



Ingenieurbüro

Christopher Brandl



Tel.: 0660 525 73 09

HF Messung Fact sheet

HF Frequenzen zwischen 15 MHz und 2.7 GHz:

27 MHz	CB-Funk
88-108 MHz	UKW Radio
118-137 MHz	Flugfunk
144-146 MHz	Amateurfunk
196-217 MHz	VHF - Fernsehen
380-400 MHz	Tetra - Behördenbündelfunk
446 MHz	PMR Funk
465 MHz	Funkrufdienste
487-786 MHz	UHF - Fernsehen - DVB T
791-821 MHz	Mobilfunk LTE
832-862 MHz	Mobilfunk LTE
880-960 MHz	GSM 900
1030-1090 MHz	Transponderradio
1240-1400 MHz	Flugsicherungsradar
1710-1880 MHz	GSM/LTE Mobilfunk
1880-1900 MHz	DECT Schnurlostelefonie
1920-2170 MHz	UMTS Mobilfunk
2400-2484 MHz	WLAN und Bluetooth
2450 MHz	Mikrowellenherd
2500-2690 MHz	LTE Mobilfunk
2700-3400 MHz	Nahbereichs und Rundstrahlradargeräte

Grenzwerte

Grenzwerte gem. ÖNORM E 8850 für die Allgemeinbevölkerung

zwischen 10 MHz und 400 MHz mit	2 W/m²	
zwischen 400 MHz und 2000 MHz mit	f/200 W/m²	f in MHz einsetzen
zwischen 2 GHz und 300 GHz mit	10 W/m²	

Grenzwerte gem. ÖNORM E 8850 für die berufliche Exposition

zwischen 10 MHz und 400 MHz mit	10 W/m²	
zwischen 400 MHz und 2000 MHz mit	f/40 W/m²	f in MHz einsetzen
zwischen 2 GHz und 300 GHz mit	50 W/m²	

Baubiologische Grenzwerte, Breitbandmessung:

- unauffällig <1 µW/m²**
- schwach auffällig <1-50 µW/m²**
- stark auffällig 50-1000 µW/m²**
- extrem auffällig >1000 µW/m²**

Bundesland Salzburg - Empfehlung, Breitbandmessung:

	keine Anomalie	schwache Anomalie	starke Anomalie	extreme Anomalie
gepulst	<0.1 µW/m ²	0.1-5 µW/m ²	5-100 µW/m ²	>100 µW/m ²
ungepulst	<1 µW/m ²	1-50 µW/m ²	50-1000 µW/m ²	>1000 µW/m ²

Fragen beantworten wir gerne unter:

Angaben ohne Gewähr

christopher.brandl@tb-brandl.at

oder 0660 525 73 09