

Die neue OVE E 8014, OVE Richtlinie R 15

Das 1x1 der dreidimensionalen Potentialausgleichsanlage



Seminarbeschreibung

Den TeilnehmerInnen werden die neuen gesetzlichen und technischen Anforderungen an die Planung, Auslegung, Errichtung und Prüfung von Erdungsanlagen in Gebäuden praxis- und lösungsorientiert durch unsere qualifizierten Trainer anhand von praxisnahen Beispielen zur Kenntnis gebracht. Das Seminar beinhaltet die sicherheitstechnischen Anforderungen sowie die wichtigsten normativen Anwendungen. Die Zusammenhänge zwischen Fundamenterder, Potentialausgleichsanlage, Blitzschutz und Elektromagnetischer Verträglichkeitsverordnung werden anschaulich und praxisorientiert erläutert.

Die neue OVE E 8014, OVE Richtlinie R 15 Das 1x1 der dreidimensionalen Potentialausgleichsanlage

Seminarnummer 9013

Inhalte

Gesetzliche Grundlagen

- Praxisgerechte Anwendung des Elektrotechnikgesetzes
- Stand der Technik, anerkannte Regel der Technik und Bestandschutz
- Relevante Verordnungen und Gesetze in der Praxis
- Nationale und internationale Bestimmungen, wie z.B.
 - OVE E 8101
 - ÖVE/ÖNORM E 8014 Teil 1,2,3
 - OVE E 8014
 - OVE Richtlinie R 15
 - OVE EN 50174 Serie
 - OVE EN 50310

Technische und organisatorische Anforderungen

- Wer definiert die Anforderungen für eine Potentialausgleichsanlage? (Bestandsgebäude, Zubau, Neubau)
- Warum ist eine Blitzschutzanlage keine Potentialausgleichsanlage und warum dies manchmal trotzdem gebaut wird.
- Erdungsanlagen – Bestandteile, Ausführung und Dokumentation,
- Wo hört der Fundamenterder auf und wo fängt die isolierte vermaschte Potentialausgleichsanlage an?
- Was sind natürliche Bestandteile, Materialien, welche für die Potentialausgleichsanlage benutzt werden können und müssen.
- Wo gibt es Verbindungen zwischen Äußerem Blitzschutz und dem Fundamenterder und was bedeutet dies?

- Äußerer und Innerer Blitzschutz – (Zonenkonzepte, Segen oder Fluch!)
- Was mache ich mit Dachaufbauten (Klimageräte, PV-Anlagen,...), Fang- und Ableitungseinrichtungen (Überspannungsschutz)
- Unterschied Raumschirmung und wie man mit Kabelschirmen EMV-Technisch umzugehen hat
- Elektromagnetische Verträglichkeitsverordnung EMVV 2015, warum ist das für den Elektrotechniker wissenswert und welche Auswirkungen kann es auf die Anlage haben
- Dokumentation des Fundamenterders und die Auswirkung auf einen positiven Elektrobefund

Ziel

Vertiefung der Kenntnisse in Bezug auf die Planung, Auslegung, Errichtung und Prüfung von Erdungs- und Schutzpotentialausgleichsanlagen, Wissenserweiterung durch Erörterung neuer Normen/Richtlinien bzw. deren sicherheitstechnischen Hintergründe und Diskussion von Anwendungsbeispielen.

TeilnehmerInnen

UnternehmerInnen, TechnikerInnen, PlanerInnen, PrüferInnen und MonteurlInnen

Anmeldung zum Seminar online auf shop.kfe.at/seminare oder als pdf Dokument per Mail an akademie@e-marke.at

Nord

04.02.2021
Rosenberger Restaurant
Ansfelden 165, 4052 Ansfelden

Ost

22.02.2021
Haus der Elektrotechnik
Rautenweg 15, 1220 Wien

Süd

26.01.2021
bit management Beratung GesmbH
Kärntner Straße 311, 8054 Graz

West

18.01.2021
WIFI Innsbruck Campus
Egger-Lienz-Str. 116, 6020 Innsbruck

Seminardauer: 08:30 – 17:00 Uhr

Seminarkosten: pro Teilnehmer: 350,- exkl. MwSt., inkl. Seminarunterlagen, Getränke und Verpflegung

Unterrichtseinheiten: 8 Stunden

Unterlagen: Skriptum

Wir melden TeilnehmerInnen zum Seminar

Firma:

Firmen-E-Mail:

Name Teilnehmer:

Datum/Unterschrift:

Firmenstempel

Es gelten die AGB der e-Marke und des KFE. Diese habe ich zur Kenntnis genommen und melde mich demgemäß verbindlich an. Sie werden von uns per Mail über Ihre Anmeldung informiert.