

Wellenlängen und Frequenzbereiche

Rundfunk und Fernseher

Bezeichnung	Abk.	Wellenlängen	Frequenz	Name	Abbr.
Hochfrequenz (<i>HF</i>)			Radio frequency (<i>rf</i>)		
Langwellen	<i>LW</i>	10 - 1 km	30 - 300 kHz	low frequency	<i>lf</i>
Mittelwellen	<i>MW</i>	1 - 0.1 km	0.3 - 3 MHz	medium frequency	<i>mf</i>
Kurzwellen	<i>KW</i>	100 - 10 m	3 - 30 MHz	high frequency	<i>hf</i>
Ultrakurzwellen	<i>UKW</i>	10 - 1 m	30 - 300 MHz	very high frequency	<i>vhf</i>
Mikrowellen			Microwaves		
Dezimeterwellen	<i>dmW</i>	10 - 1 dm	0.3 - 3 GHz	ultra high frequency	<i>uhf</i>
Zentimeterwellen	<i>cmW</i>	10 - 1 cm	3 - 30 GHz	super high frequency	<i>shf</i>
Millimeterwellen	<i>mmW</i>	10 - 1 mm	30 - 300 GHz	extremely high frequency	<i>ehf</i>

Mobilfunk

Netz	Wellenlängen	Frequenz
C-Netz	0,66 m	450 MHz
D-Netz	0,31 m	950 MHz
E-Netz	0,16 m	1,8 GHz