

Funk-Schnittstellenbeschreibungen

Ton- und Bildübertragung

Hinweis

Die vorliegenden Fassungen der FSB-LT 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
36,64 – 37,86	MHz	FSB-LT010
36,72 – 37,94	MHz	FSB-LT010
36,76 – 37,98	MHz	FSB-LT010
173,965 – 216	MHz	FSB-LT011
174 – 216	MHz	FSB-LT015
230 – 250	MHz	FSB-LT001
230 – 235	MHz	FSB-LT002
470 – 694	MHz	FSB-LT009
694 – 703	MHz	FSB-LT016
733 – 758	MHz	FSB-LT009
788 – 790	MHz	FSB-LT016
823 – 826	MHz	FSB-LT017
826 – 832	MHz	FSB-LT018
1350 – 1400	MHz	FSB-LT019
1427 – 1518	MHz	FSB-LT020
1518 – 1525	MHz	FSB-LT021
1785 – 1804,8	MHz	FSB-LT004
2010 – 2025	MHz	FSB-LT030
2070 – 2090	MHz	FSB-LT003
2090 – 2110	MHz	FSB-LT013
2245 – 2400	MHz	FSB-LT003
2245 - 2400	MHz	FSB-LT005
2700 – 2900	MHz	FSB-LT033
3410 – 3800	MHz	FSB-LT031
3984 – 4023	MHz	FSB-LT031
4400 – 4516	MHz	FSB-LT012
6760 – 6780	MHz	FSB-LT032

7268 – 7282	MHz	FSB-LT032
7568 – 7582	MHz	FSB-LT032

Österreich (Austria)	Funk-Schnittstellenbeschreibung (Radio Interface Specification)	Ton- und Bildübertragung	FSB-LT001	Ausgabe 21.08.2019
Nr	Parameter	Beschreibung (Description)	Bemerkungen (Comments)	
Normativer Teil (Normative part)	1	Funkdienst (Radiocommunication Service)	Beweglicher Funkdienst	
	2	Verwendungszweck / Anwendung (Application)	Drahtlose Mikrophone	
	3	Frequenzband (Frequency band)	230,0 MHz - 250,0 MHz	
	4	Kanalbelegung (Channelling)	150 kHz	
	5	Modulation / belegte Bandbreite (Modulation / Occupied bandwidth)	Frequenz- und/oder Phasenmodulation	
	6	Richtung / Paarfrequenzabstand (Direction / Separation)		
	7	Sendeleistung / Leistungsdichte (Transmit power / Power density)	max. 50 mW e.r.p.	
	8	Kanalzugangs- und Belegungsvorschriften (Channeling access and occupation rules)		
	9	Genehmigungsverfahren (Authorisation regime)	Vereinfachte Bewilligung (Anzeigespflicht)	Kanaldefinition für die Gebühr nach Telekommunikationsgebührenverordnung (TKGV) 150 kHz
	10	Wesentliche Zusatzanforderungen (Additional essential requirements)		
	11	Frequenzplanungsannahmen (Frequency planning assumptions)		
Informativer Teil (Informative part)	12	Vorgesehene Änderungen (Planned changes)	befristet bis 31.12.2029	
	13	Referenzen (Reference)	EN 300 422	
	14	Notifikationsnummer (Notification number)	2019/0138/A	
	15	Anmerkungen (Remarks)		

Österreich (Austria)	Funk-Schnittstellenbeschreibung (Radio Interface Specification)	Ton- und Bildübertragung	FSB-LT002	Ausgabe 21.08.2019
Nr	Parameter	Beschreibung (Description)	Bemerkungen (Comments)	
Normativer Teil (Normative part)	1	Funkdienst (Radiocommunication Service)	Beweglicher Funkdienst	
	2	Verwendungszweck / Anwendung (Application)	Breitband-Reportagefunkanlagen	
	3	Frequenzband (Frequency band)	230,0 MHz - 235,0 MHz	
	4	Kanalbelegung (Channelling)	200 kHz	
	5	Modulation / belegte Bandbreite (Modulation / Occupied bandwidth)	Frequenz- und/oder Phasenmodulation	
	6	Richtung / Paarfrequenzabstand (Direction / Separation)		
	7	Sendeleistung / Leistungsdichte (Transmit power / Power density)	max. 75 Watt e.r.p.	
	8	Kanalzugangs- und Belegungsvorschriften (Channeling access and occupation rules)		
	9	Genehmigungsverfahren (Authorisation regime)	Individuelle Bewilligung	
	10	Wesentliche Zusatzanforderungen (Additional essential requirements)		
	11	Frequenzplanungsannahmen (Frequency planning assumptions)		
Informativer Teil (Informative part)	12	Vorgesehene Änderungen (Planned changes)		
	13	Referenzen (Reference)	EN 300 454	
	14	Notifikationsnummer (Notification number)	2019/0138/A	
	15	Anmerkungen (Remarks)		

