

Feldart	Elektrobiologische Grenzwerte aufgrund langjähriger Erfahrung	
Elektrofeld	< 5 V/m bei $\leq 50$ Hz	*1
Ankopplung gegen potentialfreie, niederohmige Erdung	< 0.4 V bei $\leq 50$ Hz	*2
Magnetische Flussdichte	< 0.06 $\mu$ T = 60 nT bei $\leq 50$ Hz aus Gebäudestruktur, max. 0.4 $\mu$ T = 400 nT bei >16 Hz aus Umgebungsstrahlung	*3
Hochfrequenz [V/m] Mobilfunk	< 0.2 V/m	*4
Schnurlostelefone und WLAN	< 0.2 V/m	*4
Sendeanlagen für Rundfunk u. übrige Funkanwendungen	< 0.2 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 Messgerät Wavetek 15XL gemessen**
- \*3 **Messunsicherheit: +/- 10 %**
- \*4 **Schwenkmethode Max hold / Raummaxima**  
Messunsicherheit 30 – 50 %
- \*5 **im Abstand von 0.2 m zur Quelle**