

Frequenztabelle für drahtlose Mikrofonanlagen

TV-Kanal	Frequenzen	PW45	WMS420	WMS470	WMS4500	DMS800	IVM4500	Länderspezifische Frequenz-Zuteilungen					
								Deutschland	Österreich	Schweiz			
21	470 - 478							Für professionelle Installationen und Touringsound, anmelde- und gebührenpflichtig	Anmelde- und gebührenpflichtig	Anmelde- und gebührenfrei			
22	478 - 486												
23	486 - 494												
24	494 - 502												
25	502 - 510												
26	510 - 518			Band 7 500,1 - 530,5	Band 7 500,1 - 530,5		Band 7 500,1 - 530,5						
27	518 - 426												
28	526 - 534												
29	534 - 542												
30	542 - 550	Band A 8 Kanäle	Band A 8 Kanäle										
31	550 - 558												
32	558 - 566												
33	566 - 574												
34	574 - 582												
35	582 - 590												
36	590 - 598												
37	598 - 606												
38	606 - 614	Kanal für Astrophysik							Kanal für Astrophysik				
39	614 - 622	Band U2 8 Kanäle	Band U2 8 Kanäle	600,1 - 605,9 +		Band 1 548,1 - 697,9		Für professionelle Installationen und Touringsound, anmelde- und gebührenpflichtig	Anmelde- und gebührenpflichtig	Anmelde- und gebührenfrei			
40	622 - 630			614,1 - 630,5									
41	630 - 638												
42	638 - 646												
43	646 - 654												
44	654 - 662												
45	662 - 670			Band 1 650,1 - 680,0	Band 1 650,1 - 680,0						Band 1 650,1 - 680,0		
46	670 - 678												
47	678 - 686												
48	686 - 694												
49	694 - 702												
50	702 - 710							703 - 733 LTE - Uplink ab 2018	Anmelde- und gebührenpflichtig	Anmelde- und gebührenfrei			
51	710 - 718												
52	718 - 726												
53	726 - 734												
54	734 - 742			Band 3 720,0 - 750,0	Band 3 720,0 - 750,0		Band 3 720,0 - 750,5						
55	742 - 750	Band B1 5 Kanäle	Band B1 5 Kanäle			Band 2 DE 710,1 - 789,9		734 - 758 Mittellücke					
56	750 - 758												
57	758 - 766												
58	766 - 774												
59	774 - 782	Band 2	Band 2					Band 4 759,9 - 789,9	758 - 821 nur bedingt zulassungsfähig für optionale Zusatzkapazitäten				
60	782 - 790												
61-64	790 - 823	Seit 2015 nicht mehr nutzbar											
65	823 - 832	Band M 6 Kanäle	Band M 6 Kanäle	Band 10 823,5- 831,45			Band 2 DE 823,1 - 831,9		Anmelde- und gebührenfrei Vfg. 2/2015	Gebührenpflichtig BGBl. II Nr. 068/2011	Anmelde- und gebührenfrei 784.101.21 / RfR1009		
66													
67-69	833 - 863	Seit 2015 nicht mehr nutzbar											
ISM	863 - 865	Band ISM	Band D	Band D, ISM				Europaweit anmelde- und gebührenfrei					
SRD (Short Range Devices)													
ISM 2,4 GHz	2400,0 - 2483,5	DMS Tetrad (max. 10 mW)						Weltweit anmelde- und gebührenfrei					
								Vfg 40/2010 2010/368/EU	2010/368/EU	2010/368/EU			

Allgemeine Informationen zur Frequenz-Zuteilung in Deutschland: Die Betriebsfrequenzen werden vom Zuteilungsinhaber im Rahmen seiner Zuteilung selbst ausgewählt.

Frequenztabelle für drahtlose Mikrofonanlagen

TV- Kanal	Frequenzen	WMS40 Mini	PW45		WMS420		Länderspezifische Frequenz- Zuteilungen					
							Deutschland	Österreich	Schweiz			
28	526 - 534		Band A	530,025	Band A	530,025	Anmelde- und gebührenpflichtig					
		532,700		532,700								
29	534 - 542			540,000		540,000						
		541,900		541,900								
30	542 - 550			546,775		546,775						
		557,500		557,500								
31	550 - 558		557,900	557,900								
32	558 - 566		559,000	559,000								
33 - 37	566 - 606	Nur für WMS 470 und WMS 4500 verfügbar										
			Band U2	614,100	Band U2	614,100				Anmelde- und gebührenpflichtig		Anmelde- und gebührenpflichtig
		614,500		614,500								
		616,900		616,900								
39	614 - 622			618,900		618,900						
		620,500		620,500								
		625,900		625,900								
40	622 - 630		629,100	629,100								
			629,900	629,900								
41 - 55	630 - 742	Nur für WMS 470 und WMS 4500 verfügbar										
			Band B1	748,100	Band B1	748,100	733 - 758 Mittenlücke					
		748,500		748,500								
		749,500		749,500								
		751,200		751,200								
55	742 - 750			751,900		751,900						
56	750 - 758											
57	758 - 766											
58	766 - 774											
			Band B2	774,100	Band B2	774,100	758 - 821 nur bedingt zulassungsfähig für optionale Zusatzkapazitäten					
		774,500		774,500								
		775,500		775,500								
59	774 - 782			777,200		777,200						
		777,900		777,900								
60	782 - 790											
61-64	790 - 823	Seit 2015 nicht mehr nutzbar										
			Band M	826,300	Band M	826,300	Anmelde- und gebührenfrei Vfg. 2/2015	Gebührenpflichtig BGBl. II Nr. 068/2011	Anmelde- und gebührenfrei 784.101.21 / RIR1009			
		826,850		826,700								
		827,800		828,450								
65 - 66	Mittenlücke			828,200		829,050						
		830,500		829,900								
		831,200		831,000								
67-69	833 - 862	Seit 2015 nicht mehr nutzbar										
		ISM1	863,100	Band D, ISM 7 einstellbare Frequenzen, mit 2 kompatiblen Presets	Band D, ISM 7 einstellbare Frequenzen, mit 2 kompatiblen Presets	1-3 kompatibel		Europaweit anmelde- und gebührenfrei				
		ISM2	864,375			863,100	CH1		863,100			
		ISM3	864,850			864,100	CH2		863,500			
			864,900			864,900	CH3		864,900			
							A-D kompatibel					
						CHA	863,100					
						CHB	863,675					
						CHC	864,525					
						CHD	864,900					
SRD (Short Range Devices)												
ISM 2,4 GHz	2400,0 - 2483,5	DMS Tetrad (max. 10 mW)					Weltweit anmelde- und gebührenfrei					
						Vfg 40/2010 2010/368/EU		2010/368/EU	2010/368/EU			

Allgemeine Informationen zur Frequenzteilung in Deutschland:
 Frequenzen von 470 - 790 MHz können seit dem 01.08.2014 genehmigungspflichtig zugeteilt werden
 Pro Antrag werden bei einer Gültigkeit von 10 Jahren 130,- € fällig, jede genehmigte Frequenz kostet 10,- € im Jahr
 ausgenommen sind die Europaweit allgemein zugeteilten ISM- Frequenzen.

Allgemeine Informationen zur Frequenzteilung in Österreich:
 Frequenzen von 470 - 790 MHz werden genehmigungspflichtig zugeteilt
 Pro Sender werden Gebühren in Höhe von 51,53 € mit einer Gültigkeit von 10 Jahren erhoben.
 Unabhängig von der genutzten Frequenz und der Anwendung.

Allgemeine Informationen zur Frequenzteilung in der Schweiz:
 Seit dem 01.01.2013 sind die Frequenzen unter Einhaltung der gesetzlichen Bestimmungen anmelde- und gebührenfrei

UHF- Frequenzen	AKG Frequenzband- Bezeichnungen	WMS40	PW45	WMS420	WMS470	WMS4500	IVM4500	DMS TETRAD	DMS800	Nutzung
470 – 703 MHz	A		X	X					Band 1	Anmelde- und gebührenpflichtig (für nicht öffentliche Gebäude)
	U2 / 9		X	X	X					
	7				X	X	X			
	8				X	X	X			
	1				X	X	X			
703 – 733 MHz	2					X			Band 2 DE	LTE - Uplink ab 2018
	3				X	X	X			
733 - 821MHz	3, B1		X	X	X	X	X			
	4, B2		X	X		X	X			
	4									
826 - 832 MHz	M		X	X					Band 2 DE	Allgemein zugeteilt, anmelde- und gebührenfrei
823 - 832 MHz	10				X					
863 - 865 MHz (ISM)	D / ISM	X	X	X	X					
2,4 GHz	2,4 GHz							X		