiv/Gemeinschaftsfrequenzen Digital und analog Kanalabstand 25 kHz auslaufend	FSB-RR016
	MOBILE except aeronautical mobile		Mobilfunk außer beweglicher Flugfunk	Betriebsfunkverordnung Exklusiv/Gemeinschaftsfrequenzen Kanalabstand 25 kHz auslaufend	FSB-LS009 <i>FSB-LS037</i>
		440,525 MHz; 440,550 MHz; 440,625 MHz; 440,775 MHz; 440,825 MHz	Funkfernsteuerungs- und Funkfernmessanlagen	Gemeinschaftsfrequenzen	FSB-LS033
		440,750 MHz	Funkalarmsysteme	Gemeinschaftsfrequenz	FSB-LS027
		441,150 MHz; 441,300 MHz; 441,475 MHz	Funkfernsteuerungs- und Funkfernmessanlagen	Gemeinschaftsfrequenzen Nutzungsbeschränkung: Nicht	FSB-LS034

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				zuteilbar im Grenzgebiet zur BRD	
		444,900 MHz	Mobilfunk außer beweglicher Flugfunk	Mietweise Überlassung von Funkanlagen durch Funkfirmen Maximale Dauer der Überlassung 14 Tage	FSB-LS009
		446,000 MHz - 446,100 MHz	PMR 446	PMR 446 analog Keine Neuzuteilungen und/oder Erweiterungen bestehender Funknetze	Sub-Class 51
		446,100 MHz - 446,200 MHz	PMR 446	PMR 446 digital Keine Neuzuteilungen und/oder Erweiterungen bestehender Funknetze	FSB-LN015 Sub-Class 99
		449,775 MHz - 449,850 MHz	Funkfernsteuerungsanlagen	Zur Übertragung medizinischer Messwerte und zur Fernsteuerung von Verkehrssignalanlagen Gemeinschaftsfrequenzen Nutzungsbeschränkung: 449,775 MHz nicht zuteilbar im Grenzgebiet zur BRD Bei Frequenzteilbereichen sind die Mittenfrequenzen der Eckkanäle angeführt	FSB-LS024
	5.286				
450,0 - 455,0 MHz	FIXED	450,000 MHz - 451,300 MHz	Einkanalrichtfunk	Betriebsfunkverordnung	FSB-RR025

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
	MOBILE 5.286AA	450,000 MHz - 451,300 MHz	Mobilfunk	Betriebsfunkverordnung Exklusiv/Gemeinschaftsfrequenzen Kanalabstand 25 kHz auslaufend	FSB-LS010
		451,300 MHz - 455,000 MHz	Mobilfunk	Digitale breitbandige drahtlose Kommunikationssysteme Gemäß § 52 Abs. 3 TKG 2003 wird die Festlegung getroffen, dass die Zuteilung dieser Frequenz zahlenmäßig beschränkt wird. Nutzungsbedingungen gemäß multilateraler Vereinbarungen mit den Nachbarverwaltungen.	FSB-LM021 FSB-LM023
	5.209 5.286 5.286A				
455,0 - 456,0 MHz	MOBILE 5.286AA	455,000 MHz - 455,740 MHz	Mobilfunk	Digitale breitbandige drahtlose Kommunikationssysteme Gemäß § 52 Abs. 3 TKG 2003 wird die Festlegung getroffen, dass die Zuteilung dieser Frequenz zahlenmäßig beschränkt wird. Nutzungsbedingungen gemäß multilateraler Vereinbarungen mit den Nachbarverwaltungen.	FSB-LM021 FSB-LM023
		455,740 MHz - 456,000 MHz	Mobilfunk	Betriebsfunkverordnung Exklusiv/Gemeinschaftsfrequenzen	FSB-LS010

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				Kanalabstand 25 kHz auslaufend	
	5.209 5.286A				
456,0 - 459,0 MHz	MOBILE 5.286AA		Mobilfunk	Betriebsfunkverordnung Exklusiv/Gemeinschaftsfrequenzen Kanalabstand 25 kHz auslaufend	FSB-LS010
		457,330 MHz	Mobilfunk	Vorführung von Funkanlagen Paarfrequenz 467,330 MHz Maximale ERP: 6 W Maximale Dauer der Vorführung: 3 Tage Simplex- oder Duplexbetrieb Mietweise Überlassung von Funkanlagen durch Funkfirmen Maximale Dauer der Überlassung: 14 Tage	FSB-LS010
		457,450 MHz - 458,300 MHz	Mobilfunk	Internationaler Zugsfunk Bei Frequenzteilbereichen sind die Mittenfrequenzen der Eckkanäle angeführt	FSB-LS015
		457,5125 MHz - 457,5875 MHz	Seefunk	Analoge und digitale Funkanlagen für On-board Kommunikation	FSB-MC025

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
	5.287				
459,0 - 460,0 MHz	MOBILE 5.286AA		Mobilfunk	Betriebsfunkverordnung Exklusiv/Gemeinschaftsfrequenzen Kanalabstand 25 kHz auslaufend	FSB-LS010
	5.209 5.286A				
460,0 - 470,0 MHz	FIXED	460,000 MHz - 461,300 MHz	Einkanalrichtfunk	Betriebsfunkverordnung	FSB-RR025
	MOBILE 5.286AA	460,000 MHz - 461,300 MHz	Mobilfunk	Betriebsfunkverordnung Exklusiv/Gemeinschaftsfrequenzen Kanalabstand 25 kHz auslaufend	FSB-LS010
		461,300 MHz - 465,740 MHz	Mobilfunk	Digitale breitbandige drahtlose Kommunikationssysteme Gemäß § 52 Abs. 3 TKG 2003 wird die Festlegung getroffen, dass die Zuteilung dieses Frequenzteilbereiches zahlenmäßig beschränkt wird. Nutzungsbedingungen gemäß multilateraler Vereinbarungen mit den Nachbarverwaltungen. Im Frequenzbereich 465,575 - 470,000 MHz Leistungsbeschränkung zum Schutz des TV-Kanals 21	FSB-LM021 FSB-LM023

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
		465,740 MHz - 470,000 MHz	Mobilfunk	Betriebsfunkverordnung Exklusiv/Gemeinschaftsfrequenzen Kanalabstand 25 kHz auslaufend Im Frequenzbereich 465,575 - 470,000 MHz Leistungsbeschränkung zum Schutz des TV-Kanals 21	FSB-LS010
		467,330 MHz	Mobilfunk	Vorführung von Funkanlagen Paarfrequenz 457,330 MHz Maximale ERP: 6 W Maximale Dauer der Vorführung: 3 Tage Simplex- oder Duplexbetrieb Mietweise Überlassung von Funkanlagen durch Funkfirmen Maximale Dauer der Überlassung: 14 Tage	FSB-LS010
		467,450 MHz - 468,300 MHz	Mobilfunk	Internationaler Zugsfunk Bei Frequenzteilbereichen sind die Mittenfrequenzen der Eckkanäle angeführt	FSB-LS015
		467,5125 MHz - 467,5875 MHz	Seefunk	Analoge und digitale Funkanlagen für On-board Kommunikation	FSB-MC026

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
		469,990 MHz	Fernauslösung von Wähleinrichtungen	Haus-Notrufsysteme	FSB-LD055
	5.287 5.289				
470,0 - 790,0 MHz	BROADCASTING		Digitale Rundfunkanwendungen	DVB-T DVB-T2 Privatfernsehgesetz Frequenzzuteilung: GE06	
	Mobile 5.296		Rundfunkhilfsdienste	Drahtlose Mikrophone Vorwiegend für professionelle Veranstaltungsproduktion Gemeinschaftsfrequenzen Nutzungsbeschränkung: Kompatibilität mit Fernsehempfang	FSB-LT009
	Radiolocation 5.291A	470,000 MHz - 494,000 MHz			
	Radio Astronomy 5.149	608,000 MHz - 614,000 MHz			
	5.306 5.311A 5.312A				
790,0 - 862,0 MHz	MOBILE except aeronautical mobile 5.316B 5.317A	791,000 MHz - 821,000 MHz; 832,000 MHz - 862,000 MHz	Terrestrische Systeme, die elektronische Kommunikationsdienste erbringen können	Beschluss der Kommission vom 6. Mai 2010 (Nr. 2010/267/EU) Gemäß § 52 Abs. 3 TKG 2003 wird die Festlegung getroffen, dass die Zuteilung dieser Frequenzteilbereiche zahlenmäßig beschränkt wird.	FSB-LM029

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
		821,000 MHz - 832,000 MHz	Rundfunkhilfsdienste	Drahtlose Mikrophone PMSE, nur für professionelle Nutzung Gemeinschaftsfrequenzen Nutzungsbeschränkung: Kompatibilität mit terrestrischen Systemen, die elektronische Kommunikationsdienste erbringen können, und mit Fernsehempfang	FSB-LT016 FSB-LT017 FSB-LT018
	5.314 5.315 5.316 5.319			Sonstige Anwendung: Leitungsgebundene Übertragung von Signalen in Kabel-TV-Netzen	
862,0 - 890,0 MHz	MOBILE 5.317A A01	862,000 MHz - 863,000 MHz		Schutzband	
		863,000 MHz - 865,000 MHz	Drahtlose Audioanwendungen	Short Range Devices Entscheidung der Kommission vom 9. November 2006 (Nr. 2006/771/EG) Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom	Sub-Class 48

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
		863,000 MHz - 868,000 MHz	Short Range Devices	Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 66 Sub-Class 67
		865,000 MHz - 868,000 MHz	Short Range Devices	Funkidentifizierungssysteme (RFID) Entscheidung der Kommission vom 23. November 2006 (Nr. 2006/804/EG)	Sub-Class 56
		868,000 MHz - 868,600 MHz	Short Range Devices	Entscheidung der Kommission vom 9. November 2006 (Nr. 2006/771/EG) Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)	Sub-Class 28

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
		868,600 MHz - 868,700 MHz	Short Range Devices	<p>Alarmsysteme</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 9. November 2006 (Nr. 2006/771/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	Sub-Class 32
		868,700 MHz - 869,200 MHz	Short Range Devices	<p>Entscheidung der Kommission vom 9. November 2006 (Nr. 2006/771/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p>	Sub-Class 29

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
		869,200 MHz - 869,250 MHz	Short Range Devices	<p>Personenhilferuf</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 9. November 2006 (Nr. 2006/771/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	Sub-Class 35
		869,250 MHz - 869,300 MHz	Short Range Devices	<p>Alarmsysteme</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 9. November 2006 (Nr. 2006/771/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom</p>	Sub-Class 33

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
		869,300 MHz - 869,400 MHz	Short Range Devices	Alarmsysteme Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 72
		869,400 MHz - 869,650 MHz	Short Range Devices	Entscheidung der Kommission vom 9. November 2006 (Nr. 2006/771/EG) Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 30

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				2011/829/EU)	
		869,650 MHz - 869,700 MHz	Short Range Devices	<p>Alarmsysteme</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 9. November 2006 (Nr. 2006/771/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	Sub-Class 34
		869,700 MHz - 870,000 MHz	Short Range Devices	<p>Entscheidung der Kommission vom 9. November 2006 (Nr. 2006/771/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG)</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr.</p>	Sub-Class 31 Sub-Class 69

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				2011/829/EU)	
		870,000 MHz - 876,000 MHz	Mobilfunk	<p>Betriebsfunkverordnung</p> <p>Digitales Mobilfunksystem für Eisenbahnen (R-GSM) im Frequenzbereich 873 - 876 / 918 - 921 MHz gemäß ECC/DEC/(02)05 und ECC/DEC/(04)06</p> <p>Nutzungsbeschränkung: Zuteilungen nur bei Kompatibilität mit R-GSM und Short Range Devices</p> <p>Nutzungsbedingungen gemäß multilateraler Vereinbarungen mit den Nachbarverwaltungen.</p>	
		876,000 MHz - 880,000 MHz	Digitales Mobilfunksystem	<p>Betriebsfunkverordnung</p> <p>Digitales Mobilfunksystem für Eisenbahnen (R-GSM)</p> <p>Nutzungsbedingungen gemäß multilateraler Vereinbarungen mit den Nachbarverwaltungen.</p>	Sub-Class 09
		876,0125 MHz - 876,0625 MHz	Digitales Mobilfunksystem	<p>Betriebsfunkverordnung</p> <p>Direct-Mode-Kanäle im digitalen Mobilfunksystem für Eisenbahnen (R-GSM)</p> <p>Bei Frequenzteilbereichen sind die Mittenfrequenzen der Eckkanäle angeführt</p>	
		880,000 MHz -	Terrestrische Systeme, die	Richtlinie 2009/114/EG des	Sub-Class

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
		890,000 MHz	europaweite elektronische Kommunikationsdienste erbringen können	<p>Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. September 2009</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 16. Oktober 2009 (Nr. 2009/766/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 18. April 2011 (Nr. 2011/251/EU)</p> <p>Gemäß § 52 Abs. 3 TKG 2003 wird die Festlegung getroffen, dass die Zuteilung dieses Frequenzteilbereiches zahlenmäßig beschränkt wird.</p> <p>Nutzungsbedingungen gemäß multilateraler Vereinbarungen mit den Nachbarverwaltungen.</p>	<p>09</p> <p><i>FSB-LM027</i></p> <p><i>FSB-LM001</i></p>
	5.319 5.322				
890,0 - 942,0 MHz	MOBILE 5.317A A01	890,000 MHz - 915,000 MHz	Terrestrische Systeme, die europaweite elektronische Kommunikationsdienste erbringen können	<p>Richtlinie 2009/114/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. September 2009</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 16. Oktober 2009 (Nr. 2009/766/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 18. April 2011 (Nr. 2011/251/EU)</p> <p>Gemäß § 52 Abs. 3 TKG 2003 wird die Festlegung getroffen,</p>	<p>Sub-Class 09</p> <p>FSB-LM001</p> <p><i>FSB-LM027</i></p>

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				dass die Zuteilung dieses Frequenzteilbereiches zahlenmäßig beschränkt wird. Nutzungsbedingungen gemäß multilateraler Vereinbarungen mit den Nachbarverwaltungen.	
		915,000 MHz - 921,000 MHz	Mobilfunk	Betriebsfunkverordnung Digitales Mobilfunksystem für Eisenbahnen (R-GSM) im Frequenzbereich 873 - 876 / 918 - 921 MHz gemäß ECC/DEC/(02)05 und ECC/DEC/(04)06 Nutzungsbeschränkung: Zuteilungen nur bei Kompatibilität mit R-GSM und GSM Nutzungsbedingungen gemäß multilateraler Vereinbarungen mit den Nachbarverwaltungen.	
		921,000 MHz - 925,000 MHz	Digitales Mobilfunksystem	Betriebsfunkverordnung Digitales Mobilfunksystem für Eisenbahnen (R-GSM) Nutzungsbedingungen gemäß multilateraler Vereinbarungen mit den Nachbarverwaltungen.	Sub-Class 09
		925,000 MHz - 935,000 MHz	Terrestrische Systeme, die europaweite elektronische Kommunikationsdienste erbringen können	Richtlinie 2009/114/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. September 2009	Sub-Class 09 <i>FSB-LM027</i>

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				<p>Entscheidung der Kommission vom 16. Oktober 2009 (Nr. 2009/766/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 18. April 2011 (Nr. 2011/251/EU)</p> <p>Gemäß § 52 Abs. 3 TKG 2003 wird die Festlegung getroffen, dass die Zuteilung dieses Frequenzteilbereiches zahlenmäßig beschränkt wird.</p> <p>Nutzungsbedingungen gemäß multilateraler Vereinbarungen mit den Nachbarverwaltungen.</p>	<i>FSB-LM001</i>
		935,000 MHz - 942,000 MHz	Terrestrische Systeme, die europaweite elektronische Kommunikationsdienste erbringen können	<p>Richtlinie 2009/114/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. September 2009</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 16. Oktober 2009 (Nr. 2009/766/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 18. April 2011 (Nr. 2011/251/EU)</p> <p>Gemäß § 52 Abs. 3 TKG 2003 wird die Festlegung getroffen, dass die Zuteilung dieses Frequenzteilbereiches zahlenmäßig beschränkt wird.</p> <p>Nutzungsbedingungen gemäß multilateraler Vereinbarungen</p>	<p>Sub-Class 09</p> <p><i>FSB-LM001</i></p> <p><i>FSB-LM027</i></p>

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				mit den Nachbarverwaltungen.	
	Radiolocation				
942,0 - 960,0 MHz	MOBILE 5.317A A01		Terrestrische Systeme, die europaweite elektronische Kommunikationsdienste erbringen können	<p>Richtlinie 2009/114/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. September 2009</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 16. Oktober 2009 (Nr. 2009/766/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 18. April 2011 (Nr. 2011/251/EU)</p> <p>Gemäß § 52 Abs. 3 TKG 2003 wird die Festlegung getroffen, dass die Zuteilung dieses Frequenzteilbereiches zahlenmäßig beschränkt wird.</p> <p>Nutzungsbedingungen gemäß multilateraler Vereinbarungen mit den Nachbarverwaltungen.</p>	<p>Sub-Class 09</p> <p>FSB-LM001</p> <p><i>FSB-LM027</i></p>
960,0 - 1164,0 MHz	AERONAUTICAL RADIONAVIGATION 5.328		Flugnavigationsanlagen zivil/nicht-zivil	Entfernungsmessgeräte (DME)	FSB-AF007
		1030,000 MHz		Sekundärradar, Sendefrequenz für Transponder in der Bodenstation	FSB-AF004
		1090,000 MHz		Sekundärradar, Empfangsfrequenz der Bodenstation	FSB-AF004
	AERONAUTICAL				

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
	MOBILE (R) 5.327A				
				Sonstige Anwendung: Nicht-zivile Funkanwendung (JTIDS/MIDS) auf Basis des Artikels 4.4 der VO-Funk	
1164,0 - 1215,0 MHz	AERONAUTICAL RADIONAVIGATION 5.328		Flugnavigationsanlagen zivil/nicht-zivil	Entfernungsmessgeräte (DME)	FSB-AF007
	RADIONAVIGATION-SATELLITE (space-Earth) (space-space) 5.328B		Navigationssatellitensysteme	GALILEO GPS BEIDOU Nutzungsbeschränkung für GNSS Repeater: Kompatibilität mit Navigationsfunkanlagen	FSB-LN018
	5.328A			Sonstige Anwendung: Nicht-zivile Funkanwendung (JTIDS/MIDS) auf Basis des Artikels 4.4 der VO-Funk	
1215,0 - 1240,0 MHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (active) 5.332				
	RADIOLOCATION		Radar nicht-zivil		
	RADIONAVIGATION-SATELLITE (space-Earth) (space-space) 5.328B 5.329 5.329A		Navigationssatellitensysteme zivil/nicht-zivil	GPS	
	SPACE RESEARCH (active)				

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
	RADIONAVIGATION 5.331				
	5.332				
1240,0 - 1300,0 MHz	EARTH EXPLORATION- SATELLITE (active) 5.335A				
	RADIOLOCATION		Radar zivil/nicht-zivil		
		1270,000 MHz - 1295,000 MHz	Windprofiler-Radar	Nutzungsbeschränkung: Kompatibilität mit anderen Radaranwendungen	
	RADIONAVIGATION 5.331				
	RADIONAVIGATION- SATELLITE (space- Earth) (space-space) 5.328B 5.329 5.329A		Navigationssatellitensysteme	GLONASS GALILEO BEIDOU Beschluss des Europäischen Parlaments und des Rates vom 25. Oktober 2011 (Nr. 1104/2011/EU) Nutzungsbeschränkung für GNSS Repeater: Kompatibilität mit Navigationsfunkanlagen	
	SPACE RESEARCH (active) 5.335A				
	Amateur		Amateurfunk	Amateurfunkverordnung Nutzungsbeschränkung:	FSB-QQ018

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				Kompatibilität mit Navigationssatellitenanwendungen	
	Amateur-Satellite (Earth-space) 5.282	1260,000 MHz - 1270,000 MHz	Amateurfunk über Satelliten	Amateurfunkverordnung Nutzungsbeschränkung: Kompatibilität mit Navigationssatellitenanwendungen	FSB-QQ018
	5.332				
1300,0 - 1350,0 MHz	AERONAUTICAL RADIONAVIGATION 5.337				
	RADIOLOCATION 5.337A		Radar nicht-zivil		
	RADIONAVIGATION-SATELLITE (space-Earth) 5.337A				
	5.149				
1350,0 - 1400,0 MHz	FIXED	1350,000 MHz - 1375,000 MHz	Richtfunk	Für private oder im öffentlichen Interesse betriebene Telekommunikationsnetze	FSB-RR009
		1375,000 MHz - 1400,000 MHz	Richtfunk	Für private oder im öffentlichen Interesse betriebene Telekommunikationsnetze	FSB-RR010
	MOBILE				
	RADIOLOCATION				
	5.149 5.338 5.338A 5.339				

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
1400,0 - 1427,0 MHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive)				
	RADIO ASTRONOMY				
	SPACE RESEARCH (passive)				
	5.340				
1427,0 - 1429,0 MHz	SPACE OPERATION (Earth-space)				
	FIXED		Richtfunk	Für private oder im öffentlichen Interesse betriebene Telekommunikationsnetze	FSB-RR010
	MOBILE except aeronautical mobile				
	5.338A				
1429,0 - 1452,0 MHz	FIXED		Richtfunk	Für private oder im öffentlichen Interesse betriebene Telekommunikationsnetze	FSB-RR010
	MOBILE except aeronautical mobile				
	5.338A				
1452,0 - 1492,0 MHz	BROADCASTING 5.345				
	BROADCASTING-SATELLITE 5.208B 5.345	1479,500 MHz - 1492,000 MHz	Digitale Rundfunkanwendungen über Satelliten	S-DAB	
	MOBILE except	1452,000 MHz -	Terrestrische Systeme, die	Gemäß § 52 Abs. 3 TKG 2003	

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
	aeronautical mobile	1492,000 MHz	elektronische Kommunikationsdienste erbringen können	wird die Festlegung getroffen, dass die Zuteilung dieser Frequenz zahlenmäßig beschränkt wird. Nutzungsbedingungen gemäß multilateraler Vereinbarungen mit den Nachbarverwaltungen.	
	Fixed				
1492,0 - 1518,0 MHz	FIXED		Richtfunk	Für private oder im öffentlichen Interesse betriebene Telekommunikationsnetze	FSB-RR009
	MOBILE except aeronautical mobile		Short Range Devices	Drahtlose Mikrofone Gemeinschaftsfrequenzen Nutzungsbeschränkung: Zuteilung nur bei Kompatibilität mit dem Festen Funkdienst	
1518,0 - 1525,0 MHz	FIXED				
	MOBILE except aeronautical mobile				
	MOBILE-SATELLITE (space-Earth) 5.348 5.351A		<i>Mobilsatellitensysteme</i>	ECC-Entscheidungen ECC/DEC/(04)09 und ECC/DEC/(12)01	
1525,0 - 1530,0 MHz	FIXED				
	MOBILE-SATELLITE (space-Earth) 5.208B 5.351A		Mobilsatellitensysteme		Sub-Class 16 Sub-Class 11

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
					FSB-RU005
	SPACE OPERATION (space-Earth)				
	5.351 5.352A 5.354				
1530,0 - 1535,0 MHz	MOBILE-SATELLITE (space-Earth) 5.208B 5.351A 5.353A		Mobilsatellitensysteme	Für Not- und Sicherheitsverkehr im Rahmen des GMDSS gemäß Anhang 15 der VO Funk	Sub-Class 16 Sub-Class 11 FSB-RU005
	SPACE OPERATION (space-Earth)				
	Earth Exploration-satellite				
	Mobile except aeronautical mobile				
	5.351 5.354				
1535,0 - 1559,0 MHz	MOBILE-SATELLITE (space-Earth) 5.208B 5.351A	1535,000 MHz - 1544,000 MHz	Mobilsatellitensysteme	Für Not- und Sicherheitsverkehr im Rahmen des GMDSS gemäß Anhang 15 der VO Funk	Sub-Class 16 Sub-Class 11 FSB-RU005
		1544,000 MHz - 1545,000 MHz	Mobilsatellitensysteme	Für Not- und Sicherheitsverkehr im Rahmen des GMDSS gemäß Anhang 15 der VO Funk <i>Search-and-Rescue Empfangsfrequenzbereich für</i>	FSB-MC005 FSB-RU005

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				<i>Navigationssatellitensystem GALILEO</i>	
		1545,000 MHz - 1555,000 MHz	Mobilsatellitensysteme		FSB-RU005
		1555,000 MHz - 1559,000 MHz	Mobilsatellitensysteme		Sub-Class 16 Sub-Class 11 FSB-RU005
	5.351 5.353A 5.354 5.356 5.357 5.357A 5.359				
1559,0 - 1610,0 MHz	AERONAUTICAL RADIONAVIGATION				
	RADIONAVIGATION-SATELLITE (space-Earth) (space-space) 5.208B 5.328B 5.329A		Navigationssatellitensysteme	GALILEO GPS GLONASS EGNOS BEIDOU Beschluss des Europäischen Parlaments und des Rates vom 25. Oktober 2011 (Nr. 1104/2011/EU) Nutzungsbeschränkung für GNSS Repeater: Kompatibilität mit Navigationsfunkanlagen	<i>FSB-LN018</i>

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
1610,0 - 1610,6 MHz	MOBILE-SATELLITE (Earth-space) 5.351A 5.364		Mobilsatellitensysteme	S-PCS	Sub-Class 14
	AERONAUTICAL RADIONAVIGATION				
	5.359 5.366 5.367 5.368 5.371 5.372				
1610,6 - 1613,8 MHz	MOBILE-SATELLITE (Earth-space) 5.351A 5.364		Mobilsatellitensysteme	S-PCS	Sub-Class 14
	RADIO ASTRONOMY				
	AERONAUTICAL RADIONAVIGATION				
	5.149 5.359 5.366 5.367 5.368 5.371 5.372				
1613,8 - 1626,5 MHz	MOBILE-SATELLITE (Earth-space) 5.351A 5.364		Mobilsatellitensysteme	S-PCS	Sub-Class 14
	AERONAUTICAL RADIONAVIGATION				
	Mobile-Satellite (space-Earth) 5.208B		Mobilsatellitensysteme	S-PCS	Sub-Class 14
	5.359 5.365 5.366 5.367 5.368 5.371 5.372				
1626,5 - 1660,0 MHz	MOBILE-SATELLITE (Earth-space) 5.351A	1626,500 MHz - 1645,500 MHz	Mobilsatellitensysteme	Für Not- und Sicherheitsverkehr im Rahmen des GMDSS gemäß Anhang 15 der VO Funk	Sub-Class 16

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
					Sub-Class 11 FSB-RU005
		1645,500 MHz - 1646,500 MHz	Mobilsatellitensysteme	Für Not- und Sicherheitsverkehr im Rahmen des GMDSS gemäß Anhang 15 der VO Funk	FSB-MC005 FSB-RU005
		1646,500 MHz - 1660,000 MHz	Mobilsatellitensysteme		FSB-RU005 Sub-Class 16 Sub-Class 11
	5.351 5.353A 5.354 5.357A 5.359 5.374 5.375 5.376				
1660,0 - 1660,5 MHz	MOBILE-SATELLITE (Earth-space) 5.351A 5.354 5.376A		Mobilsatellitensysteme		Sub-Class 16 Sub-Class 11 FSB-RU005
	RADIO ASTRONOMY				
	5.149 5.351				
1660,5 - 1668,0 MHz	RADIO ASTRONOMY				
	SPACE RESEARCH (passive)				
	Fixed				

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
	Mobile except aeronautical mobile	1661,000 MHz - 1668,000 MHz	Mobilfunk nicht-zivil	Sonstige Anwendung: Nicht-zivile Funkanwendung auf Basis des Artikels 4.4 der VO-Funk	
	5.149 5.379A				
1668,0 - 1668,4 MHz	MOBILE-SATELLITE (Earth-space) 5.351A 5.379B 5.379C		<i>Mobilsatellitensysteme</i>	ECC-Entscheidungen ECC/DEC/(04)09 und ECC/DEC/(12)01	
	RADIO ASTRONOMY				
	SPACE RESEARCH (passive)				
	Fixed				
	Mobile except aeronautical mobile	1668,000 MHz - 1668,400 MHz	Mobilfunk nicht-zivil	Sonstige Anwendung: Nicht-zivile Funkanwendung auf Basis des Artikels 4.4 der VO-Funk	
	5.149 5.379A				
1668,4 - 1670,0 MHz	METEOROLOGICAL AIDS				
	FIXED				
	MOBILE except aeronautical mobile	1668,400 MHz - 1670,000 MHz	Mobilfunk nicht-zivil	Sonstige Anwendung: Nicht-zivile Funkanwendung auf Basis des Artikels 4.4 der VO-Funk	
	MOBILE-SATELLITE (Earth-space) 5.351A 5.379B 5.379C		<i>Mobilsatellitensysteme</i>	ECC-Entscheidungen ECC/DEC/(04)09 und ECC/DEC/(12)01	
	RADIO ASTRONOMY				
	5.149 5.379D 5.379E				

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
1670,0 - 1675,0 MHz	METEOROLOGICAL AIDS		Wetterhilfenfunksysteme zivil/nicht-zivil	Funksonden	FSB-LN012
	METEOROLOGICAL-SATELLITE (space-Earth)		Wetterfunkdienst über Satelliten		
	MOBILE	1670,000 MHz - 1675,000 MHz	Mobilfunk nicht-zivil	Sonstige Anwendung: Nicht-zivile Funkanwendung auf Basis des Artikels 4.4 der VO-Funk	
	MOBILE-SATELLITE (Earth-space) 5.351A 5.379B		<i>Mobilsatellitensysteme</i>	ECC-Entscheidungen ECC/DEC/(04)09 und ECC/DEC/(12)01	
	Fixed A01				
	5.379D 5.379E 5.380A				
1675,0 - 1690,0 MHz	METEOROLOGICAL AIDS		Wetterhilfenfunksysteme zivil/nicht-zivil	Funksonden	FSB-LN012
	FIXED				
	METEOROLOGICAL-SATELLITE (space-Earth)		Wetterfunkdienst über Satelliten		
	MOBILE except aeronautical mobile	1675,000 MHz - 1690,000 MHz	Mobilfunk nicht-zivil	Sonstige Anwendung: Nicht-zivile Funkanwendung auf Basis des Artikels 4.4 der VO-Funk	
1690,0 - 1700,0 MHz	METEOROLOGICAL AIDS				
	METEOROLOGICAL-SATELLITE (space-Earth)		Wetterfunkdienst über Satelliten		
	Fixed				

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
	Mobile except aeronautical mobile	1690,000 MHz - 1700,000 MHz	Mobilfunk nicht-zivil	Sonstige Anwendung: Nicht-zivile Funkanwendung auf Basis des Artikels 4.4 der VO-Funk	
	5.289				
1700,0 - 1710,0 MHz	FIXED				
	METEOROLOGICAL-SATELLITE (space-Earth)		Wetterfunkdienst über Satelliten		
	Mobile except aeronautical mobile A01	1700,000 MHz - 1705,000 MHz	Mobilfunk nicht-zivil	Sonstige Anwendung: Nicht-zivile Funkanwendung auf Basis des Artikels 4.4 der VO-Funk	
	5.289				
1710,0 - 1930,0 MHz	MOBILE 5.384A 5.388 5.388A	1710,000 MHz - 1785,000 MHz	Terrestrische Systeme, die europaweite elektronische Kommunikationsdienste erbringen können	Richtlinie 2009/114/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. September 2009 Entscheidung der Kommission vom 16. Oktober 2009 (Nr. 2009/766/EG) Nutzung in Luftfahrzeugen gemäß Entscheidung der Kommission vom 7. April 2008 (Nr. 2008/294/EG), geändert durch Durchführungsbeschluss der Kommission vom 12. November 2013 (Nr. 2013/654/EU) und Information der Kommission über die Mindestflughöhe für den Betrieb von MCA-Diensten an Bord von Flugzeugen (Nr. 2009/C	FSB-LM002 Sub-Class 09 <i>FSB-LM028</i>

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				<p>151/07)</p> <p>Nutzung auf Hochseeschiffen gemäß Beschluss der Kommission vom 19. März 2010 (Nr. 2010/166/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 18. April 2011 (Nr. 2011/251/EU)</p> <p>Gemäß § 52 Abs. 3 TKG 2003 wird die Festlegung getroffen, dass die Zuteilung dieses Frequenzteilbereiches zahlenmäßig beschränkt wird.</p> <p>Nutzungsbedingungen gemäß multilateraler Vereinbarungen mit den Nachbarverwaltungen.</p>	
		1785,000 MHz - 1800,000 MHz	Short Range Devices	Drahtlose Mikrofone	FSB-LT004
		1800,000 MHz - 1805,000 MHz	<i>Short Range Devices</i>	<i>Drahtlose Mikrophone</i> <i>Gemeinschaftsfrequenzen</i>	
		1805,000 MHz - 1880,000 MHz	Terrestrische Systeme, die europaweite elektronische Kommunikationsdienste erbringen können	<p>Richtlinie 2009/114/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. September 2009</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 16. Oktober 2009 (Nr. 2009/766/EG)</p> <p>Nutzung in Luftfahrzeugen gemäß Entscheidung der Kommission vom 7. April 2008</p>	<p>Sub-Class 09</p> <p>FSB-LM002</p> <p><i>FSB-LM028</i></p>

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				<p>(Nr. 2008/294/EG), geändert durch Durchführungsbeschluss der Kommission vom 12. November 2013 (Nr. 2013/654/EU) und Information der Kommission über die Mindestflughöhe für den Betrieb von MCA-Diensten an Bord von Flugzeugen (Nr. 2009/C 151/07)</p> <p>Nutzung auf Hochseeschiffen gemäß Beschluss der Kommission vom 19. März 2010 (Nr. 2010/166/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 18. April 2011 (Nr. 2011/251/EU)</p> <p>Gemäß § 52 Abs. 3 TKG 2003 wird die Festlegung getroffen, dass die Zuteilung dieses Frequenzteilbereiches zahlenmäßig beschränkt wird.</p> <p>Nutzungsbedingungen gemäß multilateraler Vereinbarungen mit den Nachbarverwaltungen.</p>	
		1880,000 MHz - 1900,000 MHz	DECT		Sub-Class 18
		1900,000 MHz - 1920,000 MHz	Digitale Mobilfunksysteme	<p>UMTS/IMT-2000 (terrestrisch)</p> <p>Gemäß § 52 Abs. 3 TKG 2003 wird die Festlegung getroffen, dass die Zuteilung dieses Frequenzteilbereiches</p>	<i>FSB-LM015</i>

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				zahlenmäßig beschränkt wird. Nutzungsbedingungen gemäß multilateraler Vereinbarungen mit den Nachbarverwaltungen.	
		1920,000 MHz - 1930,000 MHz	Terrestrische Systeme, die elektronische Kommunikationsdienste erbringen können	Beschluss der Kommission vom 5. November 2012 (Nr. 2012/688/EU) Gemäß § 52 Abs. 3 TKG 2003 wird die Festlegung getroffen, dass die Zuteilung dieses Frequenzteilbereiches zahlenmäßig beschränkt wird. Nutzungsbedingungen gemäß multilateraler Vereinbarungen mit den Nachbarverwaltungen.	<i>FSB-LM014</i>
	5.149 5.385				
1930,0 - 1970,0 MHz	MOBILE 5.388A		Terrestrische Systeme, die elektronische Kommunikationsdienste erbringen können	Beschluss der Kommission vom 5. November 2012 (Nr. 2012/688/EU) Gemäß § 52 Abs. 3 TKG 2003 wird die Festlegung getroffen, dass die Zuteilung dieses Frequenzteilbereiches zahlenmäßig beschränkt wird. Nutzungsbedingungen gemäß multilateraler Vereinbarungen mit den Nachbarverwaltungen.	<i>FSB-LM014</i>
	5.388				
1970,0 - 1980,0 MHz	MOBILE 5.388A		Terrestrische Systeme, die elektronische	Beschluss der Kommission vom 5. November 2012 (Nr.	<i>FSB-LM014</i>

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
			Kommunikationsdienste erbringen können	2012/688/EU) Gemäß § 52 Abs. 3 TKG 2003 wird die Festlegung getroffen, dass die Zuteilung dieses Frequenzteilbereiches zahlenmäßig beschränkt wird. Nutzungsbedingungen gemäß multilateraler Vereinbarungen mit den Nachbarverwaltungen.	
	5.388				
1980,0 - 2010,0 MHz	MOBILE-SATELLITE (Earth-space) 5.351A		Mobilsatellitensysteme	IMT S-PCS Entscheidung der Kommission vom 14. Februar 2007 (Nr. 2007/98/EG) Entscheidung Nr. 626/2008/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 30. Juni 2008 über die Auswahl und Genehmigung von Systemen, die Satellitenmobilfunkdienste (MSS) erbringen Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/449/EG) Beschluss der Kommission vom 10. Oktober 2011 (Nr. 2011/667/EU)	Sub-Class 15
	MOBILE		Mobilfunk	Complementary Ground Component (CGC) zu	

