

Elektromagnetische Felder

		<i>Messwerte in Nanotesla</i>
Beispiele	Natürliche magnetische Gleichfelder	
	Erdmagnetfeld	30.000 - 70.000
	Künstliche magnetische Gleichfelder	
	Fahrgastraum einer gleichstrombetriebenen Straßen- oder S-Bahn (500 Ampere / 750 Volt Gleichstrom), auch Transrapid	ca. 80.000
	Künstliche magnetische Wechselfelder	
	Typischer Wert in Wohnräumen	8 - 50
	In der Nähe verschiedener Elektrogeräte (30cm Abstand)	bis 40.000
	KFZ im Fußraum an der Mittelkonsole	80 - 8.200
	In Wohnungen, die an eine Ringleitung zur Stromversorgung angeschlossen sind	bis 1.300
	Hochspannungsleitung (1.000A) - direkt unter der Leitung - in 50m Abstand	8.000 - 16.000 1.000 - 3.000
	An einigen Arbeitsplätzen Schweißmaschinen, Induktionsöfen, Trafostationen, Umspannwerke	einige 1.000.000
	Kernspintomographie - Bedienungspersonal - Patient während der Untersuchung	bis 100.000.000 bis 4.000.000.000
Schwelle für messbare EKG-Veränderungen	300.000.000	
Gesetzgeber	Gesetzliche Grenzwerte	
	Grenzwert für 24-Stunden Einwirkung - Bevölkerung	100.000
	Grenzwert für 24-Stunden Einwirkung - Bahnstrom 16 2/3 Hz	300.000
	Grenzwert für 7-Stunden Einwirkung - beruflich	500.000
Grenzwert-empfehlungen	Grenzwertempfehlungen - biologisch verträgliche Werte	
	Grenzwertempfehlung für 24-Stunden Einwirkung - Baubiologie	20 - 100
	Grenzwertempfehlung für 24-Stunden Einwirkung - Katalyse-Institut	tagsüber 400 nachts 100
	Freiwilliger Grenzwert für Computer (MPR-II-Norm) mit 50 cm Abstand	250
	Freiwilliger Grenzwert für Computer (TCO-Norm)	200