Österreich (Austria)	Funk-Schnittstellenbeschreibung (Radio Interface Specification)	Ton- und Bildübertragung	FSB-LT003	Ausgabe 21.08.2019
	Nr	Parameter	Beschreibung (Description)	Bemerkungen (Comments)
Normativer Teil (Normative part)	1	Funkdienst (Radiocommunication Service)	Beweglicher Funkdienst	
	2	Verwendungszweck / Anwendung (Application)	Funkkameras	
	3	Frequenzband (Frequency band)	2070,0 MHz - 2090,0 MHz 2245,0 MHz - 2400,0 MHz	
	4	Kanalbelegung (Channelling)	2,5 MHz bis max. 20 MHz	Die Kanalbandbreite wird im Zuge des Bewilligungsverfahrens festgelegt.
	5	Modulation / belegte Bandbreite (Modulation / Occupied bandwidth)	Digitale Modulationsverfahren	Belegte Bandbreite von 2,5 MHz bis max. 20 MHz; Bei Einhaltung der festgesetzten maximalen belegten Bandbreite sind auch analoge Aussendungen zulässig.
	6	Richtung / Paarfrequenzabstand (Direction / Separation)		
	7	Sendeleistung / Leistungsdichte (Transmit power / Power density)	max. 35 dBm e.i.r.p.	
	8	Kanalzugangs- und Belegungsvorschriften (Channeling access and occupation rules)		
	9	Genehmigungsverfahren (Authorisation regime)	Individuelle Bewilligung	
	10	Wesentliche Zusatzanforderungen (Additional essential requirements)		
	11	Frequenzplanungsannahmen (Frequency planning assumptions)	CEPT/ERC/REC 25-10 ECC Report 219	
Informativer Teil (Informative part)	12	Vorgesehene Änderungen (Planned changes)		
	13	Referenzen (Reference)	EN 302 064	
	14	Notifikationsnummer (Notification number)	2019/0138/A	
	15	Anmerkungen (Remarks)		

Österreich (Austria)	Funk-Schnittstellenbeschreibung (Radio Interface Specification)	Ton- und Bildübertragung	FSB-LT004	Ausgabe 21.08.2019
Nr	Parameter	Beschreibung (Description)	Bemerkungen (Comments)	
Normativer Teil (Normative part)	1	Funkdienst (Radiocommunication Service)	Beweglicher Funkdienst	
	2	Verwendungszweck / Anwendung (Application)	Drahtlose Mikrophone	
	3	Frequenzband (Frequency band)	1785,0 MHz - 1804,8 MHz	
	4	Kanalbelegung (Channelling)		
	5	Modulation / belegte Bandbreite (Modulation / Occupied bandwidth)	Frequenz- und / oder Phasenmodulation sowie digitale Modulationsverfahren	
	6	Richtung / Paarfrequenzabstand (Direction / Separation)		
	7	Sendeleistung / Leistungsdichte (Transmit power / Power density)	max. 20 mW / 50 mW e.i.r.p.	50 mW nur für am Körper getragene Mikrophone oder mit implementierten Spectrum Scanning Procedure (SSP) für das 1785-1804,8 MHz-Band.
	8	Kanalzugangs- und Belegungsvorschriften (Channeling access and occupation rules)		
	9	Genehmigungsverfahren (Authorisation regime)	Generelle Bewilligung	
	10	Wesentliche Zusatzanforderungen (Additional essential requirements)		
	11	Frequenzplanungsannahmen (Frequency planning assumptions)	CEPT/ERC/REC 70-03 Annex 10	
Informativer Teil (Informative part)	12	Vorgesehene Änderungen (Planned changes)		
	13	Referenzen (Reference)	EN 300 422, EN 301 357	
	14	Notifikationsnummer (Notification number)	2019/0138/A	
	15	Anmerkungen (Remarks)		

Österreich (Austria)	Funk-Schnittstellenbeschreibung (Radio Interface Specification)	Ton- und Bildübertragung	FSB-LT005	Ausgabe 21.08.2019
	Nr	Parameter	Beschreibung (Description)	Bemerkungen (Comments)
Normativer Teil (Normative part)	1	Funkdienst (Radiocommunication Service)	Beweglicher Funkdienst	
	2	Verwendungszweck / Anwendung (Application)	Funkkameras	
	3	Frequenzband (Frequency band)	2245,0 MHz - 2400,0 MHz	
	4	Kanalbelegung (Channelling)	2,5 MHz bis max. 10 MHz	Die Kanalbandbreite wird im Zuge des Bewilligungsverfahrens festgelegt.
	5	Modulation / belegte Bandbreite (Modulation / Occupied bandwidth)	Digitale Modulationsverfahren	Belegte Bandbreite: von 2,5 MHz, bis max. 10 MHz; Bei Einhaltung der festgesetzten max. belegten Bandbreite sind auch analoge Aussendungen zulässig.
	6	Richtung / Paarfrequenzabstand (Direction / Separation)		
	7	Sendeleistung / Leistungsdichte (Transmit power / Power density)	max. 20 dBm e.i.r.p.	
	8	Kanalzugangs- und Belegungsvorschriften (Channeling access and occupation rules)		
	9	Genehmigungsverfahren (Authorisation regime)	Individuelle Bewilligung	
	10	Wesentliche Zusatzanforderungen (Additional essential requirements)		
	11	Frequenzplanungsannahmen (Frequency planning assumptions)	CEPT/ERC/REC 25-10 ECC Report 219	
Informativer Teil (Informative part)	12	Vorgesehene Änderungen (Planned changes)		
	13	Referenzen (Reference)	EN 302 064	
	14	Notifikationsnummer (Notification number)	2019/0138/A	
	15	Anmerkungen (Remarks)		