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				satellitengestützten Mobilfunknetzen gemäß Entscheidung der Kommission vom 14. Februar 2007 (Nr. 2007/98/EG)	
	5.388 5.389A				
2010,0 - 2025,0 MHz	MOBILE 5.388A		Digitale Mobilfunksysteme	UMTS/IMT-2000 (terrestrisch) Gemäß § 52 Abs. 3 TKG 2003 wird die Festlegung getroffen, dass die Zuteilung dieses Frequenzteilbereiches zahlenmäßig beschränkt wird.	<i>FSB-LM015</i>
	5.388				
2025,0 - 2110,0 MHz	SPACE OPERATION (Earth-space) (space-Earth)				
	FIXED	2025,000 MHz - 2070,000 MHz	Richtfunk nicht-zivil		
	MOBILE 5.391	2070,000 MHz - 2090,000 MHz	Funkkameras	Für Rundfunkanstalten und Fernsehproduktionsfirmen Gemeinschaftsfrequenzen	FSB-LT003
		2090,000 MHz - 2110,000 MHz		Für Feuerwehren und private Nutzer Gemeinschaftsfrequenzen	FSB-LT013
	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (Earth-space) (space-space)		Erderkundungsfunkdienst		

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
	SPACE RESEARCH (Earth-space) (space-space)		Weltraumforschungsfunkdienst		
	5.392				
2110,0 - 2120,0 MHz	MOBILE 5.388A		Terrestrische Systeme, die elektronische Kommunikationsdienste erbringen können	Beschluss der Kommission vom 5. November 2012 (Nr. 2012/688/EU) Gemäß § 52 Abs. 3 TKG 2003 wird die Festlegung getroffen, dass die Zuteilung dieses Frequenzteilbereiches zahlenmäßig beschränkt wird. Nutzungsbedingungen gemäß multilateraler Vereinbarungen mit den Nachbarverwaltungen.	<i>FSB-LM014</i>
	SPACE RESEARCH (deep space) (Earth-space)				
	5.388				
2120,0 - 2160,0 MHz	MOBILE 5.388A		Terrestrische Systeme, die elektronische Kommunikationsdienste erbringen können	Beschluss der Kommission vom 5. November 2012 (Nr. 2012/688/EU) Gemäß § 52 Abs. 3 TKG 2003 wird die Festlegung getroffen, dass die Zuteilung dieses Frequenzteilbereiches zahlenmäßig beschränkt wird. Nutzungsbedingungen gemäß multilateraler Vereinbarungen mit den Nachbarverwaltungen.	<i>FSB-LM014</i>

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
	5.388				
2160,0 - 2170,0 MHz	MOBILE 5.388A		Terrestrische Systeme, die elektronische Kommunikationsdienste erbringen können	<p>Beschluss der Kommission vom 5. November 2012 (Nr. 2012/688/EU)</p> <p>Gemäß § 52 Abs. 3 TKG 2003 wird die Festlegung getroffen, dass die Zuteilung dieses Frequenzteilbereiches zahlenmäßig beschränkt wird.</p> <p>Nutzungsbedingungen gemäß multilateraler Vereinbarungen mit den Nachbarverwaltungen.</p>	<i>FSB-LM014</i>
	5.388				
2170,0 - 2200,0 MHz	MOBILE-SATELLITE (space-Earth) 5.351A		Mobilsatellitensysteme	<p>IMT</p> <p>S-PCS</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 14. Februar 2007 (Nr. 2007/98/EG)</p> <p>Entscheidung Nr. 626/2008/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 30. Juni 2008 über die Auswahl und Genehmigung von Systemen, die Satellitenmobilfunkdienste (MSS) erbringen</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/449/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 10. Oktober 2011 (Nr.</p>	Sub-Class 15

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				2011/667/EU)	
	MOBILE		Mobilfunk	Complementary Ground Component (CGC) zu satellitengestützten Mobilfunknetzen gemäß Entscheidung der Kommission vom 14. Februar 2007 (Nr. 2007/98/EG)	
	5.388 5.389A				
2200,0 - 2290,0 MHz	SPACE OPERATION (space-Earth) (space-space)				
	FIXED	2200,000 MHz - 2245,000 MHz	Richtfunk nicht-zivil		
	MOBILE 5.391	2245,000 MHz - 2271,000 MHz	Funkkameras	Für öffentliche Bedarfsträger	FSB-LT005
		2271,000 MHz - 2272,000 MHz	Telemetrie nicht-zivil		
		2272,000 MHz - 2290,000 MHz	Funkkameras	Für Rundfunkanstalten	FSB-LT003
	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (space-Earth) (space-space)		Erderkundungsfunkdienst		
	SPACE RESEARCH (space-Earth) (space-space)		Weltraumforschungsfunkdienst		
	5.392			Sonstige Anwendung: Ultra Wideband-Anwendungen gemäß Entscheidung der	Sub-Class 57a

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				Kommission vom 21. April 2009 (Nr. 2009/343/EG)	Sub-Class 57c
2290,0 - 2300,0 MHz	FIXED				
	MOBILE except aeronautical mobile		Funkkameras	Für Rundfunkanstalten	FSB-LT003
	SPACE RESEARCH (deep space) (space-Earth)				
				Sonstige Anwendung: Ultra Wideband-Anwendungen gemäß Entscheidung der Kommission vom 21. April 2009 (Nr. 2009/343/EG)	Sub-Class 57a Sub-Class 57c
2300,0 - 2450,0 MHz	FIXED				
	MOBILE	2300,000 MHz - 2362,000 MHz	Funkkameras	Für Rundfunkanstalten	FSB-LT003
		2362,000 MHz - 2363,000 MHz	Telemetrie nicht-zivil		
		2363,000 MHz - 2400,000 MHz	Funkkameras	Für öffentliche Bedarfsträger	FSB-LT005
		2400,000 MHz - 2450,000 MHz	Short Range Devices	Entscheidung der Kommission vom 9. November 2006 (Nr. 2006/771/EG) Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)	Sub-Class 21

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
		2400,000 MHz - 2450,000 MHz	Short Range Devices	Drahtlose lokale Netzwerke (RLAN) Breitband-Datenübertragungssysteme Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 22
		2446,000 MHz - 2450,000 MHz	Short Range Devices	Fahrzeugidentifikationssystem für Eisenbahnen (AVI)	FSB-LD030
		2446,000 MHz - 2450,000 MHz	Short Range Devices	Funkfrequenzkennzeichnung (RFID) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	FSB-LD060 Sub-Class 100

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
	Amateur	2304,000 MHz - 2310,000 MHz; 2320,000 MHz - 2322,000 MHz; 2400,000 MHz - 2450,000 MHz	Amateurfunk	Amateurfunkverordnung	FSB-QQ020 FSB-QQ021 FSB-QQ019
	Amateur-Satellite 5.282	2400,000 MHz - 2450,000 MHz	Amateurfunk über Satelliten	Amateurfunkverordnung	FSB-QQ021
	Radiolocation	2400,000 MHz - 2450,000 MHz	Short Range Devices	Funkortungsanwendungen Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 26
				Sonstige Anwendung: Ultra Wideband-Anwendungen gemäß Entscheidung der Kommission vom 21. April 2009 (Nr. 2009/343/EG)	Sub-Class 57a Sub-Class 57c
	5.150	2400,000 MHz - 2450,000 MHz		Sonstige Anwendung: ISM	
2450,0 - 2483,5 MHz	FIXED				
	MOBILE		Short Range Devices	Entscheidung der Kommission vom 9. November 2006 (Nr. 2006/771/EG) Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr.	Sub-Class 21

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
			Short Range Devices	Drahtlose lokale Netzwerke (RLAN) Breitband-Datenübertragungssysteme Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 22
		2450,000 MHz - 2454,000 MHz	Short Range Devices	Fahrzeugidentifikationssystem für Eisenbahnen (AVI)	FSB-LD030
		2450,000 MHz - 2454,000 MHz	Short Range Devices	Funkidentifizierungssysteme (RFID) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)	FSB-LD060 Sub-Class 100

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
	Radiolocation		Short Range Devices	Funkortungsanwendungen Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 26
				Sonstige Anwendung: Ultra Wideband-Anwendungen gemäß Entscheidung der Kommission vom 21. April 2009 (Nr. 2009/343/EG)	Sub-Class 57a Sub-Class 57c
	5.150			Sonstige Anwendung: ISM	
2483,5 - 2500,0 MHz	FIXED				
	MOBILE				
	MOBILE-SATELLITE (space-Earth) 5.351A		Mobilsatellitensysteme	S-PCS	Sub-Class 14
	RADIODETERMINATION-SATELLITE (space-Earth) 5.398		Navigationssatellitensysteme	GPS	
				GALILEO	
				Sonstige Anwendung: Ultra	Sub-Class

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				Wideband-Anwendungen gemäß Entscheidung der Kommission vom 21. April 2009 (Nr. 2009/343/EG)	57a Sub-Class 57c
	5.150 5.402			Sonstige Anwendung: ISM	
2500,0 - 2520,0 MHz	MOBILE except aeronautical mobile 5.384A		Terrestrische Systeme, die elektronische Kommunikationsdienste erbringen können	Entscheidung der Kommission vom 13. Juni 2008 (Nr. 2008/477/EG) Gemäß § 52 Abs. 3 TKG 2003 wird die Festlegung getroffen, dass die Zuteilung dieses Frequenzteilbereiches zahlenmäßig beschränkt wird. <i>Nutzungsbedingungen gemäß multilateraler Vereinbarungen mit den Nachbarverwaltungen.</i>	<i>FSB-LM026</i>
	FIXED		Terrestrische Systeme, die elektronische Kommunikationsdienste erbringen können	Entscheidung der Kommission vom 13. Juni 2008 (Nr. 2008/477/EG) Gemäß § 52 Abs. 3 TKG 2003 wird die Festlegung getroffen, dass die Zuteilung dieses Frequenzteilbereiches zahlenmäßig beschränkt wird. <i>Nutzungsbedingungen gemäß multilateraler Vereinbarungen mit den Nachbarverwaltungen.</i>	<i>FSB-LM026</i>
				Sonstige Anwendung: Ultra Wideband-Anwendungen gemäß Entscheidung der Kommission vom 21. April 2009	Sub-Class 57a Sub-Class

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				(Nr. 2009/343/EG)	57c
2520,0 - 2655,0 MHz	MOBILE except aeronautical mobile 5.384A		Terrestrische Systeme, die elektronische Kommunikationsdienste erbringen können	Entscheidung der Kommission vom 13. Juni 2008 (Nr. 2008/477/EG) Gemäß § 52 Abs. 3 TKG 2003 wird die Festlegung getroffen, dass die Zuteilung dieses Frequenzteilbereiches zahlenmäßig beschränkt wird. <i>Nutzungsbedingungen gemäß multilateraler Vereinbarungen mit den Nachbarverwaltungen.</i>	FSB-LM026
	FIXED		Terrestrische Systeme, die elektronische Kommunikationsdienste erbringen können	Entscheidung der Kommission vom 13. Juni 2008 (Nr. 2008/477/EG) Gemäß § 52 Abs. 3 TKG 2003 wird die Festlegung getroffen, dass die Zuteilung dieses Frequenzteilbereiches zahlenmäßig beschränkt wird. <i>Nutzungsbedingungen gemäß multilateraler Vereinbarungen mit den Nachbarverwaltungen.</i>	FSB-LM026
	5.339 5.417C 5.417D 5.418B 5.418C			Sonstige Anwendung: Ultra Wideband-Anwendungen gemäß Entscheidung der Kommission vom 21. April 2009 (Nr. 2009/343/EG)	Sub-Class 57a Sub-Class 57c
2655,0 - 2670,0 MHz	MOBILE except aeronautical mobile 5.384A		Terrestrische Systeme, die elektronische Kommunikationsdienste	Entscheidung der Kommission vom 13. Juni 2008 (Nr. 2008/477/EG)	FSB-LM026

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
			erbringen können	Gemäß § 52 Abs. 3 TKG 2003 wird die Festlegung getroffen, dass die Zuteilung dieses Frequenzteilbereiches zahlenmäßig beschränkt wird. <i>Nutzungsbedingungen gemäß multilateraler Vereinbarungen mit den Nachbarverwaltungen.</i>	
	FIXED		Terrestrische Systeme, die elektronische Kommunikationsdienste erbringen können	Entscheidung der Kommission vom 13. Juni 2008 (Nr. 2008/477/EG) Gemäß § 52 Abs. 3 TKG 2003 wird die Festlegung getroffen, dass die Zuteilung dieses Frequenzteilbereiches zahlenmäßig beschränkt wird. <i>Nutzungsbedingungen gemäß multilateraler Vereinbarungen mit den Nachbarverwaltungen.</i>	<i>FSB-LM026</i>
	Earth Exploration-Satellite (passive)				
	Radio Astronomy				
	Space Research (passive)				
	5.149 5.208B			Sonstige Anwendung: Ultra Wideband-Anwendungen gemäß Entscheidung der Kommission vom 21. April 2009 (Nr. 2009/343/EG)	Sub-Class 57a Sub-Class 57c
2670,0 - 2690,0	MOBILE except		Terrestrische Systeme, die	Entscheidung der Kommission	<i>FSB-LM026</i>

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
MHz	aeronautical mobile 5.384A		elektronische Kommunikationsdienste erbringen können	vom 13. Juni 2008 (Nr. 2008/477/EG) Gemäß § 52 Abs. 3 TKG 2003 wird die Festlegung getroffen, dass die Zuteilung dieses Frequenzteilbereiches zahlenmäßig beschränkt wird. <i>Nutzungsbedingungen gemäß multilateraler Vereinbarungen mit den Nachbarverwaltungen.</i>	
	FIXED		Terrestrische Systeme, die elektronische Kommunikationsdienste erbringen können	Entscheidung der Kommission vom 13. Juni 2008 (Nr. 2008/477/EG) Gemäß § 52 Abs. 3 TKG 2003 wird die Festlegung getroffen, dass die Zuteilung dieses Frequenzteilbereiches zahlenmäßig beschränkt wird. <i>Nutzungsbedingungen gemäß multilateraler Vereinbarungen mit den Nachbarverwaltungen.</i>	FSB-LM026
	5.149			Sonstige Anwendung: Ultra Wideband-Anwendungen gemäß Entscheidung der Kommission vom 21. April 2009 (Nr. 2009/343/EG)	Sub-Class 57a Sub-Class 57c
	Radio Astronomy				
2690,0 - 2700,0 MHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive)				

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
	RADIO ASTRONOMY				
	SPACE RESEARCH (passive)				
	5.340				
2700,0 - 2900,0 MHz	AERONAUTICAL RADIONAVIGATION 5.337		Flugnavigationsanlagen zivil/nicht-zivil		FSB-AF002
	Radiolocation		Radar zivil/nicht-zivil		
	5.423			Sonstige Anwendung: Ultra Wideband-Anwendungen gemäß Entscheidung der Kommission vom 21. April 2009 (Nr. 2009/343/EG)	Sub-Class 57a Sub-Class 57c
2900,0 - 3100,0 MHz	RADIOLOCATION 5.424A		Radar zivil/nicht-zivil	Zivile Nutzung: Radaranlagen auf Seeschiffen	
	RADIONAVIGATION 5.426		Flugnavigationsanlagen nicht-zivil		
	5.425 5.427			Sonstige Anwendung: Ultra Wideband-Anwendungen gemäß Entscheidung der Kommission vom 21. April 2009 (Nr. 2009/343/EG)	Sub-Class 57a Sub-Class 57c
3100,0 - 3300,0 MHz	RADIOLOCATION		Radar nicht-zivil		
	Earth exploration-satellite (active)				
	Space research (active)				
	5.149			Sonstige Anwendung: Ultra	Sub-Class

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				Wideband-Anwendungen gemäß Entscheidung der Kommission vom 21. April 2009 (Nr. 2009/343/EG)	57a Sub-Class 57c
3300,0 - 3400,0 MHz	RADIOLOCATION		Radar nicht-zivil		
	5.149			Sonstige Anwendung: Ultra Wideband-Anwendungen gemäß Entscheidung der Kommission vom 21. April 2009 (Nr. 2009/343/EG)	Sub-Class 57a Sub-Class 57c
3400,0 - 3600,0 MHz	FIXED	3410,000 MHz - 3494,000 MHz; 3510,000 MHz - 3594,000 MHz	Richtfunkverteilsysteme	Digitale breitbandige drahtlose Zugangssysteme Entscheidung der Kommission vom 21. Mai 2008 (Nr. 2008/411/EG) Gemäß § 52 Abs. 3 TKG 2003 wird die Festlegung getroffen, dass die Zuteilung dieses Frequenzteilbereiches zahlenmäßig beschränkt wird. Nutzungsbedingungen gemäß multilateraler Vereinbarungen mit den Nachbarverwaltungen. Nutzungsbeschränkung: Neuzuteilungen nur bei Kompatibilität mit Satellitenfunktwendungen	FSB-RR039
		3410,000 MHz - 3490,000 MHz; 3510,000 MHz - 3590,000 MHz	<i>Richtfunkverteilsysteme</i>	<i>Digitale breitbandige drahtlose Zugangssysteme</i> <i>Entscheidung der Kommission</i>	

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				<p>vom 21. Mai 2008 (Nr. 2008/411/EG)</p> <p><i>Gemäß § 52 Abs. 3 TKG 2003 wird die Festlegung getroffen, dass die Zuteilung dieses Frequenzteilbereiches zahlenmäßig beschränkt wird.</i></p> <p><i>Nutzungsbedingungen gemäß multilateraler Vereinbarungen mit den Nachbarverwaltungen.</i></p> <p><i>Nutzungsbeschränkung: Neuzuteilungen nur bei Kompatibilität mit Satellitenfunkanwendungen</i></p>	
	FIXED-SATELLITE (space-Earth)				
	MOBILE 5.430A	3410,000 MHz - 3494,000 MHz; 3510,000 MHz - 3594,000 MHz	Mobile Anwendung von digitalen breitbandigen drahtlosen Zugangssystemen	<p>Digitale breitbandige drahtlose Zugangssysteme</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 21. Mai 2008 (Nr. 2008/411/EG)</p> <p><i>Gemäß § 52 Abs. 3 TKG 2003 wird die Festlegung getroffen, dass die Zuteilung dieses Frequenzteilbereiches zahlenmäßig beschränkt wird.</i></p> <p><i>Nutzungsbedingungen gemäß multilateraler Vereinbarungen mit den Nachbarverwaltungen.</i></p> <p><i>Nutzungsbeschränkung:</i></p>	FSB-RR039

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				Neuzuteilungen nur bei Kompatibilität mit Satellitenfunkanwendungen	
		3410,000 MHz - 3490,000 MHz; 3510,000 MHz - 3590,000 MHz	Mobile Anwendung von digitalen breitbandigen drahtlosen Zugangssystemen	Digitale breitbandige drahtlose Zugangssysteme Entscheidung der Kommission vom 21. Mai 2008 (Nr. 2008/411/EG) Gemäß § 52 Abs. 3 TKG 2003 wird die Festlegung getroffen, dass die Zuteilung dieses Frequenzteilbereiches zahlenmäßig beschränkt wird. Nutzungsbedingungen gemäß multilateraler Vereinbarungen mit den Nachbarverwaltungen. Nutzungsbeschränkung: Neuzuteilungen nur bei Kompatibilität mit Satellitenfunkanwendungen	FSB-RR039
		3490,000 MHz - 3510,000 MHz; 3590,000 MHz - 3600,000 MHz	Funkkameras	ENG/OB Nutzungsbeschränkung: Zuteilungen nur bei Kompatibilität mit digitalen breitbandigen drahtlosen Zugangssystemen Für befristete Veranstaltungen	
		3494,000 MHz - 3510,000 MHz	Funkkameras	ENG/OB Nutzungsbeschränkung: Zuteilungen nur bei	

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				Kompatibilität mit digitalen breitbandigen drahtlosen Zugangssystemen Für befristete Veranstaltungen	
	Radiolocation A01	3400,000 MHz - 3410,000 MHz	Radar nicht-zivil		
	Amateur A01	3400,000 MHz - 3410,000 MHz			
	5.431			Sonstige Anwendung: Ultra Wideband-Anwendungen gemäß Entscheidung der Kommission vom 21. Februar 2007 (Nr. 2007/131/EG), geändert durch Entscheidung der Kommission vom 21. April 2009 (Nr. 2009/343/EG)	Sub-Class 57a Sub-Class 57c
3600,0 - 4200,0 MHz	FIXED	3600,000 MHz - 3800,000 MHz; 3984,000 MHz - 4023,000 MHz	Funkkameras	ENG/OB Nutzungsbeschränkung: Zuteilungen nur bei Kompatibilität mit Satellitenfunk- und Richtfunkanwendungen Für befristete Veranstaltungen Nutzungsbeschränkung für 3600 - 3800 MHz: Bis zur endgültigen Vergabe für digitale breitbandige drahtlose Zugangssysteme ist dieser Frequenzbereich auch für befristete Veranstaltungen für max. 21 Tage zuteilbar	

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
		3600,000 MHz - 3800,000 MHz	Richtfunkverteilsysteme	Digitale breitbandige drahtlose Zugangssysteme Entscheidung der Kommission vom 21. Mai 2008 (Nr. 2008/411/EG) Gemäß § 52 Abs. 3 TKG 2003 wird die Festlegung getroffen, dass die Zuteilung dieses Frequenzteilbereiches zahlenmäßig beschränkt wird. Nutzungsbedingungen gemäß multilateraler Vereinbarungen mit den Nachbarverwaltungen. Nutzungsbeschränkung: Zuteilungen nur bei Kompatibilität mit Satellitenfunktanwendungen	
		3800,000 MHz - 3810,000 MHz		Schutzband	
		3810,000 MHz - 3984,000 MHz; 4023,000 MHz - 4197,000 MHz	Richtfunk	Vorwiegend für Betreiber von öffentlichen Telekommunikationsnetzen Nutzungsbeschränkung: Neuzuteilungen nur bei Kompatibilität mit Satellitenfunktanwendungen	FSB-RR068
	FIXED-SATELLITE (space-Earth)		Satellitenfunktanlagen		FSB-RU010
	MOBILE A01	3600,000 MHz - 3800,000 MHz	Mobile Anwendung von digitalen breitbandigen	Entscheidung der Kommission vom 21. Mai 2008 (Nr.	

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
			drahtlosen Zugangssystemen	2008/411/EG) Gemäß § 52 Abs. 3 TKG 2003 wird die Festlegung getroffen, dass die Zuteilung dieses Frequenzteilbereiches zahlenmäßig beschränkt wird. Nutzungsbedingungen gemäß multilateraler Vereinbarungen mit den Nachbarverwaltungen. Nutzungsbeschränkung: Zuteilungen nur bei Kompatibilität mit Satellitenfunktanwendungen	
				Sonstige Anwendung: Ultra Wideband-Anwendungen gemäß Entscheidung der Kommission vom 21. Februar 2007 (Nr. 2007/131/EG), geändert durch Entscheidung der Kommission vom 21. April 2009 (Nr. 2009/343/EG)	Sub-Class 57a Sub-Class 57c
4200,0 - 4400,0 MHz	AERONAUTICAL RADIONAVIGATION 5.438		Flugnavigationsanlagen zivil/nicht-zivil	Höhenmesser	
	5.440			Sonstige Anwendung: Ultra Wideband-Anwendungen gemäß Entscheidung der Kommission vom 21. Februar 2007 (Nr. 2007/131/EG), geändert durch Entscheidung der Kommission vom 21. April 2009 (Nr. 2009/343/EG)	Sub-Class 57a Sub-Class 57b Sub-Class 57c

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
4400,0 - 4500,0 MHz	FIXED		Richtfunk zivil/nicht-zivil	Zivile Nutzung: Zuspiegelung von Rundfunkprogrammen	FSB-RR073
	MOBILE		Funkkameras		FSB-LT012
				Sonstige Anwendung: Ultra Wideband-Anwendungen gemäß Entscheidung der Kommission vom 21. Februar 2007 (Nr. 2007/131/EG), geändert durch Entscheidung der Kommission vom 21. April 2009 (Nr. 2009/343/EG)	Sub-Class 57a Sub-Class 57b Sub-Class 57c
4500,0 - 4800,0 MHz	FIXED	4500,000 MHz - 4516,000 MHz; 4688,000 MHz - 4800,000 MHz	Richtfunk zivil/nicht-zivil	Zivile Nutzung: Zuspiegelung von Rundfunkprogrammen	FSB-RR073
		4516,000 MHz - 4688,000 MHz	Richtfunk nicht-zivil		
	FIXED-SATELLITE (space-Earth) 5.441				
	MOBILE	4500,000 MHz - 4516,000 MHz	Funkkameras		FSB-LT012
	Radiolocation A02		Short Range Devices	Radar zur Tankfüllstandsondierung Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr.	Sub-Class 89

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				2011/829/EU)	
				Sonstige Anwendung: Ultra Wideband-Anwendungen gemäß Entscheidung der Kommission vom 21. Februar 2007 (Nr. 2007/131/EG), geändert durch Entscheidung der Kommission vom 21. April 2009 (Nr. 2009/343/EG)	Sub-Class 57a Sub-Class 57b Sub-Class 57c
4800,0 - 4990,0 MHz	FIXED	4800,000 MHz - 4828,000 MHz	Richtfunk zivil/nicht-zivil	Zivile Nutzung: Zuspiegelung von Rundfunkprogrammen	FSB-RR073
		4828,000 MHz - 4990,000 MHz	Richtfunk nicht-zivil		
	MOBILE except aeronautical mobile 5.442 A01				
	Radio Astronomy				
	Radiolocation A02		Short Range Devices	Radar zur Tankfüllstandsondierung Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 89
	5.149 5.339				
4990,0 - 5000,0	FIXED		Richtfunk nicht-zivil		

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
MHz	MOBILE except aeronautical mobile				
	RADIO ASTRONOMY				
	5.149				
	Radiolocation A02		Short Range Devices	<p>Radar zur Tankfüllstandsondierung</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	Sub-Class 89
5000,0 - 5010,0 MHz	AERONAUTICAL MOBILE-SATELLITE (R) 5.443AA				
	AERONAUTICAL RADIONAVIGATION		<i>Flugnavigationsanlagen</i>		
	RADIONAVIGATION-SATELLITE (Earth-space)				
	Radio Astronomy A01				
	Space research (passive) A01				
	Radiolocation A02			Short Range Devices	Radar zur Tankfüllstandsondierung

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
				Sonstige Anwendung: Ultra Wideband-Anwendungen gemäß Entscheidung der Kommission vom 21. April 2009 (Nr. 2009/343/EG)	Sub-Class 57a Sub-Class 57c
5010,0 - 5030,0 MHz	AERONAUTICAL RADIONAVIGATION		<i>Flugnavigationsanlagen</i>		
	AERONAUTICAL MOBILE-SATELLITE (R) 5.443AA				
	RADIONAVIGATION-SATELLITE (space-Earth) (space-space) 5.328B 5.443B				
	Radio Astronomy A01				
	Space research (passive) A01				
	Radiolocation A02		Short Range Devices	Radar zur Tankfüllstandsondierung Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr.	Sub-Class 89

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
				Sonstige Anwendung: Ultra Wideband-Anwendungen gemäß Entscheidung der Kommission vom 21. April 2009 (Nr. 2009/343/EG)	Sub-Class 57a Sub-Class 57c
5030,0 - 5091,0 MHz	AERONAUTICAL MOBILE-SATELLITE (R) 5.443D				
	AERONAUTICAL MOBILE (R) 5.443C				
	AERONAUTICAL RADIONAVIGATION		<i>Flugnavigationsanlagen</i>		
	Radiolocation A02		Short Range Devices	Radar zur Tankfüllstandsondierung Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 89
	5.444			Sonstige Anwendung: Ultra	Sub-Class

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				Wideband-Anwendungen gemäß Entscheidung der Kommission vom 21. April 2009 (Nr. 2009/343/EG)	57a Sub-Class 57c
5091,0 - 5150,0 MHz	AERONAUTICAL RADIONAVIGATION		<i>Flugnavigationsanlagen</i>		
	AERONAUTICAL MOBILE-SATELLITE (R) 5.443AA				
	AERONAUTICAL MOBILE (R) 5.444B				
	Radiolocation A02		Short Range Devices	Radar zur Tankfüllstandsondierung Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 89
	5.444 5.444A			Sonstige Anwendung: Ultra Wideband-Anwendungen gemäß Entscheidung der Kommission vom 21. April 2009 (Nr. 2009/343/EG)	Sub-Class 57a Sub-Class 57c
5150,0 - 5250,0 MHz	MOBILE except aeronautical mobile 5.446A 5.446B		Drahtlose lokale Netzwerke	Drahtlose Zugangssysteme einschließlich lokaler Funknetze (WAS/Funk-LANs) Entscheidung der Kommission	FSB-LD061

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				vom 11. Juli 2005 (Nr. 2005/513/EG), geändert durch Entscheidung der Kommission vom 12. Februar 2007 (Nr. 2007/90/EG)	
		5150,000 MHz - 5250,000 MHz	Breitbandige Kommunikationssystem für den Katastropheneinsatz	Nur für Organisationen mit Sicherheitsaufgaben Nur für den temporären Einsatz	
	FIXED-SATELLITE (Earth-space) 5.447A				
	Radiolocation A02		Short Range Devices	Radar zur Tankfüllstandsondierung Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 89
	5.446 5.446C 5.447B 5.447C			Sonstige Anwendung: Ultra Wideband-Anwendungen gemäß Entscheidung der Kommission vom 21. April 2009 (Nr. 2009/343/EG)	Sub-Class 57a Sub-Class 57c
5250,0 - 5255,0 MHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (active)				
	SPACE RESEARCH (active) 5.447D				

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
	RADIOLOCATION		Short Range Devices	Radar zur Tankfüllstandsondierung Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 89
	MOBILE except aeronautical mobile 5.446A 5.447F		Drahtlose lokale Netzwerke	Drahtlose Zugangssysteme einschließlich lokaler Funknetze (WAS/Funk-LANs) Entscheidung der Kommission vom 11. Juli 2005 (Nr. 2005/513/EG), geändert durch Entscheidung der Kommission vom 12. Februar 2007 (Nr. 2007/90/EG)	FSB-LD061
	5.448A			Sonstige Anwendung: Ultra Wideband-Anwendungen gemäß Entscheidung der Kommission vom 21. April 2009 (Nr. 2009/343/EG)	Sub-Class 57a Sub-Class 57c
5255,0 - 5350,0 MHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (active)				
	SPACE RESEARCH (active)				
	RADIOLOCATION		Short Range Devices	Radar zur	Sub-Class

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				Tankfüllstandsondierung Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	89
		5300,000 MHz - 5350,000 MHz	Radar nicht-zivil		
	MOBILE except aeronautical mobile 5.446A 5.447F		Drahtlose lokale Netzwerke	Drahtlose Zugangssysteme einschließlich lokaler Funknetze (WAS/Funk-LANs) Entscheidung der Kommission vom 11. Juli 2005 (Nr. 2005/513/EG), geändert durch Entscheidung der Kommission vom 12. Februar 2007 (Nr. 2007/90/EG)	FSB-LD061
	5.448A			Sonstige Anwendung: Ultra Wideband-Anwendungen gemäß Entscheidung der Kommission vom 21. April 2009 (Nr. 2009/343/EG)	Sub-Class 57a Sub-Class 57c
5350,0 - 5460,0 MHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (active) 5.448B				
	SPACE RESEARCH				

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
	(active) 5.448C				
	AERONAUTICAL RADIONAVIGATION 5.449		Flugnavigationsanlagen nicht-zivil		
	RADIOLOCATION 5.448D		Radar nicht-zivil		
			Short Range Devices	Radar zur Tankfüllstandsondierung Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 89
				Sonstige Anwendung: Ultra Wideband-Anwendungen gemäß Entscheidung der Kommission vom 21. April 2009 (Nr. 2009/343/EG)	Sub-Class 57a Sub-Class 57c
5460,0 - 5470,0 MHz	RADIONAVIGATION 5.449		Navigationsanlagen nicht-zivil		
	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (active)				
	SPACE RESEARCH (active)				
	RADIOLOCATION 5.448D		Radar nicht-zivil		

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
			Short Range Devices	<p>Radar zur Tankfüllstandsondierung</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	Sub-Class 89
	5.448B			Sonstige Anwendung: Ultra Wideband-Anwendungen gemäß Entscheidung der Kommission vom 21. April 2009 (Nr. 2009/343/EG)	<p>Sub-Class 57a</p> <p>Sub-Class 57c</p>
5470,0 - 5570,0 MHz	AERONAUTICAL RADIONAVIGATION 5.450		Flugnavigationsanlagen nicht-zivil		
	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (active)				
	SPACE RESEARCH (active)				
	RADIOLOCATION 5.450B			Radar nicht-zivil	
Short Range Devices				<p>Radar zur Tankfüllstandsondierung</p> <p>Entscheidung der Kommission</p>	Sub-Class 89

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
	MOBILE except aeronautical mobile 5.446A 5.450A		Drahtlose lokale Netzwerke	Drahtlose Zugangssysteme einschließlich lokaler Funknetze (WAS/Funk-LANs) Entscheidung der Kommission vom 11. Juli 2005 (Nr. 2005/513/EG), geändert durch Entscheidung der Kommission vom 12. Februar 2007 (Nr. 2007/90/EG)	Sub-Class 54
	5.448B			Sonstige Anwendung: Ultra Wideband-Anwendungen gemäß Entscheidung der Kommission vom 21. April 2009 (Nr. 2009/343/EG)	Sub-Class 57a Sub-Class 57c
5570,0 - 5650,0 MHz	AERONAUTICAL RADIONAVIGATION 5.450		Flugnavigationsanlagen nicht-zivil		
	RADIOLOCATION 5.450B		Radar zivil/nicht-zivil		
			Short Range Devices	Radar zur Tankfüllstandsondierung Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)	Sub-Class 89

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
	MOBILE except aeronautical mobile 5.446A 5.450A		Drahtlose lokale Netzwerke	Drahtlose Zugangssysteme einschließlich lokaler Funknetze (WAS/Funk-LANs) Entscheidung der Kommission vom 11. Juli 2005 (Nr. 2005/513/EG), geändert durch Entscheidung der Kommission vom 12. Februar 2007 (Nr. 2007/90/EG) Nutzungsbeschränkung: Kompatibilität mit Radar- und Flugnavigationsanwendungen	Sub-Class 54
	5.452			Sonstige Anwendung: Ultra Wideband-Anwendungen gemäß Entscheidung der Kommission vom 21. April 2009 (Nr. 2009/343/EG)	Sub-Class 57a Sub-Class 57c
5650,0 - 5725,0 MHz	RADIOLOCATION		Radar nicht-zivil		
			Short Range Devices	Radar zur Tankfüllstandsondierung Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)	Sub-Class 89

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
	MOBILE except aeronautical mobile 5.446A 5.450A		Drahtlose lokale Netzwerke	Drahtlose Zugangssysteme einschließlich lokaler Funknetze (WAS/Funk-LANs) Entscheidung der Kommission vom 11. Juli 2005 (Nr. 2005/513/EG), geändert durch Entscheidung der Kommission vom 12. Februar 2007 (Nr. 2007/90/EG)	Sub-Class 54
	Amateur		Amateurfunk	Amateurfunkverordnung	FSB-QQ022
	Amateur-satellite (Earth-space)	5650,000 MHz - 5670,000 MHz	Amateurfunk über Satelliten	Amateurfunkverordnung	FSB-QQ022
	5.282 5.455			Sonstige Anwendung: Ultra Wideband-Anwendungen gemäß Entscheidung der Kommission vom 21. April 2009 (Nr. 2009/343/EG)	Sub-Class 57a Sub-Class 57c
5725,0 - 5830,0 MHz	FIXED-SATELLITE (Earth-space)			Nutzungsbeschränkung: Frequenzuteilungen nur für koordinierte Standorte	
	RADIOLOCATION		Short Range Devices	Radar zur Tankfüllstandsondierung Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)	Sub-Class 89

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
		5725,000 MHz - 5795,000 MHz	Radar nicht-zivil		
		5795,000 MHz - 5815,000 MHz	RTTT	Telematiksysteme für die elektronische Entrichtung der fahrleistungsabhängigen Maut im Sinne des Bundesstraßen-Mautgesetzes, BGBl. I Nr. 109/2002 idgF Entscheidung der Kommission vom 6. Oktober 2009 (Nr. 2009/750/EG)	FSB-LD078 Sub-Class 108
		5815,000 MHz - 5830,000 MHz	RTTT	Telematiksysteme zur Erfassung von Kraftfahrzeugen	FSB-LN016 Sub-Class 108
		5825,000 MHz - 5830,000 MHz	Radar	Lawinenradar	
	Amateur		Amateurfunk	Amateurfunkverordnung	FSB-QQ022
	Mobile A01		Short Range Devices	Entscheidung der Kommission vom 9. November 2006 (Nr. 2006/771/EG) Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)	Sub-Class 43 Sub-Class 108

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
				Sonstige Anwendung: Ultra Wideband-Anwendungen gemäß Entscheidung der Kommission vom 21. April 2009 (Nr. 2009/343/EG)	Sub-Class 57a Sub-Class 57c
	5.150 5.455			Sonstige Anwendung: ISM	
5830,0 - 5850,0 MHz	FIXED-SATELLITE (Earth-space)			Nutzungsbeschränkung: Frequenzteilungen nur für koordinierte Standorte	
	RADIOLOCATION		Short Range Devices	Radar zur Tankfüllstandsondierung Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 89
		5830,000 MHz - 5845,000 MHz	Radar	Lawinenradar	
		5830,000 MHz - 5835,000 MHz	RTTT	Telematiksysteme zur Erfassung von Kraftfahrzeugen	FSB-LN016
	Amateur		Amateurfunk	Amateurfunkverordnung	FSB-QQ022

