

# Funk-Schnittstellenbeschreibungen

## Diverse Funknetze

### Hinweis

Die vorliegenden Fassungen der FSB-LN wurden entsprechend Artikel 8.1 der Richtlinie 2014/53/EU des Europäischen Parlamentes und des Rates vom 16. April 2014 über die Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung von Funkanlagen auf dem Markt und zur Aufhebung der Richtlinie 1999/5/EG, sowie die gegenseitige Anerkennung ihrer Konformität notifiziert.

Wien, 2. November 2019

## Frequenz(bereiche) der Schnittstellenbeschreibungen

Frequenz(bereich)	Einheit	Schnittstelle
0,001 – 9	kHz	FSB-LN013
26960 – 27410	kHz	FSB-LN001
27,525 – 27,575	MHz	FSB-LN005
27,68 – 27,99	MHz	FSB-LN004
36,8	MHz	FSB-LN006
36,85	MHz	FSB-LN006
37,45	MHz	FSB-LN006
37,5	MHz	FSB-LN006
37,55	MHz	FSB-LN006
400,15 – 406	MHz	FSB-LN010
402,25	MHz	FSB-LN020
403 – 406	MHz	FSB-LN011
446 – 446,2	MHz	FSB-LN015
470 – 694	MHz	FSB-LN021
1164 – 1215	MHz	FSB-LN019
1215 – 1300	MHz	FSB-LN019
1559 - 1610	MHz	FSB-LN019
1670 – 1690	MHz	FSB-LN012
5725 – 5775	MHz	FSB-LN017b
5775 – 5850	MHz	FSB-LN017c
5815 – 5835	MHz	FSB-LN016
5855 – 5925	MHz	FSB-LN017
5915 – 5955	MHz	FSB-LN017a
10000 – 1000000	GHz	FSB-LN014

Österreich (Austria)	Funk-Schnittstellenbeschreibung (Radio Interface Specification)	Diverse Funknetze	FSB-LN001	Ausgabe 21.08.2019	
Nr	Parameter	Beschreibung (Description)	Bemerkungen (Comments)		
Normativer Teil (Normative part)	1	<b>Funkdienst</b> (Radiocommunication Service)	Beweglicher Funkdienst		
	2	<b>Verwendungszweck / Anwendung</b> (Application)	CB-Funk	Die Verwendung von Relaisstellen ist nicht gestattet.	
	3	<b>Frequenzband</b> (Frequency band)	26960,0 kHz - 27410,0 kHz	folgende Frequenzen dürfen nicht verwendet werden: 26,995 MHz; 27,045 MHz; 27,095 MHz; 27,145 MHz; 27,195 MHz	
	4	<b>Kanalbelegung</b> (Channelling)	10 kHz		
	5	<b>Modulation / belegte Bandbreite</b> (Modulation / Occupied bandwidth)	8K00A3E-- 8K00F3E-- 8K00G3E-- 2K70J3E--	Der Betrieb der HF-Sendearten F3D, F2B, G3D, G2B, A3D, A2D, J3D und J2D ist nur zusätzlich zur Sprachübertragung zulässig, wobei die NF-Signale dem Mikrofon bzw. der Mikrofonanschlußbuchse zugeführt werden müssen.	
	6	<b>Richtung / Paarfrequenzabstand</b> (Direction / Separation)			
	7	<b>Sendeleistung / Leistungsdichte</b> (Transmit power / Power density)	max. 4 W (FM); max. 4W (AM); max. 12 W (SSB)	Richtantennen nicht gestattet	
	8	<b>Kanalzugangs- und Belegungsvorschriften</b> (Channeling access and occupation rules)			
	9	<b>Genehmigungsverfahren</b> (Authorisation regime)	Generelle Bewilligung		
	10	<b>Wesentliche Zusatzanforderungen</b> (Additional essential requirements)			
	11	<b>Frequenzplanungsannahmen</b> (Frequency planning assumptions)	ECC/DEC/(11)03		
Informativer Teil (Informative part)	12	<b>Vorgesehene Änderungen</b> (Planned changes)			
	13	<b>Referenzen</b> (Reference)	EN 300 135; EN 300 433		
	14	<b>Notifikationsnummer</b> (Notification number)	2019/0138/A		
	15	<b>Anmerkungen</b> (Remarks)			

