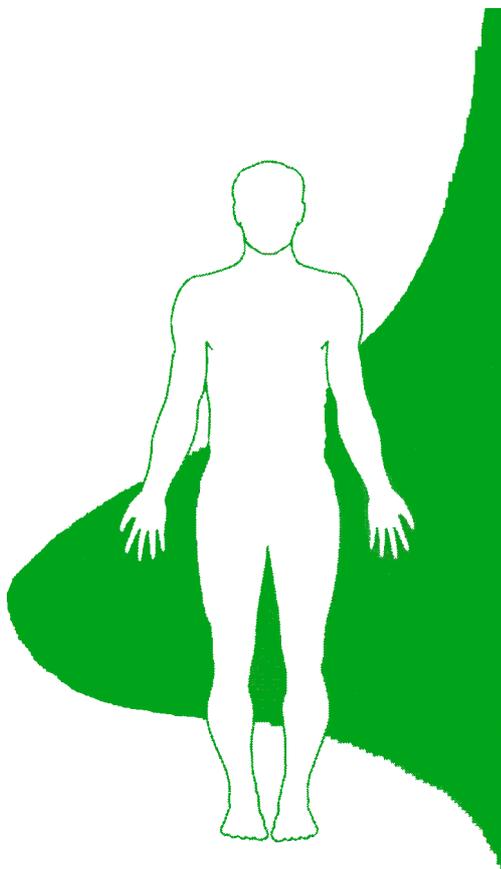


Elektromagnetisches Schwingungsspektrum im Vergleich

Mensch



ν	λ
Hz	m
$3 \cdot 10^1$	10^7
$3 \cdot 10^2$	10^6
$3 \cdot 10^5$	10^5
$3 \cdot 10^4$	10^4
$3 \cdot 10^5$	10^3
$3 \cdot 10^6$	10^2
$3 \cdot 10^7$	10^1
$3 \cdot 10^8$	10^0
$3 \cdot 10^9$	10^{-1}
$3 \cdot 10^{10}$	10^{-2}
$3 \cdot 10^{11}$	10^{-3}
$3 \cdot 10^{12}$	10^{-4}
$3 \cdot 10^{13}$	10^{-5}
$3 \cdot 10^{14}$	10^{-6}
$3 \cdot 10^{15}$	10^{-7}
$3 \cdot 10^{16}$	10^{-8}
$3 \cdot 10^{17}$	10^{-9}
$3 \cdot 10^{18}$	10^{-10}
$3 \cdot 10^{19}$	10^{-11}
$3 \cdot 10^{20}$	10^{-12}
$3 \cdot 10^{21}$	10^{-13}
$3 \cdot 10^{22}$	10^{-14}
$3 \cdot 10^{23}$	10^{-15}
$3 \cdot 10^{24}$	10^{-16}

Technik

Techn. Wechselströme



Wechselströme im
Tonfrequenzbereich



Telegrafie

L
M
K

Rundfunk



UKW

Fernsehen

Mikrowellen



Infrarot



Sichtbares Licht



Ultraviolett

Röntgenstrahlen



γ -Strahlen



Wellenstrahlen aus
dem Weltall
(Höhenstrahlen)

