

Alexander Tsakiris

hat am Seminar

Die feldarme Elektroinstallation – und ihre Fallstricke

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

Teil 2 mit Praxis

am 12. September 2019 in Iphofen teilgenommen.

Im Rahmen des Seminars wurden folgende Themen behandelt:

- Grundlagen niederfrequenter elektrischer und magnetischer Wechselfelder: Entstehung und Messung (Dr.-Ing. Martin H. Virnich)
- Maßnahmen zur effektiven und fachgerechten Reduzierung elektrischer Wechselfelder (Dr.-Ing. Martin H. Virnich):
 - Physikalische Prinzipien und Funktionsweisen
 - Technische Realisierung
 - Einsatzbereiche und -grenzen
 - Aktuelles Marktangebot
 - Planungsaspekte
 - Elektrotechnische Vorschriften und Sicherheitsaspekte, Potentialausgleich
 - Kontrollmessungen hinsichtlich der Wirksamkeit der durchgeführten Maßnahmen / Fehleranalyse

bezüglich

- Geschirmte Elektroinstallation (Leitungen, Leerrohre, Elektrodosen)
- Netzabkoppler (automatisch abkoppelnd und mit Funkfernbedienung)
- Dreiphasen-Kompensation
- Flächenabschirmung (Wände, Decken, Böden)
- Schirmung von Datenleitungen (Bus-Systeme, LAN, Telefon, TV)
- Hinweise zur Vermeidung von Fehlern bei der Ausschreibung und Durchführung von Maßnahmen zur Feldreduzierung (Dr.-Ing. Dietrich Moldan)
- Juristische Fallstricke bei Reklamationen (Dr.-Ing. Dietrich Moldan)
- Erarbeitung eines „Leitfadens für feldarme Elektroinstallationen“

Referenten

Dr.-Ing. Martin H. Virnich, ibu – Ingenieurbüro für Baubiologie und Umweltmesstechnik
Dr.-Ing. Dietrich Moldan, Dr. Moldan Umweltanalytik



.....
Seminarleitung