

Grundseminar: EMV und Oberschwingungen

Teil 2 zum EMV-Sachkundigen (VdS)

Technik. Wissen.
Weiterwissen.

Weiterbildung auf dem Gebiet des Blitz- und Überspannungsschutzes zur Anerkennung als EMV-Sachkundiger (Teil 2)

Vermittlung von Kenntnissen der Elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV). Behandelt werden die Themen: EMV-Gesetz und Richtlinie, Störgrößen, ihre Quellen und Auswirkungen, Kopplungsarten, Maßnahmen zur EMV in Installationen und Schaltanlagen, Planungsgrundlagen, Netzurückwirkungen und Oberschwingungen, Praktische Messübungen.

Seminarziel

Der Teilnehmer kennt nach erfolgreichem Abschluss des Seminars die wichtigsten Begriffe zur EMV. Er erhält eine Einsicht in die EMV-Normung, kann EMV-Störungen und Gegenmaßnahmen beurteilen und bekommt einen Einblick in den EMVgerechten Aufbau elektrischer Anlagen.

Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung

- ▶ Teilnahme am Seminar EMV und Oberschwingungen
- ▶ Qualifikation als Geselle oder Meister des Elektroinstallateurhandwerks,
- ▶ Ingenieur oder staatlich geprüfter Elektrotechniker.
- ▶ Ferner Personen, die eine Ausnahmegewilligung der zuständigen Handwerkskammer für das vorgenannte
- ▶ Handwerk besitzen.
- ▶ Personen mit anderer Ausbildung erhalten eine Teilnahmebescheinigung, können jedoch nicht an der Prüfung teilnehmen.

Programm

- 1. Tag:** Einführung in die EMV, Gesetzliche Bestimmungen, EMV-Richtlinie, EMV-Gesetz, Normen, Störgrößen: ihre Quellen und Auswirkungen, Kopplungsarten, Vorführungen, Demonstrationen
- 2. Tag:** Fortsetzung Kopplungsarten, EMV-Maßnahmen in der Elektroinstallation, Potentialausgleich, Massung und Erdung, Netzsysteme, Erdung des einspeisenden Systems, Potentialausgleich als Stern- und Maschensystem, Vorführungen, Demonstrationen
- 3. Tag:** Leitungsbetrieb und Trassierung, Leitungsbemessung, Verlegeabstände, Schirmung, Filterung, EMVgerechter Schaltschrankaufbau, Nachrüsten in bestehenden Anlagen, Vorführungen, Demonstrationen
- 4. Tag:** Oberschwingungen, Oberschwingungserzeuger, Neutralleiterüberlastung, Neutralleiterunterbrechung, Maßnahmen gegen Auswirkungen von Oberschwingungen, Besonderheiten bei Frequenzumrichtern, Planungsgrundlagen, Prüfungen, **nachmittags schriftliche Prüfung**
- 5. Tag:** eventuell mündliche Nachprüfung, Besprechung der Prüfungsfragen, Behandlung spezieller EMV-Probleme, Abschlussdiskussion und Ausgabe der Teilnahme- und Prüfungsbescheinigungen

Anmeldung per Fax: (069) 840006-9312

- 27.-31. Oktober 2014, Berlin
- 08.-12. Dezember 2014, Offenbach

Teilnehmergebühr:

(Enthalten sind Seminarunterlagen, Pausengetränke und Mittagessen)

- VDE-Mitglieder **1.390,-- €**
Mitgliedsnummer _____
- Normalpreis **1.450,-- €**

Ansprechpartnerin:

Stephanie Koch
Tel.: (069) 840006-1312 /
stephanie.koch@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		

WS-Form

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



Zur Zertifizierung:

Durch die VdS Schadenverhütung GmbH werden nur natürliche Personen zertifiziert, die nicht älter als 64 Jahre sind. Voraussetzung ist außerdem eine Ausbildung als Elektrofachkraft, eine anschließende mindestens fünf jährige einschlägige praktische Tätigkeit mit ausreichenden Kenntnissen und Erfahrungen auf dem Gebiet der allgemeinen Elektrotechnik sowie speziell der Installationstechnik. Ein Nachweis des erfolgreichen Abschlusses der Ausbildungsteile **A** (EMV und Oberschwingungen) **B** (Blitz- und Überspannungsschutz) muss vorgelegt werden. Das Verzeichnis der geprüften und zertifizierten EMV-Sachkundigen wird im Verlagsverzeichnis der VdS Schadenverhütung GmbH geführt und allen Mitgliedsunternehmen des Gesamtverbandes der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV) automatisch zu gestellt sowie im Internet veröffentlicht.

Weitere Auskünfte zur Zertifizierung

VdS Schadenverhütung GmbH, Referat Elektrotechnik,
Herr Schmolke, Amsterdamer Str. 174, 50735 Köln
Tel.: 0221/ 77 66-444, Fax: 0221/ 77 66-307,
hschmolke@vds.de

Referent:

Johannes Walfort, Deutsche Gesellschaft für EMV-Technologie e.V., (DEMVT) Ahaus, Vorsitzender, Mitglied im KAAusschuss „EMV-Sachkundiger“ des VdS

Anmeldung per Fax: (069) 840006-9312

- 27.-31. Oktober 2014, Berlin
- 08.-12. Dezember 2014, Offenbach

Teilnehmergebühr:

(Enthalten sind Seminarunterlagen,
Pausengetränke und Mittagessen)

- VDE-Mitglieder **1.390,-- €**
Mitgliedsnummer _____
- Normalpreis **1.450,-- €**

Ansprechpartnerin:

Stephanie Koch
Tel.: (069) 840006-1312 /
stephanie.koch@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

WS-Form

Datum Rechtsverbindliche Unterschrift/
Stempel der Firma