Österreich (Austria)		Funk-Schnittstellenbeschreibung (Radio Interface Specification)	Ton- und Bildübertragung	FSB-LT009	Ausgabe 21.08.2019
		Nr	Parameter	Beschreibung (Description)	Bemerkungen (Comments)
Normativer Teil (Normative part)	1	Funkdienst (Radiocommunication Service)	Beweglicher Funkdienst		
	2	Verwendungszweck / Anwendung (Application)	Drahtlose Mikrophone		
	3	Frequenzband (Frequency band)	470,0 MHz - 694,0 MHz 733,0 MHz - 758,0 MHz		
	4	Kanalbelegung (Channelling)	200 kHz und Breitbandsysteme bis max. 20 MHz	Bei Bandbreiten >200 kHz ist jedenfalls Wireless Multichannel Audio Systems (WMAS) gemäß ETSI TR 103 450 möglich	
	5	Modulation / belegte Bandbreite (Modulation / Occupied bandwidth)	Frequenz- und / oder Phasenmodulation sowie digitale Modulationsverfahren		
	6	Richtung / Paarfrequenzabstand (Direction / Separation)			
	7	Sendeleistung / Leistungsdichte (Transmit power / Power density)	max. 50 mW e.r.p.		
	8	Kanalzugangs- und Belegungsvorschriften (Channeling access and occupation rules)			
	9	Genehmigungsverfahren (Authorisation regime)	Vereinfachte Bewilligung (Anzeigepflicht)	Kanaldefinition für die Gebühr nach Telekommunikationsgebührenverordnung (TKGV) 200 kHz Kanaldefinition für die Gebühr nach Telekommunikationsgebührenverordnung (TKGV) für WMAS 2 MHz	
	10	Wesentliche Zusatzanforderungen (Additional essential requirements)			
	11	Frequenzplanungsannahmen (Frequency planning assumptions)	CEPT/ERC/REC 70-03 Annex 10 ECC/DEC/(09)03 / Anhang 3 / Abschnitt 3.1 ETSI TR 103 450		
Informativer Teil (Informative part)	12	Vorgesehene Änderungen (Planned changes)	befristet bis 31.12.2029		
	13	Referenzen (Reference)	EN 300 422		
	14	Notifikationsnummer (Notification number)	2019/0138/A		
	15	Anmerkungen (Remarks)			

Österreich (Austria)		Funk-Schnittstellenbeschreibung (Radio Interface Specification)	Ton- und Bildübertragung	FSB-LT010	Ausgabe 21.08.2019
		Nr	Parameter	Beschreibung (Description)	Bemerkungen (Comments)
Normativer Teil (Normative part)	1	Funkdienst (Radiocommunication Service)	Beweglicher Funkdienst		
	2	Verwendungszweck / Anwendung (Application)	Funk-Hörhilfearlagen		
	3	Frequenzband (Frequency band)	36,64 MHz - 37,86 MHz 36,72 MHz - 37,94 MHz 36,76 MHz - 37,98 MHz		
	4	Kanalbelegung (Channelling)	50 kHz		
	5	Modulation / belegte Bandbreite (Modulation / Occupied bandwidth)	Frequenz- und / oder Phasenmodulation		
	6	Richtung / Paarfrequenzabstand (Direction / Separation)			
	7	Sendeleistung / Leistungsdichte (Transmit power / Power density)	max. 10 mW e.r.p.		
	8	Kanalzugangs- und Belegungsvorschriften (Channeling access and occupation rules)			
	9	Genehmigungsverfahren (Authorisation regime)	Generelle Bewilligung		
	10	Wesentliche Zusatzanforderungen (Additional essential requirements)			
	11	Frequenzplanungsannahmen (Frequency planning assumptions)	CEPT/ERC/REC 70-03 Annex 10		
Informativer Teil (Informative part)	12	Vorgesehene Änderungen (Planned changes)			
	13	Referenzen (Reference)	EN 300 422		
	14	Notifikationsnummer (Notification number)	2019/0138/A		
	15	Anmerkungen (Remarks)			

Österreich (Austria)	Funk-Schnittstellenbeschreibung (Radio Interface Specification)	Ton- und Bildübertragung	FSB-LT011	Ausgabe 21.08.2019
	Nr	Parameter	Beschreibung (Description)	Bemerkungen (Comments)
Normativer Teil (Normative part)	1	Funkdienst (Radiocommunication Service)	Beweglicher Funkdienst	
	2	Verwendungszweck / Anwendung (Application)	Funk-Hörhilfearlagen	
	3	Frequenzband (Frequency band)	173,965 MHz - 216,0 MHz	
	4	Kanalbelegung (Channelling)	50 kHz	
	5	Modulation / belegte Bandbreite (Modulation / Occupied bandwidth)	Frequenz- und/oder Phasenmodulation	Belegte Bandbreite: max. 40 kHz
	6	Richtung / Paarfrequenzabstand (Direction / Separation)		
	7	Sendeleistung / Leistungsdichte (Transmit power / Power density)	max. 10 mW e.r.p.	
	8	Kanalzugangs- und Belegungsvorschriften (Channeling access and occupation rules)		
	9	Genehmigungsverfahren (Authorisation regime)	Vereinfachte Bewilligung (Anzeigespflicht)	Kanaldefinition für die Gebühr nach Telekommunikationsgebührenverordnung (TKGV) 50 kHz
	10	Wesentliche Zusatzanforderungen (Additional essential requirements)		
	11	Frequenzplanungsannahmen (Frequency planning assumptions)	CEPT/ERC/REC 70-03 Annex 10; ECC Report 230	
Informativer Teil (Informative part)	12	Vorgesehene Änderungen (Planned changes)	befristet bis 31.12.2029	
	13	Referenzen (Reference)	EN 300 422	
	14	Notifikationsnummer (Notification number)	2019/0138/A	
	15	Anmerkungen (Remarks)		

