

Über eine firmenübergreifende Initiative sachverständiger Fachleute zum Thema EMV berichten wir in diesem Beitrag. Dieser Personenkreis traf sich erst kürzlich zu einer Fachtagung in Düsseldorf.

EMV-Probleme gemeinsam lösen

Bericht über ein Netzwerk spezialisierter Fachleute

Das sogenannte EMV-Kompetenz-Netzwerk wurde 2003 mit dem Ziel gegenseitiger Unterstützung zum Thema elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) gegründet. Inzwischen stehen 34 Mitglieder des Netzwerks sowohl Elektrofachleuten als auch Kunden unterstützend zur Verfügung.

Die Idee des EMV-Kompetenz-Netzwerks war das Ergebnis einer Eigeninitiative von zunächst fünf Fachleuten. Man wurde sich klar darüber, dass die Thematik EMV in ihrer Vielfalt nicht von einzelnen Personen oder Fachbereichen alleine beherrscht werden kann. In den Kreis bezog man daher der Fachleute aus verschiedenen Disziplinen, Fachbereiche und Branchen ein, welche sich seitdem zweimal jährlich zu Fachtagungen treffen (Bild 1).

Wen man erreichen will

- Die Aktivitäten des EMV-Kompetenz-Netzwerks sind ausgerichtet auf
- verantwortliche Elektro- und Elektronikfachkräfte aus Industrie, Handel, Infrastruktur und Behörden
 - verantwortliche Elektrofachkräfte für Planung, Errichtung und Betrieb elektrischer Anlagen und Einrichtungen,
 - Anlagenbauer, Projektleiter, Entwickler und Sachverständige.

Warum über EMV reden?

Das Thema elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) ist keine Modeerscheinung, sondern wird alle in der Elektrotechnik tätigen Personen in den nächsten Jahrzehnten zunehmend beschäftigen. Insbesondere gewerbliche Betreiber elektrischer Anlagen in Gebäuden setzen sich gewollt oder ungewollt – spätestens beim Erreichen eines bestimmten Leidensdrucks – mit dem Thema EMV auseinander. Aber auch im privaten Bereich nimmt die Brisanz dieses Themas aufgrund des massiven Einsatzes elektronischer Geräte für Haushalt, Unterhaltung, Kommunikation, oder Gebäudeautomation sowie deren Vernetzung stetig zu.



Bild 1: Mitglieder des EMV-Kompetenzkreises

Bild 2: Auch der richtige Umgang mit Messgeräten sowie die Interpretation von Messwerten gehörten zum Tagungsinhalt



Regelmäßige Fachtagungen

Auf der letzten Tagung des EMV-Kompetenz-Netzwerks im Dezember 2009 gab es u. a. folgende Themen:

- Angewandte Messtechnik (Bild 2)
- Umbau von TN-C- zu TN-Systemen
- Fehlerstrommessungen auf Signalleitungen im niederfrequenten Bereich.
- Mehrere EMV-Gutachter – verschiedene Ergebnisse
- Reduzierung von Ableitströmen.

Im Mai 2009 veranstaltete das EMV-Kompetenznetzwerk – mit Unterstützung des VdS in Köln – die erste öffentliche Fachtagung. Die Beteiligung und das Interesse der Gäste war erfreulich hoch. Auf der 14. Internen Fachtagung im Mai 2010 wird man u. a. auch über eine zweite öffentliche Fachtagung nachdenken.

Dipl.-Ing. (FH) Michael Muschong, Redaktion »de«

MEHR INFOS

Buch zum Thema
Schmolke, Chun, Soboll, Walfort: Elektromagnetische Verträglichkeit in der Elektroinstallation – das Handbuch Planen, Prüfen, Errichten, 2006, 267 Seiten, 44,00€, ISBN 978-3-8101-0222-5, Hüthig & Pflaum Verlag www.de-online.info/shop

Fachbeiträge zum Thema

- Budde, G.: Vagabunden & Co. in Gebäuden – Leitungsgebundene EMV-Probleme in Industrie- und Gewerbebetrieben, »de« 7/2008, S. 32ff.
- Muschong, M.: Nachgefragt – Vernetztes Denken, »de« 4/2010, S. 90

Link zum Thema
Normen kaufen: www.vde-verlag.de