

Tabelle 1: Für den gesunden Hund ermittelte Werte

Wellenlänge	Frequenz	Schwellen-thermische Leistungsdichte	
2 – 3 cm	15 000 – 10 000 MHz	10 – 20 mW/cm ²	100 000 000 – 200 000 000 µW/m ²
10 cm	3 000 MHz	1 – 5 mW/cm ²	10 000 000 – 50 000 000 µW/m ²
50 cm	600 MHz	0,1 – 0,5 mW/m ²	1 000 000 – 5 000 000 µW/m ²

Tabelle 2: Festlegungen der maximal zulässigen Leistungsdichten von Mikrowellen für Ganzkörperbestrahlungen des Menschen

Land	Wellenlänge	Frequenz	maximal zulässige Leistungsdichte		maximal zulässige elektrische Feldstärke (Umrechnung gilt nur im Fernfeld)	Zeit
UDSSR	2 – 3 cm	15 000 – 10 000 MHz	0,02 mW/cm ²	200 000 µW/m ²	8,7 V/m	ganztägig
			0,2 mW/cm ²	2 000 000 µW/m ²	27,5 V/m	bis 2 Std. / Tag
			2,0 mW/cm ²	20 000 000 µW/m ²	86,8 V/m	bis 20 Min./Tag mit Schutzanzug
	10 cm	3 000 MHz	0,01 mW/cm ²	100 000 µW/m ²	6,1 V/m	ganztägig
			0,1 mW/cm ²	1 000 000 µW/m ²	19,4 V/m	bis 2 Std. / Tag
			1,0 mW/cm ²	10 000 000 µW/m ²	61,4 V/m	bis 20 Min. / Tag mit Schutzanzug
	50 cm	600 MHz	0,001 mW/cm ²	10 000 µW/m ²	1,9 V/m	ganztägig
			0,01 mW/cm ²	100 000 µW/m ²	6,1 V/m	bis 2 Std. / Tag
			0,1 mW/cm ²	1 000 000 µW/m ²	19,4 V/m	bis 20 Min. / Tag mit Schutzanzug
VR Polen u. CSSR-Armee	jede	jede	0,01 mW/cm ²	100 000 µW/m ²	6,1 V/m	ganztägig (8 Std.)
			0,1 mW/cm ²	1 000 000 µW/m ²	19,4 V/m	bis 2 Std. / Tag
			1,0 mW/cm ²	10 000 000 µW/m ²	61,4 V/m	bis 20 Min. / Tag mit Schutzanzug
CSSR - zivil	jede	jede	0,001 mW/cm ²	10 000 µW/m ²	1,9 V/m	ganztägig
USA und alle NATO-Staaten	jede	jede	10 mW/cm ²	100 000 000 µW/m ²	194,2 V/m	

Umrechnung der Tabellen in Wenzel, **1967**, S.17,26: Zur Problematik des Einflusses der Mikrowellenstrahlung auf den Gesundheitszustand des Funkmesspersonals der Nationalen Volksarmee.

Erläuterung zu Frequenz und Wellenlänge

	Frequenz	Wellenlänge
	[MHz]	[cm]
GSM900 (Downlink)	940	32
GSM 1800 (Downlink)	1840	16
UMTS (Downlink)	2140	14
	15000	2
	10000	3
	3000	10
	600	50