Österreich (Austria)	Funk-Schnittstellenbeschreibung (Radio Interface Specification)	Ton- und Bildübertragung	FSB-LT012	Ausgabe 21.08.2019
	Nr	Parameter	Beschreibung (Description)	Bemerkungen (Comments)
Normativer Teil (Normative part)	1	Funkdienst (Radiocommunication Service)	Beweglicher Funkdienst	
	2	Verwendungszweck / Anwendung (Application)	Funkkameras	
	3	Frequenzband (Frequency band)	4400,0 MHz - 4516,0 MHz	
	4	Kanalbelegung (Channelling)	2,5 MHz bis max. 20 MHz	Die Kanalbandbreite wird im Zuge des Bewilligungsverfahrens festgelegt.
	5	Modulation / belegte Bandbreite (Modulation / Occupied bandwidth)	Digitale Modulationsverfahren	Belegte Bandbreite: 2,5 MHz bis max 20 MHz; auch analoge Modulationsverfahren zulässig
	6	Richtung / Paarfrequenzabstand (Direction / Separation)	Simplex	
	7	Sendeleistung / Leistungsdichte (Transmit power / Power density)	max. 35 dBm e.i.r.p.	
	8	Kanalzugangs- und Belegungsvorschriften (Channeling access and occupation rules)		
	9	Genehmigungsverfahren (Authorisation regime)	Individuelle Bewilligung	
	10	Wesentliche Zusatzanforderungen (Additional essential requirements)		
	11	Frequenzplanungsannahmen (Frequency planning assumptions)		
Informativer Teil (Informative part)	12	Vorgesehene Änderungen (Planned changes)		
	13	Referenzen (Reference)	EN 302 064 ITU-Empfehlung ITU-R F.746 Annex 2	
	14	Notifikationsnummer (Notification number)	2019/0138/A	
	15	Anmerkungen (Remarks)		

Österreich (Austria)	Funk-Schnittstellenbeschreibung (Radio Interface Specification)	Ton- und Bildübertragung	FSB-LT013	Ausgabe 21.08.2019
	Nr	Parameter	Beschreibung (Description)	Bemerkungen (Comments)
Normativer Teil (Normative part)	1	Funkdienst (Radiocommunication Service)	Beweglicher Funkdienst	
	2	Verwendungszweck / Anwendung (Application)	Funkkameras	
	3	Frequenzband (Frequency band)	2090,0 MHz - 2110,0 MHz	
	4	Kanalbelegung (Channelling)	2,5 MHz bis max.10 MHz	Die Kanalbandbreite wird im Zuge des Bewilligungsverfahrens festgelegt.
	5	Modulation / belegte Bandbreite (Modulation / Occupied bandwidth)	Digitale Modulationsverfahren	Belegte Bandbreite: 2,5 MHz bis max 10 MHz; auch analoge Aussendungen zulässig
	6	Richtung / Paarfrequenzabstand (Direction / Separation)		
	7	Sendeleistung / Leistungsdichte (Transmit power / Power density)	max. 20 dBm e.i.r.p.	
	8	Kanalzugangs- und Belegungsvorschriften (Channeling access and occupation rules)		
	9	Genehmigungsverfahren (Authorisation regime)	Individuelle Bewilligung	
	10	Wesentliche Zusatzanforderungen (Additional essential requirements)		
	11	Frequenzplanungsannahmen (Frequency planning assumptions)	CEPT/ERC/REC 25-10 ECC Report 219	
Informativer Teil (Informative part)	12	Vorgesehene Änderungen (Planned changes)		
	13	Referenzen (Reference)	EN 302 064	
	14	Notifikationsnummer (Notification number)	2019/0138/A	
	15	Anmerkungen (Remarks)		

Österreich (Austria)	Funk-Schnittstellenbeschreibung (Radio Interface Specification)	Ton- und Bildübertragung	FSB-LT015	Ausgabe 21.08.2019
Nr	Parameter	Beschreibung (Description)	Bemerkungen (Comments)	
Normativer Teil (Normative part)	1	Funkdienst (Radiocommunication Service)	Beweglicher Funkdienst	
	2	Verwendungszweck / Anwendung (Application)	Drahtlose Mikrophone	
	3	Frequenzband (Frequency band)	174,0 MHz - 216,0 MHz	
	4	Kanalbelegung (Channelling)	200 kHz	
	5	Modulation / belegte Bandbreite (Modulation / Occupied bandwidth)		
	6	Richtung / Paarfrequenzabstand (Direction / Separation)		
	7	Sendeleistung / Leistungsdichte (Transmit power / Power density)	max. 50 mW e.r.p.	
	8	Kanalzugangs- und Belegungsvorschriften (Channeling access and occupation rules)		
	9	Genehmigungsverfahren (Authorisation regime)	Vereinfachte Bewilligung (Anzeigespflicht)	Kanaldefinition für die Gebühr nach Telekommunikationsgebührenverordnung (TKGV) 200 kHz
	10	Wesentliche Zusatzanforderungen (Additional essential requirements)		
	11	Frequenzplanungsannahmen (Frequency planning assumptions)	ECC/REC 70-03 Annex 10	
Informativer Teil (Informative part)	12	Vorgesehene Änderungen (Planned changes)	befristet bis 31.12.2029	
	13	Referenzen (Reference)	EN 300 422	
	14	Notifikationsnummer (Notification number)	2019/0138/A	
	15	Anmerkungen (Remarks)		