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
	Amateur-Satellite (space-Earth)		Amateurfunk über Satelliten	Amateurfunkverordnung	FSB-QQ022
	Mobile A01		Short Range Devices	Entscheidung der Kommission vom 9. November 2006 (Nr. 2006/771/EG) Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 43 Sub-Class 108
				Sonstige Anwendung: Ultra Wideband-Anwendungen gemäß Entscheidung der Kommission vom 21. April 2009 (Nr. 2009/343/EG)	Sub-Class 57a Sub-Class 57c
	5.150 5.455			Sonstige Anwendung: ISM	
5850,0 - 5925,0 MHz	FIXED				
	FIXED-SATELLITE (Earth-space)		Satellitenfunkanlagen	Nutzungsbeschränkung: Frequenzuteilungen nur für koordinierte Standorte	FSB-RU010 FSB-RU017
	MOBILE	5850,000 MHz - 5875,000 MHz	Short Range Devices	Entscheidung der Kommission vom 9. November 2006 (Nr. 2006/771/EG)	Sub-Class 43 Sub-Class

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	108
		5855,000 MHz - 5875,000 MHz; 5905,000 MHz - 5925,000 MHz	Intelligente Verkehrssysteme (IVS)		FSB-LN017
		5875,000 MHz - 5905,000 MHz	Sicherheitsbezogene intelligente Verkehrssysteme (IVS)	Entscheidung der Kommission vom 5. August 2008 (Nr. 2008/671/EG)	FSB-LN017
	Radiolocation A02		Short Range Devices	Radar zur Tankfüllstandsondierung Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 89
				Sonstige Anwendung: Ultra Wideband-Anwendungen	Sub-Class 57a

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				gemäß Entscheidung der Kommission vom 21. April 2009 (Nr. 2009/343/EG)	Sub-Class 57c
	5.150	5850,000 MHz - 5875,000 MHz		Sonstige Anwendung: ISM	
5925,0 - 6700,0 MHz	FIXED	5925,000 MHz - 6425,000 MHz	Richtfunk	Vorwiegend für Betreiber von öffentlichen Telekommunikationsnetzen	FSB-RR002
		6425,000 MHz - 6700,000 MHz	Richtfunk	Vorwiegend für Betreiber von öffentlichen Telekommunikationsnetzen	FSB-RR005
	FIXED-SATELLITE (Earth-space)	5925,000 MHz - 6425,000 MHz	Satellitenfunkanlagen	Nutzungsbeschränkung: Frequenzzuteilungen nur für koordinierte Standorte	FSB-RU010 FSB-RU017
	Earth exploration-satellite (passive) A01	6425,000 MHz - 6700,000 MHz			
	Radiolocation A02		Short Range Devices	Radar zur Tankfüllstandsondierung Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 89
	5.149 5.440 5.458	6000,000 MHz - 6700,000 MHz			Sonstige Anwendung: Ultra Wideband-Anwendungen gemäß Entscheidung der

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				Kommission vom 21. April 2009 (Nr. 2009/343/EG)	Sub-Class 57b Sub-Class 57c
6700,0 - 7075,0 MHz	FIXED		Richtfunk	Vorwiegend für Betreiber von öffentlichen Telekommunikationsnetzen	FSB-RR005
	FIXED-SATELLITE (Earth-space) (space-Earth) 5.441		Satellitenfunkanlagen	Nutzungsbeschränkung: Frequenzteilungen nur für koordinierte Standorte	FSB-RU017
	MOBILE	6760,000 MHz - 6780,000 MHz	Funkkameras	Für befristete Veranstaltungen Nutzungsbeschränkung: Zuteilungen nur bei Kompatibilität mit Richtfunkanwendungen	
	Earth exploration-satellite (passive) A01				
	Radiolocation A02	6700,000 MHz - 7000,000 MHz	Short Range Devices	Radar zur Tankfüllstandsondierung Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 89
	5.458 5.458A 5.458B			Sonstige Anwendung: Ultra	Sub-Class

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
	5.458C			Wideband-Anwendungen gemäß Entscheidung der Kommission vom 21. Februar 2007 (Nr. 2007/131/EG), geändert durch Entscheidung der Kommission vom 21. April 2009 (Nr. 2009/343/EG)	57a Sub-Class 57b Sub-Class 57c
7075,0 - 7145,0 MHz	FIXED	7075,000 MHz - 7125,000 MHz	Richtfunk	Vorwiegend für Betreiber von öffentlichen Telekommunikationsnetzen	FSB-RR005
		7125,000 MHz - 7145,000 MHz	Richtfunk zivil/nicht-zivil	Zivile Nutzung für private oder im öffentlichen Interesse betriebene Telekommunikationsnetze	FSB-RR007
	Earth exploration-satellite (passive) A01				
	5.458			Sonstige Anwendung: Ultra Wideband-Anwendungen gemäß Entscheidung der Kommission vom 21. Februar 2007 (Nr. 2007/131/EG), geändert durch Entscheidung der Kommission vom 21. April 2009 (Nr. 2009/343/EG)	Sub-Class 57a Sub-Class 57b Sub-Class 57c
7145,0 - 7235,0 MHz	FIXED		Richtfunk zivil/nicht-zivil	Zivile Nutzung für private oder im öffentlichen Interesse betriebene Telekommunikationsnetze	FSB-RR007
	SPACE RESEARCH (Earth-space) 5.460				
	Earth exploration-				

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
	satellite (passive) A01				
	Space operation (Earth-space) A01				
	5.458			Sonstige Anwendung: Ultra Wideband-Anwendungen gemäß Entscheidung der Kommission vom 21. Februar 2007 (Nr. 2007/131/EG), geändert durch Entscheidung der Kommission vom 21. April 2009 (Nr. 2009/343/EG)	Sub-Class 57a Sub-Class 57b Sub-Class 57c
7235,0 - 7250,0 MHz	FIXED		Richtfunk zivil/nicht-zivil	Zivile Nutzung für private oder im öffentlichen Interesse betriebene Telekommunikationsnetze	FSB-RR007
	Earth exploration-satellite (passive) A01				
	Space operation (Earth-space) A01				
	5.458			Sonstige Anwendung: Ultra Wideband-Anwendungen gemäß Entscheidung der Kommission vom 21. Februar 2007 (Nr. 2007/131/EG), geändert durch Entscheidung der Kommission vom 21. April 2009 (Nr. 2009/343/EG)	Sub-Class 57a Sub-Class 57b Sub-Class 57c
7250,0 - 7300,0 MHz	FIXED		Richtfunk zivil/nicht-zivil	Zivile Nutzung für private oder im öffentlichen Interesse betriebene	FSB-RR007

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				Telekommunikationsnetze	
	FIXED-SATELLITE (space-Earth)				
	MOBILE	7268,000 MHz - 7282,000 MHz	Funkkameras	Für befristete Veranstaltungen Nutzungsbeschränkung: Zuteilungen nur bei Kompatibilität mit Richtfunkanwendungen	
	5.461			Sonstige Anwendung: Ultra Wideband-Anwendungen gemäß Entscheidung der Kommission vom 21. Februar 2007 (Nr. 2007/131/EG), geändert durch Entscheidung der Kommission vom 21. April 2009 (Nr. 2009/343/EG)	Sub-Class 57a Sub-Class 57b Sub-Class 57c
7300,0 - 7450,0 MHz	FIXED	7300,000 MHz - 7425,000 MHz	Richtfunk zivil/nicht-zivil	Zivile Nutzung für private oder im öffentlichen Interesse betriebene Telekommunikationsnetze	FSB-RR007
		7425,000 MHz - 7450,000 MHz	Richtfunk	Vorwiegend für Betreiber von öffentlichen Telekommunikationsnetzen	FSB-RR001
	FIXED-SATELLITE (space-Earth)				
	5.461			Sonstige Anwendung: Ultra Wideband-Anwendungen gemäß Entscheidung der Kommission vom 21. Februar 2007 (Nr. 2007/131/EG), geändert durch Entscheidung	Sub-Class 57a Sub-Class 57b Sub-Class

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				der Kommission vom 21. April 2009 (Nr. 2009/343/EG)	57c
7450,0 - 7550,0 MHz	FIXED		Richtfunk	Vorwiegend für Betreiber von öffentlichen Telekommunikationsnetzen	FSB-RR001
	FIXED-Satellite (space-Earth)				
	METEOROLOGICAL-SATELLITE (space-Earth) 5.461A				
				Sonstige Anwendung: Ultra Wideband-Anwendungen gemäß Entscheidung der Kommission vom 21. Februar 2007 (Nr. 2007/131/EG), geändert durch Entscheidung der Kommission vom 21. April 2009 (Nr. 2009/343/EG)	Sub-Class 57a Sub-Class 57b Sub-Class 57c
7550,0 - 7750,0 MHz	FIXED	7550,000 MHz - 7725,000 MHz	Richtfunk	Vorwiegend für Betreiber von öffentlichen Telekommunikationsnetzen	FSB-RR001
	FIXED-SATELLITE (space-Earth)				
	MOBILE except aeronautical mobile	7568,000 MHz - 7582,000 MHz	Funkkameras	Für befristete Veranstaltungen Nutzungsbeschränkung: Zuteilungen nur bei Kompatibilität mit Richtfunkanwendungen	
				Sonstige Anwendung: Ultra Wideband-Anwendungen	Sub-Class 57a

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				gemäß Entscheidung der Kommission vom 21. Februar 2007 (Nr. 2007/131/EG), geändert durch Entscheidung der Kommission vom 21. April 2009 (Nr. 2009/343/EG)	Sub-Class 57b Sub-Class 57c
7750,0 - 7900,0 MHz	FIXED		Richtfunk zivil/nicht-zivil	Zivile Nutzung: Zuspiegelung von Rundfunkprogrammen Nationaler Kanalaraster	FSB-RR067
	METEOROLOGICAL-SATELLITE (space-Earth) 5.461B				
	MOBILE except aeronautical mobile				
				Sonstige Anwendung: Ultra Wideband-Anwendungen gemäß Entscheidung der Kommission vom 21. Februar 2007 (Nr. 2007/131/EG), geändert durch Entscheidung der Kommission vom 21. April 2009 (Nr. 2009/343/EG)	Sub-Class 57a Sub-Class 57b Sub-Class 57c
7900,0 - 8025,0 MHz	FIXED	7900,000 MHz - 7902,000 MHz	Richtfunk nicht-zivil		
		7902,000 MHz - 7905,000 MHz		Schutzband	
		7905,000 MHz - 8025,000 MHz	Richtfunk	Vorwiegend für Betreiber von öffentlichen Telekommunikationsnetzen	FSB-RR042
		7933,000 MHz -	Richtfunk	Zuspiegelung von	FSB-RR067

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
		8017,000 MHz		Rundfunkprogrammen Nationaler Kanalraster	
	FIXED-SATELLITE (Earth-space)				
	MOBILE				
	5.461			Sonstige Anwendung: Ultra Wideband-Anwendungen gemäß Entscheidung der Kommission vom 21. Februar 2007 (Nr. 2007/131/EG), geändert durch Entscheidung der Kommission vom 21. April 2009 (Nr. 2009/343/EG)	Sub-Class 57a Sub-Class 57b Sub-Class 57c
8025,0 - 8175,0 MHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (space-Earth)				
	FIXED	8025,000 MHz - 8175,000 MHz	Richtfunk	Vorwiegend für Betreiber von öffentlichen Telekommunikationsnetzen	FSB-RR042
	FIXED-SATELLITE (Earth-space)				
	MOBILE 5.463				
	5.462A			Sonstige Anwendung: Ultra Wideband-Anwendungen gemäß Entscheidung der Kommission vom 21. Februar 2007 (Nr. 2007/131/EG), geändert durch Entscheidung der Kommission vom 21. April	Sub-Class 57a Sub-Class 57b Sub-Class 57c

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				2009 (Nr. 2009/343/EG)	
8175,0 - 8215,0 MHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (space-Earth)				
	FIXED	8175,000 MHz - 8185,000 MHz	Richtfunk	Vorwiegend für Betreiber von öffentlichen Telekommunikationsnetzen	FSB-RR042
		8185,000 MHz - 8188,000 MHz		Schutzband	
		8188,000 MHz - 8212,000 MHz	Richtfunk nicht-zivil		
		8212,000 MHz - 8215,000 MHz		Schutzband	
	FIXED-SATELLITE (Earth-space)				
	METEOROLOGICAL-SATELLITE (Earth-space)				
	MOBILE 5.463				
	5.462A			Sonstige Anwendung: Ultra Wideband-Anwendungen gemäß Entscheidung der Kommission vom 21. Februar 2007 (Nr. 2007/131/EG), geändert durch Entscheidung der Kommission vom 21. April 2009 (Nr. 2009/343/EG)	Sub-Class 57a Sub-Class 57b Sub-Class 57c
8215,0 - 8400,0 MHz	FIXED		Richtfunk	Vorwiegend für Betreiber von öffentlichen	FSB-RR042

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				Telekommunikationsnetzen	
	FIXED-SATELLITE (Earth-space)				
	5.462A 5.463			Sonstige Anwendung: Ultra Wideband-Anwendungen gemäß Entscheidung der Kommission vom 21. Februar 2007 (Nr. 2007/131/EG), geändert durch Entscheidung der Kommission vom 21. April 2009 (Nr. 2009/343/EG)	Sub-Class 57a Sub-Class 57b Sub-Class 57c
8400,0 - 8500,0 MHz	FIXED		Richtfunk	Vorwiegend für Betreiber von öffentlichen Telekommunikationsnetzen	FSB-RR042
	SPACE RESEARCH (space-Earth) 5.465				
	Radiolocation A01				
				Sonstige Anwendung: Ultra Wideband-Anwendungen gemäß Entscheidung der Kommission vom 21. Februar 2007 (Nr. 2007/131/EG), geändert durch Entscheidung der Kommission vom 21. April 2009 (Nr. 2009/343/EG)	Sub-Class 57a Sub-Class 57b Sub-Class 57c
8500,0 - 8550,0 MHz	RADIOLOCATION		Radar nicht-zivil		
			Short Range Devices	Radar zur Tankfüllstandsondierung Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr.	Sub-Class 90

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
	5.469			Sonstige Anwendung: Ultra Wideband-Anwendungen gemäß Entscheidung der Kommission vom 21. April 2009 (Nr. 2009/343/EG)	Sub-Class 57a Sub-Class 57c
8550,0 - 8650,0 MHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (active) 5.469A				
	SPACE RESEARCH (active) 5.469A				
	RADIOLOCATION		Radar nicht-zivil		
			Short Range Devices	Radar zur Tankfüllstandsondierung Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 90
	5.469			Sonstige Anwendung: Ultra	Sub-Class

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				Wideband-Anwendungen gemäß Entscheidung der Kommission vom 21. April 2009 (Nr. 2009/343/EG)	57a Sub-Class 57c
8650,0 - 8750,0 MHz	RADIOLOCATION		Radar nicht-zivil		
			Short Range Devices	Radar zur Tankfüllstandsondierung Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 90
	5.469			Sonstige Anwendung: Ultra Wideband-Anwendungen gemäß Entscheidung der Kommission vom 21. April 2009 (Nr. 2009/343/EG)	Sub-Class 57a Sub-Class 57c
8750,0 - 8850,0 MHz	RADIOLOCATION		Radar nicht-zivil		
			Short Range Devices	Radar zur Tankfüllstandsondierung Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom	Sub-Class 90

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
	AERONAUTICAL RADIONAVIGATION 5.470				
	Space research A01				
				Sonstige Anwendung: Ultra Wideband-Anwendungen gemäß Entscheidung der Kommission vom 21. April 2009 (Nr. 2009/343/EG)	Sub-Class 57a Sub-Class 57c
8850,0 - 9000,0 MHz	RADIOLOCATION		Radar nicht-zivil		
			Short Range Devices	Radar zur Tankfüllstandsondierung Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 90
	RADIONAVIGATION 5.473				
	Space research A01				
					Sonstige Anwendung: Ultra Wideband-Anwendungen gemäß Entscheidung der Kommission vom 21. April 2009

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				(Nr. 2009/343/EG)	57c
9000,0 - 9200,0 MHz	AERONAUTICAL RADIONAVIGATION 5.337		Flugnavigationsanlagen zivil/nicht-zivil		FSB-AF003
	RADIOLOCATION		Radar nicht-zivil		
			Short Range Devices	Radar zur Tankfüllstandsondierung Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 90
	Space research A01				
	5.473A				
9200,0 - 9300,0 MHz	RADIOLOCATION		Radar zivil/nicht-zivil		
			Short Range Devices	Bewegungsmelder Alarmsysteme	FSB-LD034
			Short Range Devices	Radar zur Tankfüllstandsondierung Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom	Sub-Class 90

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
	RADIONAVIGATION 5.473		Navigationsfunkanlagen zivil/nicht-zivil	Such- und Rettungs-Radar- Transponder (SART) des Seenavigationsfunkdienstes, vorrangig im Rahmen des GMDSS gemäß Anhang 15 VO Funk	FSB-MC028
	Space research A01				
	5.474				
9300,0 - 9500,0 MHz	RADIONAVIGATION		Navigationsfunkanlagen zivil/nicht-zivil	Such- und Rettungs-Radar- Transponder (SART) des Seenavigationsfunkdienstes, vorrangig im Rahmen des GMDSS gemäß Anhang 15 VO Funk	FSB-MC028
			Navigationsfunkanlagen zivil/nicht-zivil	Schiffsradar im See- und Binnenschiffahrtfunkdienst	FSB-MC027
	EARTH EXPLORATION- SATELLITE (active)				
	RADIOLOCATION		Radar zivil/nicht-zivil		
			Short Range Devices	Radar zur Tankfüllstandsondierung Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)	Sub-Class 90

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
			Short Range Devices	Bewegungsmelder Alarmsysteme	FSB-LD034
	SPACE RESEARCH (active)				
	5.427 5.474 5.475 5.475A 5.475B 5.476A				
9500,0 - 9800,0 MHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (active) 5.476A				
	SPACE RESEARCH (active) 5.476A				
	RADIOLOCATION		Radar zivil/nicht-zivil		
Short Range Devices			Radar zur Tankfüllstandsondierung Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 90	

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
			Short Range Devices	Bewegungsmelder Alarmsysteme	FSB-LD035
9800,0 - 9900,0 MHz	RADIOLOCATION		Short Range Devices	Bewegungsmelder Alarmsysteme	FSB-LD035
			Short Range Devices	Radar zur Tankfüllstandsondierung Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 90
	Earth exploration-satellite (active)				
	Space research (active)				
	5.478A 5.478B				
9900,0 - 10000,0 MHz	RADIOLOCATION		Short Range Devices	Bewegungsmelder Alarmsysteme	FSB-LD035
			Short Range Devices	Radar zur Tankfüllstandsondierung Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)	Sub-Class 90

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
	Fixed				
	5.479				
10,0 - 10,45 GHz	FIXED	10,000 GHz - 10,140 GHz	Richtfunk	Für die Zuspiegelung von Rundfunkprogrammen Nationaler Kanalraster	FSB-RR065
		10,150 GHz - 10,294 GHz	Richtfunk	Vorwiegend für die Übertragung von Panoramabildern und für Betreiber von öffentlichen Telekommunikationsnetzen	FSB-RR064
		10,294 GHz - 10,448 GHz	Richtfunk	Für Übertragung von Panoramabildern Nationaler Kanalraster	FSB-RR022
	MOBILE				
	RADIOLOCATION		Short Range Devices	Radar zur Tankfüllstandsondierung Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr.	Sub-Class 90

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				2011/829/EU)	
		10,410 GHz - 10,440 GHz	Radar	Lawinenradar Nutzungsbeschränkung: Zuteilungen nur bei Kompatibilität mit Richtfunkanwendungen	
	Amateur	10,368 GHz - 10,370 GHz	Amateurfunk	Amateurfunkverordnung	FSB-QQ023
	5.479				
10,45 - 10,5 GHz	RADIOLOCATION		Short Range Devices	Radar zur Tankfüllstandsondierung Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 90
		10,488 GHz - 10,500 GHz	Radar zivil/nicht-zivil	Nur für die Messung von Geschossgeschwindigkeiten. Zuteilung nur bei Kompatibilität mit dem Amateurfunkdienst.	
	Amateur		Amateurfunk	Amateurfunkverordnung	FSB-QQ024
	Amateur-Satellite		Amateurfunk über Satelliten	Amateurfunkverordnung	FSB-QQ024
	5.481				
10,5 - 10,55 GHz	FIXED		Richtfunk	Vorwiegend für die Übertragung	FSB-RR064

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				von Panoramabildern und für Betreiber von öffentlichen Telekommunikationsnetzen	
	MOBILE				
	Radiolocation		Short Range Devices	<p>Radar zur Tankfüllstandsondierung</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	Sub-Class 90
10,55 - 10,6 GHz	FIXED		Richtfunk	Vorwiegend für die Übertragung von Panoramabildern und für Betreiber von öffentlichen Telekommunikationsnetzen	FSB-RR064
	MOBILE except aeronautical mobile				
	Radiolocation		Short Range Devices	<p>Radar zur Tankfüllstandsondierung</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr.</p>	Sub-Class 90

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				2011/829/EU)	
10,6 - 10,68 GHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive)				
	FIXED	10,600 GHz - 10,650 GHz	Richtfunk	Vorwiegend für die Übertragung von Panoramabildern und für Betreiber von öffentlichen Telekommunikationsnetzen	FSB-RR064
	MOBILE except aeronautical mobile	10,650 GHz - 10,680 GHz	<i>Funkkameras</i>	<i>ENG/OB</i>	
			<i>Richtfunk</i>	<i>ENG/OB</i>	
	RADIO ASTRONOMY				
	SPACE RESEARCH (passive)				
	Radiolocation A01	10,600 GHz - 10,650 GHz			
5.149 5.482 5.482A					
10,68 - 10,7 GHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive)				
	RADIO ASTRONOMY				
	SPACE RESEARCH (passive)				
	5.340				
10,7 - 11,7 GHz	FIXED	10,715 GHz - 11,195 GHz; 11,205 GHz - 11,685 GHz	Richtfunk	Vorwiegend für Betreiber von öffentlichen Telekommunikationsnetzen	FSB-RR066

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				Nutzungsbeschränkung: Neuzuteilungen nur bei Kompatibilität mit Satellitenfunkanwendungen	
	FIXED-SATELLITE (space-Earth) 5.441 5.484 5.484A		Satellitenfunkanlagen	Nutzungsbeschränkung: Kein Schutz vor Störungen von nicht- koordinierten Satellitenfunkanlagen durch Funkanlagen des Festen Funkdienstes	FSB-RU002 FSB-RU006 FSB-RU001 FSB-RU017
			Satellitenfunkanlagen	Aircraft Earth Stations	FSB-RU015
				<i>Auch für nicht-geostationäre Satellitensysteme</i>	
	Mobile-Satellite (space- Earth) A01		Bewegliche Satellitenfunkanlagen	Für Low Data Rate Land Mobile Satellite Earth Stations	Sub-Class 12
11,7 - 12,5 GHz	BROADCASTING- SATELLITE 5.492		Satellitenfunkanlagen	Rundfunksatellitenplan gemäß VO Funk Anhang 30	
			Satellitenfunkanlagen		FSB-RU006
	5.487 5.487A				
12,5 - 12,75 GHz	FIXED 5.496		Richtfunk	Analoge Systeme für Programmzubringung zu Kabelfernsehtetzen Nationaler Kanalraster Befristet bis 31. 12. 2009 Keine Neuzuteilungen	
	FIXED-SATELLITE (space-Earth) 5.484A		Satellitenfunkanlagen	Nutzungsbeschränkung: Kein Schutz vor Störungen von nicht-	FSB-RU002 FSB-RU006

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				koordinierten Satellitenfunkanlagen durch Funkanlagen des Festen Funkdienstes	Sub-Class 12 FSB-RU001
			Satellitenfunkanlagen	Aircraft Earth Stations	FSB-RU015
				<i>Auch für nicht-geostationäre Satellitensysteme</i>	
12,75 - 13,25 GHz	FIXED		Richtfunk	Vorwiegend für Betreiber von öffentlichen Telekommunikationsnetzen	FSB-RR004
		12,750 GHz - 13,000 GHz	Richtfunk	Analoge Systeme für Programmzubringung zu Kabelfernsehnetzen Nationaler Kanalaraster Befristet bis 31. 12. 2009 Keine Neuzuteilungen	
	FIXED-SATELLITE (Earth-space) 5.441		Satellitenfunkanlagen	Nutzungsbeschränkung: Nur an koordinierten Standorten	FSB-RU017
13,25 - 13,4 GHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (active) 5.498A				
	AERONAUTICAL RADIONAVIGATION 5.497		Flugnavigationsanlagen nicht-zivil		
	SPACE RESEARCH (active) 5.498A				
13,4 - 13,75 GHz	EARTH				

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
	EXPLORATION-SATELLITE (active) 5.501B				
	RADIOLOCATION		Radar		
			Short Range Devices	Bewegungsmelder Alarmsysteme	FSB-LD036
	SPACE RESEARCH 5.501A 5.501B				
5.501					
13,75 - 14,0 GHz	FIXED-SATELLITE (Earth-space) 5.484A 5.502		Satellitenfunkanlagen		FSB-RU001 FSB-RU002 FSB-RU017
				<i>Auch für nicht-geostationäre Satellitensysteme</i>	
	RADIOLOCATION		Short Range Devices	Bewegungsmelder Alarmsysteme	FSB-LD036
	Space research				
	5.501 5.503				
14,0 - 14,25 GHz	FIXED-SATELLITE (Earth-space) 5.484A 5.506		Satellitenfunkanlagen		FSB-RU002 FSB-RU006 Sub-Class 12 FSB-RU001

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
					FSB-RU017
				<i>Auch für nicht-geostationäre Satellitensysteme</i>	
	Mobile-satellite (Earth-space) 5.504B 5.506A		Bewegliche Satellitenfunkanlagen	Für Satellitenfunkanlagen, die fest in Luftfahrzeuge eingebaut sind (Aircraft Earth Station - AES)	FSB-RU015
	Space Research				
	5.504 5.504A				
14,25 - 14,3 GHz	FIXED-SATELLITE (Earth-space) 5.484A 5.506		Satellitenfunkanlagen		FSB-RU002 FSB-RU006 FSB-RU001 FSB-RU017
					<i>Auch für nicht-geostationäre Satellitensysteme</i>
	Mobile-satellite (Earth-space) 5.504B 5.506A		Bewegliche Satellitenfunkanlagen	Für Satellitenfunkanlagen, die fest in Luftfahrzeuge eingebaut sind (Aircraft Earth Station - AES)	FSB-RU015
	Space Research				
	5.504 5.504A 5.508				
14,3 - 14,4 GHz	FIXED-SATELLITE (Earth-space) 5.484A 5.506		Satellitenfunkanlagen		FSB-RU006 FSB-RU002 FSB-RU001 FSB-RU017

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				<i>Auch für nicht-geostationäre Satellitensysteme</i>	
	Mobile-satellite (Earth-space) 5.504B 5.506A		Bewegliche Satellitenfunkanlagen	Für Satellitenfunkanlagen, die fest in Luftfahrzeuge eingebaut sind (Aircraft Earth Station - AES)	FSB-RU015
	5.504A				
14,4 - 14,47 GHz	FIXED-SATELLITE (Earth-space) 5.484A 5.506		Satellitenfunkanlagen		FSB-RU002 FSB-RU006 FSB-RU001 FSB-RU017
				<i>Auch für nicht-geostationäre Satellitensysteme</i>	
	Mobile-satellite (Earth-space) 5.504B 5.506A		Bewegliche Satellitenfunkanlagen	Für Satellitenfunkanlagen, die fest in Luftfahrzeuge eingebaut sind (Aircraft Earth Station - AES)	FSB-RU015
	5.504A				
14,47 - 14,5 GHz	FIXED-SATELLITE (Earth-space) 5.484A 5.506		Satellitenfunkanlagen		FSB-RU002 FSB-RU006 FSB-RU001 FSB-RU017
				<i>Auch für nicht-geostationäre Satellitensysteme</i>	
	Mobile-satellite (Earth-		Bewegliche	Für Satellitenfunkanlagen, die	FSB-RU015

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
	space) 5.504B 5.506A		Satellitenfunkanlagen	fest in Luftfahrzeuge eingebaut sind (Aircraft Earth Station - AES)	
	Radio Astronomy				
	5.149 5.504A				
14,5 - 14,8 GHz	FIXED	14,500 GHz - 14,620 GHz	Richtfunk	Vorwiegend für Betreiber von öffentlichen Telekommunikationsnetzen	FSB-RR006
		14,620 GHz - 14,800 GHz	Richtfunk zivil/nicht-zivil	Zivile Nutzung für private oder im öffentlichen Interesse betriebene Telekommunikationsnetze	FSB-RR024
	MOBILE				
	Radio Astronomy A01				
14,8 - 15,35 GHz	FIXED	14,800 GHz - 14,802 GHz; 15,040 GHz - 15,222 GHz	Richtfunk zivil/nicht-zivil	Zivile Nutzung für private oder im öffentlichen Interesse betriebene Telekommunikationsnetze	FSB-RR024
		15,230 GHz - 15,350 GHz	Richtfunk	Vorwiegend für Betreiber von öffentlichen Telekommunikationsnetzen	FSB-RR006
	MOBILE				
	Radio Astronomy A01				
	5.339				
15,35 - 15,4 GHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive)				

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
	RADIO ASTRONOMY				
	SPACE RESEARCH (passive)				
	5.340				
15,4 - 15,43 GHz	RADIOLOCATION 5.511E 5.511F				
	AERONAUTICAL RADIONAVIGATION				
	5.511D				
15,43 - 15,63 GHz	FIXED-SATELLITE (Earth-space) 5.511A				
	RADIOLOCATION 5.511E 5.511F				
	AERONAUTICAL RADIONAVIGATION				
	5.511C				
15,63 - 15,7 GHz	RADIOLOCATION 5.511E 5.511F				
	AERONAUTICAL RADIONAVIGATION				
	5.511D				
15,7 - 16,6 GHz	RADIOLOCATION		Radar zivil/nicht-zivil		
	FIXED 5.512		<i>Richtfunk</i>		
	MOBILE 5.512				
16,6 - 17,1 GHz	RADIOLOCATION		Radar nicht-zivil		

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
	FIXED 5.512		<i>Richtfunk</i>		
	MOBILE 5.512				
	Space Research (deep space) (Earth-space)				
17,1 - 17,2 GHz	RADIOLOCATION		Short Range Devices	Funkortungsanwendungen Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 88
	FIXED 5.512		<i>Short Range Devices</i>	<i>Breitband-Datenübertragungssysteme</i>	
	MOBILE 5.512				
17,2 - 17,3 GHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (active) 5.513A				
	RADIOLOCATION		Short Range Devices	Funkortungsanwendungen Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom	Sub-Class 88

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
	FIXED 5.512		Short Range Devices	Breitband-Datenübertragungssysteme	
	MOBILE 5.512				
	SPACE RESEARCH (active) 5.513A				
17,3 - 17,7 GHz	FIXED-SATELLITE (Earth-space) 5.516		Feeder Links für Rundfunksatelliten	Plan für Zuspiegelverbindungen für Rundfunksatelliten gemäß VO Funk Anhang 30A	FSB-RU017
	FIXED-SATELLITE (space-Earth) 5.516A 5.516B		Satellitenfunkanlagen	Für unkoordinierte Satellitenfunkanlagen gemäß ECC/DEC/(05)08	
	Radiolocation				
	5.514				
17,7 - 18,1 GHz	FIXED	17,71375 GHz - 17,7825 GHz	Richtfunk	Vorwiegend für Betreiber von öffentlichen Telekommunikationsnetzen	FSB-RR003
		18,09875 GHz - 18,100 GHz	Richtfunk	Vorwiegend für Betreiber von öffentlichen Telekommunikationsnetzen	FSB-RR003
	FIXED-SATELLITE (Earth-space) (space-Earth) 5.484A 5.516		Feeder Links für Rundfunksatelliten	Plan für Zuspiegelverbindungen für Rundfunksatelliten gemäß VO Funk Anhang 30A Nutzungsbeschränkung: Frequenzteilungen nur für koordinierte Standorte	FSB-RU017
18,1 - 18,4 GHz	FIXED		Richtfunk	Vorwiegend für Betreiber von	FSB-RR003

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				öffentlichen Telekommunikationsnetzen	
	FIXED-SATELLITE (space-Earth) 5.484A				
	METEOROLOGICAL-SATELLITE (space-Earth) A01				
	5.519 5.520 5.521				
18,4 - 18,6 GHz	FIXED		Richtfunk	Vorwiegend für Betreiber von öffentlichen Telekommunikationsnetzen	FSB-RR003
	FIXED-SATELLITE (space-Earth) 5.484A				
18,6 - 18,8 GHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive)				
	FIXED 5.522A	18,600 GHz - 18,67625 GHz	Richtfunk	Vorwiegend für Betreiber von öffentlichen Telekommunikationsnetzen	FSB-RR003
		18,72375 GHz - 18,7925 GHz	Richtfunk	Vorwiegend für Betreiber von öffentlichen Telekommunikationsnetzen	FSB-RR003
	FIXED-SATELLITE (space-Earth) 5.522A 5.522B	18,67625 GHz - 18,72375 GHz	<i>Satellitenfunkanlagen</i>	<i>Auch für nicht-geostationäre Satellitensysteme</i>	
		18,7925 GHz - 18,800 GHz	<i>Satellitenfunkanlagen</i>	<i>Auch für nicht-geostationäre Satellitensysteme</i>	
18,8 - 19,3 GHz	FIXED	19,10875 GHz - 19,300 GHz	Richtfunk	Vorwiegend für Betreiber von öffentlichen Telekommunikationsnetzen	FSB-RR003

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
	FIXED-SATELLITE (space-Earth) 5.523A	18,800 GHz - 19,10875 GHz	Satellitenfunkanlagen	Auch für nicht-geostationäre Satellitensysteme	
19,3 - 19,7 GHz	FIXED-SATELLITE (space-Earth) 5.523B 5.523C 5.523D 5.523E	19,68625 GHz - 19,700 GHz	Satellitenfunkanlagen	Auch für nicht-geostationäre Satellitensysteme	
	FIXED	19,300 GHz - 19,68625 GHz	Richtfunk	Vorwiegend für Betreiber von öffentlichen Telekommunikationsnetzen	FSB-RR003
19,7 - 20,1 GHz	FIXED-SATELLITE (space-Earth) 5.484A 5.516B		Satellitenfunkanlagen	Für unkoordinierte Satellitenfunkanlagen gemäß ECC/DEC/(05)08	FSB-RU006
				Auch für nicht-geostationäre Satellitensysteme	
	Mobile-Satellite (space-Earth)				
20,1 - 20,2 GHz	FIXED-SATELLITE (space-Earth) 5.484A 5.516B		Satellitenfunkanlagen	Für unkoordinierte Satellitenfunkanlagen gemäß ECC/DEC/(05)08	FSB-RU006
				Auch für nicht-geostationäre Satellitensysteme	
	MOBILE-SATELLITE (space-Earth)				
	5.525 5.526 5.527 5.528				
20,2 - 21,2 GHz	FIXED-SATELLITE (space-Earth)				
	MOBILE-SATELLITE (space-Earth)				

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
21,2 - 21,4 GHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive)				
	FIXED		Richtfunk	Für die Zuspiegelung von Rundfunkprogrammen Nationaler Kanalraster	
	MOBILE				
	SPACE RESEARCH (passive)				
21,4 - 22,0 GHz	FIXED	21,400 GHz - 21,623 GHz	Richtfunk	Für die Zuspiegelung von Rundfunkprogrammen Nationaler Kanalraster	
	MOBILE				
	BROADCASTING-SATELLITE 5.208B				
	Radiolocation A02	21,650 GHz - 22,000 GHz	Short Range Radar	Befristet bis 30. Juni 2013 Entscheidung der Kommission vom 17. Januar 2005 (Nr. 2005/50/EG), geändert durch Beschluss der Kommission vom 29. Juli 2011 (Nr. 2011/485/EU)	Sub-Class 52
	5.530A 5.530B 5.530C 5.530D				
22,0 - 22,21 GHz	FIXED	22,000 GHz - 22,204 GHz	Richtfunk	Vorwiegend für Betreiber von öffentlichen Telekommunikationsnetzen	FSB-RR030
		22,204 GHz -	Richtfunk	Für Elektrizitätsversorgungs-	FSB-RR030

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
		22,210 GHz		unternehmen	
	RADIO ASTRONOMY A01				
	SPACE RESEARCH (passive) A01				
	Radiolocation A02		Short Range Radar	Befristet bis 30. Juni 2013 Entscheidung der Kommission vom 17. Januar 2005 (Nr. 2005/50/EG), geändert durch Beschluss der Kommission vom 29. Juli 2011 (Nr. 2011/485/EU)	Sub-Class 52
	5.149				
22,21 - 22,5 GHz	FIXED	22,210 GHz - 22,260 GHz	Richtfunk	Für Elektrizitätsversorgungsunternehmen	FSB-RR030
		22,260 GHz - 22,500 GHz	Richtfunk	Vorwiegend für Betreiber von öffentlichen Telekommunikationsnetzen	FSB-RR030
	RADIO ASTRONOMY				
	SPACE RESEARCH (passive)				
	Earth exploration-satellite (passive) A01				
	Radiolocation A02		Short Range Radar	Befristet bis 30. Juni 2013 Entscheidung der Kommission vom 17. Januar 2005 (Nr. 2005/50/EG), geändert durch Beschluss der Kommission vom	Sub-Class 52

