

Die feldarme Elektroinstallation – und ihre Fallstricke

Doch nicht trivial: Netzabkoppler, geschirmte Leitungen, Leerrohre und Zubehör

Termin: **11. September 2018**, Dauer 1 Tag, Beginn 9 Uhr, Ende 17 Uhr
 Ort: Iphofen Teilnahmegebühr: 265 Euro zzgl. 19 % MwSt. abzgl. Rabatte*
 Referenten: Dr.-Ing. Martin H. Virnich, Dr.-Ing. Dietrich Moldan, Dr. Diana Henz (Joh. Gutenberg Universität Mainz)

Begleitende Aussteller: Biologa, Danell, Gigahertz Solutions, SweetOhms

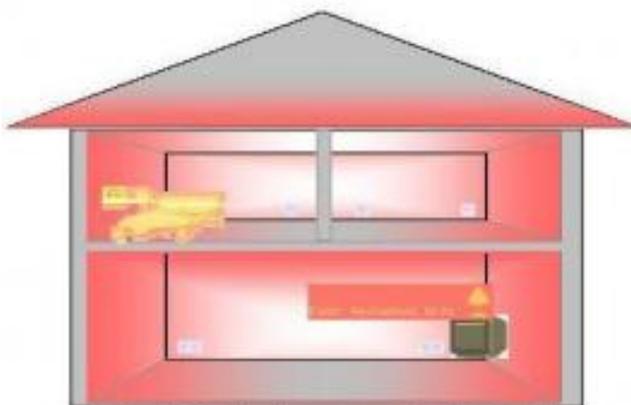
Die bekannten Maßnahmen zur Reduzierung niederfrequenter elektrischer Wechselfelder (EMF) erscheinen auf den ersten Blick simpel: Netzabkoppler, geschirmte Leitungen und – wenn das alles nicht reicht – auch Flächenabschirmungen an Wänden, Böden und Decken.

Aber wie so oft steckt der Teufel im Detail – bei der Planung, der Ausführung und der Kontrollmessung. Es gibt genügend Fallstricke, an die man normalerweise nicht denkt, die aber bis hin zu gerichtlichen Auseinandersetzungen führen können, wie aktuelle Prozesse zu diesem Thema zeigen.

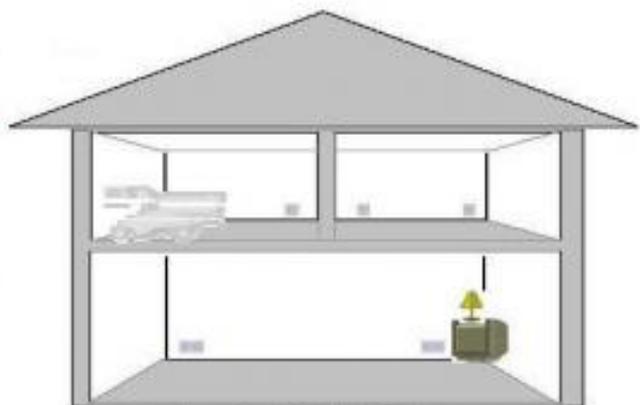
Um diese Fallstricke zu vermeiden, ist für die erfolgreiche Anwendung dieser so einfach erscheinenden „Basics“ fundiertes Fachwissen nach dem Stand der Technik erforderlich. Und diese Technik entwickelt sich auch ständig weiter – gerade in letzter Zeit sind einige neue, bisher noch kaum bekannte Komponenten zur Reduzierung von EMF auf den Markt gekommen, wie z.B. geschirmte Leerrohre, in die Einzeladern eingezogen werden können. Und auch bei Netzabkopplern gibt es neue Entwicklungen.

Im Seminar werden die Funktionsweise, Einsatzbereiche und -grenzen für Netzabkoppler und geschirmte Kabel sowie Zubehör vorgestellt, die fachgerechte Montage dieser Teile sowie die unterschiedlichen Messverfahren zur Kontrolle der Wirksamkeitskontrolle erläutert. Zusätzlich wird auf geschirmte Datenleitungen (LAN, TV, BUS) und deren Eigenarten eingegangen. Typische Fehler bei der Ausschreibung und Durchführung werden beschrieben und messtechnisch demonstriert. Das Seminar soll helfen, teure Fehler beim Kunden und Haftungsprobleme beim beratenden Baubiologen zu vermeiden.

Darüber hinaus steht auch die Frage nach der biologischen Wirksamkeit von EMF im Raum. Es gibt in jüngster Zeit wissenschaftliche Hinweise darauf, dass auch EMF bei Feldstärken weit unterhalb der gesetzlichen Grenzwerte der 26. BImSchV zu Veränderungen der Gehirnströme führen können. Dr. Diana Henz (Universität Mainz), die in den letzten Jahren mehrere wissenschaftliche Studien zu diesem Thema durchgeführt und publiziert hat, stellt Ihre höchst interessanten Untersuchungsergebnisse vor.



EMF bei „normaler“ Elektroinstallation ...



... und mit geschirmter Elektroinstallation

Quelle: Baubiologie Berlin

Die Seminarinhalte können sich aus aktuellem Anlass ändern.

* **Rabatte und Anmeldungen:** <http://www.drmodal.de/iphoefer-messtechnik-seminare/programm/>

Des Weiteren gibt es IMS-Seminare und Workshops zu Nieder- und Hochfrequenz sowie Akustik und Lichtmesstechnik, die ständig den aktuellen Entwicklungen der Technik angepasst werden.

Organisation: IMS – Iphöfer Messtechnik-Seminare · Dr. Dietrich Moldan · Am Henkelsee 13 · D-97346 Iphofen
 Tel: 00 49 / (0) 93 23 / 87 08 - 10 · Fax: 87 08 - 11 · eMail: info@drmodal.de