Österreich (Austria)		Funk-Schnittstellenbeschreibung (Radio Interface Specification)	Ton- und Bildübertragung	FSB-LT016	Ausgabe 21.08.2019
		Nr	Parameter	Beschreibung (Description)	Bemerkungen (Comments)
Normativer Teil (Normative part)	1	Funkdienst (Radiocommunication Service)	Beweglicher Funkdienst		
	2	Verwendungszweck / Anwendung (Application)	Drahtlose Mikrophone		
	3	Frequenzband (Frequency band)	694,0 MHz - 703,0 MHz 788,0 MHz - 790,0 MHz		
	4	Kanalbelegung (Channelling)	200 kHz und Breitbandsysteme	Bei Bandbreiten >200 kHz ist jedenfalls Wireless Multichannel Audio Systems (WMAS) gemäß ETSI TR 103 450 möglich	
	5	Modulation / belegte Bandbreite (Modulation / Occupied bandwidth)	Frequenz- und / oder Phasenmodulation sowie digitale Modulationsverfahren		
	6	Richtung / Paarfrequenzabstand (Direction / Separation)			
	7	Sendeleistung / Leistungsdichte (Transmit power / Power density)	max. 12 mW e.r.p.		
	8	Kanalzugangs- und Belegungsvorschriften (Channeling access and occupation rules)			
	9	Genehmigungsverfahren (Authorisation regime)	Vereinfachte Bewilligung (Anzeigepflicht)	Kanaldefinition für die Gebühr nach Telekommunikationsgebührenverordnung (TKGV) 200 kHz Kanaldefinition für die Gebühr nach Telekommunikationsgebührenverordnung (TKGV) für WMAS 2 MHz	
	10	Wesentliche Zusatzanforderungen (Additional essential requirements)			
	11	Frequenzplanungsannahmen (Frequency planning assumptions)	CEPT/ERC/REC 70-03 Annex 10; ECC/DEC/(09)03 Anhang 3/Absatz 3.1 ETSI TR 103 450		
Informativer Teil (Informative part)	12	Vorgesehene Änderungen (Planned changes)	befristet bis 31.12.2029		
	13	Referenzen (Reference)	EN 300 422		
	14	Notifikationsnummer (Notification number)	2019/0138/A		
	15	Anmerkungen (Remarks)			

Österreich (Austria)	Funk-Schnittstellenbeschreibung (Radio Interface Specification)	Ton- und Bildübertragung	FSB-LT017	Ausgabe 21.08.2019
Nr	Parameter	Beschreibung (Description)	Bemerkungen (Comments)	
Normativer Teil (Normative part)	1	Funkdienst (Radiocommunication Service)	Beweglicher Funkdienst	
	2	Verwendungszweck / Anwendung (Application)	Drahtlose Mikrophone	
	3	Frequenzband (Frequency band)	823,0 MHz - 826,0 MHz	
	4	Kanalbelegung (Channelling)	200 kHz und Breitbandssysteme	Bei Bandbreiten >200 kHz ist jedenfalls Wireless Multichannel Audio Systems (WMAS) gemäß ETSI TR 103 450 möglich
	5	Modulation / belegte Bandbreite (Modulation / Occupied bandwidth)	Frequenz- und / oder Phasenmodulation sowie digitale Modulationsverfahren	
	6	Richtung / Paarfrequenzabstand (Direction / Separation)		
	7	Sendeleistung / Leistungsdichte (Transmit power / Power density)	max. 20 mW e.i.r.p. / 100 mW e.i.r.p.	100 mW nur für am Körper getragene Mikrophone zulässig.
	8	Kanalzugangs- und Belegungsvorschriften (Channeling access and occupation rules)		
	9	Genehmigungsverfahren (Authorisation regime)	Generelle Bewilligung	
	10	Wesentliche Zusatzanforderungen (Additional essential requirements)		
	11	Frequenzplanungsannahmen (Frequency planning assumptions)	CEPT/ERC/REC 70-03 Annex 10; ECC/DEC/(09)03 Annex 3/Absatz 3.1; EC Decision 2014/641/EU; ETSI TR 103 450	
Informativer Teil (Informative part)	12	Vorgesehene Änderungen (Planned changes)		
	13	Referenzen (Reference)	EN 300 422	
	14	Notifikationsnummer (Notification number)	2019/0138/A	
	15	Anmerkungen (Remarks)		

