

Grundseminar EMV und Oberschwingungen

Teil 2 zum EMV Sachkundigen (VdS)

Seminar-Nr. 12156

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, Netzrückwirkungen 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 EMV-gerechten Aufbau elektrischer Anlagen.

Zielgruppe

- ▶ 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.

Referent

Johannes Walfort

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, EMV-gerechter 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



Grundseminar EMV und Oberschwingungen

Teil 2 zum EMV Sachkundigen (VdS)

Seminar-Nr. 12156

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

Termin, Veranstaltungsort:

03.04. – 07.04.2017, Düsseldorf

Teilnehmergebühr:(Enthalten sind Seminarunterlagen,
Pausengetränke und Mittagessen) VDE-Mitglieder **1.460,00€****Ansprechpartner(in):**

Stephanie Koch

Tel.: 069 840006-1312

stephanie.koch@vde-verlag.de

Bitte kreuzen Sie die zutreffende Teilnehmer- gebühr an.
Die Preise verstehen sich zzgl. MwSt.Unsere AGB finden Sie unter
www.vde-verlag.de/seminare/agb

Mitgliedsnummer _____

 Normalpreis **1.520,00€**

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

