

Elektrische Felder

Elektrische Felder		
<i>Messwerte in Volt/m</i>		
Beispiele	Elektrische Gleichfelder	
	Natürliche Feldstärke	0,0001
	Ungestörtes Schönwetterfeld	ca. 130
	Bei Gewitter	3.000 - 20.000
	Elektrostatische Aufladung in Wohnräumen	bis 20.000
	Elektrische Wechselfelder	
	Typischer Wert in Wohnräumen	5 - 40
	In der Nähe verschiedener Elektrogeräte (30cm Abstand)	5 - 200
	Im Nutzungsbereich einer elektrischen Heizdecke	4.500
	Wahrnehmungsschwelle für Haarflimmern bei empfindlichen Personen	1.000
	Hochspannungsleitung (220 kV) - direkt unter der Leitung - in 20m Abstand	2.500 - 6.000 1.000 - 2.000
Gesetzgeber	Gesetzliche Grenzwerte	
	Grenzwert für 24-Stunden Einwirkung - Bevölkerung	5.000
	Grenzwert für 24-Stunden Einwirkung - Bahnstrom 16 2/3 Hz	10.000
	Grenzwert für 7-Stunden Einwirkung - beruflich	20.000
Grenzwert-empfehlungen	Grenzwertempfehlungen - biologisch verträgliche Werte	
	Grenzwertempfehlung für 24-Stunden Einwirkung - Baubiologie	10
	Grenzwertempfehlung für 24-Stunden Einwirkung - Katalyse-Institut	tagsüber 20 nachts 10
	Freiwilliger Grenzwert für Computer (MPR-II-Norm) mit 50 cm Abstand	25
	Freiwilliger Grenzwert für Computer (TCO-Norm)	10