Österreich (Austria)	Funk-Schnittstellenbeschreibung (Radio Interface Specification)	Diverse Funknetze	FSB-LN004	Ausgabe 20.10.2013	
Nr	Parameter	Beschreibung (Description)	Bemerkungen (Comments)		
Normativer Teil (Normative part)	1	<b>Funkdienst</b> (Radiocommunication Service)	Beweglicher Funkdienst		
	2	<b>Verwendungszweck / Anwendung</b> (Application)	Sprechfunkanlagen	Für den Betrieb von Sprechfunkanlagen für beeidete Wachdienste, öffentliche Bedarfsträger, Clubs und Sportausübungen.	
	3	<b>Frequenzband</b> (Frequency band)	27,68 MHz - 27,99 MHz	Die Kanalfrequenz für den jeweiligen Bedarfsträger wird im Zuge der Bewilligungserteilung festgesetzt. Folgende Frequenzen werden nicht zugeteilt: 27,725MHz; 27,755MHz; 27,805MHz; 27,845MHz; 27,885MHz; 27,905MHz; 27,975MHz	
	4	<b>Kanalbelegung</b> (Channelling)	10 kHz		
	5	<b>Modulation / belegte Bandbreite</b> (Modulation / Occupied bandwidth)	Frequenz- und/oder Phasenmodulation		
	6	<b>Richtung / Paarfrequenzabstand</b> (Direction / Separation)			
	7	<b>Sendeleistung / Leistungsdichte</b> (Transmit power / Power density)	max. 5 Watt e.r.p.		
	8	<b>Kanalzugangs- und Belegungsvorschriften</b> (Channeling access and occupation rules)			
	9	<b>Genehmigungsverfahren</b> (Authorisation regime)	Individuelle Bewilligung		
	10	<b>Wesentliche Zusatzanforderungen</b> (Additional essential requirements)			
	11	<b>Frequenzplanungsannahmen</b> (Frequency planning assumptions)			
Informativer Teil (Informative part)	12	<b>Vorgesehene Änderungen</b> (Planned changes)			
	13	<b>Referenzen</b> (Reference)	EN 300 135-2		
	14	<b>Notifikationsnummer</b> (Notification number)	2013/326/A		
	15	<b>Anmerkungen</b> (Remarks)			

Österreich (Austria)	Funk-Schnittstellenbeschreibung (Radio Interface Specification)	Diverse Funknetze	FSB-LN005	Ausgabe 21.08.2019
Nr	Parameter	Beschreibung (Description)	Bemerkungen (Comments)	
Normativer Teil (Normative part)	1	<b>Funkdienst</b> (Radiocommunication Service)	Beweglicher Funkdienst	
	2	<b>Verwendungszweck / Anwendung</b> (Application)	Sprechfunkanlagen	Für den Betrieb von Sprechfunkanlagen für Fahrschulen und andere Arten der Ausbildung.
	3	<b>Frequenzband</b> (Frequency band)	27,525 MHz - 27,575 MHz	Die Zusammenschaltung mit Sprechfunkanlagen auf den Frequenzen 36,8 MHz, 36,85 MHz, 37,45 MHz, 37,5 MHz und 37,55 MHz in einem Kompaktgerät, allenfalls unter Verwendung einer Frequenzweiche, ist zulässig.
	4	<b>Kanalbelegung</b> (Channelling)	Kanalabstand: 10 kHz belegte Bandbreite: 8 kHz	
	5	<b>Modulation / belegte Bandbreite</b> (Modulation / Occupied bandwidth)	Frequenz- und/oder Phasenmodulation	
	6	<b>Richtung / Paarfrequenzabstand</b> (Direction / Separation)		
	7	<b>Sendeleistung / Leistungsdichte</b> (Transmit power / Power density)	Senderausgangsleistung: max. 0,2 Watt Strahlungsleistung: max. 0,2 Watt e.r.p.	
	8	<b>Kanalzugangs- und Belegungsvorschriften</b> (Channeling access and occupation rules)		
	9	<b>Genehmigungsverfahren</b> (Authorisation regime)	Individuelle Bewilligung	
	10	<b>Wesentliche Zusatzanforderungen</b> (Additional essential requirements)		
	11	<b>Frequenzplanungsannahmen</b> (Frequency planning assumptions)	Es muss eine technische Vorkehrung getroffen werden, damit nur die zugehörige Funkanlage des selben Bedarfsträgers angesprochen wird (z.B. mittels eines Selektivrufsystems).	
Informativer Teil (Informative part)	12	<b>Vorgesehene Änderungen</b> (Planned changes)		
	13	<b>Referenzen</b> (Reference)	EN 300 135	
	14	<b>Notifikationsnummer</b> (Notification number)	2019/0138/A	
	15	<b>Anmerkungen</b> (Remarks)		

Österreich (Austria)	Funk-Schnittstellenbeschreibung (Radio Interface Specification)	Diverse Funknetze	FSB-LN006	Ausgabe 21.08.2019
Nr	Parameter	Beschreibung (Description)	Bemerkungen (Comments)	
Normativer Teil (Normative part)	1	<b>Funkdienst</b> (Radiocommunication Service)	Beweglicher Funkdienst	
	2	<b>Verwendungszweck / Anwendung</b> (Application)	Sprechfunkanlagen	Für den Betrieb von Sprechfunkanlagen für Fahrschulen und andere Arten der Ausbildung.
	3	<b>Frequenzband</b> (Frequency band)	36,8 MHz 36,85 MHz 37,45 MHz 37,5 MHz 37,55 MHz	Die Zusammenschaltung mit Sprechfunkanlagen auf den Frequenzen 27,525 - 27,575 MHz in einem Kompaktgerät, allenfalls unter Verwendung einer Frequenzweiche, ist zulässig.
	4	<b>Kanalbelegung</b> (Channelling)	Kanalabstand: 50 kHz	
	5	<b>Modulation / belegte Bandbreite</b> (Modulation / Occupied bandwidth)	Frequenz- und/oder Phasenmodulation	
	6	<b>Richtung / Paarfrequenzabstand</b> (Direction / Separation)		
	7	<b>Sendeleistung / Leistungsdichte</b> (Transmit power / Power density)	Senderausgangsleistung: max. 0,1 Watt Strahlungsleistung: max. 0,01 Watt e.r.p.	
	8	<b>Kanalzugangs- und Belegungsvorschriften</b> (Channeling access and occupation rules)		
	9	<b>Genehmigungsverfahren</b> (Authorisation regime)	Individuelle Bewilligung	
	10	<b>Wesentliche Zusatzanforderungen</b> (Additional essential requirements)		
	11	<b>Frequenzplanungsannahmen</b> (Frequency planning assumptions)	Es muss eine technische Vorkehrung getroffen werden, damit nur die zugehörige Funkanlage des selben Bedarfsträgers angesprochen wird (z.B. mittels eines Selektivrufsystems).	
Informativer Teil (Informative part)	12	<b>Vorgesehene Änderungen</b> (Planned changes)		
	13	<b>Referenzen</b> (Reference)	EN 300 422	
	14	<b>Notifikationsnummer</b> (Notification number)	2019/0138/A	
	15	<b>Anmerkungen</b> (Remarks)		