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				29. Juli 2011 (Nr. 2011/485/EU)	
	5.149 5.532				
22,5 - 22,55 GHz	FIXED		Richtfunk	Vorwiegend für Betreiber von öffentlichen Telekommunikationsnetzen	FSB-RR030
	Radiolocation A02		Short Range Radar	Befristet bis 30. Juni 2013 Entscheidung der Kommission vom 17. Januar 2005 (Nr. 2005/50/EG), geändert durch Beschluss der Kommission vom 29. Juli 2011 (Nr. 2011/485/EU)	Sub-Class 52
22,55 - 23,15 GHz	FIXED	22,550 GHz - 23,150 GHz	Richtfunk	Vorwiegend für Betreiber von öffentlichen Telekommunikationsnetzen	FSB-RR030
	INTER-SATELLITE 5.338A				
	Radiolocation A02		Short Range Radar	Befristet bis 30. Juni 2013 Entscheidung der Kommission vom 17. Januar 2005 (Nr. 2005/50/EG), geändert durch Beschluss der Kommission vom 29. Juli 2011 (Nr. 2011/485/EU)	Sub-Class 52
	SPACE RESEARCH (Earth-space) 5.532A				
	Radiolocation A02		Short Range Radar	Befristet bis 30. Juni 2013 Entscheidung der Kommission vom 17. Januar 2005 (Nr. 2005/50/EG), geändert durch Beschluss der Kommission vom	Sub-Class 52

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				29. Juli 2011 (Nr. 2011/485/EU)	
	5.149				
23,15 - 23,55 GHz	FIXED	23,150 GHz - 23,212 GHz	Richtfunk	Vorwiegend für Betreiber von öffentlichen Telekommunikationsnetzen	FSB-RR030
		23,212 GHz - 23,268 GHz	Richtfunk	Für Elektrizitätsversorgungsunternehmen	FSB-RR030
		23,268 GHz - 23,550 GHz	Richtfunk	Vorwiegend für Betreiber von öffentlichen Telekommunikationsnetzen	FSB-RR030
	INTER-SATELLITE 5.338A				
	MOBILE				
	Radiolocation A02		Short Range Radar	Befristet bis 30. Juni 2013 Entscheidung der Kommission vom 17. Januar 2005 (Nr. 2005/50/EG), geändert durch Beschluss der Kommission vom 29. Juli 2011 (Nr. 2011/485/EU)	Sub-Class 52
23,55 - 23,6 GHz	FIXED		Richtfunk	Vorwiegend für Betreiber von öffentlichen Telekommunikationsnetzen	FSB-RR030
	Radiolocation A02		Short Range Radar	Befristet bis 30. Juni 2013 Entscheidung der Kommission vom 17. Januar 2005 (Nr. 2005/50/EG), geändert durch Beschluss der Kommission vom 29. Juli 2011 (Nr. 2011/485/EU)	Sub-Class 52

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
23,6 - 24,0 GHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive)				
	RADIO ASTRONOMY				
	SPACE RESEARCH (passive)				
	Radiolocation A02		Short Range Radar	Befristet bis 30. Juni 2013 Entscheidung der Kommission vom 17. Januar 2005 (Nr. 2005/50/EG), geändert durch Beschluss der Kommission vom 29. Juli 2011 (Nr. 2011/485/EU)	Sub-Class 52
	5.340				
24,0 - 24,05 GHz	AMATEUR		Amateurfunk	Amateurfunkverordnung	FSB-QQ025
	AMATEUR-SATELLITE		Amateurfunk über Satelliten	Amateurfunkverordnung	FSB-QQ025
	Mobile A02		Short Range Devices		FSB-LD037
	Radiolocation A02		Short Range Radar	Befristet bis 30. Juni 2013 Entscheidung der Kommission vom 17. Januar 2005 (Nr. 2005/50/EG), geändert durch Beschluss der Kommission vom 29. Juli 2011 (Nr. 2011/485/EU)	Sub-Class 52
	5.150			Sonstige Anwendung: ISM	
24,05 - 24,25 GHz	RADIOLOCATION		Short Range Radar	Befristet bis 30. Juni 2013 Entscheidung der Kommission vom 17. Januar 2005 (Nr. 2005/50/EG), geändert durch	Sub-Class 52

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				Beschluss der Kommission vom 29. Juli 2011 (Nr. 2011/485/EU)	
			Short Range Devices	Bewegungsmelder Alarmsysteme	FSB-LD027
			Short Range Devices	Radar zur Tankfüllstandsondierung Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 91
			Short Range Devices	Straßenverkehr und Verkehrstelematik Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 101 Sub-Class 102 Sub-Class 103 Sub-Class 104
		24,150 GHz - 24,175 GHz	Short Range Devices	Bewegungsmelder Alarmsysteme	Sub-Class 27
	Amateur		Amateurfunk	Amateurfunkverordnung	FSB-QQ026
	Earth exploration-				

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
	satellite (active)				
	Fixed A01		Short Range Devices		FSB-LD037
	Mobile A01		Short Range Devices		FSB-LD037
		24,150 GHz - 24,250 GHz	Short Range Devices	Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 27
	5.150			Sonstige Anwendung: ISM	
24,25 - 24,45 GHz	FIXED		<i>Richtfunk</i>	<i>Für die Zuspiegelung von Rundfunkprogrammen (temporäre Nutzung)</i>	
	MOBILE A01		<i>Funkkameras</i>	<i>Für öffentliche Bedarfsträger</i>	
	Radiolocation A02		Short Range Radar	Befristet bis 1.1.2018 Entscheidung der Kommission vom 17. Januar 2005 (Nr. 2005/50/EG), geändert durch Beschluss der Kommission vom 29. Juli 2011 (Nr. 2011/485/EU) Bei Erfüllung des Artikel 3c des Beschlusses der Kommission vom 29. Juli 2011 (Nr.	Sub-Class 52

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				2011/485/EU) wird die Befristung vom 4 Jahre verlängert.	
			Short Range Devices	<p>Radar zur Tankfüllstandsondierung</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	Sub-Class 91
24,45 - 24,65 GHz	FIXED	24,450 GHz - 24,549 GHz	<i>Richtfunk</i>	<i>Für die Zuspiegelung von Rundfunkprogrammen</i>	
		24,549 GHz - 24,650 GHz	Richtfunk	Vorwiegend für Betreiber von öffentlichen Telekommunikationsnetzen	FSB-RR013
			Richtfunkverteilssysteme	<p>Vorwiegend für Betreiber von öffentlichen Telekommunikationsnetzen</p> <p>Nutzungsbedingungen gemäß multilateraler Vereinbarungen mit den Nachbarverwaltungen.</p>	FSB-RR033 FSB-RR034
	MOBILE A01	24,450 GHz - 24,500 GHz	<i>Funkkameras</i>	<i>ENG/OB</i>	
	Radiolocation A02		Short Range Radar	<p>Befristet bis 1.1.2018</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 17. Januar 2005 (Nr.</p>	Sub-Class 52

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				2005/50/EG), geändert durch Beschluss der Kommission vom 29. Juli 2011 (Nr. 2011/485/EU) Bei Erfüllung des Artikel 3c des Beschlusses der Kommission vom 29. Juli 2011 (Nr. 2011/485/EU) wird die Befristung vom 4 Jahre verlängert.	
			Short Range Devices	Radar zur Tankfüllstandsondierung Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 91
24,65 - 24,75 GHz	FIXED		Richtfunk	Vorwiegend für Betreiber von öffentlichen Telekommunikationsnetzen	FSB-RR013
			Richtfunkverteilsysteme	Vorwiegend für Betreiber von öffentlichen Telekommunikationsnetzen Nutzungsbedingungen gemäß multilateraler Vereinbarungen mit den Nachbarverwaltungen.	FSB-RR033 FSB-RR034
	FIXED-SATELLITE (Earth-space) 5.352B				

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
	INTER-SATELLITE				
	Radiolocation A02		Short Range Radar	Befristet bis 1.1.2018 Entscheidung der Kommission vom 17. Januar 2005 (Nr. 2005/50/EG), geändert durch Beschluss der Kommission vom 29. Juli 2011 (Nr. 2011/485/EU) Bei Erfüllung des Artikel 3c des Beschlusses der Kommission vom 29. Juli 2011 (Nr. 2011/485/EU) wird die Befristung vom 4 Jahre verlängert.	Sub-Class 52
			Short Range Devices	Radar zur Tankfüllstandsondierung Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 91
24,75 - 25,25 GHz	FIXED		Richtfunk	Vorwiegend für Betreiber von öffentlichen Telekommunikationsnetzen	FSB-RR013
		24,750 GHz - 25,053 GHz	Richtfunkverteilsysteme	Vorwiegend für Betreiber von öffentlichen Telekommunikationsnetzen Nutzungsbedingungen gemäß	FSB-RR033 FSB-RR034

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				multilateraler Vereinbarungen mit den Nachbarverwaltungen.	
	FIXED-SATELLITE (Earth-space) 5.352B				
	Radiolocation A02		Short Range Radar	<p>Befristet bis 1.1.2018</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 17. Januar 2005 (Nr. 2005/50/EG), geändert durch Beschluss der Kommission vom 29. Juli 2011 (Nr. 2011/485/EU)</p> <p>Bei Erfüllung des Artikel 3c des Beschlusses der Kommission vom 29. Juli 2011 (Nr. 2011/485/EU) wird die Befristung vom 4 Jahre verlängert.</p>	Sub-Class 52
			Short Range Devices	<p>Radar zur Tankfüllstandsondierung</p> <p>Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p> <p>Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)</p>	Sub-Class 91
25,25 - 25,5 GHz	FIXED	25,250 GHz -	Richtfunk	Vorwiegend für Betreiber von	FSB-RR013

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
		25,445 GHz		öffentlichen Telekommunikationsnetzen	
		25,445 GHz - 25,500 GHz		Bandlücke	
	INTER-SATELLITE 5.536				
	Radiolocation A02		Short Range Radar	Befristet bis 1.1.2018 Entscheidung der Kommission vom 17. Januar 2005 (Nr. 2005/50/EG), geändert durch Beschluss der Kommission vom 29. Juli 2011 (Nr. 2011/485/EU) Bei Erfüllung des Artikel 3c des Beschlusses der Kommission vom 29. Juli 2011 (Nr. 2011/485/EU) wird die Befristung vom 4 Jahre verlängert.	Sub-Class 52
Short Range Devices			Radar zur Tankfüllstandsondierung Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 91	
25,5 - 27,0 GHz	FIXED	25,500 GHz - 25,557 GHz		Bandlücke	

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
		25,557 GHz - 26,435 GHz	Richtfunk	Vorwiegend für Betreiber von öffentlichen Telekommunikationsnetzen	FSB-RR013
		25,557 GHz - 26,061 GHz	Richtfunkverteilssysteme	Vorwiegend für Betreiber von öffentlichen Telekommunikationsnetzen Nutzungsbedingungen gemäß multilateraler Vereinbarungen mit den Nachbarverwaltungen.	FSB-RR033 FSB-RR034
		26,453 GHz - 26,500 GHz		Bandlücke	
		26,500 GHz - 27,000 GHz	Richtfunk nicht-zivil		
	INTER-SATELLITE 5.536				
	MOBILE	26,500 GHz - 27,000 GHz	Mobilfunk nicht-zivil		
	SPACE RESEARCH (space-Earth)				
	Earth exploration-satellite (space-Earth) 5.536B A01				
	Radiolocation A02		Short Range Devices	Radar zur Tankfüllstandsondierung Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU)	Sub-Class 91

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
		25,500 GHz - 26,650 GHz	Short Range Radar	Befristet bis 1.1.2018 Entscheidung der Kommission vom 17. Januar 2005 (Nr. 2005/50/EG), geändert durch Beschluss der Kommission vom 29. Juli 2011 (Nr. 2011/485/EU) Bei Erfüllung des Artikel 3c des Beschlusses der Kommission vom 29. Juli 2011 (Nr. 2011/485/EU) wird die Befristung vom 4 Jahre verlängert.	Sub-Class 52
	5.536A				
27,0 - 27,5 GHz	FIXED		Richtfunk nicht-zivil		
	INTER-SATELLITE 5.536				
	MOBILE		Mobilfunk nicht-zivil		
	Earth exploration-satellite (space-Earth) A01				
27,5 - 28,5 GHz	FIXED	27,8285 GHz - 28,4445 GHz	Richtfunkverteilsysteme	Vorwiegend für Betreiber von öffentlichen Telekommunikationsnetzen	FSB-RR021 FSB-RR023
		27,8285 GHz - 28,4445 GHz	Richtfunk	Vorwiegend für Betreiber von öffentlichen Telekommunikationsnetzen	FSB-RR019

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
	FIXED-SATELLITE (Earth-space) 5.484A 5.516B 5.539	27,500 GHz - 27,8285 GHz; 28,4445 GHz - 28,500 GHz	Satellitenfunkanlagen	Auch für unkoordinierte Satellitenfunkanlagen gemäß ECC/DEC/(05)01 <i>Auch für nicht-geostationäre Satellitensysteme</i>	FSB-RU017
	5.538 5.540				
28,5 - 29,1 GHz	FIXED	28,8365 GHz - 29,100 GHz	Richtfunk	Vorwiegend für Betreiber von öffentlichen Telekommunikationsnetzen	FSB-RR019
		28,8365 GHz - 29,100 GHz	Richtfunkverteilsysteme	Vorwiegend für Betreiber von öffentlichen Telekommunikationsnetzen	FSB-RR023 FSB-RR021
	FIXED-SATELLITE (Earth-space) 5.484A 5.516B 5.523A 5.539	28,500 GHz - 28,8365 GHz	Satellitenfunkanlagen	Auch für unkoordinierte Satellitenfunkanlagen gemäß ECC/DEC/(05)01 <i>Im Frequenzbereich 28,5 - 28,6 GHz auch für nicht-geostationäre Satellitensysteme</i>	FSB-RU017
	Earth Exploration-Satellite (Earth-space) 5.541				
	5.540				
29,1 - 29,5 GHz	FIXED	29,100 GHz - 29,4525 GHz	Richtfunk	Vorwiegend für Betreiber von öffentlichen Telekommunikationsnetzen	FSB-RR019
			Richtfunkverteilsysteme	Vorwiegend für Betreiber von öffentlichen Telekommunikationsnetzen	FSB-RR023 FSB-RR021
	FIXED-SATELLITE	29,4525 GHz -	Satellitenfunkanlagen	Auch für unkoordinierte	FSB-RU017

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
	(Earth-space) 5.516B 5.523C 5.523E 5.535A 5.539 5.541A	29,500 GHz		Satellitenfunkanlagen gemäß ECC/DEC/(05)01	
	Earth Exploration-Satellite (Earth-space) 5.541				
	5.540				
29,5 - 29,9 GHz	FIXED-SATELLITE (Earth-space) 5.484A 5.516B 5.539		Satellitenfunkanlagen		FSB-RU006 FSB-RU017
				<i>Auch für nicht-geostationäre Satellitensysteme</i>	
	Earth Exploration-Satellite (Earth-space) 5.541				
	Mobile-Satellite (Earth-space)				
	5.540				
29,9 - 30,0 GHz	FIXED-SATELLITE (Earth-space) 5.484A 5.516B 5.539		Satellitenfunkanlagen		FSB-RU006 FSB-RU017
				<i>Auch für nicht-geostationäre Satellitensysteme</i>	
	MOBILE-SATELLITE (Earth-space)				
	Earth Exploration-Satellite (Earth-space) 5.541 5.543				

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
	5.525 5.526 5.527 5.538 5.540				
30,0 - 31,0 GHz	FIXED-SATELLITE (Earth-space) 5.338A				
	MOBILE-SATELLITE (Earth-space)				
31,0 - 31,3 GHz	FIXED 5.338A		Richtfunk	Nutzung vorwiegend für Netzinfrastrukturzwecke zum Betrieb von öffentlichen Telekommunikationsnetzen	FSB-RR074
	MOBILE				
	5.149 5.544				
31,3 - 31,5 GHz	EARTH EXPLORATION- SATELLITE (passive)				
	RADIO ASTRONOMY				
	SPACE RESEARCH (passive)				
	5.340				
31,5 - 31,8 GHz	EARTH EXPLORATION- SATELLITE (passive)				
	RADIO ASTRONOMY				
	SPACE RESEARCH (passive)				
	Fixed				

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
	Mobile except aeronautical mobile				
	5.149 5.546				
31,8 - 32,0 GHz	FIXED 5.547 5.547A	31,815 GHz - 32,000 GHz	Richtfunk	Vorwiegend für die Zuspielung von Rundfunkprogrammen und für Betreiber von öffentlichen Telekommunikationsnetzen	FSB-RR069
	RADIONAVIGATION				
	SPACE RESEARCH (deep space) (space-Earth)				
	5.548				
32,0 - 32,3 GHz	FIXED 5.547 5.547A		Richtfunk	Vorwiegend für die Zuspielung von Rundfunkprogrammen und für Betreiber von öffentlichen Telekommunikationsnetzen	FSB-RR069
	RADIONAVIGATION				
	SPACE RESEARCH (deep space) (space - Earth)				
	5.548				
32,3 - 33,0 GHz	FIXED 5.547 5.547A	32,300 GHz - 32,571 GHz; 32,627 GHz - 33,000 GHz	Richtfunk	Vorwiegend für die Zuspielung von Rundfunkprogrammen und für Betreiber von öffentlichen Telekommunikationsnetzen	FSB-RR069
	INTER-SATELLITE				
	RADIONAVIGATION				

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
	5.548				
33,0 - 33,4 GHz	FIXED 5.547 5.547A	33,000 GHz - 33,383 GHz	Richtfunk	Vorwiegend für die Zuspiegelung von Rundfunkprogrammen und für Betreiber von öffentlichen Telekommunikationsnetzen	FSB-RR069
	INTER-SATELLITE A01				
	RADIONAVIGATION				
33,4 - 34,2 GHz	RADIOLOCATION		Radar nicht-zivil		
34,2 - 34,7 GHz	RADIOLOCATION		Radar zivil/nicht-zivil	Zivile Radaranwendungen nur im Frequenzbereich 34,2 - 34,4 GHz	
		34,200 GHz - 34,400 GHz	Short Range Devices	Fernwirkfunkanlagen	FSB-LD073
	SPACE RESEARCH (deep space) (Earth-space)				
34,7 - 35,2 GHz	RADIOLOCATION		Radar zivil/nicht-zivil		
	Space Research				
35,2 - 35,5 GHz	METEOROLOGICAL AIDS				
	RADIOLOCATION		Radar zivil/nicht-zivil		
35,5 - 36,0 GHz	METEOROLOGICAL AIDS				
	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (active)				

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
	RADIOLOCATION		Radar nicht-zivil		
	SPACE RESEARCH (active)				
	5.549A				
36,0 - 37,0 GHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive)				
	FIXED		Richtfunk nicht-zivil		
	MOBILE		Mobilfunk nicht-zivil		
	SPACE RESEARCH (passive)				
	Radio astronomy A01				
	5.149 5.550A				
37,0 - 37,5 GHz	FIXED	37,000 GHz - 37,058 GHz		Bandlücke	
		37,058 GHz - 37,114 GHz	Richtfunk	Für Elektrizitätsversorgungsunternehmen	FSB-RR020
		37,114 GHz - 37,500 GHz	Richtfunk	Vorwiegend für Betreiber von öffentlichen Telekommunikationsnetzen	FSB-RR020
	SPACE RESEARCH (space-Earth)				
	5.547				
37,5 - 38,0 GHz	FIXED		Richtfunk	Vorwiegend für Betreiber von öffentlichen Telekommunikationsnetzen	FSB-RR020

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
	FIXED-SATELLITE (space-Earth)				
	SPACE RESEARCH (space-Earth)				
	Earth Exploration-Satellite (space-Earth)				
	5.547				
38,0 - 39,5 GHz	FIXED	38,000 GHz - 38,178 GHz	Richtfunk	Vorwiegend für Betreiber von öffentlichen Telekommunikationsnetzen	FSB-RR020
		38,178 GHz - 38,318 GHz		Bandlücke	
		38,318 GHz - 38,374 GHz	Richtfunk	Für Elektrizitätsversorgungsunternehmen	FSB-RR020
		38,374 GHz - 39,438 GHz	Richtfunk	Vorwiegend für Betreiber von öffentlichen Telekommunikationsnetzen	FSB-RR020
		39,438 GHz - 39,500 GHz		Bandlücke	
	FIXED-SATELLITE (space-Earth)				
	Earth Exploration-Satellite (space-Earth)				
	5.547				
39,5 - 40,0 GHz	FIXED				
	FIXED-SATELLITE (space-Earth) 5.516B		<i>Satellitenfunkanlagen</i>	ERC-Entscheidung ERC/DEC/(00)02	

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				<i>Für unkoordinierte Satellitenfunkanlagen gemäß ECC/DEC/(05)08</i>	
	MOBILE				
	MOBILE-SATELLITE (space-Earth)				
	Earth Exploration-Satellite (space-Earth)				
	5.547				
40,0 - 40,5 GHz	FIXED				
	FIXED-SATELLITE (space-Earth) 5.516B		<i>Satellitenfunkanlagen</i>	ERC-Entscheidung ERC/DEC/(00)02 <i>Für unkoordinierte Satellitenfunkanlagen gemäß ECC/DEC/(05)08</i>	
	MOBILE				
	MOBILE-SATELLITE (space-Earth)				
	SPACE RESEARCH (Earth-space)				
	Earth Exploration-Satellite (space-Earth)				
40,5 - 41,0 GHz	BROADCASTING				
	BROADCASTING-SATELLITE				
	FIXED		Richtfunk	ECC-Entscheidung	FSB-RR078

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				ECC/DEC/(02)04 ECC-Empfehlung ECC/REC/(01)04	
	5.547				
41,0 - 42,5 GHz	BROADCASTING				
	BROADCASTING-SATELLITE				
	FIXED		Richtfunk	ECC-Entscheidung ECC/DEC/(02)04 ECC-Empfehlung ECC/REC/(01)04	FSB-RR078
	5.547 5.551H 5.551I				
42,5 - 43,5 GHz	FIXED		Richtfunk	ECC-Entscheidung ECC/DEC/(02)04 ECC-Empfehlung ECC/REC/(01)04	FSB-RR078
	FIXED-SATELLITE (Earth-space) 5.552				
	MOBILE except aeronautical mobile				
	RADIO ASTRONOMY				
	5.149 5.547				
43,5 - 47,0 GHz	MOBILE 5.553				
	MOBILE-SATELLITE				
	RADIONAVIGATION				

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
	RADIONAVIGATION-SATELLITE				
	Fixed-satellite A01	43,500 GHz - 45,500 GHz			
	5.554				
47,0 - 47,2 GHz	AMATEUR		Amateurfunk	Amateurfunkverordnung	FSB-QQ027
	AMATEUR-SATELLITE		Amateurfunk über Satelliten	Amateurfunkverordnung	FSB-QQ027
47,2 - 47,5 GHz	FIXED				
	FIXED-SATELLITE (Earth-space) 5.552				
	MOBILE				
	5.552A				
47,5 - 47,9 GHz	FIXED				
	FIXED-SATELLITE (Earth-space) 5.516B 5.552 5.554A		<i>Satellitenfunkanlagen</i>	<i>Für unkoordinierte Satellitenfunkanlagen gemäß ECC/DEC/(05)08</i>	
	MOBILE				
47,9 - 48,2 GHz	FIXED				
	FIXED-SATELLITE (Earth-space) 5.552				
	MOBILE				
	5.552A				
48,2 - 48,54 GHz	FIXED	48,516 GHz - 48,540 GHz	Richtfunk	Nutzung vorwiegend für Netzinfrastrukturzwecke zum Betrieb von öffentlichen	FSB-RR075

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				Telekommunikationsnetzen	
	FIXED-SATELLITE (Earth-space) 5.516B 5.552 5.554A 5.555B	48,200 GHz - 48,516 GHz	<i>Satellitenfunkanlagen</i>	<i>Für unkoordinierte Satellitenfunkanlagen gemäß ECC/DEC/(05)08</i>	
	MOBILE				
48,54 - 49,44 GHz	FIXED		Richtfunk	Nutzung vorwiegend für Netzinfrastrukturzwecke zum Betrieb von öffentlichen Telekommunikationsnetzen	FSB-RR075
	FIXED-SATELLITE (Earth-space) 5.552				
	MOBILE				
	RADIO ASTRONOMY A01				
	5.149 5.340 5.555				
49,44 - 50,2 GHz	FIXED		Richtfunk	Nutzung vorwiegend für Netzinfrastrukturzwecke zum Betrieb von öffentlichen Telekommunikationsnetzen	FSB-RR075
	FIXED-SATELLITE (Earth-space) 5.338A 5.516B 5.552 5.554A 5.555B				
	MOBILE				
50,2 - 50,4 GHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive)				
	SPACE RESEARCH				

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
	(passive)				
	5.340				
50,4 - 51,4 GHz	FIXED				
	FIXED-SATELLITE (Earth-space) 5.338A				
	Mobile-Satellite (Earth-space)				
51,4 - 52,6 GHz	FIXED 5.338A		Richtfunk	Nutzung vorwiegend für Netzinfrastrukturzwecke zum Betrieb von öffentlichen Telekommunikationsnetzen	FSB-RR076
	MOBILE				
	RADIO ASTRONOMY A01				
	5.547 5.556				
52,6 - 54,25 GHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive)				
	SPACE RESEARCH (passive)				
	5.340 5.556				
54,25 - 55,78 GHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive)				
	SPACE RESEARCH (passive)				

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
55,78 - 56,9 GHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive)				
	FIXED 5.557A		Richtfunk	Nutzung vorwiegend für Netzinfrastrukturzwecke zum Betrieb von öffentlichen Telekommunikationsnetzen	FSB-RR077
	INTER-SATELLITE 5.556A				
	SPACE RESEARCH (passive)				
	5.547				
56,9 - 57,0 GHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive)				
	FIXED		Richtfunk	Nutzung vorwiegend für Netzinfrastrukturzwecke zum Betrieb von öffentlichen Telekommunikationsnetzen	FSB-RR077
	MOBILE 5.558				
	SPACE RESEARCH (passive)				
	5.547 5.558A				
57,0 - 58,2 GHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive)				
	FIXED		Richtfunk		FSB-RR018
	INTER-SATELLITE				

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
	5.556A				
	MOBILE 5.558		Short Range Devices	Breitband-Datenübertragungssysteme Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
	SPACE RESEARCH (passive)				
	Radiolocation A02		Short Range Devices	Radar zur Tankfüllstandsondierung Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 92
	5.547				
58,2 - 59,0 GHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive)				
	FIXED		Richtfunk		FSB-RR018

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
	RADIO ASTRONOMY A01				
	MOBILE		Short Range Devices	Breitband-Datenübertragungssysteme Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
	SPACE RESEARCH (passive)				
	Radiolocation A02		Short Range Devices	Radar zur Tankfüllstandsondierung Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 92
	5.547 5.556				
59,0 - 59,3 GHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive)				

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
	FIXED		Richtfunk		FSB-RR072
			Short Range Devices	Breitband-Datenübertragungssysteme Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) ERC/REC 70-03 Annex 3	
	INTER-SATELLITE 5.556A				
	MOBILE 5.558		Short Range Devices	Breitband-Datenübertragungssysteme Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
	RADIOLOCATION 5.559		Short Range Devices	Radar zur Tankfüllstandspondierung Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)	Sub-Class 92

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
	SPACE RESEARCH (passive)				
59,3 - 64,0 GHz	FIXED	59,300 GHz - 63,000 GHz	Richtfunk		FSB-RR072
	INTER-SATELLITE				
	MOBILE 5.558		Short Range Devices	Breitband-Datenübertragungssysteme Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
		61,000 GHz - 61,500 GHz	Short Range Devices	Entscheidung der Kommission vom 23. Mai 2008 (Nr. 2008/432/EG) Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)	Sub-Class 71

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
	RADIOLOCATION 5.559		Short Range Devices	Radar zur Tankfüllstandsondierung Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 92
		63,000 GHz - 64,000 GHz	Short Range Devices	Straßenverkehr und Verkehrstelematik Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 105
	5.138			Sonstige Anwendung: ISM (61,0 - 61,5 GHz)	
64,0 - 65,0 GHz	FIXED		<i>Richtfunk</i>	ECC/REC/(05)02	
	INTER-SATELLITE				
	MOBILE except aeronautical mobile		Short Range Devices	Breitband-Datenübertragungssysteme Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr.	

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
	5.547 5.556				
65,0 - 66,0 GHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE				
	FIXED		<i>Richtfunk</i>	ECC/REC/(05)02	
	INTER-SATELLITE				
	MOBILE		Short Range Devices	Breitband-Datenübertragungssysteme Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
	SPACE RESEARCH				
	5.547				
66,0 - 71,0 GHz	INTER-SATELLITE				
	MOBILE 5.553 5.558				

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
	MOBILE-SATELLITE				
	RADIONAVIGATION				
	RADIONAVIGATION-SATELLITE				
	5.554				
71,0 - 74,0 GHz	FIXED	71,000 GHz - 73,000 GHz	Richtfunk nicht-zivil		
		73,000 GHz - 74,000 GHz	Richtfunk		FSB-RR071
	FIXED-SATELLITE (space-Earth)				
	MOBILE				
	MOBILE-SATELLITE (space-Earth)				
74,0 - 76,0 GHz	FIXED		Richtfunk		FSB-RR071
	FIXED-SATELLITE (space-Earth)				
	MOBILE				
	BROADCASTING				
	BROADCASTING-SATELLITE				
	Space Research (space-Earth)				
	Radiolocation A02	75,000 GHz - 76,000 GHz	Short Range Devices	Radar zur Tankfüllstandsondierung	Sub-Class 93

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
	5.561				
76,0 - 77,5 GHz	RADIO ASTRONOMY				
	RADIOLOCATION		Short Range Devices	Radar zur Tankfüllstandsondierung Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 93
		76,000 GHz - 77,000 GHz	Short Range Devices	Straßenverkehr und Verkehrstelematik Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 50
		77,000 GHz -	Short Range Radar	ECC/DEC/(04)03	Sub-Class

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB	
		77,500 GHz		Entscheidung der Kommission vom 8. Juli 2004 (Nr. 2004/545/EG)	53	
	Amateur		Amateurfunk	Amateurfunkverordnung	FSB-QQ029	
	Amateur-Satellite		Amateurfunk über Satelliten	Amateurfunkverordnung	FSB-QQ029	
	Space Research (space-Earth)					
	5.149					
77,5 - 78,0 GHz	AMATEUR		Amateurfunk	Amateurfunkverordnung	FSB-QQ029	
	AMATEUR-SATELLITE		Amateurfunk über Satelliten	Amateurfunkverordnung	FSB-QQ029	
	Space Research (space-Earth)					
	Radiolocation A02			Short Range Radar	ECC/DEC/(04)03 Entscheidung der Kommission vom 8. Juli 2004 (Nr. 2004/545/EG)	Sub-Class 53
				Short Range Devices	Radar zur Tankfüllstandsondierung Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 93

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
	5.149				
78,0 - 79,0 GHz	RADIOLOCATION		Short Range Radar	ECC/DEC/(04)03 Entscheidung der Kommission vom 8. Juli 2004 (Nr. 2004/545/EG)	Sub-Class 53
			Short Range Devices	Radar zur Tankfüllstandsondierung Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 93
	Amateur		Amateurfunk	Amateurfunkverordnung	FSB-QQ029
	Amateur-Satellite		Amateurfunk über Satelliten	Amateurfunkverordnung	FSB-QQ029
	Radio astronomy				
	Space Research (space-Earth)				
	5.149 5.560				
79,0 - 81,0 GHz	RADIO ASTRONOMY				
	RADIOLOCATION		Short Range Radar	ECC/DEC/(04)03 Entscheidung der Kommission vom 8. Juli 2004 (Nr. 2004/545/EG)	Sub-Class 53

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
			Short Range Devices	Radar zur Tankfüllstandsondierung Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 93
	Amateur		Amateurfunk	Amateurfunkverordnung	FSB-QQ029
	Amateur-Satellite		Amateurfunk über Satelliten	Amateurfunkverordnung	FSB-QQ029
	5.149				
81,0 - 84,0 GHz	FIXED 5.338A	81,000 GHz - 83,000 GHz	Richtfunk nicht-zivil		
		83,000 GHz - 84,000 GHz	Richtfunk		FSB-RR071
	FIXED-SATELLITE (Earth-space)				
	MOBILE				
	MOBILE-SATELLITE (Earth-space)				
	RADIO ASTRONOMY				
	Space Research (space-Earth)				
	Amateur 5.561A	81,000 GHz -	Amateurfunk		

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
		81,500 GHz			
	Amateur-satellite 5.561A	81,000 GHz - 81,500 GHz	Amateurfunk über Satelliten		
	Radiolocation A02		Short Range Devices	Radar zur Tankfüllstandsondierung Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 93
	5.149				
84,0 - 86,0 GHz	FIXED 5.338A		Richtfunk		FSB-RR071
	FIXED-SATELLITE (Earth-space)				
	MOBILE				
	RADIO ASTRONOMY				
	Radiolocation A02	84,000 GHz - 85,000 GHz	Short Range Devices	Radar zur Tankfüllstandsondierung Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG)	
		Short Range Devices	Radar zur Tankfüllstandsondierung	Sub-Class 93	

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
				Entscheidung der Kommission vom 13. Mai 2009 (Nr. 2009/381/EG) Beschluss der Kommission vom 30. Juni 2010 (Nr. 2010/368/EU) Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	
	5.149				
86,0 - 92,0 GHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive)				
	RADIO ASTRONOMY				
	SPACE RESEARCH (passive)				
	5.340				
92,0 - 94,0 GHz	FIXED 5.338A		<i>Richtfunk</i>		
	MOBILE				
	RADIO ASTRONOMY				
	RADIOLOCATION				
	5.149				
94,0 - 94,1 GHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (active)				
	RADIOLOCATION				

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
	SPACE RESEARCH (active)				
	Radio astronomy				
	5.562 5.562A				
94,1 - 95,0 GHz	FIXED		<i>Richtfunk</i>		
	MOBILE				
	RADIO ASTRONOMY				
	RADIOLOCATION		<i>Radardetektoren zivil/nicht-zivil</i>		
	5.149				
95,0 - 100,0 GHz	FIXED				
	MOBILE				
	RADIO ASTRONOMY				
	RADIOLOCATION				
	RADIONAVIGATION				
	RADIONAVIGATION-SATELLITE				
	5.149 5.554				
100,0 - 102,0 GHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive)				
	RADIO ASTRONOMY				
	SPACE RESEARCH (passive)				

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
	5.340				
102,0 - 105,0 GHz	FIXED				
	MOBILE				
	RADIO ASTRONOMY				
	5.149				
105,0 - 109,5 GHz	FIXED				
	MOBILE				
	RADIO ASTRONOMY				
	SPACE RESEARCH (passive) 5.562B				
	5.149				
109,5 - 118,8 GHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive)				
	RADIO ASTRONOMY				
	SPACE RESEARCH (passive)				
	5.340				
111,8 - 114,25 GHz	FIXED				
	MOBILE				
	RADIO ASTRONOMY				
	SPACE RESEARCH (passive) 5.562B				

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
	5.149				
114,25 - 116,0 GHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive)				
	RADIO ASTRONOMY				
	SPACE RESEARCH (passive)				
	5.340				
116,0 - 119,98 GHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive)				
	INTER-SATELLITE 5.562C				
119,98 - 122,25 GHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive)				
	INTER-SATELLITE 5.562C				
	SPACE RESEARCH (passive)				
	Mobile A02	122,000 GHz - 122,250 GHz	Short Range Devices	Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 107
	5.138				
122,25 - 123,0 GHz	FIXED				
	INTER-SATELLITE				

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
	MOBILE 5.558		Short Range Devices	Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 107
	Amateur		Amateurfunk	Amateurfunkverordnung	FSB-QQ035
	Amateur-satellite A01				
	5.138				
123,0 - 130,0 GHz	FIXED-SATELLITE (space-Earth)				
	MOBILE-SATELLITE (space-Earth)				
	RADIONAVIGATION				
	RADIONAVIGATION-SATELLITE				
	Radio Astronomy				
	5.149 5.554				
130,0 - 134,0 GHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (active) 5.562E				
	FIXED				
	INTER-SATELLITE				
	MOBILE 5.558				
	RADIO ASTRONOMY				
	5.149 5.562A				
134,0 - 136,0	AMATEUR		Amateurfunk	Amateurfunkverordnung	FSB-QQ036

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
GHz	AMATEUR-SATELLITE		Amateurfunk über Satelliten	Amateurfunkverordnung	FSB-QQ036
	Radio Astronomy				
136,0 - 141,0 GHz	RADIO ASTRONOMY				
	RADIOLOCATION				
	Amateur		Amateurfunk	Amateurfunkverordnung	FSB-QQ036
	Amateur-Satellite		Amateurfunk über Satelliten	Amateurfunkverordnung	FSB-QQ036
	5.149				
141,0 - 148,5 GHz	FIXED				
	MOBILE				
	RADIO ASTRONOMY				
	RADIOLOCATION				
	5.149				
148,5 - 151,5 GHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive)				
	RADIO ASTRONOMY				
	SPACE RESEARCH (passive)				
	5.340				
151,5 - 155,5 GHz	FIXED				
	MOBILE				
	RADIO ASTRONOMY				