Österreich (Austria)	Funk-Schnittstellenbeschreibung (Radio Interface Specification)	Ton- und Bildübertragung	FSB-LT018	Ausgabe 21.08.2019
Nr	Parameter	Beschreibung (Description)	Bemerkungen (Comments)	
Normativer Teil (Normative part)	1	Funkdienst (Radiocommunication Service)	Beweglicher Funkdienst	
	2	Verwendungszweck / Anwendung (Application)	Drahtlose Mikrophone	
	3	Frequenzband (Frequency band)	826,0 MHz - 832,0 MHz	
	4	Kanalbelegung (Channelling)	200 kHz und Breitbandssysteme	Bei Bandbreiten >200 kHz ist jedenfalls Wireless Multichannel Audio Systems (WMAS) gemäß ETSI TR 103 450 möglich
	5	Modulation / belegte Bandbreite (Modulation / Occupied bandwidth)	Frequenz- und / oder Phasenmodulation sowie digitale Modulationsverfahren	
	6	Richtung / Paarfrequenzabstand (Direction / Separation)		
	7	Sendeleistung / Leistungsdichte (Transmit power / Power density)	max. 100 mW e.i.r.p.	
	8	Kanalzugangs- und Belegungsvorschriften (Channeling access and occupation rules)		
	9	Genehmigungsverfahren (Authorisation regime)	Generelle Bewilligung	
	10	Wesentliche Zusatzanforderungen (Additional essential requirements)		
	11	Frequenzplanungsannahmen (Frequency planning assumptions)	CEPT/ERC/REC 70-03 Annex 10; ECC/DEC/(09)03 Annex 3/Absatz 3.1; EC Decision 2014/641/EU; ETSI TR 103 450;	
Informativer Teil (Informative part)	12	Vorgesehene Änderungen (Planned changes)		
	13	Referenzen (Reference)	EN 300 422	
	14	Notifikationsnummer (Notification number)	2019/0138/A	
	15	Anmerkungen (Remarks)		

Österreich (Austria)	Funk-Schnittstellenbeschreibung (Radio Interface Specification)	Ton- und Bildübertragung	FSB-LT019	Ausgabe 21.08.2019
Nr	Parameter	Beschreibung (Description)	Bemerkungen (Comments)	
Normativer Teil (Normative part)	1	Funkdienst (Radiocommunication Service)	Beweglicher Funkdienst	
	2	Verwendungszweck / Anwendung (Application)	Drahtlose Mikrophone	
	3	Frequenzband (Frequency band)	1350,0 MHz - 1400,0 MHz	
	4	Kanalbelegung (Channelling)	200 kHz und Breitbandssysteme	Bei Bandbreiten >200 kHz ist jedenfalls Wireless Multichannel Audio Systems (WMAS) gemäß ETSI TR 103 450 möglich
	5	Modulation / belegte Bandbreite (Modulation / Occupied bandwidth)	Frequenz- und / oder Phasenmodulation sowie digitale Modulationsverfahren	
	6	Richtung / Paarfrequenzabstand (Direction / Separation)		
	7	Sendeleistung / Leistungsdichte (Transmit power / Power density)	max. 20 mW / 50 mW e.i.r.p.	50 mW nur für am Körper getragene Mikrophone zulässig.
	8	Kanalzugangs- und Belegungsvorschriften (Channelling access and occupation rules)		
	9	Genehmigungsverfahren (Authorisation regime)	Vereinfachte Bewilligung (Anzeigespflicht)	Kanaldefinition für die Gebühr nach Telekommunikationsgebührenverordnung (TKGV) 200 kHz Kanaldefinition für die Gebühr nach Telekommunikationsgebührenverordnung (TKGV) für WMAS 2 MHz
	10	Wesentliche Zusatzanforderungen (Additional essential requirements)		
	11	Frequenzplanungsannahmen (Frequency planning assumptions)	CEPT/ERC/REC 70-03 Annex 10; ETSI TR 103 450;	
Informativer Teil (Informative part)	12	Vorgesehene Änderungen (Planned changes)	befristet bis 31.12.2029	
	13	Referenzen (Reference)	EN 300 422	
	14	Notifikationsnummer (Notification number)	2019/0138/A	
	15	Anmerkungen (Remarks)		

Österreich (Austria)		Funk-Schnittstellenbeschreibung (Radio Interface Specification)	Ton- und Bildübertragung	FSB-LT020	Ausgabe 21.08.2019
		Nr	Parameter	Beschreibung (Description)	Bemerkungen (Comments)
Normativer Teil (Normative part)	1	Funkdienst (Radiocommunication Service)	Beweglicher Funkdienst		
	2	Verwendungszweck / Anwendung (Application)	Drahtlose Mikrophone		Nutzung wegen Einführung Mobilfunk auslaufend
	3	Frequenzband (Frequency band)	1427,0 MHz - 1518,0 MHz		
	4	Kanalbelegung (Channelling)	200 kHz und Breitbandsysteme bis max. 20 MHz		Bei Bandbreiten >200 kHz ist jedenfalls Wireless Multichannel Audio Systems (WMAS) gemäß ETSI TR 103 450 möglich
	5	Modulation / belegte Bandbreite (Modulation / Occupied bandwidth)	Frequenz- und / oder Phasenmodulation sowie digitale Modulationsverfahren		
	6	Richtung / Paarfrequenzabstand (Direction / Separation)			
	7	Sendeleistung / Leistungsdichte (Transmit power / Power density)	50 mW e.i.r.p.		Nur für den Innenbereich zulässig
	8	Kanalzugangs- und Belegungsvorschriften (Channeling access and occupation rules)	Nutzung in Kompatibilität mit terrestrischen Systemen, die elektronische Kommunikationsdienste erbringen können, und dem Festen Funkdienst		
	9	Genehmigungsverfahren (Authorisation regime)	Vereinfachte Bewilligung (Anzeigepflicht)		Nutzungsmöglichkeit für drahtlose Mikrophone bis zum Roll-out vom Mobilfunk gemäß FNV Kanaldefinition für die Gebühr nach Telekommunikationsgebührenverordnung (TKGV) 200 kHz Kanaldefinition für die Gebühr nach Telekommunikationsgebührenverordnung (TKGV) für WMAS 2 MHz
	10	Wesentliche Zusatzanforderungen (Additional essential requirements)			
	11	Frequenzplanungsannahmen (Frequency planning assumptions)	CEPT/ERC/REC 70-03 Annex 10; CEPT Report 65; ECC Decision (17)06; ETSI TR 103 450;		
Informativer Teil (Informative part)	12	Vorgesehene Änderungen (Planned changes)	befristet bis 31.12.2024		
	13	Referenzen (Reference)	EN 300 422		
	14	Notifikationsnummer (Notification number)	2019/0138/A		
	15	Anmerkungen (Remarks)			

