

Deutsche Grenzwerte im internationalen Vergleich. Risikobewertung für biologische (nicht für thermische) Reaktionen.

Elektrische Felder 50 Hz. (in Volt/Meter)		Magnetische Felder 50 Hz (in nano-Tesla)		Hochfrequenzfelder (in Mikrowatt/m²)	
<0,0001 V/m	Natur	<0,0002 nT	Natur	0,000001µW/m²	Natur ungepulst.
0,7 V/m	Beschleunigung der Zellteilung bei Hefepilzen (Merron, u.a.)	10 nT	Baubiologische Empfehlung für Schlafplätze.	0,001 µW/m²	Funktionen von D-, E-Netz, und UMTS sind gewährleistet
1 V/m	TCO Computernorm (30cm Bildschirmabstand)	50 nT	Baubiologische Empfehlung für Wachbereich.	0,1 µW/m²	Veränderte Kalziumabgabe menschlicher Hirnzellen.
1 V/m	Baubiologische Empfehlung für den Schlafbereich.	70 nT	Störung der EEG-Funktion	1 µW/m²	Forderung der Baubiologie für Schlafbereiche.
10 V/m	Empfehlung kritischer Wissenschaftler weltweit.	>100 nT	Empfehlung Eccolog-Institut	1 µW/m²	Vorsorgewert Salzburg für Innen
10 V/m	Baubiologische Empfehlung für den Wachbereich	>100 nT	erhöhtes Suizidrisiko	10 µW/m²	Vorsorgewert Salzburg für Aussen.
10 V/m	TCO Computernorm für Bildschirmarbeitsplätze.	>100 nT	Embryonale Fehlbildungen	100 µW/m²	Öko-Test Bewertung als hohe Belastung.
10 V/m	weltweit größte Studie der US-Umwelbehörde.	>100 nT	Beeinflussung Zellstoffwechsel	100 µW/m²	Forderung des EU-Parlamentes
10 V/m	Empfehlung US-Kongress.	130 nT	Steigendes Krebsrisiko	200 µW/m²	Störung der Zellmembrane
10 V/m	Anstieg des Kinderleukämie- risikos (Coghill 1996)	140 nT	13,5-fach mehr Kinderleukämie in den ersten zwei Lebensjahren	400 µW/m²	DECT-Telefon in 10m Abstand
10 V/m	Empfehlung Eccolog-Institut.	200 nT	Störung der EKG-Funktion.	1.000 µW/m²	Hirnstromveränderung
10 V/m	Absenkung Hormon Melatonin.	200 nT	Schwedischer Richtwert	1.600 µW/m²	Motorik- u. Gedächtnisstörung bei Kindern.
10 V/m	Bildung freier Radikale.	200 nT	Italienischer Richtwert.	2.000 µW/m²	Leukämie bei Kindern.
10 V/m	Beeinflussung der Zellsignalübertragung.	200 nT	TCO-Norm für Arbeitsplätze	2.000 µW/m²	Grenzwert in Rußland
10 V/m	Beeinflussung der Lymphozyten.	300 nT	Empfehlung US-Kongress	10.000µW/m²	DNA-Schäden
10 V/m	Beeinflussung der Zellsignalübertragung.	300 - 400 nT	Mehr Frühgeburten, mehr Krebs bei Kindern.	10.000µW/m²	Öffnung der Blut-Hirn-Schranke
10 V/m	Beeinflussung der Zellsignalübertragung.	200 - 600 nT	Potentiellies Krebsrisiko, lt.WHO	13.000µW/m²	Zunahme von Leukämien bei Erwachsenen.
10 V/m	Beeinflussung der Zellsignalübertragung.	200-1000 nT	Steigendes Kinderleukämie- risiko bis zu 80%	100.000 µW/m²	Grenzwert in Polen
10 V/m	Beeinflussung der Zellsignalübertragung.	200-1000 nT	Alzheimer u. ALS 2-7 fach erhöht.	160.000 µW/m²	Grenzwert in Italien.
10 V/m	Beeinflussung der Zellsignalübertragung.	<1000 nT	Absenkung Hormon Melatonin		
10 V/m	Beeinflussung der Zellsignalübertragung.	<1000 nT	Störung der Zellsignalübertragung.		
10 V/m	Beeinflussung der Zellsignalübertragung.	2000 nT	Chromosomenschäden DNA-Brüche		
5.000 V/m	Grenzwert in Deutschland	100.000 nT	Grenzwert in Deutschland	Grenzwerte in Deutschland: 4.500.000 µW/m² bei 900 MHz. 9.000.000 µW/m² bei 1.800 MHz. 10.000.000 µW/m² bei UMTS (FDD) 1.920 MHz bis 2.200 MHz.	

Die genannten Werte zeigen deutlich, dass, im industriefreundlichen Deutschland, sich jeder selbst vor den Folgen des Elektromogs schützen muß. Wir wollen und können nicht auf den technischen Fortschritt verzichten. Deshalb ist es wichtig, die Belastungen des Einzelnen so gering wie möglich zu halten. Technik muß dem Menschen nützen ohne gesundheitliche Folgen. Wir haben die Lösungen!