Österreich (Austria)	Funk-Schnittstellenbeschreibung (Radio Interface Specification)	Diverse Funknetze	FSB-LN010	Ausgabe 18.10.2005
Nr	Parameter	Beschreibung (Description)	Bemerkungen (Comments)	
Normativer Teil (Normative part)	1	<b>Funkdienst</b> (Radiocommunication Service)	Wetterhilfenfunkdienst	
	2	<b>Verwendungszweck / Anwendung</b> (Application)	Wettersonden	
	3	<b>Frequenzband</b> (Frequency band)	400,15 MHz - 406,0 MHz	
	4	<b>Kanalbelegung</b> (Channelling)		
	5	<b>Modulation / belegte Bandbreite</b> (Modulation / Occupied bandwidth)		
	6	<b>Richtung / Paarfrequenzabstand</b> (Direction / Separation)		
	7	<b>Sendeleistung / Leistungsdichte</b> (Transmit power / Power density)	200 mW e.r.p.	
	8	<b>Kanalzugangs- und Belegungsvorschriften</b> (Channeling access and occupation rules)		
	9	<b>Genehmigungsverfahren</b> (Authorisation regime)	Individuelle Bewilligung	
	10	<b>Wesentliche Zusatzanforderungen</b> (Additional essential requirements)		
	11	<b>Frequenzplanungsannahmen</b> (Frequency planning assumptions)		
Informativer Teil (Informative part)	12	<b>Vorgesehene Änderungen</b> (Planned changes)		
	13	<b>Referenzen</b> (Reference)		
	14	<b>Notifikationsnummer</b> (Notification number)	2005/303/A	
	15	<b>Anmerkungen</b> (Remarks)		

Österreich (Austria)	Funk-Schnittstellenbeschreibung (Radio Interface Specification)	Diverse Funknetze	FSB-LN011	Ausgabe 20.10.2013
Nr	Parameter	Beschreibung (Description)	Bemerkungen (Comments)	
Normativer Teil (Normative part)	1	<b>Funkdienst</b> (Radiocommunication Service)	Wetterhilfenfunkdienst	
	2	<b>Verwendungszweck / Anwendung</b> (Application)	Wettersonden	
	3	<b>Frequenzband</b> (Frequency band)	403,0 MHz - 406,0 MHz	
	4	<b>Kanalbelegung</b> (Channelling)		
	5	<b>Modulation / belegte Bandbreite</b> (Modulation / Occupied bandwidth)		
	6	<b>Richtung / Paarfrequenzabstand</b> (Direction / Separation)		
	7	<b>Sendeleistung / Leistungsdichte</b> (Transmit power / Power density)	max. 500 mW e.r.p.	
	8	<b>Kanalzugangs- und Belegungsvorschriften</b> (Channeling access and occupation rules)		
	9	<b>Genehmigungsverfahren</b> (Authorisation regime)	Individuelle Bewilligung	
	10	<b>Wesentliche Zusatzanforderungen</b> (Additional essential requirements)		
	11	<b>Frequenzplanungsannahmen</b> (Frequency planning assumptions)		
Informativer Teil (Informative part)	12	<b>Vorgesehene Änderungen</b> (Planned changes)		
	13	<b>Referenzen</b> (Reference)	EN 302 054-2	
	14	<b>Notifikationsnummer</b> (Notification number)	2013/326/A	
	15	<b>Anmerkungen</b> (Remarks)		

Österreich (Austria)	Funk-Schnittstellenbeschreibung (Radio Interface Specification)	Diverse Funknetze	FSB-LN012	Ausgabe 20.10.2013
Nr	Parameter	Beschreibung (Description)	Bemerkungen (Comments)	
Normativer Teil (Normative part)	1	<b>Funkdienst</b> (Radiocommunication Service)	Wetterhilfenfunkdienst	
	2	<b>Verwendungszweck / Anwendung</b> (Application)	Wettersonden	
	3	<b>Frequenzband</b> (Frequency band)	1670,0 MHz - 1690,0 MHz	
	4	<b>Kanalbelegung</b> (Channelling)		
	5	<b>Modulation / belegte Bandbreite</b> (Modulation / Occupied bandwidth)		
	6	<b>Richtung / Paarfrequenzabstand</b> (Direction / Separation)		
	7	<b>Sendeleistung / Leistungsdichte</b> (Transmit power / Power density)	max. 500 mW e.r.p.	
	8	<b>Kanalzugangs- und Belegungsvorschriften</b> (Channeling access and occupation rules)		
	9	<b>Genehmigungsverfahren</b> (Authorisation regime)	Individuelle Bewilligung	
	10	<b>Wesentliche Zusatzanforderungen</b> (Additional essential requirements)		
	11	<b>Frequenzplanungsannahmen</b> (Frequency planning assumptions)	Die Einhaltung der Schnittstellen-Parameter muß unter den Temperaturbedingungen von -40°C bis +40°C gewährleistet sein.	
Informativer Teil (Informative part)	12	<b>Vorgesehene Änderungen</b> (Planned changes)		
	13	<b>Referenzen</b> (Reference)	EN 300 440 - 2	
	14	<b>Notifikationsnummer</b> (Notification number)	2013/326/A	
	15	<b>Anmerkungen</b> (Remarks)		