Österreich (Austria)	Funk-Schnittstellenbeschreibung (Radio Interface Specification)	Ton- und Bildübertragung	FSB-LT021	Ausgabe 21.08.2019
Nr	Parameter	Beschreibung (Description)	Bemerkungen (Comments)	
Normativer Teil (Normative part)	1	Funkdienst (Radiocommunication Service)	Beweglicher Funkdienst	
	2	Verwendungszweck / Anwendung (Application)	Drahtlose Mikrophone	
	3	Frequenzband (Frequency band)	1518,0 MHz - 1525,0 MHz	
	4	Kanalbelegung (Channelling)	200 kHz und Breitbandsysteme	Bei Bandbreiten >200 kHz ist jedenfalls Wireless Multichannel Audio Systems (WMAS) gemäß ETSI TR 103 450 möglich
	5	Modulation / belegte Bandbreite (Modulation / Occupied bandwidth)	Frequenz- und / oder Phasenmodulation sowie digitale Modulationsverfahren	
	6	Richtung / Paarfrequenzabstand (Direction / Separation)		
	7	Sendeleistung / Leistungsdichte (Transmit power / Power density)	50 mW e.i.r.p.	Nutzung eingeschränkt auf den Innenbereich
	8	Kanalzugangs- und Belegungsvorschriften (Channelling access and occupation rules)		
	9	Genehmigungsverfahren (Authorisation regime)	Vereinfachte Bewilligung (Anzeigespflicht)	Kanaldefinition für die Gebühr nach Telekommunikationsgebührenverordnung (TKGV) 200 kHz Kanaldefinition für die Gebühr nach Telekommunikationsgebührenverordnung (TKGV) für WMAS 2 MHz
	10	Wesentliche Zusatzanforderungen (Additional essential requirements)		
	11	Frequenzplanungsannahmen (Frequency planning assumptions)	CEPT/ERC/REC 70-03 Annex 10; ETSI TR 103 450	
Informativer Teil (Informative part)	12	Vorgesehene Änderungen (Planned changes)	befristet bis 31.12.2029	
	13	Referenzen (Reference)	EN 300 422	
	14	Notifikationsnummer (Notification number)	2019/0138/A	
	15	Anmerkungen (Remarks)		

Österreich (Austria)	Funk-Schnittstellenbeschreibung (Radio Interface Specification)	Ton- und Bildübertragung	FSB-LT030	Ausgabe 21.08.2019
Nr	Parameter	Beschreibung (Description)	Bemerkungen (Comments)	
Normativer Teil (Normative part)	1	Funkdienst (Radiocommunication Service)	Beweglicher Funkdienst	
	2	Verwendungszweck / Anwendung (Application)	Funkkameras	
	3	Frequenzband (Frequency band)	2010,0 MHz - 2025,0 MHz	
	4	Kanalbelegung (Channelling)	2,5 MHz bis max.10 MHz	Die Kanalbandbreite wird im Zuge des Bewilligungsverfahrens festgelegt.
	5	Modulation / belegte Bandbreite (Modulation / Occupied bandwidth)	Digitale Modulationsverfahren	Belegte Bandbreite: von 2,5 MHz bis max. 10 MHz;
	6	Richtung / Paarfrequenzabstand (Direction / Separation)		
	7	Sendeleistung / Leistungsdichte (Transmit power / Power density)	max. 33 dBm e.i.r.p.	
	8	Kanalzugangs- und Belegungsvorschriften (Channeling access and occupation rules)		
	9	Genehmigungsverfahren (Authorisation regime)	Individuelle Bewilligung	
	10	Wesentliche Zusatzanforderungen (Additional essential requirements)		
	11	Frequenzplanungsannahmen (Frequency planning assumptions)	Decision (EU) 2016/339; ECC Report 219	
Informativer Teil (Informative part)	12	Vorgesehene Änderungen (Planned changes)		
	13	Referenzen (Reference)	EN 302 064	
	14	Notifikationsnummer (Notification number)	2019/0138/A	
	15	Anmerkungen (Remarks)		

