Elektrobildungs- und Technologiezentrum e. V.

Kompetenzzentrum für Aus-, Weiter- und Fortbildung nach Richtlinie der Bundesregierung
Scharfenberger Straße 66 · 01139 Dresden · Telefon 0351 8506-300 · Telefax 0351 8506-355 · www.ebz.de · E-Mail info@ebz.de

Einsatz und Prüfung von mobilen Stromerzeugern

Mobile Stromerzeuger werden bei vorübergehender Energieversorgung in unterschiedlichsten Bereichen eingesetzt. Für die Auswahl und den Betrieb der Ersatzstromversorger auf Bau- und Montagestellen, Garten- und Landschaftsbau, Veranstaltungstechnik sowie Film- und TV-Produktion, müssen bei gewerblicher Nutzung Anforderungen zum Arbeitsschutz beachtet werden. Im Mai 2016 veröffentlichte die Gesetzliche Unfallversicherung dazu die DGUV Information 203-032 „Auswahl und Betrieb von Stromerzeugern auf Bau- und Montagestellen“. Ein weiterer Einsatzbereich ist der vorübergehende Netzersatzbetrieb bei Ausfall der öffentlichen Stromversorgung. Mobile Stromerzeuger übernehmen dabei die Not-Versorgung der ortsfesten Starkstromanlage. Hierbei sind relevante Bestimmungen aus dem VDE-Vorschriftenwerk zu beachten, wie z. B. die DIN VDE 0100-551 für Niederspannungsstromerzeugungseinrichtungen. Die Aggregate gelten entsprechend der Betriebssicherheitsverordnung als Arbeitsmittel und müssen in bestimmten Zeitabständen sowie nach Instandsetzung in Bezug auf ihre Sicherheit geprüft werden. Die Fachkräfte zur Durchführung der Prüfung benötigen hierfür spezifische Kenntnisse. Demzufolge fordert die Betriebssicherheitsverordnung bei der Auswahl des Personals eine entsprechend „befähigte Person“. Für die Durchführung der Prüfung sind Vorgaben verschiedener VDE-Bestimmungen relevant. Hierbei gelten vor allem die Vorgaben für ortsfeste Anlagen (DIN VDE 0100-600), ortsveränderliche Geräte (DIN VDE 0701/0702), Maschinen (DIN VDE 0113-1) sowie für den Betrieb von elektrischen Anlagen (DIN VDE 0105-100). Außerdem müssen die Prüfungen teilweise bezüglich des Ablaufes, des Messverfahrens oder der Grenzwerte je nach Art des Betriebsmittels oder dessen Einsatzbereich variiert werden.

Termin: 13. Oktober 2025 **Umfang:** 8 Unterrichtseinheiten

Zeit: 08:00 - 15:30 Uhr

Ort: Bau Bildung Sachsen e. V., ÜAZ Bautzen, Edisonstraße 4, 02625 Bautzen

Inhalt:

- Einsatzbereiche
- Kraftstoffe, Motoren, Kraftübertragung (Aufbau, Funktionsprinzip)
- Kleinstromerzeuger nach DIN 6280-10/DIN 14685-1 -2 -3
- Gefahren beim Einsatz der Stromerzeuger
- Schutz gegen elektrischen Schlag
- Gebäudeeinspeisung (Vorschriften, Probleme, Gefahren) (IT zu TN Netz)
- Prüfverpflichtung, Prüfablauf (Besichtigen, Erproben, Messen)
- Festlegung von Prüffristen
- Auswertung und Dokumentation
- Hinweise zur Auswahl und zum sicheren Betrieb der Aggregate

Voraussetzung: Sie sind Elektrofachkraft und/oder verfügen über eine entsprechende Befähigung

Abschluss: Zertifikat

Preis: 298 €/Teilnehmer für Mitglieder des Fachverbandes Elektro- und Informationstechnik Sachsen/Thüringen
372 €/Teilnehmer
(inkl. Lehrmaterial, Zertifikat)

Beratung/Kontakt: ☎ 0351 8506-359, ✉ **weiterbildung@ebz.de**

Anmeldung per E-Mail an weiterbildung@ebz.de oder per Fax an 0351 8506-355

Ich nehme am Kurs „Einsatz und Prüfung von mobilen Stromerzeugern“ am 13. Oktober 2025 in Bautzen teil.

Name, Vorname (Teilnehmer)*	geboren am*	Bestellnummer (wenn vorhanden)
Rechnungsempfänger *		Mitglied des Fachverbandes Elektro- und Informationstechnik Sachsen/Thüringen* JA ☐ NEIN ☐
Straße*		USt-Nr./USt-ID*
PLZ, Ort*		Ich möchte den Newsletter des EBZ e. V. abonnieren* JA ☐ NEIN ☐
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**. *Pflichtfelder

Datum, Unterschrift*

per E-Mail senden (kostenpflichtige Bestellung) Felder leeren