

Frequenzbänder

engl. Abk.	englische Bezeichnung	deutsche Bezeichnung	deutsche Bezeichnung	Frequenzbereich	Wellenlänge	technische Verwendung	Funkband
ELF	Extremely Low Frequency	NF	Niederfrequenz	3-30 Hz	10-100 Mm	Schumann-Resonanz	
SLF	Super Low Frequency	NF	Niederfrequenz	30-300 Hz	1-10 Mm	Stromnetz, (ehemals) U-Boot-Kommunikation bis 300 m Tiefe	
ULF	Ultra Low Frequency	NF	Niederfrequenz	0,3-3 kHz	100-1000 km		
VLF	Very Low Frequency	SLW	Niederfrequenz, Längswellen, Myriameterwellen	3-30 kHz	10-100 km	U-Boot-Kommunikation bis 30 m Tiefe, Pulsuhren	
LF	Low Frequency	LW	Langwellen, Kilometerwellen	30-300 kHz	1-10 km	Langwellenrundfunk, Zeitzeichensender/Funkuhren, terrestrische Navigation, Amateurfunkdienst	Kilometerband
MF	Medium Frequency	MW	Mittelwellen, Hektometerwellen	0,3-3 MHz	100-1000 m	Mittelwellenrundfunk, teilweise Kurzwellenrundfunk, teilweise Grenzwelle, militärischer Flugfunk (teilweise), Lawinenschüttelungsgeräte, Amateurfunkdienst	
HF	High Frequency	KW	Kurzwellen, Dekameterwellen	3-30 MHz	10-100 m	teilweise Kurzwellenrundfunk, teilweise Grenzwelle, Amateurfunkdienst, RFID	
VHF	Very High Frequency	UKW	Ultrakurzwellen, Meterwellen	30-300 MHz	1-10 m	Fernsehen, Funknavigation, Flugfunk , UKW-Rundfunk , DAB+ , DVB-C, Radar, BOS-Funk , ISS , Amateurfunkdienst, Seefunk, AIS	Das 2-Meter-Band (2-m-Band) ist das Frequenzband um die 150 MHz.
UHF	Ultra High Frequency	μW	UHF-Frequenzband, Dezimeterwellen	0,3-3 GHz	1-10 dm	Fernsehen, Mikrowellenherd, WLAN, Bluetooth, DVB-T, DVB-T2, DVB-C, DAB+ , LoRa, DMR	Als 70-Zentimeter-Band bezeichnet man den Frequenzbereich von 400 MHz bis 470 MHz. Der Name leitet sich von der ungefähren Wellenlänge dieses Frequenzbereiches ab.
SHF	Super High Frequency	cmW	Zentimeterwellen	3-30 GHz	1-10 cm	Radar, Richtfunk, Satellitenrundfunk, WLAN, RTLS, Short Range Devices, Amateurfunkdienst, Elektronenspinresonanz-Spektroskopie (EPR)	
EHF	Extremely High Frequency	mmW	Millimeterwellen	30-300 GHz	1-10 mm	Radar, Richtfunk, Amateurfunkdienst Wireless Gigabit	
THF	Tremendously High Frequency			300 GHz-3 THz	0,1-1 mm		

Tab. 1: siehe [Wikipedia: Frequenzband, Übersicht](#)

Eine große Hilfe bei der Identifikation und zum Finden von Frequenzen bietet der [Signal Identification Guide](#) an

From:

<https://gatonero.duckdns.org/!digitales/> - **Digitales**

Permanent link:

<https://gatonero.duckdns.org/!digitales/digitales:sdr:sdr:funkfrequenzen>

Last update: **04.05.2025**

