
EMV und Oberschwingungen

- Störgrößen, ihre Quellen und Auswirkungen
- Kopplungsarten
- Maßnahmen zur EMV in Installationen und Schaltanlagen
- Planungsgrundlagen
- Netzurückwirkungen und Oberschwingungen
- Praktische Messübungen
- Abschlussprüfung

Ziel:

Nach erfolgreichem Abschluss des Seminars kennen Sie die wichtigsten Begriffe zur EMV. Sie erhalten eine Einsicht in die EMV-Normung, können EMV-Störungen und Gegenmaßnahmen beurteilen und bekommen einen Einblick in den EMV-gerechten Aufbau elektrischer Anlagen. Das Seminar dient zudem zur Vorbereitung auf die Abschlussprüfung.

Zielgruppe:

Sie sind Errichter, Betreiber, Planer oder Prüfer von elektrischen Anlagen und möchten sich Kenntnisse im Bereich der EMV aneignen bzw. vorhandene Kenntnisse vertiefen. Das Seminar richtet sich zudem an Teilnehmer, die eine Zertifizierung als Sachkundige(r) für Blitz- und Überspannungsschutz und EMV-gerechte elektrische Anlagen (EMV-Sachkundige/r) durch den VdS anstreben.

Vorkenntnisse:

Sie beherrschen die Grundlagen der Elektrotechnik. Wenn Sie eine Zertifizierung anstreben, müssen Sie eine Ausbildung zur Elektrofachkraft mit anschließender praktischer Tätigkeit auf dem Gebiet der Elektrotechnik nachweisen und zusätzlich das Seminar "Fachkraft für Blitzschutz, Teil 1 zum EMV-Sachkundigen (VdS)" besuchen oder besucht haben.

Zertifikat: Nach bestandener Prüfung gibt das bfe-Oldenburg eine Prüfungsbescheinigung aus. Ansonsten erhalten Sie eine Teilnahmebescheinigung.