

SEMINAR

Messpraktikum zur Einhaltung der Schutzmaßnahmen in Starkstromanlagen nach DIN VDE 0100 / 0105 / 0413 und BetrSichV / TRBS / DGUV Vorschrift 3 (BGV A3)



In der Unfallstatistik stehen Unfälle mit elektrischem Strom trotz ihrer Gefährlichkeit an letzter Stelle. Dies ist nicht zuletzt darauf zurückzuführen, dass erhebliche Sicherheitsvorkehrungen getroffen werden. Die Tatsache, dass leider immer wieder auch tödliche Unfälle geschehen, verpflichtet jeden Fachmann, um so mehr die Sicherheitsbestimmungen genau einzuhalten, d.h., nicht nur für die entsprechenden Schutzmaßnahmen zu sorgen, sondern auch ihre Wirksamkeit zu prüfen bzw. durch Messung nachzuweisen.

Der Seminar-Inhalt konzentriert sich auf folgende Themen:

- **Gefahren durch elektrischen Strom**
Unfälle, Körperströme und Berührungsspannungen
- **Gesetzliche Forderungen**
Energiewirtschaftsgesetz (EnWG), Geräte- und Produktsicherheitsgesetz (ProdSG), Arbeitsschutzgesetz (ArbSchG), BetrSichV, TRBS sowie DGUV Vorschrift 3 (BGV A3), rechtliche Konsequenzen
- **Netzsysteme**
TN-, TT-, und IT-Netz, Vergleich der einzelnen Erdungssysteme
- **Schutz gegen elektrischen Schlag nach DIN VDE 0100-410**
- **Basisschutz: Schutz gegen direktes Berühren**
Isolierung aktiver Teile, Abdeckung oder Umhüllung, Schutzarten durch Gehäuse (IP Code)
- **Fehlerschutz: Schutz bei indirektem Berühren**
Abschaltung oder Meldung, Allgemeines, Schutzpotentialausgleich, Schutzmaßnahmen im TN-, TT-, und IT-System, zusätzlicher Schutzpotentialausgleich, Zusatzschutz, Schutzeinrichtung, Vor- und Nachteile der Erdungssysteme und Schutzmaßnahmen
- **Prüfung von Anlagen nach DIN VDE 0100-600**
Besichtigung, Erprobung, Messung und Messgeräte, Isolationsmessung, Erdungsmessung, Widerstandsmessung, Messung der Netzschleifenimpedanz, Prüfung der FI-Schutzmaßnahmen, Prüfung nach DIN VDE 0105-100, wiederkehrende Prüfung
- **Praktika**
Prüfung der Schutzmaßnahmen im TN-, TT-, und IT-System, Messung der Netzschleifenimpedanz, Prüfung der FI-Schutzschaltung, Isolationsmessung bei Leitungsfehlern in Beton, Putz, Gips in verschiedenen Zuständen, Messung von absolutem Erdungswiderstand.



Die Seminare finden zwischen 8.00 Uhr und 17.00 Uhr statt.

Zur Anmeldung benutzen Sie bitte das Formular auf der Rückseite. Die Beteiligung an den Seminarkosten beträgt 290,-€ pro Person zzgl. MwSt. zahlbar per Überweisung nach Erhalt der Rechnung.

Darin enthalten sind Mittagessen, Tagungsgetränke und reichhaltige Tagungsunterlagen.

Jeder Teilnehmer erhält eine Urkunde über die behandelten Themen. Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme.

Seminar-Anmeldung

**Schutzmaßnahmen in Starkstromanlagen nach
DIN VDE 0100 / 0105 / 0413 und BetrSichV /
TRBS / DGUV Vorschrift 3 (BGV A3)**



Hiermit melde ich mich verbindlich zum Seminar am angekreuzten Tagungsort an:

Seminar-Ort	Datum	Bitte ankreuzen
Raum Frankfurt	Freitag den 30.01.2015	<input type="checkbox"/>
Raum Wuppertal	Donnerstag den 21.05.2015	<input type="checkbox"/>
Raum Bremen	Montag den 28.09.2015	<input type="checkbox"/>
Raum Nürnberg	Montag den 5.10.2015	<input type="checkbox"/>

Die Seminarkosten betragen 290,- € pro Person zzgl. MwSt. Darin enthalten sind Mittagessen, Tagungsgetränke und reichhaltige Tagungsunterlagen.

Firma :		Bitte Visitenkarte hier hinkopieren
Name :	Vorname :	
Funktion :	Abteilung :	
Straße :		
PLZ :	Ort :	
Tel. :	Fax :	
E-mail:		

Die Seminarkosten sind per Überweisung nach Erhalt der Rechnung zahlbar.
Mit der Anmeldebestätigung erhalten Sie einen Wegweiser zum genauen Seminar-Ort (ca. 2 Wochen vor der Veranstaltung).

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Wir bitten Sie, sich rechtzeitig anzumelden.

Bei Stornierungen ab 3 Wochen vor Seminarbeginn oder bei Nichterscheinen am Veranstaltungstag wird die volle Gebühr in Rechnung gestellt. Stornierungen können ausschließlich schriftlich entgegengenommen werden.

Datum, rechtsverbindliche Unterschrift und Firmenstempel: