

Grundseminar: Blitz- und Überspannungsschutz

Teil 1 zum EMV-Sachkundigen (VdS)

Seminar-Nr. 10945

Schwerpunkt dieses Seminars ist VDE 0185-305-3 Schutz von baulichen Anlagen und Personen; außerdem werden Grundlagen aus VDE 0185-305-4 Blitzschutz elektrischer und elektronischer Systeme in baulichen Anlagen behandelt. Die Normen werden an praktischen Beispielen erläutert.

Seminarziel

In dem Seminar werden fundierte Kenntnisse im Äußeren und Inneren Blitzschutz / Überspannungsschutz vermittelt, die für die Planung, Errichtung, Prüfung und Wartung von Blitzschutzsystemen auf Basis der Normenreihe VDE 0185-305 Blitzschutz notwendig sind.

In einer Prüfung werden diese Kenntnisse nachgewiesen.

Zielgruppe

- Elektrofachkräfte nach DIN VDE 1000-10 z. B. Elektroniker der Fachrichtungen Energie- und Gebäudetechnik, Automatisierungstechnik oder Informations- und Telekommunikationstechnik, Systemelektroniker, Elektroniker für Maschinen und Antriebstechnik sowie Personen mit vergleichbarer industrieller Ausbildung, Personen mit abgeschlossenem Studium der Elektrotechnik (Diplom, Bachelor, Master), staatlich geprüfter Techniker, Industriemeister, Handwerksmeister, Elektrosachverständige oder Personen mit einer anderen für die vorgesehene Aufgabe ausreichenden elektrotechnischen Qualifikation
- Planer und Errichter von Blitzschutzsystemen
- Mitarbeiter in Genehmigungsbehörden, Bauaufsichtsbehörden und in der Industrie

Programm

- 1. Tag:** Erläuterung zum Seminarinhalt, Schadensstatistik, Gewitterhäufigkeit, Vergleich Blitzschutznormen, neue Norm VDE 0185-305 Teil 1-4, Auswahl der Schutzklassen, VdS- Richtlinie: Risikoorientierter Blitz- und Überspannungsschutz, Äußerer Blitzschutz: Fangeinrichtungen, Ableitungen
 - 2. Tag:** Ursachen von Überspannungen, Normen und Potenzialausgleich, Schutzgeräte und Anwendung für energietechnisches Netz, informationstechnisches Netz
 - 3. Tag:** Beispiele von Montagefehlern bei Überspannungsschutzgeräten, Blitz-Schutzzonen-Konzept - Gebäude - Raumschirmung, Leitungsschirmung, Korrosion von Erdungsanlagen, Erdungsanlagen nach DIN 18014 und VDE 0185-305-3
 - 4. Tag:** Berechnung von Näherungen, Sicherheitsabständen, Musterplanung einer Blitzschutzanlage, Werkstoffe für Blitzschutzanlagen Nachmittags schriftliche Prüfung
 - 5. Tag:** Prüfung von Blitzschutzanlagen, Erdungsmessungen, nach Möglichkeit praktische Messung einer Erdungsanlage, Besprechung der Prüfungsfragen
- Eventuell mündliche Nachprüfung, Behandlung spezieller Blitzschutzprobleme, Abschlussdiskussion und Ausgabe der Teilnahme- und Prüfungsbescheinigungen

Die schriftliche Prüfung findet am 4. Seminartag statt. Nach Abschluss des Seminars wird eine Teilnahmebescheinigung ausgestellt. Alle im Abschnitt Zielgruppe genannten Personen, die über eine abgeschlossene elektrotechnische Berufsausbildung (s.o.) verfügen und an diesem Grundseminar teilgenommen haben, erhalten nach bestandener Prüfung eine **Urkunde „VDE geprüfte Blitzschutzfachkraft“**. Mit dieser Urkunde ist die Eintragung in das Verzeichnis "VDE geprüfte Blitzschutzfachkräfte" möglich. Diese Eintragung gilt fünf Jahre und kann durch Teilnahme an einem VDE-Aufbauseminar verlängert werden. Die Kosten der Eintragung sind in der Seminarteilnahmegebühr bereits enthalten. Mit dieser Urkunde kann die Zertifizierung als EMV-Sachkundiger (VdS) durchgeführt werden. Je nach Seminaranbieter werden VDSI-Punkte Arbeitsschutz / Brandschutz vergeben. Dieses Seminar wird nach den VDE|ABB-Weiterbildungsrichtlinien durchgeführt.



Grundseminar: Blitz- und Überspannungsschutz

Teil 1 zum EMV-Sachkundigen (VdS)

Seminar-Nr. 10945

Referenten

Reinhard Schüngel
Dipl.-Ing. Klaus-Peter Müller
Jürgen Hunger

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

Termin, Veranstaltungsort:

07.11. - 11.11.2016, Düsseldorf

Teilnehmergebühr:

(Enthalten sind Seminarunterlagen,
Pausengetränke und Mittagessen)

Ansprechpartner(in):

Stephanie Koch
Tel.: 069 840006-1312
stephanie.koch@vde-verlag.de

VDE-Mitglieder **1.620,00€**

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

Mitgliedsnummer _____

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

Normalpreis **1.690,00€**

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

