

Frequenztabelle für drahtlose Mikrofonanlagen

TV-Kanal	Frequenzen	PW45	WMS420	WMS470	DMS800	Länderspezifische Frequenz-Zuteilungen			
						Deutschland / Schweiz	Österreich		
21	470 - 478					Für professionelle Installationen und Touringsound, Sekundarnutzung anmelde- und gebührenfrei	Anmelde- und gebührenpflichtig		
22	478 - 486								
23	486 - 494								
24	494 - 502								
25	502 - 510								
26	510 - 518				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				Band 8 570,1 - 600,5				
34	574 - 582								
35	582 - 590								
36	590 - 598								
37	598 - 606				Band B9				
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, Sekundarnutzung anmelde- und gebührenfrei	Anmelde- und gebührenpflichtig		
40	622 - 630			614.1 - 630.5					
41	630 - 638								
42	638 - 646								
43	646 - 654								
44	654 - 662			Band 1 650,1 - 680,0					
45	662 - 670								
46	670 - 678								
47	678 - 686								
48	686 - 694								
49	694 - 702								
50	702 - 710							703 - 733 LTE - Uplink	
51	710 - 718					Band 2 DE 710,1 - 789,9			
52	718 - 726								
53	726 - 734								
54	734 - 742								
55	742 - 750								
56	750 - 758								
57	758 - 766								
58	766 - 774								
59	774 - 782								
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 D Vfz. 2/2015 CH 784.101.21 / RIR1009	Gebührenpflichtig BGBl. II Nr. 068/2011		
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	DMS100, DMS300 (max. 10 mW)				Weltweit anmelde- und gebührenfrei			
						Vfg 40/2010 2010/368/EU	2010/368/EU		

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

Frequenzübersicht WMS40 MINI / PW45 / WMS420 / DMS Tetrad

TV-Kanal	Kanal-Frequenzen	WMS 40 MINI	PW 45	WMS420	Länderspezifische Frequenz-Zuteilungen					
					D / CH	A				
28	526-534		Band A	530,025	Band A	anmelde.- und gebührenfrei Vfg 034/2020	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	
31	550-558			557,500					557,500	
			557,900		557,900					
32	558-566		559,000		559,000					
33 - 37	566 - 606	Nur WMS 470 verfügbar								
39	614-622		Band U2	614,100	Band U2					
				614,500			614,500			
				616,900			616,900			
				618,900			618,900			
				620,500			620,500			
				625,900			625,900			
40	622-630		629,100		629,100					
			629,900		629,900					
50-64	700 - 823	Alte Frequenzen								
65 - 66	Mittellücke		Band M	826,300	Band M	826,300	anmelde.- und gebührenfrei Vfg. 2/2015 CH 784.101.21 / RIR1009	gebührenpflichtig BGBl. II Nr. 068/2011		
				826,850					826,700	
				827,800					828,450	
				828,200					829,050	
				830,500					829,900	
				831,200					831,000	
67-69	833 - 862	Alte Frequenzen								
ISM	863-865	ISM1 melonen gelb 863,100	Band D, ISM	863,100	Band D, ISM	1-3 kompatibel	Europaweit anmelde.- und gebührenfrei			
		ISM2 hellgrau 864,375		863,700		CH1 863,100				
		ISM3 cyclam 864,850		864,100		CH2 863,500				
				864,900		CH3 864,900				
			7 einstellbare Frequenzen, mit 2 kompatiblen Presets	A-D kompatibel	CHA 863,100					
				CHB 863,675						
				CHC 864,525						
				CHD 864,900						
SRD (Short Range Devices)										
ISM 2,4GHz	2400,0 - 2483,5 MHz	DMS100, DMS300 (max. 10 mW)							weltweit anmelde.- und gebührenfrei	
						Vfg 40/2010; 2010/368/EU	2010/368/EU			

Allgemeine Informationen zur Frequenzzuteilung in Deutschland:

Seit dem 08.04.2020 können drahtlose Mikrofone im Frequenzbereich von 470 -608 MHz und 614 -694 MHz anmelde.- und gebührenfrei genutzt werden. Vfg 034/2020

Allgemeine Informationen zur Frequenzzuteilung in Österreich:

Frequenzen von 470 - 790 MHz werden genehmigungspflichtig zugeteilt werden

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 Frequenzzuteilung in der Schweiz::

seit dem 01.01.2013 sind die Frequenzen unter Einhaltung der gesetzlichen Bestimmungen anmelde.- und gebührenfrei

WMS40	
-------	--

US25A, 537.500	10 mW
US25B, 537.900	10 mW
US25C, 539.300	10 mW
US25D, 540.400	10 mW
US45A, 660.700	10 mW
US45C, 662.300	10 mW

ISM1, 863.100	10 mW
ISM2, 864.375	10 mW
ISM3, 864.850	10 mW

UHF- Frequenzen	AKG Frequenzband-Bezeichnungen	PW45	WMS420	WMS470	DMS TETRAD DMS100 DMS300	DMS800	Nutzung
470 -608 MHz und 614 -694 MHz	Band A	10 mW	10 mW			Band 1; 10, 20, 30, 50 mW	In D und CH allgemein zugeteilt, anmelde.- und gebührenfrei (Vfg 34/2020)
	Band 7			50 mW			
	Band 8			50 mW			
	Band U2	10 mW	10 mW				
	Band 9			50 mW			
	Band 1			50 mW			
826 - 832 MHz	Band M	HT: 20 mW PT: 50 mW	HT: 20 mW PT: 50 mW			Band 2 DE	In D und CH allgemein zugeteilt, anmelde.- und gebührenfrei
823 - 832 MHz	Band 10			50 mW			
863 - 865 MHz (ISM)		Band D /ISM	10 mW	10 mW	10 mW		allgemein zugeteilt, anmelde.- und gebührenfrei
2,4 GHz		2,4 GHz				10 mW	