Österreich (Austria)	Funk-Schnittstellenbeschreibung (Radio Interface Specification)	Ton- und Bildübertragung	FSB-LT031	Ausgabe 21.08.2019
	Nr	Parameter	Beschreibung (Description)	Bemerkungen (Comments)
Normativer Teil (Normative part)	1	Funkdienst (Radiocommunication Service)	Beweglicher Funkdienst	
	2	Verwendungszweck / Anwendung (Application)	Funkkameras	
	3	Frequenzband (Frequency band)	3410,0 MHz - 3800,0 MHz 3984,0 MHz - 4023,0 MHz	
	4	Kanalbelegung (Channelling)	2,5 MHz bis max.10 MHz	Die Kanalbandbreite wird im Zuge des Bewilligungsverfahrens festgelegt.
	5	Modulation / belegte Bandbreite (Modulation / Occupied bandwidth)	Digitale Modulationsverfahren	Belegte Bandbreite: von 2,5 MHz bis max. 10 MHz;
	6	Richtung / Paarfrequenzabstand (Direction / Separation)		
	7	Sendeleistung / Leistungsdichte (Transmit power / Power density)	max 33 dBm e.i.r.p.	
	8	Kanalzugangs- und Belegungsvorschriften (Channelling access and occupation rules)		
	9	Genehmigungsverfahren (Authorisation regime)	Individuelle Bewilligung	
	10	Wesentliche Zusatzanforderungen (Additional essential requirements)		
	11	Frequenzplanungsannahmen (Frequency planning assumptions)	ECC Report 219	
Informativer Teil (Informative part)	12	Vorgesehene Änderungen (Planned changes)		
	13	Referenzen (Reference)	EN 302 064	
	14	Notifikationsnummer (Notification number)	2019/0138/A	
	15	Anmerkungen (Remarks)		

Österreich (Austria)		Funk-Schnittstellenbeschreibung (Radio Interface Specification)	Ton- und Bildübertragung	FSB-LT032	Ausgabe 21.08.2019
		Nr	Parameter	Beschreibung (Description)	Bemerkungen (Comments)
Normativer Teil (Normative part)	1	Funkdienst (Radiocommunication Service)	Beweglicher Funkdienst		
	2	Verwendungszweck / Anwendung (Application)	Funkkameras		
	3	Frequenzband (Frequency band)	6760,0 MHz - 6780,0 MHz 7268,0 MHz - 7282,0 MHz 7568,0 MHz - 7582,0 MHz		
	4	Kanalbelegung (Channelling)	2,5 MHz bis max.10 MHz	Die Kanalbandbreite wird im Zuge des Bewilligungsverfahrens festgelegt	
	5	Modulation / belegte Bandbreite (Modulation / Occupied bandwidth)	Digitale Modulationsverfahren	Belegte Bandbreite: von 2,5 MHz bis max. 10 MHz;	
	6	Richtung / Paarfrequenzabstand (Direction / Separation)			
	7	Sendeleistung / Leistungsdichte (Transmit power / Power density)	max 33 dBm e.i.r.p.		
	8	Kanalzugangs- und Belegungsvorschriften (Channeling access and occupation rules)			
	9	Genehmigungsverfahren (Authorisation regime)	Individuelle Bewilligung		
	10	Wesentliche Zusatzanforderungen (Additional essential requirements)			
	11	Frequenzplanungsannahmen (Frequency planning assumptions)	ECC Report 219		
Informativer Teil (Informative part)	12	Vorgesehene Änderungen (Planned changes)			
	13	Referenzen (Reference)	EN 302 064		
	14	Notifikationsnummer (Notification number)	2019/0138/A		
	15	Anmerkungen (Remarks)			

Österreich (Austria)	Funk-Schnittstellenbeschreibung (Radio Interface Specification)	Ton- und Bildübertragung	FSB-LT033	Ausgabe 21.08.2019
Nr	Parameter	Beschreibung (Description)	Bemerkungen (Comments)	
Normativer Teil (Normative part)	1	Funkdienst (Radiocommunication Service)	Beweglicher Funkdienst	
	2	Verwendungszweck / Anwendung (Application)	Funkkameras	
	3	Frequenzband (Frequency band)	2700,0 MHz - 2900,0 MHz	
	4	Kanalbelegung (Channelling)	2,5 MHz bis max.10 MHz	Die Kanalbandbreite wird im Zuge des Bewilligungsverfahrens festgelegt.
	5	Modulation / belegte Bandbreite (Modulation / Occupied bandwidth)	Digitale Modulationsverfahren	Belegte Bandbreite: von 2,5 MHz bis max. 10 MHz
	6	Richtung / Paarfrequenzabstand (Direction / Separation)		
	7	Sendeleistung / Leistungsdichte (Transmit power / Power density)	max 33 dBm e.i.r.p.	
	8	Kanalzugangs- und Belegungsvorschriften (Channeling access and occupation rules)		
	9	Genehmigungsverfahren (Authorisation regime)	Individuelle Bewilligung	Zuteilungen nur bei Kompatibilität mit Radaranwendungen
	10	Wesentliche Zusatzanforderungen (Additional essential requirements)		
	11	Frequenzplanungsannahmen (Frequency planning assumptions)	ECC Report 243; CEPT Report 61	
Informativer Teil (Informative part)	12	Vorgesehene Änderungen (Planned changes)		
	13	Referenzen (Reference)	EN 302 064	
	14	Notifikationsnummer (Notification number)	2019/0138/A	
	15	Anmerkungen (Remarks)		