

Niederfrequente Anlagen/Geräte

Gerätebezeichnung:	Schwellwert	Anwendung	Geräte
a) Frequenz (en) in [Hz] CNS am Kopf	1Hz-10Hz	Muskelstimulation	EMS-/TENS-Geräte
Innere elektrische Feldstärke in [V/m]	$0,1/f$ (f in HZ)		
Frequenz (en) in [Hz] CNS am Kopf	10Hz-25Hz		
Innere elektrische Feldstärke in [V/m]	0,01		
Frequenz (en) in [Hz] CNS am Kopf	25Hz-1000Hz		
Innere elektrische Feldstärke in [V/m]	$4 \times 10^{-4} \times f$ (f in HZ)		
Frequenz (en) in [Hz] CNS am Kopf	1000Hz-3KHz		
Innere elektrische Feldstärke in [V/m]	0,4		
Frequenz (en) in [Hz] CNS am Kopf	3KHz-100KHz		
Innere elektrische Feldstärke in [V/m]	$1,35 \times 10^{-4} \times f$ (f in HZ)		
Frequenz (en) in [Hz] Gewebe am Kopf und Körper	1HZ-3KHz		
Innere elektrische Feldstärke in [V/m]	0,4		
Frequenz (en) in [Hz]	3KHz-100KHz	Stimulation Hautstraffung	Plasmapen, Nadelepilation,
Innere elektrische Feldstärke in [V/m]	$1,35 \times 10^{-4} \times f$ (f in HZ)		
b) Frequenz	1Hz-2,5KHz	Hautstraffung, Anti-Aging, Epilation	
Kontaktströme in [mA]	0,5		
Frequenz (en) in [Hz]	2,5KHz-100KHz		
Kontaktströme in [mA]	$0,2 \times f$ (f in KHZ)		

Erklärung der Begriffe:

CNS ... central nerve system (Nerven-Stimulation)

EMS ... Elektro-Muskel-Stimulation

Schwellwert ... ab der eine physiologische Wirkung messbar wird.