

Feldart	Elektrobiologische Grenzwerte aufgrund langjähriger Erfahrung	
Elektrofeld	< 0.1 V/m bei ≤ 50 Hz am Schlafplatz	*1
Ankopplung gegen potentialfreie, niederohmige Erdung	< 20 mV	*2
Ankopplung: Mensch – Bettplatz	am Schlafplatz wird kein Signal > -40 dB/V bei >50 kHz detektiert	*3
Magnetische Flussdichte NF	< 0.02 μ T = 20 nT bei ≤ 50 Hz aus Gebäudestruktur, max. 0.4 μ T = 400 nT bei >16 Hz aus Umgebungsstrahlung	*4
Hochfrequenz [V/m] Mobilfunk	< 0.04 V/m	*4
Schnurlostelefone und WLAN	< 0.04 V/m	*4
Sendeanlagen für Rundfunk u. übrige Funkanwendungen	< 0.04 V/m	*5
Beleuchtungen [V/m] –Hochfrequenz –Niederfrequenz	< 1.0 V/m sowie keine Interferenzen in Betrieb und ausgeschaltet	

Erläuterungen

- *1 **Potentialfreie Feldmessung**
Messunsicherheit +/- 10 %
- *2 Gilt nur mit Wavetek 15XL gemessen
- *3 **10 Hz bis 50 kHz gilt nur mit Mess-System Bitzer HP3**
(1mV Ankopplungsspannung: 30 dB)
Messunsicherheit +/- 10 %
- *4 Messunsicherheit: +/- 10 %
- *5 **Schwenkmethode Max hold / Raummaxima**
Messunsicherheit 30 – 50 %