Österreich (Austria)	Funk-Schnittstellenbeschreibung (Radio Interface Specification)	Diverse Funknetze	FSB-LN013	Ausgabe 20.10.2013
	Nr	Parameter	Beschreibung (Description)	Bemerkungen (Comments)
Normativer Teil (Normative part)	1	<b>Funkdienst</b> (Radiocommunication Service)		
	2	<b>Verwendungszweck / Anwendung</b> (Application)	Induktionsfunkanlagen	
	3	<b>Frequenzband</b> (Frequency band)	0,001 kHz - 9,0 kHz	
	4	<b>Kanalbelegung</b> (Channelling)	innerhalb des Frequenzbandes	
	5	<b>Modulation / belegte Bandbreite</b> (Modulation / Occupied bandwidth)		
	6	<b>Richtung / Paarfrequenzabstand</b> (Direction / Separation)		
	7	<b>Sendeleistung / Leistungsdichte</b> (Transmit power / Power density)	Für Anlagen mit Induktionsschleife max. 2 AW (Ampere x Windungen).	
	8	<b>Kanalzugangs- und Belegungsvorschriften</b> (Channeling access and occupation rules)		
	9	<b>Genehmigungsverfahren</b> (Authorisation regime)	Generelle Bewilligung	
	10	<b>Wesentliche Zusatzanforderungen</b> (Additional essential requirements)		
	11	<b>Frequenzplanungsannahmen</b> (Frequency planning assumptions)		
Informativer Teil (Informative part)	12	<b>Vorgesehene Änderungen</b> (Planned changes)		
	13	<b>Referenzen</b> (Reference)		
	14	<b>Notifikationsnummer</b> (Notification number)	2013/326/A	
	15	<b>Anmerkungen</b> (Remarks)		

Österreich (Austria)	Funk-Schnittstellenbeschreibung (Radio Interface Specification)	Diverse Funknetze	FSB-LN014	Ausgabe 20.10.2013
Nr	Parameter	Beschreibung (Description)	Bemerkungen (Comments)	
Normativer Teil (Normative part)	1	<b>Funkdienst</b> (Radiocommunication Service)		
	2	<b>Verwendungszweck / Anwendung</b> (Application)		
	3	<b>Frequenzband</b> (Frequency band)	10000,0 GHz - 1000000,0 GHz	
	4	<b>Kanalbelegung</b> (Channelling)	innerhalb des Frequenzbandes	
	5	<b>Modulation / belegte Bandbreite</b> (Modulation / Occupied bandwidth)		
	6	<b>Richtung / Paarfrequenzabstand</b> (Direction / Separation)		
	7	<b>Sendeleistung / Leistungsdichte</b> (Transmit power / Power density)	Bei Laser - Funkanlagen hat die HF-Strahlungsleistung der EN60825-1 zu entsprechen.	
	8	<b>Kanalzugangs- und Belegungsvorschriften</b> (Channeling access and occupation rules)		
	9	<b>Genehmigungsverfahren</b> (Authorisation regime)	Generelle Bewilligung	ausgenommen Laser der Klassen 3B, 3R und 4 gemäß der EN60825 - 1
	10	<b>Wesentliche Zusatzanforderungen</b> (Additional essential requirements)		
	11	<b>Frequenzplanungsannahmen</b> (Frequency planning assumptions)		
Informativer Teil (Informative part)	12	<b>Vorgesehene Änderungen</b> (Planned changes)		
	13	<b>Referenzen</b> (Reference)		
	14	<b>Notifikationsnummer</b> (Notification number)	2013/326/A	
	15	<b>Anmerkungen</b> (Remarks)		

