



Beilage 1: Immissionsgrenzwerte IGW

Immissionsgrenzwerte gemäss NISV Anhang 2

Frequenz		Immissionsgrenzwert E_{IGW}
f_u	f_o	
100.000 -	150.000 kHz	87.0 V/m
0.150 -	1.000 MHz	87.0 V/m
1.000 -	10.000 MHz	$87.0/\sqrt{f}$ V/m
10.000 -	400.000 MHz	28.0 V/m
400.000 -	2000.000 MHz	$1.375 \cdot \sqrt{f}$ V/m
2.000 -	300.000 GHz	61.0 V/m

Immissionsgrenzwerte für die Amateurfunkbänder

Frequenzband		Immissionsgrenzwert E_{IGW}
f_u	f_o	
135.700 -	137.800 kHz	87.0 V/m
1.810 -	2.000 MHz	61.5 V/m
3.500 -	3.800 MHz	44.6 V/m
7.000 -	7.200 MHz	32.4 V/m
10.100 -	10.150 MHz	28.0 V/m
14.000 -	14.350 MHz	28.0 V/m
18.068 -	18.168 MHz	28.0 V/m
21.000 -	21.450 MHz	28.0 V/m
24.890 -	24.990 MHz	28.0 V/m
28.000 -	29.700 MHz	28.0 V/m
50.000 -	52.000 MHz	28.0 V/m
144.000 -	146.000 MHz	28.0 V/m
430.000 -	440.000 MHz	28.5 V/m
1240.000 -	1300.000 MHz	48.4 V/m
2.300 -	2.450 GHz	61.0 V/m
5.650 -	5.850 GHz	61.0 V/m
10.000 -	10.500 GHz	61.0 V/m
24.000 -	24.250 GHz	61.0 V/m
47.000 -	47.200 GHz	61.0 V/m
75.500 -	81.000 GHz	61.0 V/m
122.250 -	123.000 GHz	61.0 V/m
134.000 -	141.000 GHz	61.0 V/m
241.000 -	250.000 GHz	61.0 V/m

Fett gedruckte Werte im Frequenzband weisen bei frequenzabhängigen Emissionsgrenzwerten auf die Frequenz mit dem kleinsten Emissionsgrenzwert hin. Dieser Wert wird für die NISV-Berechnung verwendet.