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
	RADIOLOCATION				
	5.149				
155,5 - 158,5 GHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive)				
	FIXED				
	MOBILE				
	RADIO ASTRONOMY				
	SPACE RESEARCH (passive) 5.562B				
	5.149 5.562F 5.562G				
158,5 - 164,0 GHz	FIXED				
	FIXED-SATELLITE (space-Earth)				
	MOBILE				
	MOBILE-SATELLITE (space-Earth)				
164,0 - 167,0 GHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive)				
	RADIO ASTRONOMY				
	SPACE RESEARCH (passive)				
	5.340				

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
167,0 - 174,5 GHz	FIXED				
	FIXED-SATELLITE (space-Earth)				
	INTER-SATELLITE				
	MOBILE 5.558				
	5.149				
174,5 - 174,8 GHz	FIXED				
	INTER-SATELLITE				
	MOBILE 5.558				
174,8 - 182,0 GHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive)				
	INTER-SATELLITE 5.562H				
	SPACE RESEARCH (passive)				
182,0 - 185,0 GHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive)				
	RADIO ASTRONOMY				
	SPACE RESEARCH (passive)				
	5.340				
185,0 - 190,0 GHz	EARTH EXPLORATION-				

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
	SATELLITE (passive)				
	INTER-SATELLITE 5.562H				
	SPACE RESEARCH (passive)				
190,0 - 191,8 GHz	EARTH EXPLORATION- SATELLITE (passive)				
	SPACE RESEARCH (passive)				
	5.340				
191,8 - 200,0 GHz	FIXED				
	INTER-SATELLITE				
	MOBILE 5.558				
	MOBILE-SATELLITE				
	RADIONAVIGATION				
	RADIONAVIGATION- SATELLITE				
	5.149 5.554				
200,0 - 202,0 GHz	EARTH EXPLORATION- SATELLITE (passive)				
	RADIO ASTRONOMY				
	SPACE RESEARCH (passive)				

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
	5.340 5.563A				
202,0 - 209,0 GHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive)				
	RADIO ASTRONOMY				
	SPACE RESEARCH (passive)				
	5.340 5.563A				
209,0 - 217,0 GHz	FIXED				
	FIXED-SATELLITE (Earth-space)				
	MOBILE				
	RADIO ASTRONOMY				
	5.149				
217,0 - 226,0 GHz	FIXED				
	FIXED-SATELLITE (Earth-space)				
	MOBILE				
	RADIO ASTRONOMY				
	SPACE RESEARCH (passive) 5.562B				
	5.149				
226,0 - 231,5 GHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive)				

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
	RADIO ASTRONOMY				
	SPACE RESEARCH (passive)				
	5.340				
231,5 - 232,0 GHz	FIXED				
	MOBILE				
	Radiolocation				
232,0 - 235,0 GHz	FIXED				
	FIXED-SATELLITE (space-Earth)				
	MOBILE				
	Radiolocation				
235,0 - 238,0 GHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive)				
	FIXED-SATELLITE (space-Earth)				
	SPACE RESEARCH (passive)				
	5.563A 5.563B				
238,0 - 240,0 GHz	FIXED				
	FIXED-SATELLITE (space-Earth)				
	MOBILE				

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
	RADIOLOCATION				
	RADIONAVIGATION				
	RADIONAVIGATION-SATELLITE				
240,0 - 241,0 GHz	FIXED				
	MOBILE				
	RADIOLOCATION				
241,0 - 248,0 GHz	RADIO ASTRONOMY				
	RADIOLOCATION				
	Amateur		Amateurfunk	Amateurfunkverordnung	FSB-QQ033
	Amateur-Satellite		Amateurfunk über Satelliten	Amateurfunkverordnung	FSB-QQ033
	Mobile A02	244,000 GHz - 246,000 GHz	Short Range Devices	Beschluss der Kommission vom 8. Dezember 2011 (Nr. 2011/829/EU)	Sub-Class 62
	5.138 5.149				
248,0 - 250,0 GHz	AMATEUR		Amateurfunk	Amateurfunkverordnung	FSB-QQ033
	AMATEUR-SATELLITE		Amateurfunk über Satelliten	Amateurfunkverordnung	FSB-QQ033
	Radio Astronomy				
	5.149				
250,0 - 252,0 GHz	EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive)				
	RADIO ASTRONOMY				

Frequenzbereich	Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
	SPACE RESEARCH (passive)				
	5.340 5.563				
252,0 - 265,0 GHz	FIXED				
	MOBILE				
	MOBILE-SATELLITE (Earth-space)				
	RADIO ASTRONOMY				
	RADIONAVIGATION				
	RADIONAVIGATION-SATELLITE				
	5.149 5.554				
265,0 - 275,0 GHz	FIXED				
	FIXED-SATELLITE (Earth-space)				
	MOBILE				
	RADIO ASTRONOMY				
	5.149 5.563A				
275,0 - 3000,0 GHz	(Not allocated) 5.565		Amateurfunk	Amateurfunkverordnung	

Footnotes to the Austrian Frequency Allocation Table (Column 2 and 3) and other relevant provisions of the Radio Regulations

I. Footnotes according to Radio Regulations (RR)

- 5.53 Administrations authorizing the use of frequencies below 8.3 kHz shall ensure that no harmful interference is caused to services to which the bands above 8.3 kHz are allocated.
- 5.54 Administrations conducting scientific research using frequencies below 8.3 kHz are urged to advise other administrations that may be concerned in order that such research may be afforded all practicable protection from harmful interference.
- 5.54A Use of the 8.3 - 11.3 kHz frequency band by stations in the meteorological aids service is limited to passive use only. In the band 9 - 11.3 kHz, meteorological aids stations shall not claim protection from stations of the radionavigation service submitted for notification to the Bureau prior to 1 January 2013. For sharing between stations of the meteorological aids service and stations in the radionavigation service submitted for notification after this date, the most recent version of Recommendation ITU-R RS.1881 should be applied. (WRC-12)
- 5.54B *Additional allocation:* in Algeria, Saudi Arabia, Egypt, the United Arab Emirates, the Russian Federation, Iraq, Lebanon, Morocco, Qatar, the Syrian Arab Republic, Sudan and Tunisia, the frequency band 8.3 - 9 kHz is also allocated to the radionavigation, fixed and mobile services on a primary basis. (WRC-12)
- 5.55 *Additional allocation:* in Armenia, Azerbaijan, the Russian Federation, Georgia, Kyrgyzstan, Tajikistan and Turkmenistan, the band 14 - 17 kHz is also allocated to the radionavigation service on a primary basis.
- 5.56 The stations of services to which the bands 14 - 19.95 kHz and 20.05 - 70 kHz and in Region 1 also the bands 72 - 84 kHz and 86 - 90 kHz are allocated may transmit standard frequency and time signals. Such stations shall be afforded protection from harmful interference. In Armenia, Azerbaijan, Belarus, the Russian Federation, Georgia, Kazakhstan, Kyrgyzstan, Tajikistan and Turkmenistan, the frequencies 25 kHz and 50 kHz will be used for this purpose under the same conditions. (WRC-12)
- 5.57 The use of the bands 14 - 19.95 kHz, 20.05 - 70 kHz and 70 - 90 kHz (72 - 84 kHz and 86 - 90 kHz in Region 1) by the maritime mobile service is limited to coast radiotelegraph stations (A1A and F1B only). Exceptionally, the use of class J2B or J7B emissions is authorized subject to the necessary bandwidth not exceeding that normally used for class A1A or F1B emissions in the band concerned.
- 5.58 *Additional allocation:* in Armenia, Azerbaijan, Georgia, Kazakstan, Kyrgyzstan, the Russian Federation, Tajikistan and Turkmenistan, the band 67 - 70 kHz is also allocated to the radionavigation service on a primary basis.
- 5.60 In the bands 70 - 90 kHz (70 - 86 kHz in Region 1) and 110 - 130 kHz (112 - 130 kHz in Region 1), pulsed radionavigation systems may be used on condition that they do not cause harmful interference to other services to which these bands are allocated.

- 5.62 Administrations which operate stations in the radionavigation service in the band 90 - 110 kHz are urged to coordinate technical and operating characteristics in such a way as to avoid harmful interference to the services provided by these stations.
- 5.64 Only classes A1A or F1B, A2C, A3C, F1C or F3C emissions are authorized for stations of the fixed service in the bands allocated to this service between 90 kHz and 160 kHz (148.5 kHz in Region 1) and for stations of the maritime mobile service in the bands allocated to this service between 110 kHz and 160 kHz (148.5 kHz in Region 1). Exceptionally, class J2B or J7B emissions are also authorized in the bands between 110 kHz and 160 kHz (148.5 kHz in Region 1) for stations of the maritime mobile service.
- 5.66 *Different category of service:* in Germany, the allocation of the band 115 - 117.6 kHz to the fixed and maritime mobile services is on a primary basis (see No. 5.33) and to the radionavigation service on a secondary basis (see No. 5.32).
- 5.67A Stations in the amateur service using frequencies in the band 135.7 - 137.8 kHz shall not exceed a maximum radiated power of 1 W (e.i.r.p.) and shall not cause harmful interference to stations of the radionavigation service operating in countries listed in No. 5.67 (WRC-07)
- 5.67B The use of the band 135.7 - 137.8 kHz in Algeria, Egypt, Iran (Islamic Republic of), Iraq, Lebanon, Syrian Arab Republic, Sudan, South Sudan and Tunisia is limited to the fixed and maritime mobile services. The amateur service shall not be used in the above-mentioned countries in the band 135.7 - 137.8 kHz, and this should be taken into account by the countries authorizing such use. (WRC-12)
- 5.71 *Alternative allocation:* in Tunisia, the band 255 - 283.5 kHz is allocated to the broadcasting service on a primary basis.
- 5.73 The band 285 - 325 kHz (283.5 - 325 kHz in Region 1) in the maritime radionavigation service may be used to transmit supplementary navigational information using narrow-band techniques, on condition that no harmful interference is caused to radiobeacon stations operating in the radionavigation service.
- 5.74 *Additional Allocation:* in Region 1, the frequency band 285.3 - 285.7 kHz is also allocated to the maritime radionavigation service (other than radiobeacons) on a primary basis.
- 5.75 *Different category of service:* in Armenia, Azerbaijan, Belarus, the Russian Federation, Georgia, Moldova, Kyrgyzstan, Tajikistan, Turkmenistan, Ukraine and the Black Sea areas of Romania, the allocation of the band 315 - 325 kHz to the maritime radionavigation service is on a primary basis under the condition that in the Baltic Sea area, the assignment of frequencies in this band to new stations in the maritime or aeronautical radionavigation services shall be subject to prior consultation between the administrations concerned.
- 5.76 The frequency 410 kHz is designated for radio direction-finding in the maritime radionavigation service. The other radionavigation services to which the band 405 - 415 kHz is allocated shall not cause harmful interference to radio direction-finding in the band 406.5 - 413.5 kHz.
- 5.79 The use of the bands 415 - 495 kHz and 505 - 526.5 kHz (505 - 510 kHz in Region 2) by the maritime mobile service is limited to radiotelegraphy.

- 5.79A When establishing coast stations in the NAVTEX service on the frequencies 490 kHz, 518 kHz and 4 209.5 kHz, administrations are strongly recommended to coordinate the operating characteristics in accordance with the procedures of the International Maritime Organization (IMO) (see Resolution 339 (Rev. WRC-07)).
- 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)
- 5.80B The use of the frequency band 472 - 479 kHz in Algeria, Saudi Arabia, Azerbaijan, Bahrain, Belarus, China, Comoros, Djibouti, Egypt, United Arab Emirates, the Russian Federation, Iraq, Jordan, Kazakhstan, Kuwait, Lebanon, Libya, Mauritania, Oman, Uzbekistan, Qatar, Syrian Arab Republic, Kyrgyzstan, Somalia, Sudan, Tunisia and Yemen is limited to the maritime mobile and aeronautical radionavigation services. The amateur service shall not be used in the above mentioned countries in this frequency band, and this should be taken into account by the countries authorizing such use. (WRC-12)
- 5.82 In the maritime mobile service, the frequency 490 kHz is to be used exclusively for the transmission by coast stations of navigational and meteorological warnings and urgent information to ships, by means of narrow-band direct-printing telegraphy. The conditions for use of the frequency 490 kHz are prescribed in Articles 31 and 52. In using the frequency band 415 - 495 kHz for the aeronautical radionavigation service, administrations are requested to ensure that no harmful interference is caused to the frequency 490 kHz. In using the frequency band 472 - 479 kHz for the amateur service, administrations shall ensure that no harmful interference is caused to the frequency 490 kHz. (WRC-12)
- 5.84 The conditions for the use of the frequency 518 kHz by the maritime mobile service are prescribed in Articles 31 and 52. (WRC-07)
- 5.90 In the band 1 605 - 1 705 kHz, in cases where a broadcasting station of Region 2 is concerned, the service area of the maritime mobile stations in Region 1 shall be limited to that provided by ground-wave propagation.
- 5.92 Some countries of Region 1 use radiodetermination systems in the bands 1 606.5 - 1 625 kHz, 1 635 - 1 800 kHz, 1 850 - 2 160 kHz, 2 194 - 2 300 kHz, 2 502 - 2 850 kHz and 3 500 - 3 800 kHz, subject to agreement obtained under No. 9.21. The radiated mean power of these stations shall not exceed 50 W.
- 5.93 *Additional allocation:* in Angola, Armenia, Azerbaijan, Belarus, the Russian Federation, Georgia, Hungary, Kazakhstan, Latvia, Lithuania, Mongolia, Nigeria, Uzbekistan, Poland, Kyrgyzstan, Slovakia, Tajikistan, Chad, Turkmenistan and Ukraine, the bands 1 625-1 635 kHz, 1 800-1 810 kHz and 2 160-2 170 kHz are also allocated to the fixed and land mobile services on a primary basis, subject to agreement obtained under No. 9.21. (WRC-12)

- 5.96 In Germany, Armenia, Austria, Azerbaijan, Belarus, Denmark, Estonia, the Russian Federation, Finland, Georgia, Hungary, Ireland, Iceland, Israel, Kazakhstan, Latvia, Liechtenstein, Lithuania, Malta, Moldova, Norway, Uzbekistan, Poland, Kyrgyzstan, Slovakia, the Czech Rep., the United Kingdom, Sweden, Switzerland, Tajikistan, Turkmenistan and Ukraine, administrations may allocate up to 200 kHz to their amateur service in the bands 1 715 - 1 800 kHz and 1 850 - 2 000 kHz. However, when allocating the bands within this range to their amateur service, administrations shall, after prior consultation with administrations of neighbouring countries, take such steps as may be necessary to prevent harmful interference from their amateur service to the fixed and mobile services of other countries. The mean power of any amateur station shall not exceed 10 W. (WRC-03)
- 5.98 *Alternative allocation:* in Angola, Armenia, Azerbaijan, Belarus, Belgium, Cameroon, Congo (Rep. of the), Denmark, Egypt, Eritrea, Spain, Ethiopia, the Russian Federation, Georgia, Greece, Italy, Kazakhstan, Lebanon, Lithuania, the Syrian Arab Republic, Kyrgyzstan, Somalia, Tajikistan, Tunisia, Turkmenistan, Turkey and Ukraine, the band 1 810-1 830 kHz is allocated to the fixed and mobile, except aeronautical mobile, services on a primary basis. (WRC-12)
- 5.99 *Additional allocation:* in Saudi Arabia, Austria, Iraq, Libya, Uzbekistan, Slovakia, Romania, Slovenia, Chad, and Togo, the band 1 810 - 1 830 kHz is also allocated to the fixed and mobile, except aeronautical mobile, services on a primary basis. (WRC-12)
- 5.100 In Region 1, the authorization to use the band 1 810 - 1 830 kHz by the amateur service in countries situated totally or partially north of 40° N shall be given only after consultation with the countries mentioned in Nos. 5.98 and 5.99 to define the necessary steps to be taken to prevent harmful interference between amateur stations and stations of other services operating in accordance with Nos. 5.98 and 5.99.
- 5.103 In Region 1, in making assignments to stations in the fixed and mobile services in the bands 1 850 –2 045 kHz, 2 194 - 2 498 kHz, 2 502 - 2 625 kHz and 2 650 - 2 850 kHz, administrations should bear in mind the special requirements of the maritime mobile service.
- 5.104 In Region 1, the use of the band 2 025 - 2 045 kHz by the meteorological aids service is limited to oceanographic buoy stations.
- 5.108 The carrier frequency 2 182 kHz is an international distress and calling frequency for radiotelephony. The conditions for the use of the band 2 173.5 - 2 190.5 kHz are prescribed in Articles 31 and 52. (WRC-07)
- 5.109 The frequencies 2 187.5 kHz, 4 207.5 kHz, 6 312 kHz, 8 414.5 kHz, 12 577 kHz and 16 804.5 kHz are international distress frequencies for digital selective calling. The conditions for the use of these frequencies are prescribed in Article 31.
- 5.110 The frequencies 2 174.5 kHz, 4 177.5 kHz, 6 268 kHz, 8 376.5 kHz, 12 520 kHz and 16 695 kHz are international distress frequencies for narrow band direct-printing telegraphy. The conditions for the use of these frequencies are prescribed in Article 31.
- 5.111 The carrier frequencies 2 182 kHz, 3 023 kHz, 5 680 kHz, 8 364 kHz and the frequencies 121.5 MHz, 156.525 MHz, 156.8 MHz and 243 MHz may also be used, in accordance with the procedures in force for terrestrial radiocommunication services, for search and rescue operations concerning manned space vehicles. The conditions for the use of the frequencies

are prescribed in Article 31. The same applies to the frequencies 10 003 kHz, 14 993 kHz and 19 993 kHz, but in each of these cases emissions must be confined in a band of ± 3 kHz about the frequency. (WRC-07)

- 5.112 *Alternative allocation:* in Denmark and Sri Lanka, the band 2 194-2 300 kHz is allocated to the fixed and mobile, except aeronautical mobile, services on a primary basis. (WRC-12)
- 5.113 For the conditions for the use of the bands 2 300 - 2 495 kHz (2 498 kHz in Region 1), 3 200 - 3 400 kHz, 4 750 - 4 995 kHz and 5 005 - 5 060 kHz by the broadcasting service, see Nos. 5.16 to 5.20, 5.21 and 23.3 to 23.10.
- 5.114 *Alternative allocation:* in Denmark and Iraq, the band 2 502-2 625 kHz is allocated to the fixed and mobile, except aeronautical mobile, services on a primary basis. (WRC-12)
- 5.115 The carrier (reference) frequencies 3 023 kHz and 5 680 kHz may also be used, in accordance with Article 31 by stations of the maritime mobile service engaged in coordinated search and rescue operations.
- 5.116 Administrations are urged to authorize the use of the band 3 155 - 3 195 kHz to provide a common worldwide channel for low power wireless hearing aids. Additional channels for these devices may be assigned by administrations in the bands between 3 155 kHz and 3 400 kHz to suit local needs.
It should be noted that frequencies in the range 3 000 kHz to 4 000 kHz are suitable for hearing aid devices which are designed to operate over short distances within the induction field.
- 5.117 *Alternative allocation:* in Côte d'Ivoire, Denmark, Egypt, Liberia, Sri Lanka and Togo, the band 3 155 - 3 200 kHz is allocated to the fixed and mobile, except aeronautical mobile, services on a primary basis. (WRC-12)
- 5.127 The use of the band 4 000 - 4 063 kHz by the maritime mobile service is limited to ship stations using radiotelephony (see No. 52.220 and Appendix 17).
- 5.128 Frequencies in the bands 4 063 - 4 123 kHz and 4 130 - 4 438 kHz may be used exceptionally by stations in the fixed service, communicating only within the boundary of the country in which they are located, with a mean power not exceeding 50 W, on condition that harmful interference is not caused to the maritime mobile service. In addition, in Afghanistan, Argentina, Armenia, Azerbaijan, Belarus, Botswana, Burkina Faso, the Central African Rep., China, the Russian Federation, Georgia, India, Kazakhstan, Mali, Niger, Pakistan, Kyrgyzstan, Tajikistan, Chad, Turkmenistan and Ukraine, in the bands 4 063 - 4 123 kHz, 4 130 - 4 133 kHz and 4 408 - 4 438 kHz, stations in the fixed service, with a mean power not exceeding 1 kW, can be operated on condition that they are situated at least 600 km from the coast and that harmful interference is not caused to the maritime mobile service. (WRC-12)
- 5.130 The conditions for the use of the carrier frequencies 4 125 kHz and 6 215 kHz are prescribed in Articles 31 and 52. (WRC-07)
- 5.131 The frequency 4 209.5 kHz is used exclusively for the transmission by coast stations of meteorological and navigational warnings and urgent information to ships by means of narrow-band direct-printing techniques.

- 5.132 The frequencies 4 210 kHz, 6 314 kHz, 8 416.5 kHz, 12 579 kHz, 16 806.5 kHz, 19 680.5 kHz, 22 376 kHz and 26 100.5 kHz are the international frequencies for the transmission of Maritime Safety Information (MSI) (see Appendix 17).
- 5.132A Stations in the radiolocation service shall not cause harmful interference to, or claimprotection from, stations operating in the fixed or mobile services. Applications of the radiolocation service are limited to oceanographic radars operating in accordance with Resolution 612 (Rev.WRC-12).
- 5.132B *Alternative allocation:* in Armenia, Austria, Belarus, Moldova, Uzbekistan and Kyrgyzstan, the frequency band 4 438 - 4 488 kHz is allocated to the fixed and mobile, except aeronautical mobile (R), services on a primary basis. (WRC-12)
- 5.133 *Different category of service:* in Armenia, Azerbaijan, Belarus, the Russian Federation, Georgia, Kazakhstan, Latvia, Lithuania, Niger, Uzbekistan, Kyrgyzstan, Tajikistan, Turkmenistan and Ukraine, the allocation of the band 5 130-5 250 kHz to the mobile, except aeronautical mobile, service is on a primary basis (see No. 5.33). (WRC-12)
- 5.133A *Alternative allocation:* in Armenia, Austria, Belarus, Moldova, Uzbekistan and Kyrgyzstan, the frequency bands 5 250 - 5 275 kHz and 26 200 - 26 350 kHz are allocated to the fixed and mobile, except aeronautical mobile, services on a primary basis. (WRC-12)
- 5.134 The use of the bands 5 900 - 5 950 kHz, 7 300 - 7 350 kHz, 9 400 - 9 500 kHz, 11 600 - 11 650 kHz, 12 050 - 12 100 kHz, 13 570 - 13 600 kHz, 13 800 - 13 870 kHz, 15 600 - 15 800 kHz, 17 480 - 17 550 kHz and 18 900 - 19 020 kHz by the broadcasting service is subject to the application of the procedure of Article 12. Administrations are encouraged to use these bands to facilitate the introduction of digitally modulated emissions in accordance with the provisions of Resolution 517 (Rev.WRC-07). (WRC-07)
- 5.136 *Additional allocation:* frequencies in the band 5 900 - 5 950 kHz may be used by stations in the following services, communicating only within the boundary of the country in which they are located: fixed service (in all three Regions), land mobile service (in Region 1), mobile except aeronautical mobile (R) service (in Regions 2 and 3), on condition that harmful interference is not caused to the broadcasting service. When using frequencies for these services, administrations are urged to use the minimum power required and to take account of the seasonal use of frequencies by the broadcasting service published in accordance with the Radio Regulations. (WRC-07)
- 5.137 On condition that harmful interference is not caused to the maritime mobile service, the bands 6 200 - 6 213.5 kHz and 6 220.5 - 6 525 kHz may be used exceptionally by stations in the fixed service, communicating only within the boundary of the country in which they are located, with a mean power not exceeding 50 W. At the time of notification of these frequencies, the attention of the Bureau will be drawn to the above conditions.
- 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.

- 5.138A Until 29 March 2009, the band 6 765 - 7 000 kHz is allocated to the fixed service on a primary basis and to the land mobile service on a secondary basis. After this date, this band is allocated to the fixed and the mobile except aeronautical mobile (R) services on a primary basis. (WRC-03)
- 5.139 *Different category of service:* until 29 March 2009, in Armenia, Azerbaijan, Belarus, the Russian Federation, Georgia, Kazakhstan, Latvia, Lithuania, Mongolia, Uzbekistan, Kyrgyzstan, Tajikistan, Turkmenistan and Ukraine, the allocation of the band 6 765 -7 000 kHz to the land mobile service is on a primary basis (see No. 5.33). (WRC-07)
- 5.141B *Additional allocation:* after 29 March 2009, in Algeria, Saudi Arabia, Australia, Bahrain, Botswana, Brunei Darussalam, China, Comoros, Korea (Rep. of), Diego Garcia, Djibouti, Egypt, United Arab Emirates, Eritrea, Indonesia, Iran (Islamic Republic of), Japan, Jordan, Kuwait, Libya, Morocco, Mauritania, Niger, New Zealand, Oman, Papua New Guinea, Qatar, the Syrian Arab Republic, Singapore, Sudan, South Sudan, Tunisia, Viet Nam and Yemen, the band 7 100 - 7 200 kHz is also allocated to the fixed and the mobile, except aeronautical mobile (R), services on a primary basis. (WRC-12)
- 5.141C In Regions 1 and 3, the band 7 100-7 200 kHz is allocated to the broadcasting service until 29 March 2009 on a primary basis. (WRC-03)
- 5.143 *Additional allocation:* frequencies in the band 7 300 - 7 350 kHz may be used by stations in the fixed service and in the land mobile service, communicating only within the boundary of the country in which they are located, on condition that harmful interference is not caused to the broadcasting service. When using frequencies for these services, administrations are urged to use the minimum power required and to take account of the seasonal use of frequencies by the broadcasting service published in accordance with the Radio Regulations. (WRC-07)
- 5.143B In Region 1, the band 7 350 - 7 450 kHz is allocated, until 29 March 2009, to the fixed service on a primary basis and to the land mobile service on a secondary basis. After 29 March 2009, on condition that harmful interference is not caused to the broadcasting service, frequencies in the band 7 350 - 7 450 kHz may be used by stations in the fixed and land mobile services communicating only within the boundary of the country in which they are located, each station using a total radiated power that shall not exceed 24 dBW. (WRC-03)
- 5.143C *Additional allocation:* after 29 March 2009 in Algeria, Saudi Arabia, Bahrain, Comoros, Djibouti, Egypt, United Arab Emirates, Iran (Islamic Republic of), Jordan, Kuwait, Libya, Morocco, Mauritania, Niger, Oman, Qatar, the Syrian Arab Republic, Sudan, South Sudan, Tunisia and Yemen, the bands 7 350 - 7 400 kHz and 7 400 - 7 450 kHz are also allocated to the fixed service on a primary basis. (WRC-12)
- 5.143E Until 29 March 2009, the band 7 450 - 8 100 kHz is allocated to the fixed service on a primary basis and to the land mobile service on a secondary basis. (WRC-03)

- 5.145 The conditions for the use of the carrier frequencies 8 291 kHz, 12 290 kHz and 16 420 kHz are prescribed in Articles 31 and 52. (WRC-07)
- 5.145A Stations in the radiolocation service shall not cause harmful interference to, or claim protection from, stations operating in the fixed service. Applications of the radiolocation service are limited to oceanographic radars operating in accordance with Resolution 612 (Rev.WRC-12). (WRC-12)
- 5.145B *Alternative allocation:* in Armenia, Austria, Belarus, Moldova, Uzbekistan and Kyrgyzstan, the frequency bands 9 305 - 9 355 kHz and 16 100 - 16 200 kHz are allocated to the fixed service on a primary basis. (WRC-12)
- 5.146 Additional allocation: frequencies in the bands 9 400 - 9 500 kHz, 11 600-11 650 kHz, 12 050 - 12 100 kHz, 15 600 - 15 800 kHz, 17 480 - 17 550 kHz and 18 900 - 19 020 kHz may be used by stations in the fixed service, communicating only within the boundary of the country in which they are located, on condition that harmful interference is not caused to the broadcasting service. When using frequencies in the fixed service, administrations are urged to use the minimum power required and to take account of the seasonal use of frequencies by the broadcasting service published in accordance with the Radio Regulations. (WRC-07)
- 5.147 On condition that harmful interference is not caused to the broadcasting service, frequencies in the bands 9 775 - 9 900 kHz, 11 650 - 11 700 kHz and 11 975 - 12 050 kHz may be used by stations in the fixed service communicating only within the boundary of the country in which they are located, each station using a total radiated power not exceeding 24 dBW.
- 5.149 In making assignments to stations of other services to which the bands: 13 360 - 13 410 kHz, 25 550 - 25 670 kHz, 37.5 - 38.25 MHz, 73 - 74.6 MHz in Regions 1 and 3, 150.05 - 153 MHz in Region 1, 322 - 328.6 MHz, 406.1 - 410 MHz, 608 - 614 MHz in Regions 1 and 3, 1 330 - 1 400 MHz, 1 610.6 - 1 613.8 MHz, 1 660 - 1 670 MHz, 1 718.8 - 1 722.2 MHz, 2 655 - 2 690 MHz, 3 260 - 3 267 MHz, 3 332 - 3 339 MHz, 3 345.8 - 3 352.5 MHz, 4 825 - 4 835 MHz, 4 950 - 4 990 MHz, 4 990 - 5 000 MHz, 6 650 - 6 675.2 MHz, 10.6 - 10.68 GHz, 14.47 - 14.5 GHz, 22.01 - 22.21 GHz, 22.21 - 22.5 GHz, 22.81 - 22.86 GHz, 23.07 - 23.12 GHz, 31.2 - 31.3 GHz, 31.5 - 31.8 GHz in Regions 1 and 3, 36.43 - 36.5 GHz, 42.5 - 43.5 GHz, 48.94 - 49.04 GHz, 76 - 86 GHz, 92 - 94 GHz, 94.1 - 100 GHz, 102 - 109.5 GHz, 111.8 - 114.25 GHz, 128.33 - 128.59 GHz, 129.23 - 129.49 GHz, 130 - 134 GHz, 136 - 148.5 GHz, 151.5 - 158.5 GHz, 168.59 - 168.93 GHz, 171.11 - 171.45 GHz, 172.31 - 172.65 GHz, 173.52 - 173.85 GHz, 195.75 - 196.15 GHz, 209 - 226 GHz, 241 - 250 GHz, 252 - 275 GHz are allocated, administrations are urged to take all practicable steps to protect the radio astronomy service from harmful interference. Emissions from spaceborne or airborne stations can be particularly serious sources of interference to the radio astronomy service (see Nos. 4.5 and 4.6 and Article 29). (WRC-07)
- 5.149A *Alternative allocation:* in Armenia, Austria, Belarus, Moldova, Uzbekistan and Kyrgyzstan, the frequency band 13 450-13 550 kHz is allocated to the fixed service on a primary basis and to the mobile, except aeronautical mobile (R), service on a secondary basis. (WRC-12)
- 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.

- 5.151 *Additional allocation:* frequencies in the bands 13 570 - 13 600 kHz and 13 800 - 13 870 kHz may be used by stations in the fixed service and in the mobile except aeronautical mobile (R) service, communicating only within the boundary of the country in which they are located, on the condition that harmful interference is not caused to the broadcasting service. When using frequencies in these services, administrations are urged to use the minimum power required and to take account of the seasonal use of frequencies by the broadcasting service published in accordance with the Radio Regulations. (WRC-07)
- 5.152 *Additional allocation:* in Armenia, Azerbaijan, China, Côte d'Ivoire, the Russian Federation, Georgia, Iran (Islamic Republic of), Kazakhstan, Uzbekistan, Kyrgyzstan, Tajikistan, Turkmenistan and Ukraine, the band 14 250 - 14 350 kHz is also allocated to the fixed service on a primary basis. Stations of the fixed service shall not use a radiated power exceeding 24 dBW. (WRC-03)
- 5.154 *Additional allocation:* in Armenia, Azerbaijan, the Russian Federation, Georgia, Kazakhstan, Kyrgyzstan, Tajikistan, Turkmenistan and Ukraine, the band 18 068 - 18 168 kHz is also allocated to the fixed service on a primary basis for use within their boundaries, with a peak envelope power not exceeding 1 kW. (WRC-03)
- 5.155 *Additional allocation:* in Armenia, Azerbaijan, Belarus, the Russian Federation, Georgia, Kazakhstan, Moldova, Mongolia, Uzbekistan, Kyrgyzstan, Slovakia, Tajikistan, Turkmenistan and Ukraine, the band 21 850 - 21 870 kHz is also allocated to the aeronautical mobile (R) services on a primary basis. (WRC-07)
- 5.155A In Armenia, Azerbaijan, Belarus, the Russian Federation, Georgia, Kazakhstan, Moldova, Mongolia, Uzbekistan, Kyrgyzstan, Slovakia, Tajikistan, Turkmenistan and Ukraine, the use of the band 21 850 - 21 870 kHz by the fixed service is limited to provision of services related to aircraft flight safety. (WRC-07)
- 5.155B The band 21 870 - 21 924 kHz is used by the fixed service for provision of services related to aircraft flight safety.
- 5.156A The use of the band 23 200 - 23 350 kHz by the fixed service is limited to provision of services related to aircraft flight safety.
- 5.157 The use of the band 23 350 - 24 000 kHz by the maritime mobile service is limited to inter-ship radiotelegraphy.
- 5.158 *Alternative allocation:* in Armenia, Austria, Belarus, Moldova, Uzbekistan and Kyrgyzstan, the frequency band 24 450-24 600 kHz is allocated to the fixed and land mobile services on a primary basis. (WRC-12)
- 5.159 *Alternative allocation:* in Armenia, Austria, Belarus, Moldova, Uzbekistan and Kyrgyzstan, the frequency band 39 - 39.5 MHz is allocated to the fixed and mobile services on a primary basis. (WRC-12)
- 5.161B *Alternative allocation:* in Albania, Germany, Armenia, Austria, Belarus, Belgium, Bosnia and Herzegovina, Bulgaria, Cyprus, Vatican, Croatia, Denmark, Spain, Estonia, Finland,

France, Greece, Hungary, Ireland, Iceland, Italy, Latvia, The Former Yugoslav Rep. of Macedonia, Liechtenstein, Lithuania, Luxembourg, Malta, Moldova, Monaco, Montenegro, Norway, Uzbekistan, Netherlands, Poland, Portugal, Kyrgyzstan, Slovakia, Czech Rep., Romania, United Kingdom, San Marino, Slovenia, Sweden, Switzerland, Turkey and Ukraine, the frequency band 42 - 42.5 MHz is allocated to the fixed and mobile services on a primary basis. (WRC-12)

- 5.162A *Additional allocation:* in Germany, Austria, Belgium, Bosnia and Herzegovina, China, Vatican, Denmark, Spain, Estonia, the Russian Federation, Finland, France, Ireland, Iceland, Italy, Latvia, The Former Yugoslav Republic of Macedonia, Liechtenstein, Lithuania, Luxembourg, Monaco, Montenegro, Norway, the Netherlands, Poland, Portugal, the Czech Rep., the United Kingdom, Serbia, Slovenia, Sweden and Switzerland the band 46-68 MHz is also allocated to the radiolocation service on a secondary basis. This use is limited to the operation of wind profiler radars in accordance with Resolution 217 (WRC-97). (WRC-12)
- 5.163 *Additional allocation:* in Armenia, Belarus, the Russian Federation, Georgia, Hungary, Kazakhstan, Latvia, Moldova, Uzbekistan, Kyrgyzstan, Tajikistan, Turkmenistan and Ukraine, the bands 47-48.5 MHz and 56.5-58 MHz are also allocated to the fixed and land mobile services on a secondary basis. (WRC-12)
- 5.164 *Additional allocation:* in Albania, Algeria, Germany, Austria, Belgium, Bosnia and Herzegovina, Botswana, Bulgaria, Côte d'Ivoire, Denmark, Spain, Estonia, Finland, France, Gabon, Greece, Ireland, Israel, Italy, Jordan, Lebanon, Libya, Liechtenstein, Lithuania, Luxembourg, Madagascar, Mali, Malta, Morocco, Mauritania, Monaco, Montenegro, Nigeria, Norway, the Netherlands, Poland, Syrian Arab Republic, Slovakia, Czech Rep., Romania, the United Kingdom, Serbia, Slovenia, Sweden, Switzerland, Swaziland, Chad, Togo, Tunisia and Turkey, the band 47 - 68 MHz, in South Africa the band 47 - 50 MHz, and in Latvia the band 48.5 - 56.5 MHz, are also allocated to the land mobile service on a primary basis. However, stations of the land mobile service in the countries mentioned in connection with each band referred to in this footnote shall not cause harmful interference to, or claim protection from, existing or planned broadcasting stations of countries other than those mentioned in connection with the band. (WRC-12)
- 5.179 *Additional allocation:* in Armenia, Azerbaijan, Belarus, China, the Russian Federation, Georgia, Kazakhstan, Lithuania, Mongolia, Kyrgyzstan, Tajikistan, Turkmenistan and Ukraine, the bands 74.6 - 74.8 MHz and 75.2-75.4 MHz are also allocated to the aeronautical radionavigation service, on a primary basis, for ground-based transmitters only. (WRC-12)
- 5.180 The frequency 75 MHz is assigned to marker beacons. Administrations shall refrain from assigning frequencies close to the limits of the guardband to stations of other services which, because of their power or geographical position, might cause harmful interference or otherwise place a constraint on marker beacons.
Every effort should be made to improve further the characteristics of airborne receivers and to limit the power of transmitting stations close to the limits 74.8 MHz and 75.2 MHz.
- 5.197A *Additional allocation:* the band 108-117.975 MHz is also allocated on a primary basis to the aeronautical mobile (R) service, limited to systems operating in accordance with recognized international aeronautical standards. Such use shall be in accordance with Resolution 413 (Rev.WRC-07). The use of the band 108-112 MHz by the aeronautical mobile (R) service shall be limited to systems composed of ground-based transmitters and associated receivers

that provide navigational information in support of air navigation functions in accordance with recognized international aeronautical standards. (WRC-07)

- 5.200 In the band 117.975 - 137 MHz, the frequency 121.5 MHz is the aeronautical emergency frequency and, where required, the frequency 123.1 MHz is the aeronautical frequency auxiliary to 121.5 MHz. Mobile stations of the maritime mobile service may communicate on these frequencies under the conditions laid down in Article 31 for distress and safety purposes with stations of the aeronautical mobile service. (WRC-07)
- 5.201 *Additional allocation:* in Angola, Armenia, Azerbaijan, Belarus, Bulgaria, Estonia, the Russian Federation, Georgia, Hungary, Iran (Islamic Republic of), Iraq, Japan, Kazakhstan, Latvia, Moldova, Mongolia, Mozambique, Uzbekistan, Papua New Guinea, Poland, Kyrgyzstan, Romania, Tajikistan, Turkmenistan and Ukraine, the band 132 - 136 MHz is also allocated to the aeronautical mobile (OR) service on a primary basis. In assigning frequencies to stations of the aeronautical mobile (OR) service, the administration shall take account of the frequencies assigned to stations in the aeronautical mobile (R) service. (WRC-12)
- 5.202 *Additional allocation:* in Saudi Arabia, Armenia, Azerbaijan, Belarus, Bulgaria, the United Arab Emirates, the Russian Federation, Georgia, Iran (Islamic Republic of), Jordan, Latvia, Oman, Uzbekistan, Poland, the Syrian Arab Republic, Kyrgyzstan, Romania, Tajikistan, Turkmenistan and Ukraine, the band 136 - 137 MHz is also allocated to the aeronautical mobile (OR) service on a primary basis. In assigning frequencies to stations of the aeronautical mobile (OR) service, the administration shall take account of the frequencies assigned to stations in the aeronautical mobile (R) service. (WRC-12)
- 5.206 *Different category of service:* in Armenia, Azerbaijan, Belarus, Bulgaria, Egypt, the Russian Federation, Finland, France, Georgia, Greece, Kazakhstan, Lebanon, Moldova, Mongolia, Uzbekistan, Poland, Kyrgyzstan, the Syrian Arab Republic, Slovakia, the Czech Rep., Romania, Tajikistan, Turkmenistan and Ukraine, the allocation of the band 137-138 MHz to the aeronautical mobile (OR) service is on a primary basis (see No. 5.33). (WRC-2000)
- 5.208 The use of the band 137 - 138 MHz by the mobile-satellite service is subject to coordination under No. 9.11A. (WRC-07)
- 5.208A In making assignments to space stations in the mobile-satellite service in the bands 137 - 138 MHz, 387 - 390 MHz and 400.15 - 401 MHz, administrations shall take all practicable steps to protect the radio astronomy service in the bands 150.05 - 153 MHz, 322 - 328.6 MHz, 406.1 - 410 MHz and 608 - 614 MHz from harmful interference from unwanted emissions. The threshold levels of interference detrimental to the radio astronomy service are shown in the relevant ITU-R Recommendation. (WRC-07)
- 5.208B In the bands: 137 - 138MHz, 387 - 390 MHz, 400.15 - 401 MHz, 1 452 - 1 492 MHz, 1 525 - 1 559 MHz, 1559 - 1610 MHz, 1 613,8 - 1 626,5 MHz, 2 655 - 2 670 MHz, 2 670 - 2 690 MHz, 21.4 - 22 GHz, Resolution 739 (WRC-07) applies. (WRC-07)
- 5.209 The use of the bands 137 - 138 MHz, 148 - 150.05 MHz, 399.9 - 400.05 MHz, 400.15 - 401 MHz, 454 - 456 MHz and 459 - 460 MHz by the mobile-satellite service is limited to non-geostationary-satellite systems. (WRC-97).

- 5.210 *Additional allocation:* in Italy, the Czech Rep. and the United Kingdom, the bands 138 - 143.6 MHz and 143.65 - 144 MHz are also allocated to the space research service (space-to-Earth) on a secondary basis. (WRC-07)
- 5.211 *Additional allocation:* in Germany, Saudi Arabia, Austria, Bahrain, Belgium, Denmark, the United Arab Emirates, Spain, Finland, Greece, Ireland, Israel, Kenya, Kuwait, The Former Yugoslav Republic of Macedonia, Lebanon, Liechtenstein, Luxembourg, Mali, Malta, Montenegro, Norway, the Netherlands, Qatar, Slovakia, the United Kingdom, Serbia, Slovenia, Somalia, Sweden, Switzerland, Tanzania, Tunisia and Turkey, the band 138 - 144 MHz is also allocated to the maritime mobile and land mobile services on a primary basis. (WRC-12)
- 5.218 Additional allocation: the band 148 - 149.9 MHz is also allocated to the space operation service (Earth-to-space) on a primary basis, subject to agreement obtained under No. 9.21. The bandwidth of any individual transmission shall not exceed ± 25 kHz.
- 5.219 The use of the band 148 - 149.9 MHz by the mobile-satellite service is subject to coordination under No. 9.11A. The mobile-satellite service shall not constrain the development and use of the fixed, mobile and space operation services in the band 148 - 149.9 MHz.
- 5.220 The use of the bands 149.9 - 150.05 MHz and 399.9 - 400.05 MHz by the mobile-satellite service is subject to coordination under No. 9.11A. The mobile-satellite service shall not constrain the development and use of the radionavigation-satellite service in the bands 149.9 - 150.05 MHz and 399.9 - 400.05 MHz. (WRC-97)
- 5.211 Stations of the mobile-satellite service in the band 148 - 149.9 MHz shall not cause harmful interference to, or claim protection from, stations of the fixed or mobile services operating in accordance with the Table of Frequency Allocations in the following countries: Albania, Algeria, Germany, Saudi Arabia, Australia, Austria, Bahrain, Bangladesh, Barbados, Belarus, Belgium, Benin, Bosnia and Herzegovina, Botswana, Brunei Darussalam, Bulgaria, Cameroon, China, Cyprus, Congo(Rep. of the), Korea (Rep. of), Côte d'Ivoire, Croatia, Cuba, Denmark, Djibouti, Egypt, the United Arab Emirates, Eritrea, Spain, Estonia, Ethiopia, the Russian Federation, Finland, France, Gabon, Ghana, Greece, Guinea, Guinea Bissau, Hungary, India, Iran (Islamic Republic of), Ireland, Iceland, Israel, Italy, Jamaica, Japan, Jordan, Kazakhstan, Kenya, Kuwait, The Former Yugoslav Republic of Macedonia, Lesotho, Latvia, Lebanon, Libya, Liechtenstein, Lithuania, Luxembourg, Malaysia, Mali, Malta, Mauritania, Moldova, Mongolia, Montenegro, Mozambique, Namibia, Norway, New Zealand, Oman, Uganda, Uzbekistan, Pakistan, Panama, Papua New Guinea, Paraguay, the Netherlands, the Philippines, Poland, Portugal, Qatar, the Syrian Arab Republic, Kyrgyzstan, Dem. People's Rep. of Korea, Slovakia, Romania, the United Kingdom, Senegal, Serbia, Sierra Leone, Singapore, Slovenia, Sudan, Sri Lanka, South Africa, Sweden, Switzerland, Swaziland, Tanzania, Chad, Thailand, Togo, Tonga, Trinidad and Tobago, Tunisia, Turkey, Ukraine, Viet Nam, Yemen, Zambia and Zimbabwe. (WRC-12)
- 5.222 Emissions of the radionavigation-satellite service in the bands 149.9 - 150.05 MHz and 399.9 - 400.05 MHz may also be used by receiving earth stations of the space research service.

- 5.223 Recognizing that the use of the band 149.9 - 150.05 MHz by the fixed and mobile services may cause harmful interference to the radionavigation-satellite service, administrations are urged not to authorize such use in application of No. 4.4.
- 5.224A The use of the bands 149.9 - 150.05 MHz and 399.9 - 400.05 MHz by the mobile-satellite service (Earth-to-space) is limited to the land mobile-satellite service (Earth-to-space) until 1 January 2015. (WRC-97)
- 5.224B The allocation of the bands 149.9 - 150.05 MHz and 399.9-400.05 MHz to the radionavigation-satellite service shall be effective until 1 January 2015. (WRC-97)
- 5.225A *Additional allocation:* in Algeria, Armenia, Azerbaijan, Belarus, China, the Russian Federation, France, Iran (Islamic Republic of), Kazakhstan, Uzbekistan, Kyrgyzstan, Tajikistan, Turkmenistan, Ukraine and Viet Nam, the frequency band 154 - 156 MHz is also allocated to the radiolocation service on a primary basis. The usage of the frequency band 154 - 156 MHz by the radiolocation service shall be limited to space-object detection systems operating from terrestrial locations. The operation of stations in the radiolocation service in the frequency band 154 - 156 MHz shall be subject to agreement obtained under No. 9.21. For the identification of potentially affected administrations in Region 1, the instantaneous field-strength value of 12 dB($\mu\text{V}/\text{m}/\text{m}$) for 10% of the time produced at 10 m above ground level in the 25 kHz reference frequency band at the border of the territory of any other administration shall be used. For the identification of potentially affected administrations in Region 3, the interference-to-noise ratio (I/N) value of -6 dB ($N = -161$ dBW/4 kHz), or -10 dB for applications with greater protection requirements, such as public protection and disaster relief (PPDR ($N = -161$ dBW/4 kHz)), for 1% of the time produced at 60 m above ground level at the border of the territory of any other administration shall be used. In the frequency bands 156.7625 - 156.8375 MHz, 156.5125 - 156.5375 MHz, 161.9625 - 161.9875 MHz, 162.0125 - 162.0375 MHz, out-of-band e.i.r.p. of space surveillance radars shall not exceed -16 dBW. Frequency assignments to the radiolocation service under this allocation in Ukraine shall not be used without the agreement of Moldova. (WRC-12)
- 5.226 The frequency 156.525 MHz is the international distress, safety and calling frequency for the maritime mobile VHF radiotelephone service using digital selective calling (DSC). The conditions for the use of this frequency and the band 156.4875 - 156.5625 MHz are contained in Articles 31 and 52, and in Appendix 18.
The frequency 156.8 MHz is the international distress, safety and calling frequency for the maritime mobile VHF radiotelephone service. The conditions for the use of this frequency and the band 156.7625 - 156.8375 MHz are contained in Article 31 and Appendix 18.
In the bands 156 - 156.4875 MHz, 156.5625 - 156.7625 MHz, 156.8375 - 157.45 MHz, 160.6 - 160.975 MHz and 161.475 - 162.05 MHz, each administration shall give priority to the maritime mobile service on only such frequencies as are assigned to stations of the maritime mobile service by the administration (see Articles 31 and 52, and Appendix 18). Any use of frequencies in these bands by stations of other services to which they are allocated should be avoided in areas where such use might cause harmful interference to the maritime mobile VHF radiocommunication service.
However, the frequencies 156.8 MHz and 156.525 MHz and the frequency bands in which priority is given to the maritime mobile service may be used for radiocommunications on inland waterways subject to agreement between interested and affected administrations and taking into account current frequency usage and existing agreements. (WRC-07)

- 5.227 *Additional allocation:* the bands 156.4875 - 156.5125 MHz and 156.5375 - 156.5625 MHz are also allocated to the fixed and land mobile services on a primary basis. The use of these bands by the fixed and land mobile services shall not cause harmful interference to nor claim protection from the maritime mobile VHF radio-communication service. (WRC-07)
- 5.228 The use of the frequency bands 156.7625 - 156.7875 MHz and 156.8125 - 156.8375 MHz by the mobile-satellite service (Earth-to-space) is limited to the reception of automatic identification system (AIS) emissions of long-range AIS broadcast messages (Message 27, see the most recent version of Recommendation ITU-R M.1371). With the exception of AIS emissions, emissions in these frequency bands by systems operating in the maritime mobile service for communications shall not exceed 1 W. (WRC-12)
- 5.228A The frequency bands 161.9625 - 161.9875 MHz and 162.0125 - 162.0375 MHz may be used by aircraft stations for the purpose of search and rescue operations and other safety-related communications. (WRC-12)
- 5.228B The use of the frequency bands 161.9625 - 161.9875 MHz and 162.0125 - 162.0375 MHz by the fixed and land mobile services shall not cause harmful interference to, or claim protection from, the maritime mobile service. (WRC-12)
- 5.228F The use of the frequency bands 161.9625 - 161.9875 MHz and 162.0125 - 162.0375 MHz by the mobile-satellite service (Earth-to-space) is limited to the reception of automatic identification system emissions from stations operating in the maritime mobile service. (WRC-12)
- 5.235 *Additional allocation:* in Germany, Austria, Belgium, Denmark, Spain, Finland, France, Israel, Italy, Liechtenstein, Malta, Monaco, Norway, the Netherlands, the United Kingdom, Sweden and Switzerland, the band 174 - 223 MHz is also allocated to the land mobile service on a primary basis. However, the stations of the land mobile service shall not cause harmful interference to, or claim protection from, broadcasting stations, existing or planned, in countries other than those listed in this footnote.
- 5.254 The bands 235 - 322 MHz and 335.4 - 399.9 MHz may be used by the mobile-satellite service, subject to agreement obtained under No. 9.21, on condition that stations in this service do not cause harmful interference to those of other services operating or planned to be operated in accordance with the Table of Frequency Allocations except for the additional allocation made in footnote No. 5.256A. (WRC-03)
- 5.255 The bands 312 - 315 MHz (Earth-to-space) and 387 - 390 MHz (space-to-Earth) in the mobile-satellite service may also be used by non-geostationary-satellite systems. Such use is subject to coordination under No. 9.11A.
- 5.256 The frequency 243 MHz is the frequency in this band for use by survival craft stations and equipment used for survival purposes. (WRC-07)
- 5.257 The band 267 - 272 MHz may be used by administrations for space telemetry in their countries on a primary basis, subject to agreement obtained under No. 9.21.
- 5.258 The use of the band 328.6 - 335.4 MHz by the aeronautical radionavigation service is limited to Instrument Landing Systems (glide path).

- 5.260 Recognizing that the use of the band 399.9 - 400.05 MHz by the fixed and mobile services may cause harmful interference to the radionavigation satellite service, administrations are urged not to authorize such use in application of No. 4.4.
- 5.261 Emissions shall be confined in a band of ± 25 kHz about the standard frequency 400.1 MHz.
- 5.262 *Additional allocation:* in Saudi Arabia, Armenia, Azerbaijan, Bahrain, Belarus, Botswana, Colombia, Cuba, Egypt, the United Arab Emirates, Ecuador, the Russian Federation, Georgia, Hungary, Iran (Islamic Republic of), Iraq, Israel, Jordan, Kazakhstan, Kuwait, Liberia, Malaysia, Moldova, Oman, Uzbekistan, Pakistan, the Philippines, Qatar, the Syrian Arab Republic, Kyrgyzstan, Singapore, Somalia, Tajikistan, Chad, Turkmenistan and Ukraine, the band 400.05 - 401 MHz is also allocated to the fixed and mobile services on a primary basis. (WRC-12)
- 5.263 The band 400.15 - 401 MHz is also allocated to the space research service in the space-to-space direction for communications with manned space vehicles. In this application, the space research service will not be regarded as a safety service.
- 5.264 The use of the band 400.15 - 401 MHz by the mobile-satellite service is subject to coordination under No. 9.11A. The power flux-density limit indicated in Annex 1 of Appendix 5 shall apply until such time as a competent world radiocommunication conference revises it.
- 5.266 The use of the band 406 - 406.1 MHz by the mobile-satellite service is limited to low power satellite emergency position-indicating radiobeacons (see also Article 31). (WRC-07)
- 5.267 Any emission capable of causing harmful interference to the authorized uses of the band 406 - 406.1 MHz is prohibited.
- 5.275 *Additional allocation:* in Croatia, Estonia, Finland, Libyan Arab Jamahiriya, The Former Yugoslav Republic of Macedonia, Montenegro, Serbia and Slovenia, the bands 430 - 432 MHz and 438 - 440 MHz are also allocated to the fixed and mobile, except aeronautical mobile, services on a primary basis. (WRC-07)
- 5.276 *Additional allocation:* in Afghanistan, Algeria, Saudi Arabia, Bahrain, Bangladesh, Brunei Darussalam, Burkina Faso, Djibouti, Egypt, the United Arab Emirates, Ecuador, Eritrea, Ethiopia, Greece, Guinea, India, Indonesia, Iran (Islamic Republic of), Iraq, Israel, Italy, Jordan, Kenya, Kuwait, Libya, Malaysia, Niger, Nigeria, Oman, Pakistan, the Philippines, Qatar, the Syrian Arab Republic, Dem. People's Rep. of Korea, Singapore, Somalia, Sudan, Switzerland, Tanzania, Thailand, Togo, Turkey and Yemen, the band 430 - 440 MHz is also allocated to the fixed service on a primary basis and the bands 430 - 435 MHz and 438-440 MHz are also allocated to the mobile, except aeronautical mobile, service on a primary basis. (WRC-12)
- 5.277 *Additional allocation:* in Angola, Armenia, Azerbaijan, Belarus, Cameroon, Congo (Rep. of the), Djibouti, the Russian Federation, Georgia, Hungary, Israel, Kazakhstan, Mali, Mongolia, Uzbekistan, Poland, the Dem. Rep. of the Congo, Kyrgyzstan, Slovakia, Romania, Rwanda, Tajikistan, Chad, Turkmenistan and Ukraine, the band 430 - 440 MHz is also allocated to the fixed service on a primary basis. (WRC-12)
- 5.279A The use of this band by sensors in the Earth exploration-satellite service (active) shall be in accordance with Recommendation ITU-R SA.1260-1. Additionally, the Earth exploration-

satellite service (active) in the band 432 - 438 MHz shall not cause harmful interference to the aeronautical radionavigation service in China. (WRC-03)

- 5.280 In Germany, Austria, Bosnia and Herzegovina, Croatia, The Former Yugoslav Republic of Macedonia, Liechtenstein, Montenegro, Portugal, Serbia, Slovenia and Switzerland, the band 433.05 - 434.79 MHz (centre frequency 433.92 MHz) is designated for industrial, scientific and medical (ISM) applications. Radiocommunication services of these countries operating within this band must accept harmful interference which may be caused by these applications. ISM equipment operating in this band is subject to the provisions of No. 15.13. (WRC-07)
- 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.
- 5.283: *Additional allocation:* in Austria, the band 438 - 440 MHz is also allocated to the fixed and mobile, except aeronautical mobile, services on a primary basis.
- 5.286 The band 449.75 - 450.25 MHz may be used for the space operation service (Earth-to-space) and the space research service (Earth-to-space), subject to agreement obtained under No. 9.21.
- 5.286A The use of the bands 454 - 456 MHz and 459 - 460 MHz by the mobile-satellite service is subject to coordination under No. 9.11A.
- 5.286AA The band 450 - 470 MHz is identified for use by administrations wishing to implement International Mobile Telecommunications (IMT). See Resolution 224 (Rev.WRC-07). 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. (WRC-07)
- 5.287 In the maritime mobile service, the frequencies 457.525 MHz, 457.550 MHz, 457.575 MHz, 467.525 MHz, 467.550 MHz and 467.575 MHz may be used by on-board communication stations. Where needed, equipment designed for 12.5 kHz channel spacing using also the additional frequencies 457.5375 MHz, 457.5625 MHz, 467.5375 MHz and 467.5625 MHz may be introduced for on-board communications. The use of these frequencies in territorial waters may be subject to the national regulations of the administration concerned. The characteristics of the equipment used shall conform to those specified in Recommendation ITU-R M.1174-2. (WRC-07)
- 5.289 Earth exploration-satellite service applications, other than the meteorological-satellite service, may also be used in the bands 460 - 470 MHz and 1 690 - 1 710 MHz for space-to-Earth transmissions subject to not causing harmful interference to stations operating in accordance with the Table.
- 5.291A *Additional allocation:* in Germany, Austria, Denmark, Estonia, Finland, Liechtenstein, Norway, Netherlands, the Czech Republic and Switzerland, the band 470 - 494 MHz is also

allocated to the radiolocation service on a secondary basis. This use is limited to the operation of wind profiler radars in accordance with Resolution 217 (WRC-97). (WRC-97)

- 5.296 *Additional allocation:* in Albania, Germany, Saudi Arabia, Austria, Bahrain, Belgium, Benin, Bosnia and Herzegovina, Burkina Faso, Cameroon, Congo (Rep. of the), Côte d'Ivoire, Croatia, Denmark, Djibouti, Egypt, United Arab Emirates, Spain, Estonia, Finland, France, Gabon, Ghana, Iraq, Ireland, Iceland, Israel, Italy, Jordan, Kuwait, Latvia, The Former Yugoslav Republic of Macedonia, Libya, Liechtenstein, Lithuania, Luxembourg, Mali, Malta, Morocco, Moldova, Monaco, Niger, Norway, Oman, the Netherlands, Poland, Portugal, Qatar, the Syrian Arab Republic, Slovakia, the Czech Republic, the United Kingdom, Sudan, Sweden, Switzerland, Swaziland, Chad, Togo, Tunisia and Turkey, the band 470 - 790 MHz, and in Angola, Botswana, Lesotho, Malawi, Mauritius, Mozambique, Namibia, Nigeria, South Africa, Tanzania, Zambia and Zimbabwe, the band 470 - 698 MHz are also allocated on a secondary basis to the land mobile service, intended for applications ancillary to broadcasting. Stations of the land mobile service in the countries listed in this footnote shall not cause harmful interference to existing or planned stations operating in accordance with the Table in countries other than those listed in this footnote. (WRC-12)
- 5.306 *Additional allocation:* in Region 1, except in the African Broadcasting Area (see Nos. 5.10 to 5.13), and in Region 3, the band 608 - 614 MHz is also allocated to the radio astronomy service on a secondary basis.
- 5.311A For the frequency band 620 - 790 MHz, see also Resolution 549 (WRC-07). (WRC-07)
- 5.312A In Region 1, the use of the band 694-790 MHz by the mobile, except aeronautical mobile, service is subject to the provisions of Resolution 232 (WRC-12). See also Resolution 224 (Rev.WRC-12). (WRC-12)
- 5.314 *Additional allocation:* in Austria, Italy, Moldova, Uzbekistan, Kyrgyzstan and the United Kingdom, the band 790 - 862 MHz is also allocated to the land mobile service on a secondary basis. (WRC-12)
- 5.316 *Additional allocation:* in Germany, Saudi Arabia, Bosnia and Herzegovina, Burkina Faso, Cameroon, Côte d'Ivoire, Croatia, Denmark, Egypt, Finland, Greece, Israel, the Libyan Arab Jamahiriya, Jordan, Kenya, The Former Yugoslav Republic of Macedonia, Liechtenstein, Mali, Monaco, Montenegro, Norway, the Netherlands, Portugal, the United Kingdom, the Syrian Arab Republic, Serbia, Sweden and Switzerland, the band 790 - 830 MHz, and in these same countries and in Spain, France, Gabon and Malta, the band 830 - 862 MHz, are also allocated to the mobile, except aeronautical mobile, service on a primary basis. However, stations of the mobile service in the countries mentioned in connection with each band referred to in this footnote shall not cause harmful interference to, or claim protection from, stations of services operating in accordance with the Table in countries other than those mentioned in connection with the band. This allocation is effective until 16 June 2015. (WRC-07)
- 5.316A *Additional allocation:* in Spain, France, Gabon and Malta, the band 790 - 830 MHz, in Albania, Angola, Bahrain, Benin, Botswana, Burundi, Congo (Rep. of the), Egypt, United Arab Emirates, Estonia, Gambia, Ghana, Guinea, Guinea-Bissau, Hungary, Iraq, Kuwait, Lesotho, Latvia, Lebanon, Lithuania, Luxembourg, Malawi, Morocco, Mauritania, Mozambique, Namibia, Niger, Nigeria, Oman, Uganda, Poland, Qatar, Slovakia, Czech Rep., Romania, Rwanda, Senegal, Sudan, South Sudan, South Africa, Swaziland, Tanzania,

Chad, Togo, Yemen, Zambia, Zimbabwe and French overseas departments and communities of Region 1, the band 790 - 862 MHz and in Georgia, the band 806 - 862 MHz, are also allocated to the mobile, except aeronautical mobile, service on a primary basis subject to the agreement by the administrations concerned obtained under No. 9.21 and under the GE06 Agreement, as appropriate, including those administrations mentioned in No. 5.312, where appropriate. See Resolutions 224 (Rev.WRC-12) and 749 (Rev.WRC-12). This allocation is effective until 16 June 2015. (WRC-12)

- 5.316B In Region 1, the allocation to the mobile, except aeronautical mobile, service on a primary basis in the frequency band 790 - 862 MHz shall come into effect from 17 June 2015 and shall be subject to agreement obtained under No. 9.21 with respect to the aeronautical radionavigation service in countries mentioned in No. 5.312. For countries party to the GE06 Agreement, the use of stations of the mobile service is also subject to the successful application of the procedures of that Agreement. Resolutions 224 (Rev.WRC-12) and 749 (Rev.WRC-12) shall apply, as appropriate. (WRC-12)
- 5.317A Those parts of the band 698 - 960 MHz in Region 2 and the band 790-960 MHz in Regions 1 and 3 which are allocated to the mobile service on a primary basis are identified for use by administrations wishing to implement International Mobile Telecommunications (IMT) - see Resolutions 224 (Rev.WRC-12) and 749 (Rev.WRC-12), as appropriate. 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-12)
- 5.319 *Additional allocation:* in Belarus, Russian Federation and Ukraine, the bands 806 - 840 MHz (Earth-to-space) and 856 - 890 MHz (space-to-Earth) are also allocated to the mobile-satellite, except aeronautical mobile-satellite (R), service. The use of these bands by this service shall not cause harmful interference to, or claim protection from, services in other countries operating in accordance with the Table of Frequency Allocations and is subject to special agreements between the administrations concerned.
- 5.322 In Region 1, in the band 862 - 960 MHz, stations of the broadcasting service shall be operated only in the African Broadcasting Area (see Nos. 5.10 to 5.13) excluding Algeria, Burundi, Egypt, Spain, Lesotho, Libya, Morocco, Malawi, Namibia, Nigeria, South Africa, Tanzania, Zimbabwe and Zambia, subject to agreement obtained under No. 9.21. (WRC-12)
- 5.327A The use of the frequency band 960 - 1 164 MHz by the aeronautical mobile (R) service is limited to systems that operate in accordance with recognized international aeronautical standards. Such use shall be in accordance with Resolution 417 (Rev.WRC-12). (WRC-12)
- 5.328 The use of the band 960 - 1 215 MHz by the aeronautical radionavigation service is reserved on a worldwide basis for the operation and development of airborne electronic aids to air navigation and any directly associated ground-based facilities.
- 5.328A Stations in the radionavigation-satellite service in the band 1 164 - 1 215 MHz shall operate in accordance with the provisions of Resolution 609 (WRC-07) and shall not claim protection from stations in the aeronautical radionavigation service in the band 960 - 1 215 MHz. No. 5.43A does not apply. The provisions of No. 21.18 shall apply. (WRC-07)
- 5.328B The use of the bands 1 164 - 1 300 MHz, 1 559 - 1 610 MHz and 5 010-5 030 MHz by systems and networks in the radionavigation-satellite service for which complete coordination or notification information, as appropriate, is received by the

Radiocommunication Bureau after 1 January 2005 is subject to the application of the provisions of Nos. 9.12, 9.12A and 9.13. Resolution 610 (WRC-03) shall also apply; however, in the case of radionavigation-satellite service (space-to-space) networks and systems, Resolution 610 (WRC-03) shall only apply to transmitting space stations. In accordance with No. 5.329A, for systems and networks in the radionavigation-satellite service (space-to-space) in the bands 1 215-1 300 MHz and 1 559 - 1 610 MHz, the provisions of Nos. 9.7, 9.12, 9.12A and 9.13 shall only apply with respect to other systems and networks in the radionavigation-satellite service (space-to-space). (WRC-07)

- 5.329 Use of the radionavigation-satellite service in the band 1 215 - 1 300 MHz shall be subject to the condition that no harmful interference is caused to, and no protection is claimed from, the radionavigation service authorized under No. 5.331. Furthermore, the use of the radionavigation-satellite service in the band 1 215 - 300 MHz shall be subject to the condition that no harmful interference is caused to the radiolocation service. No. 5.43 shall not apply in respect of the radiolocation service. Resolution 608 (WRC-03) shall apply. (WRC-03)
- 5.329A Use of systems in the radionavigation-satellite service (space-to-space) operating in the bands 1 215 - 1 300 MHz and 1 559 - 1 610 MHz is not intended to provide safety service applications, and shall not impose any additional constraints on radionavigation-satellite service (space-to-Earth) systems or services operating in accordance with the Table of Frequency Allocations. (WRC-07)
- 5.331 *Additional allocation:* in Algeria, Germany, Saudi Arabia, Australia, Austria, Bahrain, Belarus, Belgium, Benin, Bosnia and Herzegovina, Brazil, Burkina Faso, Burundi, Cameroon, China, Korea (Rep. of), Croatia, Denmark, Egypt, the United Arab Emirates, Estonia, the Russian Federation, Finland, France, Ghana, Greece, Guinea, Equatorial Guinea, Hungary, India, Indonesia, Iran (Islamic Republic of), Iraq, Ireland, Israel, Jordan, Kenya, Kuwait, The Former Yugoslav Republic of Macedonia, Lesotho, Latvia, Lebanon, Liechtenstein, Lithuania, Luxembourg, Madagascar, Mali, Mauritania, Montenegro, Nigeria, Norway, Oman, Pakistan, the Netherlands, Poland, Portugal, Qatar, the Syrian Arab Republic, Dem. People's Rep. of Korea, Slovakia, the United Kingdom, Serbia, Slovenia, Somalia, Sudan, South Sudan, Sri Lanka, South Africa, Sweden, Switzerland, Thailand, Togo, Turkey, Venezuela and Viet Nam, the band 1 215 - 1 300 MHz is also allocated to the radionavigation service on a primary basis. In Canada and the United States, the band 1 240-1 300 MHz is also allocated to the radionavigation service, and use of the radionavigation service shall be limited to the aeronautical radionavigation service. (WRC-12)
- 5.332 In the band 1 215 - 1 260 MHz, active spaceborne sensors in the earth exploration-satellite and space research services shall not cause harmful interference to, claim protection from, or otherwise impose constraints on operation or development of the radiolocation service, the radionavigation-satellite service and other services allocated on a primary basis.
- 5.335A In the band 1 260 - 1 300 MHz, active spaceborne sensors in the Earth exploration-satellite and space research services shall not cause harmful interference to, claim protection from, or otherwise impose constraints on operation or development of the radiolocation service and other services allocated by footnotes on a primary basis.
- 5.337 The use of the bands 1 300 - 1 350 MHz, 2 700 - 2 900 MHz and 9 000 - 9 200 MHz by the aeronautical radionavigation service is restricted to ground-based radars and to associated

airborne transponders which transmit only on frequencies in these bands and only when actuated by radars operating in the same band.

- 5.337A The use of the band 1 300 - 1 350 MHz by earth stations in the radionavigation-satellite service and by stations in the radiolocation service shall not cause harmful interference to, nor constrain the operation and development of, the aeronautical-radionavigation service.
- 5.338 In Kyrgyzstan, Slovakia and Turkmenistan, existing installations of the radionavigation service may continue to operate in the band 1 350 - 1 400 MHz. (WRC-12)
- 5.338A In the bands 1 350 - 1 400 MHz, 1 427 - 1 452 MHz, 22.55 - 23.55 GHz, 30 - 31.3 GHz, 49.7 - 50.2 GHz, 50.4 - 50.9 GHz, 51.4 - 52.6 GHz, 81 - 86 GHz and 92 - 94 GHz, Resolution 750 (Rev.WRC-12) applies. (WRC-12)
- 5.339 The bands 1 370 - 1 400 MHz, 2 640 - 2 655 MHz, 4 950 - 4 990 MHz and 15.20 - 15.35 GHz are also allocated to the space research (passive) and earth exploration-satellite (passive) services on a secondary basis.
- 5.340 All emissions are prohibited in the following bands: 1 400 - 1 427 MHz; 2 690 - 2 700 MHz, except those provided for by No. 5.422; 10.68 - 10.7 GHz, except those provided for by No. 5.483; 15.35 - 15.4 GHz, except those provided for by No. 5.511; 23.6 - 24 GHz; 31.3 - 31.5 GHz; 31.5 - 31.8 GHz, in Region 2; 48.94 - 49.04 GHz, from airborne stations; 50.2 - 50.4 GHz; 52.6 - 54.25 GHz; 86 - 92 GHz; 100 - 102 GHz; 109.5 - 111.8 GHz; 114.25 - 116 GHz; 148.5 - 151.5 GHz; 164 - 167 GHz; 182 - 185 GHz; 190 - 191.8 GHz; 200 - 209 GHz; 226 - 231.5 GHz; 250 - 252 GHz. The allocation to the earth exploration-satellite service (passive) and the space research service (passive) in the band 50.2 - 50.4 GHz should not impose undue constraints on the use of the adjacent bands by the primary allocated services in those bands. (WRC-03)
- 5.345 Use of the band 1 452 - 1 492 MHz by the broadcasting-satellite service, and by the broadcasting service, is limited to digital audio broadcasting and is subject to the provisions of Resolution 528 (WARC-92).
- 5.348 The use of the band 1 518 - 1 525 MHz by the mobile-satellite service is subject to coordination under No. 9.11A. In the band 1 518 - 1 525 MHz stations in the mobile-satellite service shall not claim protection from the stations in the fixed service. No. 5.43A does not apply. (WRC-03)
- 5.351 The bands 1 525 - 1 544 MHz, 1 545 - 1 559 MHz, 1 626.5 - 1 645.5 MHz and 1 646.5 - 1 660.5 MHz shall not be used for feeder links of any service. In exceptional circumstances, however, an earth station at a specified fixed point in any of the mobile-satellite services may be authorized by an administration to communicate via space stations using these bands.
- 5.351A For the use of the bands 1 518 - 1 544 MHz, 1 545 - 1 559 MHz, 1 610 - 1 645.5 MHz, 1 646.5 - 1 660.5 MHz, 1 668 - 1 675 MHz, 1 980 - 2 010 MHz, 2 170 - 2 200 MHz, 2 483.5 - 2 520 MHz and 2 670 - 2 690 MHz by the mobile-satellite service, see Resolutions 212 (Rev.WRC-07) and 225 (WRC-07). (WRC-07)
- 5.352A In the band 1 525-1 530 MHz, stations in the mobile-satellite service, except stations in the maritime mobile-satellite service, shall not cause harmful interference to, or claim protection from, stations of the fixed service in France and French overseas communities of Region 3, Algeria, Saudi Arabia, Egypt, Guinea, India, Israel, Italy, Jordan, Kuwait, Mali, Morocco,

Mauritania, Nigeria, Oman, Pakistan, the Philippines, Qatar, Syrian Arab Republic, Tanzania, Viet Nam and Yemen notified prior to 1 April 1998. (WRC-12)

- 5.353A In applying the procedures of Section II of Article 9 to the mobile-satellite service in the bands 1 530 - 1 544 MHz and 1 626.5 - 1 645.5 MHz, priority shall be given to accommodating the spectrum requirements for distress, urgency and safety communications of the Global Maritime Distress and Safety System (GMDSS). Maritime mobile-satellite distress, urgency and safety communications shall have priority access and immediate availability over all other mobile satellite communications operating within a network. Mobile-satellite systems shall not cause unacceptable interference to, or claim protection from, distress, urgency and safety communications of the GMDSS. Account shall be taken of the priority of safety-related communications in the other mobile-satellite services. (The provisions of Resolution 222 (WRC-2000) shall apply.)
- 5.354 The use of the bands 1 525 - 1 559 MHz and 1 626.5 - 1 660.5 MHz by the mobile-satellite services is subject to coordination under No. 9.11A.
- 5.356 The use of the band 1 544 - 1 545 MHz by the mobile-satellite service (space-to-Earth) is limited to distress and safety communications (see Article 31).
- 5.357 Transmissions in the band 1 545 - 1 555 MHz from terrestrial aeronautical stations directly to aircraft stations, or between aircraft stations, in the aeronautical mobile (R) service are also authorized when such transmissions are used to extend or supplement the satellite-to-aircraft links.
- 5.357A In applying the procedures of Section II of Article 9 to the mobile-satellite service in the frequency bands 1 545 - 1 555 MHz and 1 646.5 - 1 656.5 MHz, priority shall be given to accommodating the spectrum requirements of the aeronautical mobile-satellite (R) service providing transmission of messages with priority 1 to 6 in Article 44. Aeronautical mobile-satellite (R) service communications with priority 1 to 6 in Article 44 shall have priority access and immediate availability, by pre-emption if necessary, over all other mobile-satellite communications operating within a network. Mobile-satellite systems shall not cause unacceptable interference to, or claim protection from, aeronautical mobile-satellite (R) service communications with priority 1 to 6 in Article 44. Account shall be taken of the priority of safety-related communications in the other mobile-satellite services. (The provisions of Resolution 222 (WRC-12) shall apply.) (WRC-12)
- 5.359 *Additional allocation:* in Germany, Saudi Arabia, Armenia, Austria, Azerbaijan, Belarus, Benin, Cameroon, the Russian Federation, France, Georgia, Greece, Guinea, Guinea-Bissau, Jordan, Kazakhstan, Kuwait, Lithuania, Mauritania, Uganda, Uzbekistan, Pakistan, Poland, the Syrian Arab Republic, Kyrgyzstan, the Dem. People's Rep. of Korea, Romania, Tajikistan, Tanzania, Tunisia, Turkmenistan and Ukraine, the bands 1 550-1 559 MHz, 1 610-1 645.5 MHz and 1 646.5-1 660 MHz are also allocated to the fixed service on a primary basis. Administrations are urged to make all practicable efforts to avoid the implementation of new fixed-service stations in these bands. (WRC-12)
- 5.364 The use of the band 1 610 - 1 626.5 MHz by the mobile-satellite service (Earth-to-space) and by the radiodetermination-satellite service (Earth-to-space) is subject to coordination under No. 9.11A. A mobile earth station operating in either of the services in this band shall not

produce a peak e.i.r.p. density in excess of -15 dB(W/4 kHz) in the part of the band used by systems operating in accordance with the provisions of No. 5.366 (to which No. 4.10 applies), unless otherwise agreed by the affected administrations. In the part of the band where such systems are not operating, the mean e.i.r.p. density of a mobile earth station shall not exceed -3 dB(W/4 kHz). Stations of the mobile-satellite service shall not claim protection from stations in the aeronautical radionavigation service, stations operating in accordance with the provisions of No. 5.366 and stations in the fixed service operating in accordance with the provisions of No. 5.359. Administrations responsible for the coordination of mobile-satellite networks shall make all practicable efforts to ensure protection of stations operating in accordance with the provisions of No. 5.366.

- 5.365 The use of the band 1 613.8 - 1 626.5 MHz by the mobile-satellite service (space-to-Earth) is subject to coordination under No. 9.11A.
- 5.366 The band 1 610 - 1 626.5 MHz is reserved on a worldwide basis for the use and development of airborne electronic aids to air navigation and any directly associated ground-based or satellite-borne facilities. Such satellite use is subject to agreement obtained under No. 9.21.
- 5.367 *Additional allocation:* The frequency band 1 610 - 1 626.5 MHz is also allocated to the aeronautical mobile-satellite (R) service on a primary basis, subject to agreement obtained under No. 9.21.
- 5.368 With respect to the radiodetermination-satellite and mobile-satellite services the provisions of No. 4.10 do not apply in the band 1 610 - 1 626.5 MHz, with the exception of the aeronautical radionavigation-satellite service.
- 5.371 *Additional allocation:* in Region 1, the band 1 610 - 1 626.5 MHz (Earth-to-space) is also allocated to the radiodetermination-satellite service on a secondary basis, subject to agreement obtained under No. 9.21. (WRC-12)
- 5.372 Harmful interference shall not be caused to stations of the radio astronomy service using the band 1 610.6 - 1 613.8 MHz by stations of the radiodetermination-satellite and mobile-satellite services (No. 29.13 applies).
- 5.374 Mobile earth stations in the mobile-satellite service operating in the bands 1 631.5 - 1 634.5 MHz and 1 656.5 - 1 660 MHz shall not cause harmful interference to stations in the fixed service operating in the countries listed in No. 5.359.
- 5.375 The use of the band 1 645.5 - 1 646.5 MHz by the mobile-satellite service (Earth-to-space) and for inter-satellite links is limited to distress and safety communications (see Article 31).
- 5.376 Transmissions in the band 1 646.5 - 1 656.5 MHz from aircraft stations in the aeronautical mobile (R) service directly to terrestrial aeronautical stations, or between aircraft stations, are also authorized when such transmissions are used to extend or supplement the aircraft-to-satellite links.
- 5.376A Mobile earth stations operating in the band 1 660 - 1 660.5 MHz shall not cause harmful interference to stations in the radio astronomy service.
- 5.379A Administrations are urged to give all practicable protection in the band 1 660.5 - 1 668.4 MHz for future research in radio astronomy, particularly by eliminating air-to-ground

transmissions in the meteorological aids service in the band 1 664.4 - 1 668.4 MHz as soon as practicable.

- 5.379B The use of the band 1 668 - 1 675 MHz by the mobile-satellite service is subject to coordination under No. 9.11A. In the band 1 668 - 1 668.4 MHz, Resolution 904 (WRC-07) shall apply. (WRC-07)
- 5.379C In order to protect the radio astronomy service in the band 1 668 - 1 670 MHz, the aggregate power flux-density values produced by mobile earth stations in a network of the mobile-satellite service operating in this band shall not exceed $-181 \text{ dB(W/m}^2\text{)}$ in 10 MHz and $-194 \text{ dB(W/m}^2\text{)}$ in any 20 kHz at any radio astronomy station recorded in the Master International Frequency Register, for more than 2% of integration periods of 2 000 s. (WRC-03)
- 5.379D For sharing of the band 1 668.4 - 1 675 MHz between the mobile-satellite service and the fixed and mobile services, Resolution 744 (WRC-07) shall apply. (WRC-07)
- 5.379E In the band 1 668.4 - 1 675 MHz, stations in the mobile-satellite service shall not cause harmful interference to stations in the meteorological aids service in China, Iran (Islamic Republic of), Japan and Uzbekistan. In the band 1 668.4-1 675 MHz, administrations are urged not to implement new systems in the meteorological aids service and are encouraged to migrate existing meteorological aids service operations to other bands as soon as practicable. (WRC-03)
- 5.380A In the band 1 670 - 1 675 MHz, stations in the mobile-satellite service shall not cause harmful interference to, nor constrain the development of, existing earth stations in the meteorological-satellite service notified before 1 January 2004. Any new assignment to these earth stations in this band shall also be protected from harmful interference from stations the mobile-satellite service. (WRC-07)
- 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)
- 5.385 Additional allocation: the band 1 718.8 - 1 722.2 MHz is also allocated to the radio astronomy service on a secondary basis for spectral line observations.
- 5.388 The bands 1 885 - 2 025 MHz and 2 110 - 2 200 MHz are intended for use, on a worldwide basis, by administrations wishing to implement International Mobile Telecommunications (IMT-2000). Such use does not preclude the use of these bands by other services to which they are allocated. The bands should be made available for IMT-2000 in accordance with Resolution 212 (Rev.WRC-97). (See also Resolution 223 (WRC-2000).)
- 5.388A In Regions 1 and 3, the bands 1 885 - 1 980 MHz, 2 010 - 2 025 MHz and 2 110 - 2 170 MHz and, in Region 2, the bands 1 885 - 1 980 MHz and 2 110 - 2 160 MHz may be used by high altitude platform stations as base stations to provide International Mobile Telecommunications-2000 (IMT-2000), in accordance with Resolution 221 (Rev.WRC-03). Their use by IMT-2000 applications using high altitude platform stations as base stations does not preclude the use of these bands by any station in the services to which they are allocated and does not establish priority in the Radio Regulations. (WRC-03)

- 5.389A The use of the bands 1 980 - 2 010 MHz and 2 170 - 2 200 MHz by the mobile-satellite service is subject to coordination under No. 9.11A and to the provisions of Resolution 716 (Rev. WRC-2000). (WRC-07)
- 5.391 In making assignments to the mobile service in the bands 2 025 - 2 110 MHz and 2 200 - 2 290 MHz, administrations shall not introduce high-density mobile systems, as described in Recommendation ITU-R SA.1154, and shall take that Recommendation into account for the introduction of any other type of mobile system.
- 5.392 Administrations are urged to take all practicable measures to ensure that space-to-space transmissions between two or more non-geostationary satellites, in the space research, space operations and Earth exploration-satellite services in the bands 2 025 - 2 110 MHz and 2 200 - 2 290 MHz, shall not impose any constraints on Earth-to-space, space-to-Earth and other space-to-space transmissions of those services and in those bands between geostationary and non- geostationary satellites.
- 5.398 In respect of the radiodetermination-satellite service in the band 2 483.5 - 2 500 MHz, the provisions of No. 4.10 do not apply.
- 5.402 The use of the band 2 483.5 - 2 500 MHz by the mobile-satellite and the radiodetermination-satellite services is subject to the coordination under No. 9.11A. Administrations are urged to take all practicable steps to prevent harmful interference to the radio astronomy service from emissions in the 2 483.5 - 2 500 MHz band, especially those caused by second-harmonic radiation that would fall into the 4 990 - 5 000 MHz band allocated to the radio astronomy service worldwide.
- 5.417C Use of the band 2 605 - 2 630 MHz by non-geostationary-satellite systems in the broadcasting-satellite service (sound), pursuant to No. 5.417A, for which complete Appendix 4 coordination information, or notification information, has been received after 4 July 2003, is subject to the application of the provisions of No. 9.12. (WRC-03)
- 5.417D Use of the band 2 605 - 2 630 MHz by geostationary-satellite networks for which complete Appendix 4 coordination information, or notification information, has been received after 4 July 2003 is subject to the application of the provisions of No. 9.13 with respect to non-geostationary-satellite systems in the broadcasting-satellite service (sound), pursuant to No. 5.417A, and No. 22.2 does not apply. (WRC-03)
- 5.418B Use of the band 2 630 - 2 655 MHz by non-geostationary-satellite systems in the broadcasting-satellite service (sound), pursuant to No. 5.418, for which complete Appendix 4 coordination information, or notification information, has been received after 2 June 2000, is subject to the application of the provisions of No. 9.12. (WRC-03)
- 5.418C Use of the band 2 630 - 2 655 MHz by geostationary-satellite networks for which complete Appendix 4 coordination information, or notification information, has been received after 2 June 2000 is subject to the application of the provisions of No. 9.13 with respect to non-geostationary-satellite systems in the broadcasting-satellite service (sound), pursuant to No. 5.418 and No. 22.2 does not apply. (WRC-03)
- 5.423 In the band 2 700 - 2 900 MHz, ground-based radars used for meteorological purposes are authorized to operate on a basis of equality with stations of the aeronautical radionavigation service.

- 5.424A In the band 2 900 - 3 100 MHz, stations in the radiolocation service shall not cause harmful interference to, nor claim protection from, radar systems in the radionavigation service. (WRC-03)
- 5.425 In the band 2 900 - 3 100 MHz, the use of the shipborne interrogator-transponder system (SIT) shall be confined to the sub-band 2 930 - 2 950 MHz.
- 5.426 The use of the band 2 900 - 3 100 MHz by the aeronautical radionavigation service is limited to ground-based radars.
- 5.427 In the bands 2 900 - 3 100 MHz and 9 300 - 9 500 MHz, the response from radar transponders shall not be capable of being confused with the response from radar beacons (racons) and shall not cause interference to ship or aeronautical radars in the radionavigation service, having regard, however, to No. 4.9.
- 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 $-154.5 \text{ dB(W/(m}^2 \cdot 4 \text{ kHz))}$ 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-
- 5.431 *Additional allocation:* in Germany, Israel and the United Kingdom, the band 3 400-3 475 MHz is also allocated to the amateur service on a secondary basis. (WRC-03)
- 5.438 Use of the band 4 200 - 4 400 MHz by the aeronautical radionavigation service is reserved exclusively for radio altimeters installed on board aircraft and for the associated transponders

on the ground. However, passive sensing in the earth exploration-satellite and space research services may be authorized in this band on a secondary basis (no protection is provided by the radio altimeters).

- 5.440 The standard frequency and time signal-satellite service may be authorized to use the frequency 4 202 MHz for space-to-Earth transmissions and the frequency 6 427 MHz for Earth-to-space transmissions. Such transmissions shall be confined within the limits of ± 2 MHz of these frequencies, subject to agreement obtained under No. 9.21.
- 5.441 The use of the bands 4 500 - 4 800 MHz (space-to-Earth), 6 725 - 7 025 MHz (Earth-to-space) by the fixed-satellite service shall be in accordance with the provisions of Appendix 30B. The use of the bands 10.7 - 10.95 GHz (space-to-Earth), 11.2 - 11.45 GHz (space-to-Earth) and 12.75 - 13.25 GHz (Earth-to-space) by geostationary-satellite systems in the fixed-satellite service shall be in accordance with the provisions of Appendix 30B. The use of the bands 10.7 - 10.95 GHz (space-to Earth), 11.2 - 11.45 GHz (space-to-Earth) and 12.75 - 13.25 GHz (Earth-to-space) by a non-geostationary-satellite system in the fixed-satellite service is subject to application of the provisions of No. 9.12 for coordination with other non-geostationary-satellite systems in the fixed-satellite service. Non-geostationary-satellite system in the fixed-satellite service shall not claim protection from geostationary-satellite networks in the fixed-satellite service operating in accordance with the Radio Regulations, irrespective of the dates of receipt by the Bureau of the complete coordination or notification information, as appropriate, for the non-GSO FSS systems and of the complete coordination or notification information, as appropriate, for the GSO networks, and No. 5.43A does not apply. Non-geostationary-satellite systems in the fixed-satellite service in the above bands shall be operated in such a way that any unacceptable interference that may occur during their operation shall be rapidly eliminated. (WRC-200)
- 5.442 In the bands 4 825 - 4 835 MHz and 4 950 - 4 990 MHz, the allocation to the mobile service is restricted to the mobile, except aeronautical mobile, service. In Region 2 (except Brazil, Cuba, Guatemala, Paraguay, Uruguay and Venezuela), and in Australia, the band 4 825 - 4 835 MHz is also allocated to the aeronautical mobile service, limited to aeronautical mobile telemetry for flight testing by aircraft stations. Such use shall be in accordance with Resolution 416 (WRC-07) and shall not cause harmful interference to the fixed service. (WRC-07)
- 5.443AA In the frequency bands 5 000 - 5 030 MHz and 5 091 - 5 150 MHz, the aeronautical mobile-satellite (R) service is subject to agreement obtained under No. 9.21. The use of these bands by the aeronautical mobile-satellite (R) service is limited to internationally standardized aeronautical systems. (WRC-12)
- 5.443B In order not to cause harmful interference to the microwave landing system operating above 5 030 MHz, the aggregate power flux-density produced at the Earth's surface in the band 5 030-5 150 MHz by all the space stations within any radionavigation-satellite service system (space-to-Earth) operating in the band 5 010 - 5 030 MHz shall not exceed -124.5 dB(W/m²) in a 150 kHz band. In order not to cause harmful interference to the radio astronomy service in the band 4 990 - 5 000 MHz, radionavigation-satellite service systems operating in the band 5 010 - 5 030 MHz shall comply with the limits in the band 4 990-5 000 MHz defined in Resolution 741 (Rev.WRC-12). (WRC-12)
- 5.443C The use of the frequency band 5 030 - 5 091 MHz by the aeronautical mobile (R) service is limited to internationally standardized aeronautical systems. Unwanted emissions from the

aeronautical mobile (R) service in the frequency band 5 030 - 5 091 MHz shall be limited to protect RNSS system downlinks in the adjacent 5 010 - 5 030 MHz band. Until such time that an appropriate value is established in a relevant ITU-R Recommendation, the e.i.r.p. density limit of -75 dBW/MHz in the frequency band 5 010 - 5 030 MHz for any AM(R)S station unwanted emission should be used. (WRC-12)

- 5.443D In the frequency band 5 030-5 091 MHz, the aeronautical mobile-satellite (R) service is subject to coordination under No. 9.11A. The use of this frequency band by the aeronautical mobile-satellite (R) service is limited to internationally standardized aeronautical systems. (WRC-12)
- 5.444 The frequency band 5 030 - 5 150 MHz is to be used for the operation of the international standard system (microwave landing system) for precision approach and landing. In the frequency band 5 030 - 5 091 MHz, the requirements of this system shall have priority over other uses of this band. For the use of the frequency band 5 091-5 150 MHz, No. 5.444A and Resolution 114 (Rev.WRC-12) apply. (WRC-12)
- 5.444A Additional allocation: the band 5 091 - 5 150 MHz is also allocated to the fixed-satellite service (Earth-to-space) on a primary basis. This allocation is limited to feeder links of non-geostationary satellite systems in the mobile-satellite service and is subject to coordination under No. 9.11A. In the band 5 091-5 150 MHz, the following conditions also apply:
- prior to 1 January 2018, the use of the band 5 091 - 5 150 MHz by feeder links of non-geostationary-satellite systems in the mobile-satellite service shall be made in accordance with Resolution 114 (Rev.WRC-03);
 - after 1 January 2016, no new assignments shall be made to earth stations providing feeder links of non-geostationary mobile-satellite systems;
 - after 1 January 2018, the fixed-satellite service will become secondary to the aeronautical radio-navigation service. (WRC-07)
- 5.444B The use of the frequency band 5 091-5 150 MHz by the aeronautical mobile service is limited to:
- systems operating in the aeronautical mobile (R) service and in accordance with international aeronautical standards, limited to surface applications at airports. Such use shall be in accordance with Resolution 748 (Rev.WRC-12);
 - aeronautical telemetry transmissions from aircraft stations (see No. 1.83) in accordance with Resolution 418 (Rev.WRC-12). (WRC-12)
- 5.446 *Additional allocation:* in the countries listed in No. 5.369, the band 5 150 - 5 216 MHz is also allocated to the radiodetermination-satellite service (space-to-Earth) on a primary basis, subject to agreement obtained under No. 9.21. In Region 2, the band is also allocated to the radiodetermination-satellite service (space-to-Earth) on a primary basis. In Regions 1 and 3, except those countries listed in No. 5.369 and Bangladesh, the band is also allocated to the radiodetermination-satellite service (space-to-Earth) on a secondary basis. The use by the radiodetermination-satellite service is limited to feeder links in conjunction with the radiodetermination-satellite service operating in the bands 1 610-1 626.5 MHz and/or 2 483.5 - 2 500 MHz. The total power flux-density at the Earth's surface shall in no case exceed -159 dB(W/m²) in any 4 kHz band for all angles of arrival. (WRC-12)
- 5.446A The use of the bands 5 150 - 5 350 MHz and 5 470 - 5 725 MHz by the stations in the mobile, except aeronautical mobile, service shall be in accordance with Resolution 229 (Rev.WRC-12). (WRC-12)

- 5.446B In the band 5 150 - 5 250 MHz, stations in the mobile service shall not claim protection from earth stations in the fixed-satellite service. No. 5.43A does not apply to the mobile service with respect to fixed-satellite service earth stations. (WRC-03)
- 5.446C *Additional allocation:* in Region 1 (except in Algeria, Saudi Arabia, Bahrain, Egypt, United Arab Emirates, Jordan, Kuwait, Lebanon, Morocco, Oman, Qatar, Syrian Arab Republic, Sudan, South Sudan and Tunisia) and in Brazil, the band 5 150 - 5 250 MHz is also allocated to the aeronautical mobile service on a primary basis, limited to aeronautical telemetry transmissions from aircraft stations (see No. 1.83), in accordance with Resolution 418 (WRC-07). These stations shall not claim protection from other stations operating in accordance with Article 5. No. 5.43A does not apply. (WRC-12)
- 5.447A The allocation to the fixed-satellite service (Earth-to-space) is limited to feeder links of non-geostationary-satellite systems in the mobile-satellite service and is subject to coordination under No. 9.11A.
- 5.447B *Additional allocation:* the band 5 150 - 5 216 MHz is also allocated to the fixed-satellite service (space-to-Earth) on a primary basis. This allocation is limited to feeder links of non-geostationary-satellite systems in the mobile-satellite service and is subject to provisions of No. 9.11A. The power flux-density at the Earth's surface produced by space stations of the fixed-satellite service operating in the space-to-Earth direction in the band 5 150 - 5 216 MHz shall in no case exceed -164 dB(W/m²) in any 4 kHz band for all angles of arrival.
- 5.447C Administrations responsible for fixed-satellite service networks in the band 5 150 - 5 250 MHz operated under Nos. 5.447A and 5.447B shall coordinate on an equal basis in accordance with No. 9.11A with administrations responsible for non-geostationary-satellite networks operated under No. 5.446 and brought into use prior to 17 November 1995. Satellite networks operated under No. 5.446 brought into use after 17 November 1995 shall not claim protection from, and shall not cause harmful interference to, stations of the fixed-satellite service operated under Nos. 5.447A and 5.447B.
- 5.447D The allocation of the band 5 250 - 5 255 MHz to the space research service on a primary basis is limited to active spaceborne sensors. Other uses of the band by the space research service are on a secondary basis.
- 5.447F In the band 5 250 - 5 350 MHz, stations in the mobile service shall not claim protection from the radiolocation service, the Earth exploration-satellite service (active) and the space research service (active). These services shall not impose on the mobile service more stringent protection criteria, based on system characteristics and interference criteria, than those stated in Recommendations ITU-R M.1638 and ITU-R SA.1632. (WRC-03)
- 5.448A The Earth exploration-satellite (active) and space research (active) services in the frequency band 5 250 - 5 350 MHz shall not claim protection from the radiolocation service. No. 5.43A does not apply. (WRC-03)
- 5.448B The Earth exploration-satellite service (active) operating in the band 5 350 - 5 570 MHz and space research service (active) operating in the band 5 460 - 5 570 MHz shall not cause harmful interference to the aeronautical radionavigation service in the band 5 350 - 5 460 MHz, the radionavigation service in the band 5 460 - 5 470 MHz and the maritime radionavigation service in the band 5 470 - 5 570 MHz. (WRC-03)

- 5.448C The space research service (active) operating in the band 5 350 - 5 460 MHz shall not cause harmful interference to nor claim protection from other services to which this band is allocated. (WRC-03)
- 5.448D In the frequency band 5 350 - 5 470 MHz, stations in the radiolocation service shall not cause harmful interference to, nor claim protection from, radar systems in the aeronautical radionavigation service operating in accordance with No. 5.449. (WRC-03)
- 5.449 The use of the band 5 350 - 5 470 MHz by the aeronautical radionavigation service is limited to airborne radars and associated airborne beacons.
- 5.450 *Additional allocation:* in Austria, Azerbaijan, Iran (Islamic Republic of), Kyrgyzstan, Romania, Turkmenistan and Ukraine, the band 5 470 - 5 650 MHz is also allocated to the aeronautical radionavigation service on a primary basis. (WRC-12)
- 5.450A In the band 5 470 - 5 725 MHz, stations in the mobile service shall not claim protection from radiodetermination services. Radiodetermination services shall not impose on the mobile service more stringent protection criteria, based on system characteristics and interference criteria, than those stated in Recommendation ITU-R M.1638. (WRC-03)
- 5.450B In the frequency band 5 470 - 5 650 MHz, stations in the radiolocation service, except ground-based radars used for meteorological purposes in the band 5 600 - 5 650 MHz, shall not cause harmful interference to, nor claim protection from, radar systems in the maritime radionavigation service. (WRC-03)
- 5.452 Between 5 600 MHz and 5 650 MHz, ground-based radars used for meteorological purposes are authorized to operate on a basis of equality with stations of the maritime radionavigation service.
- 5.455 *Additional allocation:* in Armenia, Azerbaijan, Belarus, Cuba, the Russian Federation, Georgia, Hungary, Kazakhstan, Moldova, Mongolia, Uzbekistan, Kyrgyzstan, Tajikistan, Turkmenistan and Ukraine, the band 5 670 - 5 850 MHz is also allocated to the fixed service on a primary basis. (WRC-07)
- 5.458 In the band 6 425 - 7 075 MHz, passive microwave sensor measurements are carried out over the oceans. In the band 7 075 - 7 250 MHz, passive microwave sensor measurements are carried out. Administrations should bear in mind the needs of the Earth exploration-satellite (passive) and space research (passive) services in their future planning of the bands 6 425 - 7 025 MHz and 7 075 - 7 250 MHz.
- 5.458A In making assignments in the band 6 700 - 7 075 MHz to space stations of the fixed-satellite service, administrations are urged to take all practicable steps to protect spectral line observations of the radio astronomy service in the band 6 650 - 6 675.2 MHz from harmful interference from unwanted emissions.
- 5.458B The space-to-Earth allocation to the fixed-satellite service in the band 6 700 - 7 075 MHz is limited to feeder links for non-geostationary satellite systems of the mobile-satellite service and is subject to coordination under No. 9.11A. The use of the band 6 700 - 7 075 MHz (space-to-Earth) by feeder links for non-geostationary satellite systems in the mobile-satellite service is not subject to No. 22.2.

- 5.458C Administrations making submissions in the band 7 025 - 7 075 MHz (Earth-to-space) for geostationary-satellite systems in the fixed-satellite service after 17 November 1995 shall consult on the basis of relevant ITU-R Recommendations with the administrations that have notified and brought into use non-geostationary-satellite systems in this frequency band before 18 November 1995 upon request of the latter administrations. This consultation shall be with a view to facilitating shared operation of both geostationary-satellite systems in the fixed-satellite service and non-geostationary-satellite systems in this band.
- 5.460 The use of the band 7 145-7 190 MHz by the space research service (Earth-to-space) is restricted to deep space; no emissions to deep space shall be effected in the band 7 190-7 235 MHz. Geostationary satellites in the space research service operating in the band 7 190-7 235 MHz shall not claim protection from existing and future stations of the fixed and mobile services and No. 5.43A does not apply. (WRC-03)
- 5.461 *Additional allocation:* the bands 7 250 - 7 375 MHz (space-to-Earth) and 7 900 - 8 025 MHz (Earth-to-space) are also allocated to the mobile-satellite service on a primary basis, subject to agreement obtained under No. 9.21.
- 5.461A The use of the band 7 450 - 7 550 MHz by the meteorological-satellite service (space-to-Earth) is limited to geostationary-satellite systems. Non-geostationary meteorological-satellite systems in this band notified before 30 November 1997 may continue to operate on a primary basis until the end of their lifetime.
- 5.461B The use of the band 7 750 - 7 900 MHz by the meteorological-satellite service (space-to-Earth) is limited to non-geostationary satellite systems. (WRC-12)
- 5.462A In Regions 1 and 3 (except for Japan), in the band 8 025 - 8 400 MHz, the Earth exploration-satellite service using geostationary satellites shall not produce a power flux-density in excess of the following values for angles of arrival (\hat{I}), without the consent of the affected administration:
 -135 dB(W/m²) in a 1 MHz band for $0^\circ \leq \theta < 5^\circ$
 -135 + 0.5 ($\theta - 5$) dB(W/m²) in a 1 MHz band for $5^\circ \leq \theta < 25^\circ$
 -125 dB(W/m²) in a 1 MHz band for $25^\circ \leq \theta \leq 90^\circ$
- 5.463 Aircraft stations are not permitted to transmit in the band 8 025 - 8 400 MHz.
- 5.465 In the space research service, the use of the band 8 400 - 8 450 MHz is limited to deep space.
- 5.469 *Additional allocation:* in Armenia, Azerbaijan, Belarus, the Russian Federation, Georgia, Hungary, Lithuania, Mongolia, Uzbekistan, Poland, Kyrgyzstan, the Czech Rep., Romania, Tajikistan, Turkmenistan and Ukraine, the band 8 500 - 8 750 MHz is also allocated to the land mobile and radionavigation services on a primary basis. (WRC-12)
- 5.469A In the band 8 550 - 8 650 MHz, stations in the earth exploration-satellite service (active) and space research service (active) shall not cause harmful interference to, or constrain the use and development of, stations of the radiolocation service.
- 5.470 The use of the band 8 750 - 8 850 MHz by the aeronautical radionavigation service is limited to airborne Doppler navigation aids on a centre frequency of 8 800 MHz.
- 5.473 *Additional allocation:* in Armenia, Austria, Azerbaijan, Belarus, Cuba, the Russian Federation, Georgia, Hungary, Mongolia, Uzbekistan, Poland, Kyrgyzstan, Romania,

Tajikistan, Turkmenistan and Ukraine, the bands 8 850 - 9 000 MHz and 9 200 - 9 300 MHz are also allocated to the radionavigation service on a primary basis. (WRC-07)

- 5.473A In the band 9 000 - 9 200 MHz, stations operating in the radiolocation service shall not cause harmful interference to, nor claim protection from, systems identified in No. 5.337 operating in the aeronautical radionavigation service, or radar systems in the maritime radionavigation service operating in this band on a primary basis in the countries listed in No. 5.471. (WRC-07)
- 5.474 In the band 9 200 - 9 500 MHz, search and rescue transponders (SART) may be used, having due regard to the appropriate ITU-R Recommendation (see also Article 31).
- 5.475 The use of the band 9 300 - 9 500 MHz by the aeronautical radionavigation service is limited to airborne weather radars and ground-based radars. In addition, ground-based radar beacons in the aeronautical radionavigation service are permitted in the band 9 300 - 9 320 MHz on condition that harmful interference is not caused to the maritime radionavigation service. (WRC-07)
- 5.475A The use of the band 9 300 - 9 500 MHz by the Earth exploration-satellite service (active) and the space research service (active) is limited to systems requiring necessary bandwidth greater than 300 MHz that cannot be fully accommodated within the 9 500 - 9 800 MHz band. (WRC-07)
- 5.475B In the band 9 300 - 9 500 MHz, stations operating in the radiolocation service shall not cause harmful interference to, nor claim protection from, radars operating in the radionavigation service in conformity with the Radio Regulations. Ground-based radars used for meteorological purposes have priority over other radiolocation uses. (WRC-07)
- 5.476A In the band 9 300 - 9 800 MHz, stations in the earth exploration-satellite service (active) and space research service (active) shall not cause harmful interference to, nor claim protection from, stations of the radio-navigation and radiolocation services. (WRC-07)
- 5.478A The use of the band 9 800-9 900 MHz by the Earth exploration-satellite service (active) and the space research service (active) is limited to systems requiring necessary bandwidth greater than 500 MHz that cannot be fully accommodated within the 9 300-9 800 MHz band. (WRC-07)
- 5.478B In the band 9 800 - 9 900 MHz, stations in the Earth exploration-satellite service (active) and space research service (active) shall not cause harmful interference to, nor claim protection from stations of the fixed service to which this band is allocated on a secondary basis. (WRC-07)
- 5.479 The band 9 975 - 10 025 MHz is also allocated to the meteorological-satellite service on a secondary basis for use by weather radars.
- 5.481 *Additional allocation:* in Germany, Angola, Brazil, China, Costa Rica, Côte d'Ivoire, El Salvador, Ecuador, Spain, Guatemala, Hungary, Japan, Kenya, Morocco, Nigeria, Oman, Uzbekistan, Pakistan, Paraguay, Peru, the Dem. People's Rep. of Korea, Romania, Tanzania, Thailand and Uruguay, the band 10.45 - 10.5 GHz is also allocated to the fixed and mobile services on a primary basis. (WRC-12)

- 5.482 In the band 10.6 - 10.68 GHz, the power delivered to the antenna of stations of the fixed and mobile, except aeronautical mobile, services shall not exceed -3 dBW. This limit may be exceeded, subject to agreement obtained under No. 9.21. However, in Algeria, Saudi Arabia, Armenia, Azerbaijan, Bahrain, Bangladesh, Belarus, Egypt, United Arab Emirates, Georgia, India, Indonesia, Iran (Islamic Republic of), Iraq, Jordan, Libyan Arab Jamahiriya, Kazakhstan, Kuwait, Lebanon, Morocco, Mauritania, Moldova, Nigeria, Oman, Uzbekistan, Pakistan, Philippines, Qatar, Syrian Arab Republic, Kyrgyzstan, Singapore, Tajikistan, Tunisia, Turkmenistan and Viet Nam, this restriction on the fixed and mobile, except aeronautical mobile, service is not applicable. (WRC-07)
- 5.482A For sharing of the band 10.6 - 10.68 GHz between the Earth exploration-satellite (passive) service and the fixed and mobile, except aeronautical mobile, services, Resolution 751 (WRC-07) applies. (WRC-07)
- 5.484 In Region 1, the use of the band 10.7 - 11.7 GHz by the fixed-satellite service (Earth-to-space) is limited to feeder links for the broadcasting-satellite service.
- 5.484A The use of the bands 10.95 - 11.2 GHz (space-to-Earth), 11.45 - 11.7 GHz (space-to-Earth), 11.7 - 12.2 GHz (space-to-Earth) in Region 2, 12.2 - 12.75 GHz (space-to-Earth) in Region 3, 12.5 - 12.75 GHz (space-to-Earth) in Region 1, 13.75 - 14.5 GHz (Earth-to-space), 17.8 - 18.6 GHz (space-to-Earth), 19.7 - 20.2 GHz (space-to-Earth), 27.5 - 28.6 GHz (Earth-to-space), 29.5 - 30 GHz (Earth-to-space) by a non-geostationary-satellite system in the fixed-satellite service is subject to application of the provisions of No. 9.12 for coordination with other non-geostationary-satellite systems in the fixed-satellite service. Non-geostationary satellite systems in the fixed-satellite service shall not claim protection from geostationary-satellite networks in the fixed-satellite service operating in accordance with the Radio Regulations, irrespective of the dates of receipt by the Bureau of the complete coordination or notification information, as appropriate, for the non-GSO FSS systems and of the complete coordination or notification information, as appropriate, for the GSO networks, and No. 5.43A does not apply. Non-geostationary-satellite systems in the fixed-satellite service in the above bands shall be operated in such a way that any unacceptable interference that may occur during their operation shall be rapidly eliminated. (WRC-2000)
- 5.487 In the band 11.7 - 12.5 GHz in Regions 1 and 3, the fixed, fixed-satellite, mobile, except aeronautical mobile, and broadcasting services, in accordance with their respective allocations, shall not cause harmful interference to, or claim protection from, broadcasting-satellite stations operating in accordance with the Regions 1 and 3 Plan in Appendix 30. (WRC-03)
- 5.487A *Additional allocation:* in Region 1, the band 11.7 - 12.5 GHz, in Region 2, the band 12.2 - 12.7 GHz and, in Region 3, the band 11.7 - 12.2 GHz, are also allocated to the fixed-satellite service (space-to-Earth) on a primary basis, limited to non-geostationary systems and subject to application of the provisions of No. 9.12 for coordination with other non-geostationary-satellite systems in the fixed-satellite service. Non-geostationary-satellite systems in the fixed-satellite service shall not claim protection from geostationary-satellite networks in the broadcasting-satellite service operating in accordance with the Radio Regulations, irrespective of the dates of receipt by the Bureau of the complete coordination or notification information, as appropriate, for the non-geostationary-satellite systems in the fixed-satellite service and of the complete coordination or notification information, as appropriate, for the geostationary-satellite networks, and No. 5.43A does not apply. Non- geostationary-satellite

systems in the fixed-satellite service in the above bands shall be operated in such a way that any unacceptable interference that may occur during their operation shall be rapidly eliminated. (WRC-03)

- 5.492 Assignments to stations of the broadcasting-satellite service which are in conformity with the appropriate regional Plan or included in the Regions 1 and 3 List in Appendix 30 may also be used for transmissions in the fixed-satellite service (space-to-Earth), provided that such transmissions do not cause more interference, or require more protection from interference, than the broadcasting-satellite service transmissions operating in conformity with the Plan or the List, as appropriate.
- 5.496 *Additional allocation:* in Austria, Azerbaijan, Kyrgyzstan and Turkmenistan, the band 12.5 - 12.75 GHz is also allocated to the fixed service and the mobile, except aeronautical mobile, service on a primary basis. However, stations in these services shall not cause harmful interference to fixed-satellite service earth stations of countries in Region 1 other than those mentioned in this footnote. Coordination of these earth stations is not required with stations of the fixed and mobile services of the countries mentioned in this footnote. The power flux-density limit at the Earth's surface given in Table 21-4 of Article 21 for the fixed-satellite service shall apply on the territory of the countries mentioned in this footnote.
- 5.497 The use of the band 13.25 - 13.4 GHz by the aeronautical radionavigation service is limited to Doppler navigation aids.
- 5.498A The earth exploration-satellite (active) and space research (active) services operating in the band 13.25 - 13.4 GHz shall not cause harmful interference to, or constrain the use and development of, the aeronautical radionavigation service.
- 5.501 *Additional allocation:* in Azerbaijan, Hungary, Japan, Kyrgyzstan, Romania and Turkmenistan, the band 13.4 - 14 GHz is also allocated to the radionavigation service on a primary basis. (WRC-12)
- 5.501A The allocation of the band 13.4 - 13.75 GHz to the space research service on a primary basis is limited to active spaceborne sensors. Other uses of the band by the space research service are on a secondary basis.
- 5.501B In the band 13.4 - 13.75 GHz, the earth exploration-satellite (active) and space research (active) services shall not cause harmful interference to, or constrain the use and development of, the radiolocation service.
- 5.502 In the band 13.75 - 14 GHz, an earth station of a geostationary fixed-satellite service network shall have a minimum antenna diameter of 1.2 m and an earth station of a non-geostationary fixed-satellite service system shall have a minimum antenna diameter of 4.5 m. In addition, the e.i.r.p., averaged over one second, radiated by a station in the radiolocation or radionavigation services shall not exceed 59 dBW for elevation angles above 2° and 65 dBW at lower angles. Before an administration brings into use an earth station in a geostationary-satellite network in the fixed-satellite service in this band with an antenna size smaller than 4.5 m, it shall ensure that the power flux-density produced by this earth station does not exceed:
- $-115 \text{ dB(W/(m}^2 \cdot 10 \text{ MHz))}$ for more than 1% of the time produced at 36 m above sea level at the low water mark, as officially recognized by the coastal state;
 - $-115 \text{ dB(W/(m}^2 \cdot 10 \text{ MHz))}$ for more than 1% of the time produced 3 m above ground at

the border of the territory of an administration deploying or planning to deploy land mobile radars in this band, unless prior agreement has been obtained.

