

Seminaranmeldung

...ist bis zum 22. September 0217 möglich!

- E-Mail: christof.lukasiak@ww-energie.com
- Fax: +49 5251 503 10 37
- Online: VDE Ostwestfalen Lippe/Veranstaltungen

Termin / Veranstaltungsort

Freitag, 29. September 2017, 08:00-16:00 Uhr
Westfalen Weser Energie-Gruppe, Bielefelder Str. 3, 32051 Herford

Teilnehmergebühr

VDE-Mitglied / Nichtmitglied 190,- € / 260,- €

VDE Ostwestfalen-Lippe



Hiermit melde ich Folgende Personen zum Seminar an:

Name/Vorname: _____

Name/Vorname: _____

Name/Vorname: _____

Firma: _____

Ansprechpartner: _____

Straße/Postfach: _____

PLZ / Ort: _____

VDE-Mitglied: ja nein

Unterschrift: _____ (rechtsverbindlich)

VDE Ostwestfalen-Lippe e.V.
Postfach 10 29 50
33529 Bielefeld

(Logo Quelle: www.vde.com)

“Erdungsmessung in Theorie & Praxis“

29. September 2017 in Herford

Seminarleitung

Dipl.-Ing. Wilfried Hennig VDI VDE



Allgemein

Die Einhaltung der Sicherheitsvorschriften bezüglich der Schutzmaßnahmen in elektrischen Anlagen ist ein zentrales Thema bei der Planung und beim Betrieb solcher Anlagen.

Schwerpunkte sind das Erdungs- sowie das Potentialausgleichssystem einer elektrischen Anlage.

Im Seminar werden zunächst die Forderungen behandelt, die in den einzelnen Schutzmaßnahmen bezüglich der Erdungswiderstände bestehen, um im normalen und im Fehlerfall das Bestehenbleiben einer gefährlichen Berührungsspannung zu verhindern.

Diese Themen werden in dem Seminar ausführlich besprochen und im Praktikum umgesetzt.

Seminar-Methoden

Kurzreferate, Diskussion, Übungen sowie Messpraktika in Gruppen.

Zielgruppe

Elektro- und Sicherheitsfachkräfte, die für Betrieb und Sicherheit elektrischer Anlagen und Betriebsmittel verantwortlich sind: Elektroingenieure, -techniker, -meister, -installateure. Mitarbeiter von Behörden, Überwachungs- und Prüforganisationen sowie Fachkräfte für Unfall- und Brandschutz.

Termin / Veranstaltungsort:

Freitag, 29. September 2017, 08:00-16:00 Uhr
Westfalen Weser Energie-Gruppe, Bielefelder Str. 3, 32051 Herford

Teilnehmergebühr

VDE-Mitglied / Nichtmitglied 190,- € / 260,- €

beinhaltet: Verpflegung, Seminarunterlagen sowie eine Teilnahmebescheinigung!
Die Teilnehmergebühr ist nach Erhalt der Rechnung zu entrichten.
Sparkasse Bielefeld: IBAN - DE41 4805 0141 0044 1064 17

Seminarinhalt

Messung von Betriebs- und Schutzerdern in Leitungsnetzen nach DIN VDE 0100/0141/0185/0413 in Theorie und Praxis.

DIN VDE 0100

Daten und Fakten für das Errichten von Niederspannungsanlagen.

DIN VDE 0141

Erdungen für spezielle Starkstromanlagen mit Nennspannungen über 1 kV.

DIN EN 61557 / DIN VDE 0413

Elektrische Sicherheit in Niederspannungsnetzen bis AC 1 000 V und DC 1 500 V – Geräte zum Prüfen, Messen oder Überwachen von Schutzmaßnahmen.

Theorie

Unter anderem werden die Definition des Erdungs-widerstandes, zulässige Berührungsspannungen und Größe von Widerstandswerten in den einzelnen Netz- und Erdungssystemen sowie die Einflussfaktoren besprochen.

Praktikum

- ✓ **Messung an Erdungsnachbildungen (Messung mit und ohne Sonde)**
- ✓ **Messung verschiedener absoluter und spezifischer Erdungswiderstände im Erdreich unter Berücksichtigung von „Fremd“-Einflüssen**

Veranstalter

VDE Ostwestfalen-Lippe e.V., Postfach 10 29 50, 33529 Bielefeld

Seminarleitung

Dipl.-Ing. Wilfried Hennig VDI VDE, Sachverständiger des BDSF (info@svb-hennig.de)
Pläzer Str. 16, 90559 Burglhan