

1. Beschreibung und Bewertung nach SBM 2015

A.1. Elektrische Wechselfelder (Niederfrequenz)

Messung der niederfrequenten elektrischen Feldstärke (V/m) und der Körperspannung (mV) mit Bestimmung der dominierenden Frequenz (Hz) und von auffälligen Oberwellen

2. Ursachen

Wechselspannung in Elektroinstallationen, Kabeln, Geräten, Steckdosen, Wänden, Böden, Betten, sowie Frei- und Hochspannungsleitungen. Immer wenn eine elektrische Wechselspannung ansteht – auch wenn kein Strom fließt !

3. Auswirkungen

Stress im Körper durch künstliche Wirbelströme, Stromflüsse, Ladungsumkehrungen, Zell- und Nervenreize. Irritationen des Körpers, Schlaflosigkeit, Mattigkeit, mangelnder Leistungswille. Es besteht Verdacht auf krebserzeugende Auswirkungen.

4. Unsere Nachweismethoden und Messverfahren

- ✚ Erdbezogene Messung der Feldstärke und der vorherrschenden Frequenz mit Feldmeter
- ✚ Erdbezogene Messung der Körperspannung mit Multimeter und Handsonde

Unser Ziel ist es, extreme Belastungen zu detektieren und einen direkten messtechnischen Nachweis zu erbringen, dass durch einfache und kostengünstige Maßnahmen wie Netzfreischnalter oder Abschirmung die Situation sofort nachhaltig verbessert werden kann.