For earth stations within the fixed-satellite service having an antenna diameter greater than or equal to 4.5 m, the e.i.r.p. of any emission should be at least 68 dBW and should not exceed 85 dBW. (WRC-03)

- 5.503 In the band 13.75 - 14 GHz, geostationary space stations in the space research service for which information for advance publication has been received by the Bureau prior to 31 January 1992 shall operate on an equal basis with stations in the fixed-satellite service; after that date, new geostationary space stations in the space research service will operate on a secondary basis. Until those geostationary space stations in the space research service for which information for advance publication has been received by the Bureau prior to 31 January 1992 cease to operate in this band:
- in the band 13.77 - 13.78 GHz, the e.i.r.p. density of emissions from any earth station in the fixed-satellite service operating with a space station in geostationary-satellite orbit shall not exceed:
 - i) $4.7D + 28 \text{ dB(W/40 kHz)}$, where D is the fixed-satellite service earth station antenna diameter (m) for antenna diameters equal to or greater than 1.2 m and less than 4.5 m;
 - ii) $49.2 + 20 \log(D/4.5) \text{ dB(W/40 kHz)}$, where D is the fixed-satellite service earth station antenna diameter (m) for antenna diameters equal to or greater than 4.5 m and less than 31.9 m;
 - iii) $66.2 \text{ dB(W/40 kHz)}$ for any fixed-satellite service earth station for antenna diameters (m) equal to or greater than 31.9 m;
 - iv) 56.2 dB(W/4 kHz) for narrow-band (less than 40 kHz of necessary bandwidth) fixed-satellite service earth station emissions from any fixed-satellite service earth station having an antenna diameter of 4.5 m or greater;
 - the e.i.r.p. density of emissions from any earth station in the fixed-satellite service operating with a space station in non-geostationary-satellite orbit shall not exceed 51 dBW in the 6 MHz band from 13.772 to 13.778 GHz.
- Automatic power control may be used to increase the e.i.r.p. density in these frequency ranges to compensate for rain attenuation, to the extent that the power flux-density at the fixed-satellite service space station does not exceed the value resulting from use by an earth station of an e.i.r.p. meeting the above limits in clear-sky conditions. (WRC-03)
- 5.504 The use of the band 14 - 14.3 GHz by the radionavigation service shall be such as to provide sufficient protection to space stations of the fixed-satellite service.
- 5.504A In the band 14 - 14.5 GHz, aircraft earth stations in the secondary aeronautical mobile-satellite service may also communicate with space stations in the fixed-satellite service. The provisions of Nos. 5.29, 5.30 and 5.31 apply. (WRC-03)
- 5.504B Aircraft earth stations operating in the aeronautical mobile-satellite service in the band 14 - 14.5 GHz shall comply with the provisions of Annex 1, Part C of Recommendation ITU-R M.1643, with respect to any radio astronomy station performing observations in the 14.47 - 14.5 GHz band located on the territory of Spain, France, India, Italy, the United Kingdom and South Africa. (WRC-03)
- 5.506 The band 14 - 14.5 GHz may be used, within the fixed-satellite service (Earth-to-space), for feeder links for the broadcasting-satellite service, subject to coordination with other

networks in the fixed-satellite service. Such use of feeder links is reserved for countries outside Europe.

- 5.506A In the band 14 - 14.5 GHz, ship earth stations with an e.i.r.p. greater than 21 dBW shall operate under the same conditions as earth stations located on board vessels, as provided in Resolution 902 (WRC-03). This footnote shall not apply to ship earth stations for which the complete Appendix 4 information has been received by the Bureau prior to 5 July 2003. (WRC-03)
- 5.508 *Additional allocation:* in Germany, France, Italy, Libya, The Former Yugoslav Rep. of Macedonia and the United Kingdom, the band 14.25 - 14.3 GHz is also allocated to the fixed service on a primary basis. (WRC-12)
- 5.511A The band 15.43 - 15.63 GHz is also allocated to the fixed-satellite service (space-to-Earth) on a primary basis. Use of the band 15.43 - 15.63 GHz by the fixed-satellite service (space-to-Earth and Earth-to-space) is limited to feeder links of non-geostationary systems in the mobile-satellite service, subject to coordination under No. 9.11A. The use of the frequency band 15.43 - 15.63 GHz by the fixed-satellite service (space-to-Earth) is limited to feeder links of non-geostationary systems in the mobile-satellite service for which advance publication information has been received by the Bureau prior to 2 June 2000. In the space-to-Earth direction, the minimum earth station elevation angle above and gain towards the local horizontal plane and the minimum coordination distances to protect an earth station from harmful interference shall be in accordance with Recommendation ITU-R S.1341. In order to protect the radio astronomy service in the band 15.35 - 15.4 GHz, the aggregate power flux-density radiated in the 15.35 - 15.4 GHz band by all the space stations within any non-GSO MSS feeder-link (space-to-Earth) system operating in the 15.43 - 15.63 GHz band shall not exceed the level of $-156 \text{ dB(W/m}^2\text{)}$ in a 50 MHz bandwidth, into any radio astronomy observatory site for more than 2% of the time. (WRC-2000)
- 5.511C Stations operating in the aeronautical radionavigation service shall limit the effective e.i.r.p. in accordance with Recommendation ITU-R S.1340. The minimum coordination distance required to protect the aeronautical radionavigation stations (No. 4.10 applies) from harmful interference from feeder link earth stations and the maximum e.i.r.p. transmitted towards the local horizontal plane by a feeder link earth station shall be in accordance with Recommendation ITU-R S.1340. (WRC-97)
- 5.511D Fixed-satellite service systems for which complete information for advance publication has been received by the Bureau by 21 November 1997 may operate in the bands 15.4 - 15.43 GHz and 15.63 - 15.7 GHz in the space-to-Earth direction and 15.63 - 15.65 GHz in the Earth-to-space direction. In the bands 15.4 - 15.43 GHz and 15.65 - 15.7 GHz, emissions from a non-geostationary space station shall not exceed the power flux-density limits at the Earth's surface of $-146 \text{ dB(W/m}^2\text{/MHz)}$ for any angle of arrival. In the band 15.63 - 15.65 GHz, where an administration plans emissions from a non-geostationary space station that exceed $-146 \text{ dB(W/m}^2\text{/MHz)}$ for any angle of arrival, it shall coordinate under No. 9.11A with the affected administrations. Stations in the fixed-satellite service operating in the band 15.63 - 15.65 GHz in the Earth-to-space direction shall not cause harmful interference to stations in the aeronautical radionavigation service (No. 4.10 applies). (WRC-97).
- 5.511E In the frequency band 15.4 - 15.7 GHz, stations operating in the radiolocation service shall not cause harmful interference to, or claim protection from, stations operating in the aeronautical radionavigation service. (WRC-12)

- 5.511F In order to protect the radio astronomy service in the frequency band 15.35 - 15.4 GHz, radiolocation stations operating in the frequency band 15.4 - 15.7 GHz shall not exceed the power flux-density level of -156 dB(W/m²) in a 50 MHz bandwidth in the frequency band 15.35 - 15.4 GHz, at any radio astronomy observatory site for more than 2 per cent of the time. (WRC-12)
- 5.512 *Additional allocation:* in Algeria, Angola, Saudi Arabia, Austria, Bahrain, Bangladesh, Brunei Darussalam, Cameroon, Congo (Rep. of the), Costa Rica, Egypt, El Salvador, the United Arab Emirates, Eritrea, Finland, Guatemala, India, Indonesia, Iran (Islamic Republic of), Jordan, Kenya, Kuwait, Lebanon, Libya, Malaysia, Mali, Morocco, Mauritania, Montenegro, Nepal, Nicaragua, Niger, Oman, Pakistan, Qatar, Syrian Arab Republic, the Dem. Rep. of the Congo, Serbia, Singapore, Somalia, Sudan, South Sudan, Tanzania, Chad, Togo and Yemen, the band 15.7 - 17.3 GHz is also allocated to the fixed and mobile services on a primary basis. (WRC-12)
- 5.513A Spaceborne active sensors operating in the band 17.2 - 17.3 GHz shall not cause harmful interference to, or constrain the development of, the radiolocation and other services allocated on a primary basis. (WRC-97)
- 5.514 *Additional allocation:* in Algeria, Angola, Saudi Arabia, Bahrain, Bangladesh, Cameroon, El Salvador, the United Arab Emirates, Guatemala, India, Iran (Islamic Republic of), Iraq, Israel, Italy, Japan, Jordan, Kuwait, Libya, Lithuania, Nepal, Nicaragua, Nigeria, Oman, Uzbekistan, Pakistan, Qatar, Kyrgyzstan, Sudan and South Sudan, the band 17.3 - 17.7 GHz is also allocated to the fixed and mobile services on a secondary basis. The power limits given in Nos. 21.3 and 21.5 shall apply.
- 5.516 The use of the band 17.3 - 18.1 GHz by geostationary-satellite systems in the fixed-satellite service (Earth-to-space) is limited to feeder links for the broadcasting-satellite service. The use of the band 17.3 - 17.8 GHz in Region 2 by systems in the fixed-satellite service (Earth-to-space) is limited to geostationary satellites. For the use of the band 17.3 - 17.8 GHz in Region 2 by feeder links for the broadcasting-satellite service in the band 12.2 - 12.7 GHz, see Article 11. The use of the bands 17.3 - 18.1 GHz (Earth-to-space) in Regions 1 and 3 and 17.8 - 18.1 GHz (Earth-to-space) in Region 2 by non-geostationary-satellite systems in the fixed-satellite service is subject to application of the provisions of No. 9.12 for coordination with other non-geostationary-satellite systems in the fixed-satellite service. Non-geostationary-satellite systems in the fixed-satellite service shall not claim protection from geostationary-satellite networks in the fixed-satellite service operating in accordance with the Radio Regulations, irrespective of the dates of receipt by the Bureau of the complete coordination or notification information, as appropriate, for the non-GSO FSS systems and of the complete coordination or notification information, as appropriate, for the GSO networks, and No. 5.43A does not apply. Non-geostationary-satellite systems in the fixed-satellite service in the above bands shall be operated in such a way that any unacceptable interference that may occur during their operation shall be rapidly eliminated. (WRC-2000)
- 5.516A In the band 17.3 - 17.7 GHz, earth stations of the fixed-satellite service (space-to-Earth) in Region 1 shall not claim protection from the broadcasting-satellite service feeder-link earth stations operating under Appendix 30A, nor put any limitations or restrictions on the locations of the broadcasting-satellite service feeder-link earth stations anywhere within the service area of the feeder link. (WRC-03)

- 5.516B The following bands are identified for use by high-density applications in the fixed-satellite service: 17.3 - 17.7 GHz (space-to-Earth) in Region 1, 18.3 - 19.3 GHz (space-to-Earth) in Region 2, 19.7 - 20.2 GHz (space-to-Earth) in all Regions, 39.5 - 40 GHz (space-to-Earth) in Region 1, 40 - 40.5 GHz (space-to-Earth) in all Regions, 40.5 - 42 GHz (space-to-Earth) in Region 2, 47.5 - 47.9 GHz (space-to-Earth) in Region 1, 48.2 - 48.54 GHz (space-to-Earth) in Region 1, 49.44 - 50.2 GHz (space-to-Earth) in Region 1, and 27.5 - 27.82 GHz (Earth-to-space) in Region 1, 28.35-28.45 GHz (Earth-to-space) in Region 2, 28.45 - 28.94 GHz (Earth-to-space) in all Regions, 28.94 - 29.1 GHz (Earth-to-space) in Region 2 and 3, 29.25 - 29.46 GHz (Earth-to-space) in Region 2, 29.46 - 30 GHz (Earth-to-space) in all Regions, 48.2 - 50.2 GHz (Earth-to-space) in Region 2.
- This identification does not preclude the use of these bands by other fixed-satellite service applications or by other services to which these bands are allocated on a co-primary basis and does not establish priority in these Regulations among users of the bands. Administrations should take this into account when considering regulatory provisions in relation to these bands. See Resolution 143 (WRC-03). (WRC-03)
- 5.519 *Additional allocation:* the bands 18 - 18.3 GHz in Region 2 and 18.1 - 18.3 GHz in Regions 1 and 3 are also allocated to the meteorological-satellite service (space-to-Earth) on a primary basis. Their use is limited to geostationary satellites. (WRC-07)
- 5.520 The use of the band 18.1 - 18.4 GHz by the fixed-satellite service (Earth-to-space) is limited to feeder links of geostationary-satellite systems in the broadcasting-satellite service.
- 5.521 *Alternative allocation:* in Germany, Denmark, the United Arab Emirates and Greece, the band 18.1 - 18.4 GHz is allocated to the fixed, fixed-satellite (space-to-Earth) and mobile services on a primary basis (see No. 5.33). The provisions of No. 5.519 also apply. (WRC-03)
- 5.522A The emissions of the fixed service and the fixed-satellite service in the band 18.6 - 18.8 GHz are limited to the values given in Nos. 21.5A and 21.16.2, respectively.
- 5.523B The use of the band 18.6 - 18.8 GHz by the fixed-satellite service is limited to geostationary systems and systems with an orbit of apogee greater than 20 000 km.
- 5.522B The use of the bands 18.8 - 19.3 GHz (space-to-Earth) and 28.6 - 29.1 GHz (Earth-to-space) by geostationary and non-geostationary fixed-satellite service networks is subject to the application of the provisions of No. 9.11A and No. 22.2 does not apply. Administrations having geostationary-satellite networks under coordination prior to 18 November 1995 shall cooperate to the maximum extent possible to coordinate pursuant to No. 9.11A with non-geostationary-satellite networks for which notification information has been received by the Bureau prior to that date, with a view to reaching results acceptable to all the parties concerned. Non-geostationary-satellite networks shall not cause unacceptable interference to geostationary fixed-satellite service networks for which complete Appendix 4 notification information is considered as having been received by the Bureau prior to 18 November 1995.
- 5.523A The use of the band 19.3 - 19.6 GHz (Earth-to-space) by the FSS is limited to feeder links for non-GSO systems in the MSS. Such use is subject to the application of the provisions of No. 9.11A, and No. 22.2 does not apply.
- 5.523C No. 22.2 of the Radio Regulations shall continue to apply in the bands 19.3 - 19.6 GHz and 29.1 - 29.4 GHz, between feeder links of non-geostationary mobile-satellite service networks

and those fixed-satellite service networks for which complete Appendix 4 coordination information, or notification information, is considered as having been received by the Bureau prior to 18 November 1995. (WRC-97)

- 5.523D The use of the band 19.3 - 19.6 GHz (space-to-Earth) by geostationary fixed-satellite service systems and by the feeder links for non-geostationary-satellite systems in the mobile-satellite service is subject to the application of the provisions of No. 9.11A, but not subject to the provisions of No. 22.2. The use of this band for other non-geostationary fixed-satellite service systems, or for the cases indicated in Nos. 5.523C and 5.523E, is not subject to the provisions of No. 9.11A and shall continue to be subject to Articles 9 (except No. 9.11A) and 11 procedures, and to the provisions of No. 22.2. (WRC-97)
- 5.523E No. 22.2 of the Radio Regulations shall continue to apply in the bands 19.6 - 19.7 GHz and 29.4 - 29.5 GHz, between feeder links of non-geostationary mobile-satellite service networks and those fixed-satellite service networks for which complete Appendix 4 coordination information, or notification information, is considered as having been received by the Bureau by 21 November 1997. (WRC-97)
- 5.525 In order to facilitate interregional coordination between networks in the mobile-satellite and fixed-satellite services, carriers in the mobile-satellite service that are most susceptible to interference shall, to the extent practicable, be located in the higher parts of the bands 19.7 - 20.2 GHz and 29.5 - 30 GHz.
- 5.526 In the bands 19.7 - 20.2 GHz and 29.5 - 30 GHz in Region 2, and in the bands 20.1 - 20.2 GHz and 29.9 - 30 GHz in Regions 1 and 3, networks which are both in the fixed-satellite service and in the mobile-satellite service may include links between earth stations at specified or unspecified points or while in motion, through one or more satellites for point-to-point and point-to-multipoint communications.
- 5.527 In the bands 19.7 - 20.2 GHz and 29.5 - 30 GHz, the provisions of No. 4.10 do not apply with respect to the mobile-satellite service.
- 5.528 The allocation to the mobile-satellite service is intended for use by networks which use narrow spot-beam antennas and other advanced technology at the space stations. Administrations operating systems in the mobile-satellite service in the band 19.7 - 20.1 GHz in Region 2 and in the band 20.1 - 20.2 GHz shall take all practicable steps to ensure the continued availability of these bands for administrations operating fixed and mobile systems in accordance with the provisions of No. 5.524.
- 5.530A Unless otherwise agreed between the administrations concerned, any station in the fixed or mobile services of an administration shall not produce a power flux-density in excess of $-120.4 \text{ dB(W/(m}^2 \cdot \text{MHz))}$ at 3 m above the ground of any point of the territory of any other administration in Regions 1 and 3 for more than 20% of the time. In conducting the calculations, administrations should use the most recent version of Recommendation ITU-R P.452 (see Recommendation ITU-R BO.1898). (WRC-12)
- 5.530B In the band 21.4 - 22 GHz, in order to facilitate the development of the broadcastingsatellite service, administrations in Regions 1 and 3 are encouraged not to deploy stations in the mobile service and are encouraged to limit the deployment of stations in the fixed service to point-to-point links. (WRC-12)

- 5.530C The use of the band 21.4 - 22 GHz is subject to the provisions of Resolution 775 (WRC-12). (WRC-12)
- 5.530D See Resolution 555 (WRC-12). (WRC-12)
- 5.532 The use of the band 22.21 - 22.5 GHz by the earth exploration-satellite (passive) and space research (passive) services shall not impose constraints upon the fixed and mobile, except aeronautical mobile, services.
- 5.532A The location of earth stations in the space research service shall maintain a separation distance of at least 54 km from the respective border(s) of neighbouring countries to protect the existing and future deployment of fixed and mobile services unless a shorter distance is otherwise agreed between the corresponding administrations. Nos. 9.17 and 9.18 do not apply. (WRC-12)
- 5.532B Use of the band 24.65 - 25.25 GHz in Region 1 and the band 24.65 - 24.75 GHz in Region 3 by the fixed-satellite service (Earth-to-space) is limited to earth stations using a minimum antenna diameter of 4.5 m. (WRC-12)
- 5.535 In the band 24.75 - 25.25 GHz, feeder links to stations of the broadcasting-satellite service shall have priority over other uses in the fixed-satellite service (Earth-to-space). Such other uses shall protect and shall not claim protection from existing and future operating feeder-link networks to such broadcasting satellite stations.
- 5.535A The use of the band 29.1 - 29.4 GHz (Earth-to-space) by the fixed-satellite service is limited to geostationary-satellite systems and feeder links to non- geostationary-satellite systems in the mobile-satellite service. Such use is subject to the application of the provisions of No. 9.11A, but not subject to the provisions of No. 22.2, except as indicated in Nos. 5.523C and 5.523E where such use is not subject to the provisions of No. 9.11A and shall continue to be subject to Articles 9 (except No. 9.11A) and 11 procedures, and to the provisions of No. 22.2.
- 5.536 Use of the 25.25 - 27.5 GHz band by the inter-satellite service is limited to space research and Earth exploration-satellite applications, and also transmissions of data originating from industrial and medical activities in space.
- 5.536A Administrations operating earth stations in the Earth exploration-satellite service or the space research service shall not claim protection from stations in the fixed and mobile services operated by other administrations. In addition, earth stations in the Earth exploration-satellite service or in the space research service should be operated taking into account the most recent version of Recommendation ITU-R SA.1862. (WRC-12)
- 5.536B In Saudi Arabia, Austria, Belgium, Brazil, Bulgaria, China, Korea (Rep. of), Denmark, Egypt, United Arab Emirates, Estonia, Finland, Hungary, India, Iran (Islamic Republic of), Ireland, Israel, Italy, Jordan, Kenya, Kuwait, Lebanon, Libya, Liechtenstein, Lithuania, Moldova, Norway, Oman, Uganda, Pakistan, the Philippines, Poland, Portugal, the Syrian Arab Republic, Dem. People's Rep. of Korea, Slovakia, the Czech Rep., Romania, the United Kingdom, Singapore, Sweden, Switzerland, Tanzania, Turkey, Viet Nam and Zimbabwe, earth stations operating in the Earth exploration-satellite service in the band 25.5 - 27 GHz shall not claim protection from, or constrain the use and deployment of, stations of the fixed and mobile services. (WRC-12)

- 5.538 *Additional allocation:* the bands 27.500 - 27.501 GHz and 29.999 - 30.000 GHz are also allocated to the fixed-satellite service (space-to-Earth) on a primary basis for the beacon transmissions intended for up-link power control. Such space-to-Earth transmissions shall not exceed an equivalent isotropically radiated power (e.i.r.p.) of +10 dBW in the direction of adjacent satellites on the geostationary-satellite orbit. (WRC-07)
- 5.539 The band 27.5 - 30 GHz may be used by the fixed-satellite service (Earth-to-space) for the provision of feeder links for the broadcasting-satellite service.
- 5.540 *Additional allocation:* the band 27.501 - 29.999 GHz is also allocated to the fixed-satellite service (space-to-Earth) on a secondary basis for beacon transmissions intended for up-link power control.
- 5.541 In the band 28.5 - 30 GHz, the earth exploration-satellite service is limited to the transfer of data between stations and not to the primary collection of information by means of active or passive sensors.
- 5.541A Feeder links of non-geostationary networks in the mobile-satellite service and geostationary networks in the fixed-satellite service operating in the band 29.1 - 29.4 GHz (Earth-to-space) shall employ uplink adaptive power control or other methods of fade compensation, such that the earth station transmissions shall be conducted at the power level required to meet the desired link performance while reducing the level of mutual interference between both networks. These methods shall apply to networks for which Appendix 4 coordination information is considered as having been received by the Bureau after 17 May 1996 and until it is changed by a future competent world radiocommunication conference. Administrations submitting Appendix 4 information for coordination before this date are encouraged to utilize these techniques to the extent practicable. (WRC-2000)
- 5.543 The band 29.95 - 30 GHz may be used for space-to-space links in the earth exploration-satellite service for telemetry, tracking, and control purposes, on a secondary basis.
- 5.544 In the band 31 - 31.3 GHz the power flux-density limits specified in Article 21, Table 21-4 shall apply to the space research service.
- 5.546 *Different category of service:* in Saudi Arabia, Armenia, Azerbaijan, Belarus, Egypt, the United Arab Emirates, Spain, Estonia, the Russian Federation, Georgia, Hungary, Iran (Islamic Republic of), Israel, Jordan, Lebanon, Moldova, Mongolia, Oman, Uzbekistan, Poland, the Syrian Arab Republic, Kyrgyzstan, Romania, the United Kingdom, South Africa, Tajikistan, Turkmenistan and Turkey, the allocation of the band 31.5-31.8 GHz to the fixed and mobile, except aeronautical mobile, services is on a primary basis (see No. 5.33). (WRC-12)
- 5.547 The bands 31.8 - 33.4 GHz, 37 - 40 GHz, 40.5 - 43.5 GHz, 51.4 - 52.6 GHz, 55.78 - 59 GHz and 64 - 66 GHz are available for high-density applications in the fixed service (see Resolutions 75 (WRC-2000)). Administrations should take this into account when considering regulatory provisions in relation to these bands. Because of the potential deployment of high-density applications in the fixed-satellite service in the bands 39.5 - 40 GHz and 40.5 - 42 GHz (see No. 5.516B), administrations should further take into account potential constraints to high-density applications in the fixed service, as appropriate. (WRC-07)

- 5.547A Administrations should take practical measures to minimize the potential interference between stations in the fixed service and airborne stations in the radionavigation service in the 31.8 - 33.4 GHz band, taking into account the operational needs of the airborne radar systems.
- 5.548 In designing systems for the inter-satellite service in the band 32.3 - 33 GHz, for the radionavigation service in the band 32 - 33 GHz, and for the space research service (deep space) in the band 31.8 - 32.3 GHz, administrations shall take all necessary measures to prevent harmful interference between these services, bearing in mind the safety aspects of the radionavigation service (see Recommendation 707). (WRC-03)
- 5.549A In the band 35.5 - 36.0 GHz, the mean power flux-density at the Earth's surface, generated by any spaceborne sensor in the Earth exploration-satellite service (active) or space research service (active), for any angle greater than 0.8° from the beam centre shall not exceed -73.3 dB(W/m²) in this band. (WRC-03)
- 5.550A For sharing of the band 36 - 37 GHz between the Earth exploration-satellite (passive) service and the fixed and mobile services, Resolution 752 (WRC-07) shall apply. (WRC-07)
- 5.551H The equivalent power flux-density (epfd) produced in the band 42.5 - 43.5 GHz by all space stations in any non-geostationary-satellite system in the fixed-satellite service (space-to-Earth), or in the broadcasting-satellite service operating in the 42 - 42.5 GHz band, shall not exceed the following values at the site of any radio astronomy station for more than 2% of the time:
 – 230 dB(W/m²) in 1 GHz and -246 dB(W/m²) in any 500 kHz of the 42.5 - 43.5 GHz band at the site of any radio astronomy station registered as a single-dish telescope; and
 – -209 dB(W/m²) in any 500 kHz of the 42.5 - 43.5 GHz band at the site of any radio astronomy station registered as a very long baseline interferometry station.
 These epfd values shall be evaluated using the methodology given in Recommendation ITU-R S.1586-1 and the reference antenna pattern and the maximum gain of an antenna in the radio astronomy service given in Recommendation ITU-R RA.1631 and shall apply over the whole sky and for elevation angles higher than the minimum operating angle Θ_{\min} of the radiotelescope (for which a default value of 5° should be adopted in the absence of notified information).
 These values shall apply at any radio astronomy station that either:
 – was in operation prior to 5 July 2003 and has been notified to the Bureau before 4 January 2004; or
 – was notified before the date of receipt of the complete Appendix 4 information for coordination or notification, as appropriate, for the space station to which the limits apply.
 Other radio astronomy stations notified after these dates may seek an agreement with administrations that have authorized the space stations. In Region 2, Resolution 743 (WRC-03) shall apply. The limits in this footnote may be exceeded at the site of a radio astronomy station of any country whose administration so agreed. (WRC-07)
- 5.551I The power flux-density in the band 42.5 - 43.5 GHz produced by any geostationary space station in the fixed-satellite service (space-to-Earth), or the broadcasting-satellite service operating in the 42 - 42.5 GHz band, shall not exceed the following values at the site of any radio astronomy station:
 – -137 dB(W/m²) in 1 GHz and -153 dB(W/m²) in any 500 kHz of the 42.5-43.5 GHz band at the site of any radio astronomy station registered as a single-dish telescope; and

-116 dB(W/m²) in any 500 kHz of the 42.5-43.5 GHz band at the site of any radio astronomy station registered as a very long baseline interferometry station.

These values shall apply at the site of any radio astronomy station that either:

– was in operation prior to 5 July 2003 and has been notified to the Bureau before 4 January 2004; or

– was notified before the date of receipt of the complete Appendix 4 information for coordination or notification, as appropriate, for the space station to which the limits apply.

Other radio astronomy stations notified after these dates may seek an agreement with administrations that have authorized the space stations. In Region 2, Resolution 743 (WRC-03) shall apply. The limits in this footnote may be exceeded at the site of a radio astronomy station of any country whose administration so agreed. (WRC-03)

- 5.552 The allocation of the spectrum for the fixed-satellite service in the bands 42.5 - 43.5 GHz and 47.2 - 50.2 GHz for Earth-to-space transmission is greater than that in the band 37.5 - 39.5 GHz for space-to-Earth transmission in order to accommodate feeder links to broadcasting satellites. Administrations are urged to take all practicable steps to reserve the band 47.2 - 49.2 GHz for feeder links for the broadcasting-satellite service operating in the band 40.5 - 42.5 GHz.
- 5.552A The allocation to the fixed service in the bands 47.2 - 47.5 GHz and 47.9 - 48.2 GHz is designated for use by high altitude platform stations. The use of the bands 47.2 - 47.5 GHz and 47.9 - 48.2 GHz is subject to the provisions of Resolution 122 (Rev. WRC-07). (WRC-07)
- 5.553 In the bands 43.5 - 47 GHz and 66 - 71 GHz, stations in the land mobile service may be operated subject to not causing harmful interference to the space radiocommunication services to which these bands are allocated (see No. 5.43).
- 5.554 In the bands 43.5 - 47 GHz, 66 - 71 GHz, 95 - 100 GHz, 123 - 130 GHz, 191.8 - 200 GHz and 252 - 265 GHz, satellite links connecting land stations at specified fixed points are also authorized when used in conjunction with the mobile-satellite service or the radionavigation-satellite service.
- 5.554A The use of the bands 47.5 - 47.9 GHz, 48.2 - 48.54 GHz and 49.44 - 50.2 GHz by the fixed-satellite service (space-to-Earth) is limited to geostationary satellites. (WRC-03)
- 5.555 Additional allocation: the band 48.94 - 49.04 GHz is also allocated to the radio astronomy service on a primary basis.
- 5.555B The power flux-density in the band 48.94-49.04 GHz produced by any geostationary space station in the fixed-satellite service (space-to-Earth) operating in the bands 48.2-48.54 GHz and 49.44 - 50.2 GHz shall not exceed -151.8 dB(W/m²) in any 500 kHz band at the site of any radio astronomy station. (WRC-03)
- 5.556 In the bands 51.4 - 54.25 GHz, 58.2 - 59 GHz and 64 - 65 GHz, radio astronomy observations may be carried out under national arrangements.
- 5.556A Use of the bands 54.25-56.9 GHz, 57-58.2 GHz and 59-59.3 GHz by the inter-satellite service is limited to satellites in the geostationary-satellite orbit. The single-entry power flux-density at all altitudes from 0 km to 1 000 km above the Earth's surface produced by a station in the inter-satellite service, for all conditions and for all methods of modulation, shall not exceed -147 dB(W/m² /100 MHz) for all angles of arrival.

- 5.557A In the band 55.78 - 56.26 GHz, in order to protect stations in the Earth exploration-satellite service (passive), the maximum power density delivered by a transmitter to the antenna of a fixed service station is limited to -26 dB(W/MHz).
- 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).
- 5.558A Use of the band 56.9-57 GHz by inter-satellite systems is limited to links between satellites in geostationary-satellite orbit and to transmissions from non-geostationary satellites in high-Earth orbit to those in low-Earth orbit. For links between satellites in the geostationary-satellite orbit, the single entry power flux-density at all altitudes from 0 km to 1000 km above the Earth's surface, for all conditions and for all methods of modulation, shall not exceed -147 dB(W/m² /100 MHz) for all angles of arrival.
- 5.559 In the band 59 - 64 GHz, airborne radars in the radiolocation service may be operated subject to not causing harmful interference to the inter-satellite service (see No. 5.43).
- 5.560 In the band 78 - 79 GHz radars located on space stations may be operated on a primary basis in the Earth exploration-satellite service and in the space research service.
- 5.561 In the band 74 - 76 GHz, stations in the fixed, mobile and broadcasting services shall not cause harmful interference to stations of the fixed-satellite service or stations of the broadcasting-satellite service operating in accordance with the decisions of the appropriate frequency assignment planning conference for the broadcasting-satellite service.
- 5.561A The 81 - 81.5 GHz band is also allocated to the amateur and amateur-satellite services on a secondary basis.
- 5.562 The use of the band 94 - 94.1 GHz by the earth exploration-satellite (active) and space research (active) services is limited to spaceborne cloud radars.
- 5.562A In the bands 94 - 94.1 GHz and 130 - 134 GHz, transmissions from space stations of the Earth exploration-satellite service (active) that are directed into the main beam of a radio astronomy antenna have the potential to damage some radio astronomy receivers. Space agencies operating the transmitters and the radio astronomy stations concerned should mutually plan their operations so as to avoid such occurrences to the maximum extent possible.
- 5.562B In the bands 105 - 109.5 GHz, 111.8 - 114.25 GHz, 155.5 - 158.5 GHz and 217 - 226 GHz, the use of this allocation is limited to space-based radio astronomy only
- 5.562C Use of the band 116 - 122.25 GHz by the inter-satellite service is limited to satellites in the geostationary-satellite orbit. The single-entry power flux-density produced by a station in the inter-satellite service, for all conditions and for all methods of modulation, at all altitudes from 0 km to 1 000 km above the Earth's surface and in the vicinity of all geostationary orbital positions occupied by passive sensors, shall not exceed -148 dB(W/(m² • MHz)) for all angles of arrival.
- 5.562E The allocation to the Earth exploration-satellite service (active) is limited to the band 133.5 - 134 GHz.

- 5.562F In the band 155.5 - 158.5 GHz, the allocation to the Earth exploration-satellite (passive) and space research (passive) services shall terminate on 1 January 2018
- 5.562G The date of entry into force of the allocation to the fixed and mobile services in the band 155.5 - 158.5 GHz shall be 1 January 2018.
- 5.562H Use of the bands 174.8-182 GHz and 185-190 GHz by the inter-satellite service is limited to satellites in the geostationary-satellite orbit. The single-entry power flux-density produced by a station in the inter-satellite service, for all conditions and for all methods of modulation, at all altitudes from 0 km to 1 000 km above the Earth's surface and in the vicinity of all geostationary orbital positions occupied by passive sensors, shall not exceed $-144 \text{ dB(W/(m}^2 \cdot \text{MHz))}$ for all angles of arrival.
- 5.563A In the bands 200 - 209 GHz, 235 - 238 GHz, 250 - 252 GHz and 265 - 275 GHz, ground-based passive atmospheric sensing is carried out to monitor atmospheric constituents.
- 5.563B The band 237.9 - 238 GHz is also allocated to the Earth exploration-satellite service (active) and the space research service (active) for spaceborne cloud radars only.
- 5.565 The following frequency bands in the range 275 - 1 000 GHz are identified for use by administrations for passive service applications:
- radio astronomy service: 275 - 323 GHz, 327 - 371 GHz, 388 - 424 GHz, 426 - 442 GHz, 453 - 510 GHz, 623 - 711 GHz, 795 - 909 GHz and 926 - 945 GHz;
 - Earth exploration-satellite service (passive) and space research service (passive): 275 - 286 GHz, 296 - 306 GHz, 313 - 356 GHz, 361 - 365 GHz, 369 - 392 GHz, 397 - 399 GHz, 409 - 411 GHz, 416 - 434 GHz, 439 - 467 GHz, 477 - 502 GHz, 523 - 527 GHz, 538 - 581 GHz, 611 - 630 GHz, 634 - 654 GHz, 657 - 692 GHz, 713 - 718 GHz, 729 - 733 GHz, 750 - 754 GHz, 771 - 776 GHz, 823 - 846 GHz, 850 - 854 GHz, 857 - 862 GHz, 866 - 882 GHz, 905 - 928 GHz, 951 - 956 GHz, 968 - 973 GHz and 985 - 990 GHz.
- The use of the range 275 - 1 000 GHz by the passive services does not preclude use of this range by active services. Administrations wishing to make frequencies in the 275 - 1 000 GHz range available for active service applications are urged to take all practicable steps to protect these passive services from harmful interference until the date when the Table of Frequency Allocations is established in the above-mentioned 275 - 1 000 GHz frequency range.
- All frequencies in the range 1 000 - 3 000 GHz may be used by both active and passive services. (WRC-12)

II. National footnotes

- A01 Additional allocation according to Decisions of the European Commission, the CEPT Electronic Communication Committee (ECC) and the European Common Allocations Table (ERC Report 25). The provisions of the Radio Regulations Articles 4.4 and 8.5 apply.
- A02 Additional allocation for Austria. The provisions of the Radio Regulations Articles 4.4 and 8.5 apply.

III. Other relevant provisions of the Radio Regulations

Article 4.4

Administrations of the Members shall not assign to a station any frequency in derogation of either the Table of Frequency Allocations in this Chapter or the other provisions of these Regulations, except on the express condition that such a station shall not cause harmful interference to, and shall not claim protection from harmful interference caused by, a station operating in accordance with the provisions of the Constitution, the Convention and these Regulations.

Article 8.5

If harmful interference to the reception of any station whose assignment is in accordance with No. 11.31 is actually caused by the use of a frequency assignment which is not in conformity with No. 11.31, the station using the latter frequency assignment must, upon receipt of advice thereof, immediately eliminate this harmful interference.