Österreich (Austria)	Funk-Schnittstellenbeschreibung (Radio Interface Specification)	Diverse Funknetze	FSB-LN015	Ausgabe 20.03.2008
	Nr	Parameter	Beschreibung (Description)	Bemerkungen (Comments)
Normativer Teil (Normative part)	1	<b>Funkdienst</b> (Radiocommunication Service)	Beweglicher Landfunkdienst	
	2	<b>Verwendungszweck / Anwendung</b> (Application)	PMR 446	
	3	<b>Frequenzband</b> (Frequency band)	446,0 MHz - 446,2 MHz	
	4	<b>Kanalbelegung</b> (Channelling)	Kanalabstand: 6,25 kHz, 12,5 kHz	
	5	<b>Modulation / belegte Bandbreite</b> (Modulation / Occupied bandwidth)	digitales Modulationsverfahren	
	6	<b>Richtung / Paarfrequenzabstand</b> (Direction / Separation)	nicht festgelegt	
	7	<b>Sendeleistung / Leistungsdichte</b> (Transmit power / Power density)	Strahlungsleistung: max.500 mW e.r.p.	
	8	<b>Kanalzugangs- und Belegungsvorschriften</b> (Channeling access and occupation rules)	Dauer einer einzelnen Aussendung (?transmitter time-out time?): max. 180 Sekunden	
	9	<b>Genehmigungsverfahren</b> (Authorisation regime)	Generelle Bewilligung	
	10	<b>Wesentliche Zusatzanforderungen</b> (Additional essential requirements)	nur für Handfunkgeräte	
	11	<b>Frequenzplanungsannahmen</b> (Frequency planning assumptions)	keine	
Informativer Teil (Informative part)	12	<b>Vorgesehene Änderungen</b> (Planned changes)	keine	
	13	<b>Referenzen</b> (Reference)	EN 300 113-2, EN 301 166-2 ETSI TS 102 361-1, TS 102 361-2, TS 102 490, ECC/DEC/(05)12	
	14	<b>Notifikationsnummer</b> (Notification number)	2007/606/A	
	15	<b>Anmerkungen</b> (Remarks)		

Österreich (Austria)	Funk-Schnittstellenbeschreibung (Radio Interface Specification)	Diverse Funknetze	FSB-LN016	Ausgabe 21.08.2019
	Nr	Parameter	Beschreibung (Description)	Bemerkungen (Comments)
Normativer Teil (Normative part)	1	<b>Funkdienst</b> (Radiocommunication Service)	Nichtnavigatorischer Ortungsfunkdienst	
	2	<b>Verwendungszweck / Anwendung</b> (Application)	Infrastrukturgeräte für Telematik - Systeme zur Erfassung von Kraftfahrzeugen	
	3	<b>Frequenzband</b> (Frequency band)	5815,0 MHz - 5835,0 MHz	Kanalmittenfrequenzen: 5817,5 MHz; 5822,5 MHz; 5827,5 MHz; 5832,5 MHz
	4	<b>Kanalbelegung</b> (Channelling)	Kanalabstand: 5 MHz	
	5	<b>Modulation / belegte Bandbreite</b> (Modulation / Occupied bandwidth)		
	6	<b>Richtung / Paarfrequenzabstand</b> (Direction / Separation)		
	7	<b>Sendeleistung / Leistungsdichte</b> (Transmit power / Power density)	max. Strahlungsleistung: 2 Watt e.i.r.p.	LHCP (Left Hand Circular Polarized) in Übereinstimmung mit den Parametern U5 und U5a der EN 12253 und entsprechend EN 300 674-1 Punkt 5.4
	8	<b>Kanalzugangs- und Belegungsvorschriften</b> (Channeling access and occupation rules)		
	9	<b>Genehmigungsverfahren</b> (Authorisation regime)	Generelle Bewilligung	Gemäß Fußnote 5.150 VO-Funk kann ein Schutz gegen funktechnische Störungen nicht gewährleistet werden.
	10	<b>Wesentliche Zusatzanforderungen</b> (Additional essential requirements)		
	11	<b>Frequenzplanungsannahmen</b> (Frequency planning assumptions)	EN 12253; EN 300 674	
Informativer Teil (Informative part)	12	<b>Vorgesehene Änderungen</b> (Planned changes)		
	13	<b>Referenzen</b> (Reference)	EN 300 674	
	14	<b>Notifikationsnummer</b> (Notification number)	2019/0138/A	
	15	<b>Anmerkungen</b> (Remarks)		

Österreich (Austria)	Funk-Schnittstellenbeschreibung (Radio Interface Specification)	Diverse Funknetze	FSB-LN017	Ausgabe 03.05.2018
Nr	Parameter	Beschreibung (Description)	Bemerkungen (Comments)	
Normativer Teil (Normative part)	1	<b>Funkdienst</b> (Radiocommunication Service)	Beweglicher Funkdienst	
	2	<b>Verwendungszweck / Anwendung</b> (Application)	Intelligente Verkehrssysteme (IVS)	Der Frequenzbereich 5905 - 5925 MHz darf ausschließlich für sicherheitsbezogene Funkanwendungen intelligenter Verkehrssysteme genutzt werden. Der Frequenzbereich 5855 - 5875 MHz steht für nicht-sicherheitsbezogene Funkanwendungen intelligenter Verkehrssysteme zur Verfügung
	3	<b>Frequenzband</b> (Frequency band)	5855,0 MHz - 5925,0 MHz	Der Frequenzbereich 5875 - 5905 MHz ist durch die Subclass 135 abgedeckt.
	4	<b>Kanalbelegung</b> (Channelling)	10 MHz	
	5	<b>Modulation / belegte Bandbreite</b> (Modulation / Occupied bandwidth)		
	6	<b>Richtung / Paarfrequenzabstand</b> (Direction / Separation)		
	7	<b>Sendeleistung / Leistungsdichte</b> (Transmit power / Power density)	Max. +33 dBm mittlere e.i.r.p.; Max. +23 dBm/MHz mittlere e.i.r.p.	
	8	<b>Kanalzugangs- und Belegungsvorschriften</b> (Channeling access and occupation rules)	Es sind Frequenzzugangs- und Störungsminderungstechniken einzusetzen, deren Leistung mindestens den Techniken beschrieben in den harmonisierten Normen EN 302 571 und EN 302 663 entsprechen	Eine Sendeleistungsregelung (TPC) in einem Bereich von mindestens 30 dB ist erforderlich .
	9	<b>Genehmigungsverfahren</b> (Authorisation regime)	Generelle Bewilligung	
	10	<b>Wesentliche Zusatzanforderungen</b> (Additional essential requirements)		
	11	<b>Frequenzplanungsannahmen</b> (Frequency planning assumptions)		
Informativer Teil (Informative part)	12	<b>Vorgesehene Änderungen</b> (Planned changes)		
	13	<b>Referenzen</b> (Reference)	EN 302 571, EN 302 663 Entscheidung 2008/671/EG, ECC/DEC/(08)01	
	14	<b>Notifikationsnummer</b> (Notification number)	2019/0138/A	
	15	<b>Anmerkungen</b> (Remarks)	CEPT Report 20, CEPT Report 71 ECC Report 101,	Sicherheitsbezogene Funkanwendungen sind Anwendungen, die Fahrzeugen Informationen übermitteln um potenziell gefährliche Verkehrssituationen zu vermeiden oder die Schwere eines Unfalls zu reduzieren.

