

Kommunikationstechnik – Potentialausgleich und Erdung nach EN 50310

EMV-gerechte Elektroinstallation in Gebäuden mit Informationstechnik oder Rechenzentren

Seminar-Nr. 11708

Das moderne Kommunikationszeitalter bringt es mit sich, dass nahezu in jedem Gebäude Einrichtungen der Informations- und Telekommunikationstechnik anzutreffen sind. Je höher die Leistungsfähigkeit dieser Einrichtungen bzgl. ihrer Übertragungseigenschaften ist, desto anfälliger sind diese auch oftmals im Zusammenspiel mit anderen technischen Einrichtungen im Gebäude. Abhilfe schafft hier eine ausreichend konzipierte und dimensionierte Potentialausgleichsanlage. Ihre Aufgabe ist es, alle technischen Einrichtungen auf ein nahezu gleiches, verträgliches Niveau zu bringen.

Während sich die Normenreihe DIN VDE 0100 im Bezug auf den Potentialausgleich ausschließlich um den Personen- und Sachschutz kümmert, beschäftigt sich die EN 50310 mit den Anforderungen an die Sicherstellung der EMV. Dabei spielt die korrekte Verbindung und Einbindung benachbarter Gewerke, wie Erdungsanlage, Elektroinstallation, Blitz- und Überspannungsschutz, eine wesentliche Rolle für die Effektivität der Potentialausgleichsanlage. In neuen Gebäuden kann bereits ein wesentlicher Teil der Potentialausgleichsanlage in die Bausubstanz eingebracht und damit eine kostengünstige, aber technisch hochwertige Lösung erzielt werden.

Das Seminar vermittelt einen Einblick in das technische Zusammenwirken der einzelnen Gewerke und Ansätze zur richtigen Dimensionierung.

Seminarziel

Die Teilnehmer erhalten einen Einblick in die komplexen Zusammenhänge beim Verbinden technischer Einrichtungen sowie Kenntnisse über die Anforderungen zur Dimensionierung einer EMV verträglichen Potentialausgleichsanlage.

Zielgruppe

- IT-Planer, Konstrukteure und Installateure von elektrischer und informationstechnischer Verkabelung
- Architekten, Gebäudeplaner und -Errichter (Bauträger), Generalunternehmer
- Eigentümer und Manager
- Prüfer (Auditoren / an der Abnahme von Installationen beteiligte Personen)

Programm

- Begriffe
- Koordinierung der gemeinsamen Potentialausgleichsanlage
- Erdungsanlagen nach DIN 18014 (Grundlagen)
- Ausführungen von Potentialausgleichsanlagen in Gebäuden
- Gesichtspunkte zum Blitz- und Überspannungsschutz
- Anforderungen an das Elektroverteilnetz (TN C / TN S System)
- Anbindung von technischen Einrichtungen (Schränke/Rahmen)
- Einbindung von geschirmter Kommunikationsverkabelung
- Dimensionierung
- Dokumentation

Hinweis zum Referent:

Manfred Patzke ist aktiver Mitarbeiter in nationalen und internationalen Normungsgremien, Obmann des DKE K712 "Sicherheit von Anlagen der Informations- und Kommunikationstechnik einschließlich Potentialausgleich und Erdung" sowie Experte bei CENELEC/TC215 WG2 und an der Erarbeitung der EN 50310 beteiligt.

Hinweis zum Paketpreis:

(Bitte beachten Sie das Seminar zur EN 50173 und EN 50174 an den Vortagen. Auf eine gemeinsame Buchung gewähren wir 10% Rabatt. Bitte kontaktieren Sie uns, um den Rabatt zu erhalten.)

Referent

Manfred Patzke



Kommunikationstechnik – Potentialausgleich und Erdung nach EN 50310

EMV-gerechte Elektroinstallation in Gebäuden mit Informationstechnik oder Rechenzentren

Seminar-Nr. 11708

Anmeldung per Fax: (069) 84 00 06-9312

Termin, Veranstaltungsort:

20.07.2016, München

Teilnehmergebühr:

(Enthalten sind Seminarunterlagen, Pausengetränke und Mittagessen)

VDE-Mitglieder **480,00€**

Ansprechpartner(in):

Mirjam Sandt

Tel.: 030 348001-1426

mirjam.sandt@vde-verlag.de

Bitte kreuzen Sie die zutreffende Teilnehmer- gebühr an.
Die Preise verstehen sich zzgl. MwSt.

Unsere AGB finden Sie unter
www.vde-verlag.de/seminare/agb

Mitgliedsnummer _____

Normalpreis **540,00€**

Firma

Name

Vorname

Abteilung

Straße

PLZ

Ort

Telefon

Fax

E-Mail

Datum

Rechtsverbindliche Unterschrift /
Stempel der Firma

