

Die feldarme Elektroinstallation – und ihre Fallstricke

Doch nicht trivial: Netzabkoppler, geschirmte Leitungen, Flächenabschirmungen usw.

Teil 2 mit Praxis

Termin: **12. September 2019**, 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
 Begleitende Aussteller: Biologa, Danell, Gigahertz Solutions

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

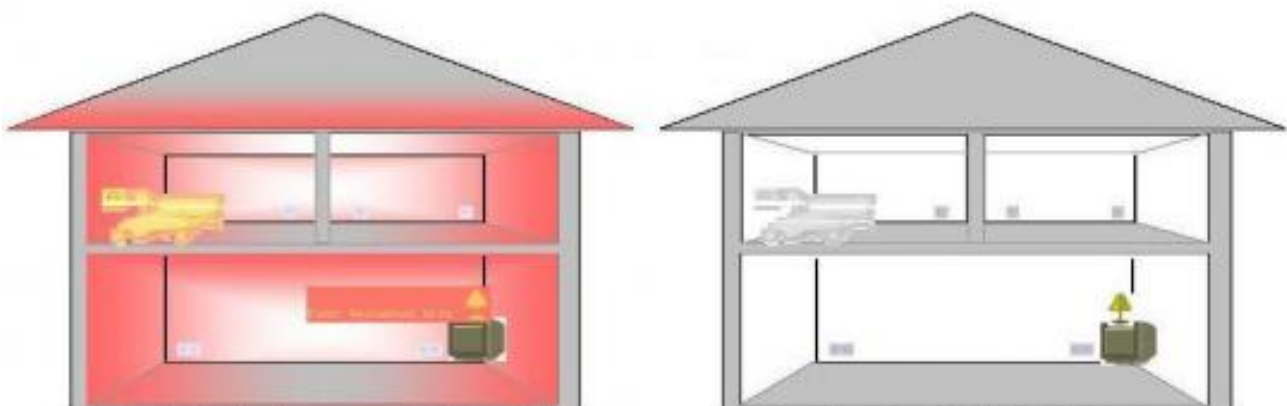
Aber wie so oft steckt der Teufel im Detail – bei der Planung, der Ausführung und der Kontrollmessung. Es gibt genügend Fallstricke, an die man normalerweise nicht denkt, die aber bis hin zu gerichtlichen Auseinandersetzungen führen können, wie aktuelle Prozesse zu diesem Thema zeigen.

Um Informationen zu vermitteln, wie diese Fallstricke erkannt und vermieden werden können, wurde am 11. September 2018 das IMS-Grundlagenseminar zur feldarmen Elektroinstallation durchgeführt. Mit dem diesjährigen 2. Teil kommen wir nun dem Wunsch etlicher Teilnehmer nach einer noch detaillierteren und ausführlicheren Behandlung des Themas nach.

Inhalt und Ziel des Seminars ist die gemeinsame Erarbeitung eines „Leitfadens für feldarme Elektroinstallationen“, der den Teilnehmern anschließend in strukturierter Form zur Verfügung gestellt wird.

Hierbei werden die Funktionsweise, Einsatzbereiche und -grenzen für Netzabkoppler und geschirmte Kabel sowie Zubehör behandelt, die fachgerechte Montage dieser Teile sowie die unterschiedlichen Messverfahren zur Kontrolle der Wirksamkeit dargestellt. Ebenso wichtige Aspekte rund um das Thema „Abschirmung und Erdung“.

Der gesamte Ablauf eines Projektes zur Reduzierung elektrischer Wechselfelder wird erörtert: Von der Kundenanfrage über die messtechnische Untersuchung bis zur Erarbeitung von Reduzierungsmaßnahmen und der Erfolgskontrolle in Form von Abnahmemessungen. 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.



Zu erwartende Feldausbreitung bei „normaler“ Elektroinstallation ...

... und mit feldarmer Elektroinstallation

Die Seminarinhalte können sich aus aktuellem Anlass ändern.

* Veranstaltungsort: Kathol. Pfarrzentrum, Am Stadtgraben West 32, 97346 Iphofen

** **Rabatte, Seminarübersicht und Anmeldungen** im Internet unter
<http://www.drmodaln.de/iphoefer-messtechnik-seminare/programm/>

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@drmodaln.de