Österreich (Austria)	Funk-Schnittstellenbeschreibung (Radio Interface Specification)	Diverse Funknetze	FSB-LN017a	Ausgabe 13.06.2019
	Nr	Parameter	Beschreibung (Description)	Bemerkungen (Comments)
Normativer Teil (Normative part)	1	<b>Funkdienst</b> (Radiocommunication Service)	Beweglicher Funkdienst	
	2	<b>Verwendungszweck / Anwendung</b> (Application)	Automatisches Zugbeeinflussungssystem im öffentlichen Nahverkehr	Für straßenunabhängige Bahnen (U-Bahnen; CBTC – „communications based train control“)
	3	<b>Frequenzband</b> (Frequency band)	5915,0 MHz - 5955,0 MHz	5915 MHz – 5935 MHz: Kernbereich für CBTC
	4	<b>Kanalbelegung</b> (Channelling)	5 MHz	
	5	<b>Modulation / belegte Bandbreite</b> (Modulation / Occupied bandwidth)		
	6	<b>Richtung / Paarfrequenzabstand</b> (Direction / Separation)		
	7	<b>Sendeleistung / Leistungsdichte</b> (Transmit power / Power density)	Max. +25 dBm e.i.r.p.	
	8	<b>Kanalzugangs- und Belegungsvorschriften</b> (Channeling access and occupation rules)		
	9	<b>Genehmigungsverfahren</b> (Authorisation regime)	Generelle Bewilligung	
	10	<b>Wesentliche Zusatzanforderungen</b> (Additional essential requirements)		
	11	<b>Frequenzplanungsannahmen</b> (Frequency planning assumptions)		
Informativer Teil (Informative part)	12	<b>Vorgesehene Änderungen</b> (Planned changes)		
	13	<b>Referenzen</b> (Reference)		
	14	<b>Notifikationsnummer</b> (Notification number)	2019/138/A	
	15	<b>Anmerkungen</b> (Remarks)	CEPT Report 71	

Österreich (Austria)	Funk-Schnittstellenbeschreibung (Radio Interface Specification)	Diverse Funknetze	FSB-LN017b	Ausgabe 13.06.2019
Nr	Parameter	Beschreibung (Description)	Bemerkungen (Comments)	
Normativer Teil (Normative part)	1	<b>Funkdienst</b> (Radiocommunication Service)	Beweglicher Funkdienst	
	2	<b>Verwendungszweck / Anwendung</b> (Application)	Betriebsinterne Datenübertragung für öffentliche Nahverkehrssysteme in Großstädten	Für straßenunabhängige Bahnen (U-Bahnen)
	3	<b>Frequenzband</b> (Frequency band)	5725,0 MHz - 5775,0 MHz	
	4	<b>Kanalbelegung</b> (Channelling)	20 MHz, 40 MHz	
	5	<b>Modulation / belegte Bandbreite</b> (Modulation / Occupied bandwidth)		
	6	<b>Richtung / Paarfrequenzabstand</b> (Direction / Separation)		
	7	<b>Sendeleistung / Leistungsdichte</b> (Transmit power / Power density)	Max. +30 dBm e.i.r.p.	Sendeleistungsregelung (TPC) von mindestens 3 dB erforderlich
	8	<b>Kanalzugangs- und Belegungsvorschriften</b> (Channeling access and occupation rules)	Es sind zur Vermeidung von Störungen anderer Funkfrequenznutzungen im Frequenzband Frequenzzugangs- und Störungsminderungstechniken einzusetzen, welche den EN 301 893 entsprechen	
	9	<b>Genehmigungsverfahren</b> (Authorisation regime)	Vereinfachte Bewilligung (Anzeigepflicht)	Kanaldefinition für die Gebühr nach Telekommunikationsgebührenverordnung (TKGV) 20 MHz
	10	<b>Wesentliche Zusatzanforderungen</b> (Additional essential requirements)		
	11	<b>Frequenzplanungsannahmen</b> (Frequency planning assumptions)		
Informativer Teil (Informative part)	12	<b>Vorgesehene Änderungen</b> (Planned changes)	befristet bis 31.12.2029	
	13	<b>Referenzen</b> (Reference)		
	14	<b>Notifikationsnummer</b> (Notification number)	2019/138/A	
	15	<b>Anmerkungen</b> (Remarks)		

Österreich (Austria)	Funk-Schnittstellenbeschreibung (Radio Interface Specification)	Diverse Funknetze	FSB-LN017c	Ausgabe 21.08.2019
Nr	Parameter	Beschreibung (Description)	Bemerkungen (Comments)	
Normativer Teil (Normative part)	1	<b>Funkdienst</b> (Radiocommunication Service)	Beweglicher Funkdienst	
	2	<b>Verwendungszweck / Anwendung</b> (Application)	Betriebsinterne Datenübertragung für öffentliche Nahverkehrssysteme in Großstädten auf unterirdischen Wegelinien	Für straßenunabhängige Bahnen (U-Bahnen)
	3	<b>Frequenzband</b> (Frequency band)	5775,0 MHz - 5850,0 MHz	
	4	<b>Kanalbelegung</b> (Channelling)	20 MHz, 40 MHz	
	5	<b>Modulation / belegte Bandbreite</b> (Modulation / Occupied bandwidth)		
	6	<b>Richtung / Paarfrequenzabstand</b> (Direction / Separation)		
	7	<b>Sendeleistung / Leistungsdichte</b> (Transmit power / Power density)	Max. +30 dBm e.i.r.p.	Sendeleistungsregelung (TPC) von mindestens 3 dB erforderlich
	8	<b>Kanalzugangs- und Belegungsvorschriften</b> (Channeling access and occupation rules)	Es sind zur Vermeidung von Störungen anderer Funkfrequenznutzungen im Frequenzband Frequenzzugangs- und Störungsminderungstechniken einzusetzen, welche den EN 301 893 entsprechen	
	9	<b>Genehmigungsverfahren</b> (Authorisation regime)	Vereinfachte Bewilligung (Anzeigepflicht)	Kanaldefinition für die Gebühr nach Telekommunikationsgebührenverordnung (TKGV) 20 MHz
	10	<b>Wesentliche Zusatzanforderungen</b> (Additional essential requirements)		
	11	<b>Frequenzplanungsannahmen</b> (Frequency planning assumptions)		
Informativer Teil (Informative part)	12	<b>Vorgesehene Änderungen</b> (Planned changes)	befristet bis 31.12.2029	
	13	<b>Referenzen</b> (Reference)		
	14	<b>Notifikationsnummer</b> (Notification number)	2019/138/A	
	15	<b>Anmerkungen</b> (Remarks)		

Österreich (Austria)	Funk-Schnittstellenbeschreibung (Radio Interface Specification)	Diverse Funknetze	FSB-LN019	Ausgabe 21.08.2019
Nr	Parameter	Beschreibung (Description)	Bemerkungen (Comments)	
Normativer Teil (Normative part)	1	<b>Funkdienst</b> (Radiocommunication Service)	Navigationfunkdienst	
	2	<b>Verwendungszweck / Anwendung</b> (Application)	Navigationfunkanlagen	Ortsfest installierte Sendefunkanlagen ("GNSS-Repeater") zur unveränderten Aussendung von GNSS-Signalen innerhalb von Gebäuden.
	3	<b>Frequenzband</b> (Frequency band)	1164,0 MHz - 1215,0 MHz 1215,0 MHz - 1300,0 MHz 1559,0 MHz - 1610,0 MHz	
	4	<b>Kanalbelegung</b> (Channelling)		
	5	<b>Modulation / belegte Bandbreite</b> (Modulation / Occupied bandwidth)		
	6	<b>Richtung / Paarfrequenzabstand</b> (Direction / Separation)		
	7	<b>Sendeleistung / Leistungsdichte</b> (Transmit power / Power density)	Maximal zulässige Strahlungsleistung -77 dBm e.i.r.p.	Die erforderliche Strahlungsleistung wird im Bewilligungsverfahren festgelegt.
	8	<b>Kanalzugangs- und Belegungsvorschriften</b> (Channeling access and occupation rules)		
	9	<b>Genehmigungsverfahren</b> (Authorisation regime)	Individuelle Bewilligung	Zulässige Bedarfsträger: Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben, Luftfahrtindustrie sowie entsprechende Wartungs- und Reparaturbetriebe, Hersteller von GNSS-Empfängern, -Chipsätzen bzw. Bedarfsträger die GNSS-Empfänger als integralen Bestandteil in ihr Endprodukt einbauen (z.B. Autohersteller) und Vertreiber von GNSS-Empfängern (Vorführung).
	10	<b>Wesentliche Zusatzanforderungen</b> (Additional essential requirements)	Um Störungen von GNSS-Empfangsgeräten an Bord von Luftfahrzeugen vorzubeugen, führt die Fernmeldebehörde für "GNSS- Repeater" - Standorte innerhalb des Geländes von Flughäfen vor Inbetriebnahme eine Abnahmemessung durch.	Gemäß § 94 Luftfahrtgesetz 1957 i.d.g.F. ist für den Betrieb von Funkanlagen im Bereich innerhalb von Flughäfen unbeschadet der nach sonstigen Rechtsvorschriften erforderlichen Bewilligungen auch eine Bewilligung nach dem Luftfahrtgesetz erforderlich.
	11	<b>Frequenzplanungsannahmen</b> (Frequency planning assumptions)		
Informativer Teil (Informative part)	12	<b>Vorgesehene Änderungen</b> (Planned changes)		
	13	<b>Referenzen</b> (Reference)	EN 302 645, ECC/REC/(10)02 ECC Report 129, ECC Report 145	
	14	<b>Notifikationsnummer</b> (Notification number)	2019/0138/A	
	15	<b>Anmerkungen</b> (Remarks)		

