

## Grundseminar EMV und Oberschwingungen

– Teil 2 zum EMV-Sachkundigen (VdS)



In Kooperation mit dem Bundestechnologiezentrum für Elektro- und Informationstechnik e. V.

Normgerechter Aufbau von elektrischen Anlagen erfordert die Gewährleistung elektromagnetischer Verträglichkeit der eingesetzten Komponenten untereinander. In diesem Seminar lernen Sie die physikalischen Hintergründe und technischen Möglichkeiten zur Umsetzung kennen.

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.

- Termin:** 24. - 28. November 2025 **Umfang:** 40 Unterrichtseinheiten
- Zeit:** 09:00 - 16:30 Uhr (**1. Tag**), 08:00 - 15:30 Uhr (**2. bis 4. Tag**), 08:00 - 13:30 Uhr (**5. Tag**)
- Ort:** Elektrobildungs- und Technologiezentrum e. V., Scharfenberger Straße 66, 01139 Dresden
- Inhalt:**
- ▶ Störgrößen, ihre Quellen und Auswirkungen
  - ▶ Kopplungsarten
  - ▶ Maßnahmen zur EMV in Installationen und Schaltanlagen
  - ▶ Planungsgrundlagen
  - ▶ Netzurückwirkungen und Oberschwingungen
  - ▶ Praktische Messübungen
  - ▶ Abschlussprüfung
- Voraussetzung:** 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.
- Zielgruppe:** Errichter, Betreiber, Planer oder Prüfer von elektrischen Anlagen sowie Personen, die eine Zertifizierung als EMV-Sachkundige/r durch VdS-Schadenverhütung anstreben oder ihre Zertifizierung verlängern wollen.
- Abschluss:** Nach bestandener Prüfung gibt das BFE eine Prüfungsbescheinigung aus. Ansonsten erhalten Sie eine Teilnahmebescheinigung.
- Preis:** 1.950 €/Teilnehmer  
(inkl. Lehrmaterial, Teilnahmebescheinigung)
- Beratung/Kontakt:** ☎ 0351 8506-359, ✉ [weiterbildung@ebz.de](mailto:weiterbildung@ebz.de)

**Anmeldung per E-Mail an [weiterbildung@ebz.de](mailto:weiterbildung@ebz.de) oder per Fax an 0351 8506-355**

**Ich nehme am Kurs „Grundseminar EMV und Oberschwingungen – Teil 2 zum EMV-Sachkundigen (VdS)“ vom 24. - 28. November 2025 in Dresden teil.**

Name, Vorname (Teilnehmer)*	geboren am*	Bestellnummer (wenn vorhanden)
Rechnungsempfänger *		Mitglied des Fachverbandes Elektro- und Informationstechnik Sachsen/Thüringen* JA <input type="checkbox"/> NEIN <input type="checkbox"/>
Straße*		USt-Nr./USt-ID*
PLZ, Ort*		Ich möchte den Newsletter des EBZ e. V. abonnieren* JA <input type="checkbox"/> NEIN <input type="checkbox"/>
E-Mail-Adresse für Rechnungseingang*	Telefon/Telefax*	E-Mail-Adresse (Ansprechpartner/Newsletter)

Bitte beachten Sie unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen sowie Datenschutzerklärung gemäß DSGVO unter [www.ebz.de](http://www.ebz.de). \*Pflichtfelder  
Datum, Unterschrift\*