

Schutz gegen elektrischen Schlag in Niederspannungsanlagen und Betriebsmitteln

Technik. Wissen.
Weiterwissen.

- ▶ DIN EN 61140 (VDE 0140-1)
- ▶ IEC 60364-4-41 / DIN VDE 0100-410
- ▶ DIN EN 60204-1 (VDE 0113-1) und Reihe DIN EN 61439 (VDE 0660-600)

(Seminar-Nr. 9524)

Primäres Ziel der elektrotechnischen Sicherheitsvorschriften ist der Schutz von Menschen und Tieren gegen elektrischen Schlag. Dazu hatte früher die VDE 0100 Pilotfunktion. Diese Funktion erfüllt seit 2001 die Sicherheitsgrundnorm DIN EN 61140 (VDE 0140-1) mit gemeinsamen Anforderungen für Anlagen und Betriebsmittel sowie deren Koordinierung. Sie bildet die Basis für Festlegungen in Produkt-Normen und auch der Anlagen-Normenreihe IEC 60364.

Seminarziel

Kennen der grundsätzlichen Anforderungen und Schutzmaßnahmen nach DIN EN 61140, der Schutzklassen, der Bedeutung von Ableitströmen und wichtiger Begriffe wie „sichere Trennung“

Vertiefung der Kenntnisse der normativen Schutzmaßnahmen gegen elektrischen Schlag in Niederspannungsanlagen und für Schaltgerätekombinationen und Maschinensteuerungen.

Zielgruppe

Elektrofachkräfte und andere Fachkundige, die mindestens über eine elektrotechnische Grundausbildung verfügen, Anlagenplaner, Produktentwickler, zu Prüfungen befähigte Personen, Prüfsachverständige,

Programm

- ▶ EU-Recht und Normung, die „Normenpyramide“
- ▶ Physiologische Wirkung des elektrischen Stromes
- ▶ EN 61140 (VDE 0140-1), mögliche Schutzvorkehrungen und Schutzmaßnahmen, Schutzklassen, Berührungs-, Schutzleiter- und Ableitströme
- ▶ Grundsätze der Isolationskoordination nach EN 60664
- ▶ Schutzmaßnahmen nach DIN VDE 0100-410:2007
- ▶ Schutzmaßnahmen gegen elektrischen Schlag nach VDE 0113-1 und der Reihe VDE 0660-600
- ▶ rechnerische und prüftechnische Nachweise
- ▶ Hinweise zu Trennen und Schalten (VDE0100-530)

Referent

Dipl.-Ing. (FH) Andreas Anton, VDE, VdSI

Anmeldung per Fax: (069) 840006-9313

- 28.01.2015, Berlin
- E DIN EN 61140 VDE 0140-1:2014-08 (Norm-Entwurf) zum reduzierten Seminarpreis von **18,00 €**
- DIN EN 61140 VDE 0140-1:2007-03 zum reduzierten Seminarpreis von **36,00 €**
Unterlagen liegen zum Seminarbeginn bereit, separate Rechnung wird von der VDE VERLAG GmbH gestellt.

Teilnehmergebühr:

(Enthalten sind Seminarunterlagen, Pausengetränke und Mittagessen)

- VDE-Mitglieder **560,-- €**
Mitgliedsnummer _____
- Normalpreis **620,-- €**

Ansprechpartnerin:

Mirjam Sandt
Tel.: (030) 348001-1426
mirjam.sandt@vde-verlag.de

Bitte kreuzen Sie die zutreffende Teilnehmergebühr an. Die Preise verstehen sich zzgl. MwSt.

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

Firma	Name	Vorname	
Abteilung	Straße	PLZ	Ort
Telefon	Fax	E-Mail	
Datum	Rechtsverbindliche Unterschrift/ Stempel der Firma		

Melden Sie sich jetzt an: www.vde-verlag.de/seminare

