Frequenzen Digitale Dividende

	Anmeldepflichtig (professionelle drahtlose Produktion)											**Anmeldefrei** (semiprof. & priv. Anwendung)						
Frequenzbereiche	500er		600er		700er						800er				GHz		
Fernsehkanäle	21 ⟷ 37	38	39 ⟷ 48	49	50 ⟷ 53	54 ⟷ 56	57 ⟷ 60	61 ⟷ 64	65	66 ⟷ 69	ISM	⟷	1G8	1G9	2G4
Frequenzen (MHz)	470 ⇕ 608	608 ⇕ 614	614 ⇕ 694	694 ⇕ 703	703 ⇕ 733	733 ⇕ 758	758 ⇕ 788	788 ⇕ 791	791 ⇕ 821	821 ⇕ 823	823 ⇕ 832	832 ⇕ 862	863 ⇕ 865	866 ⇕ 1785	1785 ⇕ 1805	1880 ⇕ 1900	2400 ⇕ 2483
Beschreibung	470 - 608 MHz	...	614 - 694 MHz	...	LTE 700 Uplink	Duplex Lücke 733 - 758 MHz	LTE 700 Downlink	...	LTE 800 Downlink	...	Mitten Lücke 823 - 832 MHz	LTE 800 Uplink	ISM 863 - 865 MHz	...	1G8 Band	Speechline AVX	XSW-D
DVB-T2 & LTE - Provider	DVB-T2		DVB-T2		O T V		O T V		O V T			O V T					
Nutzung		X		X	X		X	X	X	X		X		X			
Vvnöml & allg. Zuteilungen	470 - 608 MHz		614 - 694 MHz			733 - 758 MHz (nur mit Zusatzurkunde)					ML		ISM		1G8	1G9	2G4
9000er	A1 - A4 470 - 558		A5 - A8 550 - 638		B1 - B4 630 - 718	B5 - B8 710 - 798											
6000er	A1 - A4 470 - 558		A5 - A8 550 - 638		B1 - B4 630 - 718												
3000er / 5000er	L 470 - 638				N 614 - 798				P 776 - 960								
2000er / 2000er IEM	AW+ 470 - 558		GW 558 - 626		BW 626 - 698	CW 718 - 790			DW 790 - 865								
Evolution G4 300 / 500er	AW+ 470 - 558		GW 558 - 626		BW 626 - 698	CW 718 - 790			DW 790 - 865								
Evolution G4 100er & G4 IEM	A1 470 - 516; A 516 - 558		G 566 - 608		B 626 - 668	C 734 - 776			D 780 - 822		E 823 - 865						
Evolution G3 alle	A 516 - 558		G 566 - 608		B 626 - 668	C 734 - 776			D 780 - 822		E 823 - 865						
XsW1 & XsW2	A 548 - 572	B 614 - 638					C 766 - 790	D 794 - 806			E 821 - 832		E 863 - 865				
Evolution 1G8															1G8		
Speechline / AVX	*Achtung, grafische Darstellung nicht maßstabsgetreu*															SL	
XSW-D																	XSW-D

- langfristig nutzbare Frequenzbereiche
- eingeschränkter Frequenzbereich nur mit begründeter Zusatzurkunde
- nicht zuteilbare Frequenzbereiche
- lt. Vvnöml zuteilbare oder allgemein zugeteilte Frequenzbereiche
- lt. Vvnöml nur mit begründeter Zusatzurkunde zuteilbarer Frequenzbereich

	Mikrofone nutzbar
	Mikrofone eingeschränkt nutzbar
X	Mikrofone nicht nutzbar / oder nur mit Bestandsschutz
DVB-T2	langfristig in Betrieb
O	O2 / Telefonica
V	Vodafone
T	Telekom

Bereits bestehende Urkunden haben Bestandsschutz

SENNHEISER

Thomas Holz: März / 2020