

Bandplan 1.2cm, 24.000 – 24.250 GHz



Zuweisung Nutzung

	24.	0000 GHz
24.000-24.048 Satelliten gem. Sonder-Bandplan	24.000	Alle Betriebsarten
	24.048	
24.048 bis 24.050 Schmalbandbereich	24.048	24.0482 Schmalband *Zentrum der Aktivität 24048.750- 24049.800 MHz Local Beacon b)
	24.048.800	Baken c)
	24.048.800 24.048.995	
	24.049 24.050	24.049 Satelliten & 24.050 Schmalbandbereich
24.050 bis 24.192 Alle Betriebsarten	24.050	24.050
		24.060 Digital
		24.070 Digital
		24.080 Digital
		24.090
	24.192	24.090
		24.100 FM TX ATV (18MHz)
		24.110 FM TX ATV (18MHz)
		24.125 ** FM Breitband Anwendungen
		24.130
24.192	24.150	
	24.160 Digital	
	24.170	
	24.180 Digital	
	24.190	
24.192 bis 24.194 Schmalband	24.192	24.1922 Schmalband Aktivitätszentrum
	24.194	Baken
24.194 bis 24.250 Alle Betriebsarten		24.210
		24.220 FM TX ATV (18MHz)
		24.230
		24.240 FM TX ATV (18MHz)
		24.250

Primär Status a)

Sekundär Status a)

Bandplan: **Stand 07/2011**

- a) Von **24.000 – 24.050 GHz** hat der Amateurfunkdienst und AmateurSatelittenfunkdienst einen **Primär exklusiv Status**, während im Bereich **24.050 – 24.250 GHz Sekundär Status** besteht. Der All Mode Bereich im Sekundär zugewiesenen Bereich sollte nur benutzt werden, falls der bevorzugte Bereich nicht zur Verfügung steht.
- b) 24048.750 - 24049.800MHz kann länderabhängig für Baken verwendet werden (10W ERP max.)
- c) Traditionsbaken die zu Ausbreitungsvorhersagen verwendet werden und exklusiv sind



- * Es wird dringend empfohlen, den Schmalbandbereich bei 24.048 – 24.050 GHz zu nutzen (Primärzuweisung an den Amateurfunkdienst).
- ** Kann entfallen, wird aber in einigen Ländern der IARU Reg. 1 für alte FM Breitbandanwendungen (Gunnplexer usw.) genutzt.



Der Frequenzbereich 24.000 – 24.250 GHz kann für Fernwirkfunkanlagen geringer Leistung mitbenutzt werden.
Der Frequenzbereich 24.000 – 24.250 GHz ist für industrielle, wissenschaftliche,medizinische, häusliche oder ähnliche Anwendungen (ISM) bestimmt. Auch SRD, SRR, SAP/SAB Dienste, die innerhalb dieses Frequenzbereichs wahrgenommen werden, müssen Störungen die durch andere Anwendungen gegebenfalls verursacht werden hinnehmen.

RFID	- Radio Frequency Identification
RLANS	- Radio Local Area Network System
RR	- ITU Radio Regulations
RTTT	- Road Transport & Traffic Telematics
SAB	- Services Ancillary to Broadcasting
SAP	- Services Ancillary to Programming
SAR(communications)	- Search and Rescue
S-DAB	- Satellite Digital Audio Broadcasting
s/E	- space-to-Earth direction
SIT	- Satellite Interactive Terminal
SNG	- Satellite News Gathering
S-PCS	- Satellite Personal Communication System
SRD	- Short Range Device
SRR	- Short Range Radar
SSR	- Secondary Surveillance Radar
SUT	- Satellite User Terminal
TACAN	- Tactical Air Navigation
T-DAB	- Terrestrial Digital Audio Broadcasting
TETRA	- Terrestrial Trunked Radio
TLPR	- Tank Level Probing Radar
TRR	- Tactical Radio Relays
TS	- Terminal Station
TV	- Television
UIC	- International Union for Railways
ULP-AMI	- Ultra Low Power Active Medical Implants
UMTS	- Universal Mobile Telecommunications System
UWB	- Ultra – Wideband
VLBI	- Very Long Baseline Interferometry (Radio Astronomy)
VOR	- VHF Omni-directional Range
VSAT	- Very Small Aperture Terminal
VTS	- Vessel Traffic System (radar)
WARC	- World Administrative Radio Conference
WAS	- Wireless Access System
WRC	- World Radiocommunication Conference

RR Region 1 Allocation and RR footnotes applicable to CEPT

	European Common Allocation	Major utilisation	European footnotes	ECC/ERC document	Standard	Notes
24 - 24.05 GHz						
AMATEUR	AMATEUR	Amateur			EN 301 783	
AMATEUR-SATELLITE	AMATEUR-SATELLITE	Amateur Satellite			EN 301 783	
5.150	5.150	ISM				Within the band 24-24.25 GHz
		Non-Specific SRDs		ERC/REC 70-03	EN 300 440	Within the band 24-24.25 GHz
		SAP/SAB		ERC/REC 25-10		
		SRR		ECC/DEC/(04)10am	EN 302 288	New SRR systems may only be introduced in CEPT countries in the frequency bands 21.4-27 GHz until the reference date of 1 July 2013
24.05 - 24.25 GHz						
RADIOLOCATION	RADIOLOCATION	Active sensors (satellite)				Rain radars from satellites
Amateur	Amateur	Amateur			EN 301 783	
Earth exploration-satellite (active)	Earth exploration-satellite (active)	Defence systems				
	Fixed	ISM				Within the band 24-24.25 GHz
5.150	5.150 EU2	Mobile				
		Non-Specific SRDs		ERC/REC 70-03	EN 300 440	Within the band 24-24.25 GHz
		Radiodetermination applications		ERC/REC 70-03	EN 300 440	Within the band 24.05-27.00 GHz for TLPR application. Includes narrow band SRR
		SAP/SAB		ERC/REC 25-10		
		SRR		ECC/DEC/(04)10am	EN 302 288	New SRR systems may only be introduced in CEPT countries in the frequency bands 21.4-27 GHz until the reference date of 1 July 2013