Österreich (Austria)	Funk-Schnittstellenbeschreibung (Radio Interface Specification)	Diverse Funknetze	FSB-LN020	Ausgabe 21.08.2019	
Nr	Parameter	Beschreibung (Description)	Bemerkungen (Comments)		
Normativer Teil (Normative part)	1	<b>Funkdienst</b> (Radiocommunication Service)	Beweglicher Funkdienst		
	2	<b>Verwendungszweck / Anwendung</b> (Application)	Verfolgungs- und Ortungssysteme	Zum Betrieb von ICARUS ("International Cooperation for Animal Research Using Space") Kleinleistungssender zur Tierverfolgung in der Übertragungsrichtung Erde - Weltraum zur internationalen Raumstation ISS.	
	3	<b>Frequenzband</b> (Frequency band)	402,25 MHz	Empfangsfrequenz: 468,1 MHz	
	4	<b>Kanalbelegung</b> (Channelling)	900 kHz	Empfangsbandbreite für 468,1 MHz: 45 kHz	
	5	<b>Modulation / belegte Bandbreite</b> (Modulation / Occupied bandwidth)			
	6	<b>Richtung / Paarfrequenzabstand</b> (Direction / Separation)	Zur Internationalen Raumstation	Gegebenenfalls auch zu terrestrischen Handgeräten, die gesondert individuell zu bewilligen sind.	
	7	<b>Sendeleistung / Leistungsdichte</b> (Transmit power / Power density)	Max. -24 dBW e.i.r.p.		
	8	<b>Kanalzugangs- und Belegungsvorschriften</b> (Channeling access and occupation rules)	Max. 50 Sender dürfen gleichzeitig in Betrieb sein. Max. Betriebsdauer 3,5 Sekunden pro Tag		
	9	<b>Genehmigungsverfahren</b> (Authorisation regime)	Generelle Bewilligung		
	10	<b>Wesentliche Zusatzanforderungen</b> (Additional essential requirements)	Diese Funk-Schnittstellenbeschreibung ist nur für mit der internationalen Raumstation ("ISS") zusammenarbeitende ICARUS Kleinleistungssender zur Tierverfolgung nach dem Prinzip beschrieben in ECC Report 257 anwendbar.		
	11	<b>Frequenzplanungsannahmen</b> (Frequency planning assumptions)			
Informativer Teil (Informative part)	12	<b>Vorgesehene Änderungen</b> (Planned changes)			
	13	<b>Referenzen</b> (Reference)	ECC Report 257		
	14	<b>Notifikationsnummer</b> (Notification number)	2019/0138/A		
	15	<b>Anmerkungen</b> (Remarks)			

Österreich (Austria)		Funk-Schnittstellenbeschreibung (Radio Interface Specification)	Diverse Funknetze	FSB-LN021	Ausgabe 21.08.2019
		Nr	Parameter	Beschreibung (Description)	Bemerkungen (Comments)
Normativer Teil (Normative part)	1	<b>Funkdienst</b> (Radiocommunication Service)	Beweglicher Funkdienst		
	2	<b>Verwendungszweck / Anwendung</b> (Application)	DVB-Kleinleistungssender		Einsatz von Retourbildsender für Rundfunkproduzenten
	3	<b>Frequenzband</b> (Frequency band)	470,0 MHz - 694,0 MHz		
	4	<b>Kanalbelegung</b> (Channelling)	1,7 MHz; 5 MHz; 6 MHz; 7 MHz; 8 MHz; 10MHz		
	5	<b>Modulation / belegte Bandbreite</b> (Modulation / Occupied bandwidth)	QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM		
	6	<b>Richtung / Paarfrequenzabstand</b> (Direction / Separation)			
	7	<b>Sendeleistung / Leistungsdichte</b> (Transmit power / Power density)	max. 50 mW e.r.p.		
	8	<b>Kanalzugangs- und Belegungsvorschriften</b> (Channeling access and occupation rules)			
	9	<b>Genehmigungsverfahren</b> (Authorisation regime)	Individuelle Bewilligung		Frequenzplanung im Einvernehmen mit der KommAustria
	10	<b>Wesentliche Zusatzanforderungen</b> (Additional essential requirements)			
	11	<b>Frequenzplanungsannahmen</b> (Frequency planning assumptions)	Frequenzzuteilung nur bei Kompatibilität im Rundfunkempfangsbereich und mit Funkanlagen drahtloser Produktionsmittel (PMSE)		
Informativer Teil (Informative part)	12	<b>Vorgesehene Änderungen</b> (Planned changes)			
	13	<b>Referenzen</b> (Reference)	EN 300 744, EN 302 755		
	14	<b>Notifikationsnummer</b> (Notification number)	2019/0138/A		
	15	<b>Anmerkungen</b> (Remarks)			