

Seminar

Einsatz und Prüfung von mobilen Stromerzeugern

Kurzinfos

Zertifikat	Abschluss: Teilnahmebescheinigung
Kursplätze	14 Personen
Veranstaltungsort	Oldenburg
Unterrichtseinheiten	12 UE
Tagesform	Vollzeit

TermineTermin: **11.03.2025-12.03.2025**Uhrzeit: **1. Tag: 9–16:30 Uhr****2. Tag: 8–11:30 Uhr**Kosten: **565 €**Termin: **12.11.2025-13.11.2025**Uhrzeit: **1. Tag: 9–16:30 Uhr****2. Tag: 8–11:30 Uhr**Kosten: **565 €**

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.

bfe.de

Bundestechnologiezentrum für Elektro- und Informationstechnik e.V.

Donnerschweer Straße. 184, 26123 Oldenburg

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 0701/702), 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.

In diesem Seminar werden die entsprechenden Informationen und Maßnahmen übersichtlich zusammengestellt und erläutert.

Inhalte

- Einsatzbereiche
- Gefahren beim Einsatz der Ersatzstromerzeuger
- Aufbau und Funktionsprinzip der Aggregate
- Schutz gegen elektrischen Schlag bei mobilen Stromerzeugern
- Prüfverpflichtung
- Die zum Prüfen befähigte Person
- Festlegung von Prüfungen hinsichtlich Fristen, Umfang und Art
- Vorbereitung der Prüfung
- Prüfablauf (Besichtigen, Erproben, Messen)
- Auswertung und Dokumentation
- Hinweise zur Auswahl und zum sicheren Betrieb der Aggregate

Zielgruppen

Elektrofachkräfte, die sich für die Prüfung ortsveränderlicher Ersatzstromerzeuger fortbilden möchten.

Zielsetzung

Sie können die vorgeschriebenen Prüfungen an ortsveränderlichen Ersatzstromerzeugern durchführen und protokollieren.

Voraussetzungen

Grundlagen der Elektrotechnik und Erfahrung im Bereich Elektroinstallation.

bfe.de

Bundestechnologiezentrum für Elektro- und Informationstechnik e.V.
Donnerschweer Straße. 184, 26123 Oldenburg

Abschluss

Sie erhalten eine Teilnehmerbescheinigung mit detaillierter Angabe der Seminarinhalte.

VDSI-Punkte

Arbeitsschutz: 2 VDSI-Punkte

Unterkunft in Oldenburg

Unsere Angebote werden von Lernenden aus dem gesamten Bundesgebiet wahrgenommen. Das Bundestechnologiezentrum hat deshalb Sonderkonditionen mit ausgewählten Hotels der Stadt vereinbart.

Ansprechpartner

Michelle Johann

T 0441 34092-132

m.johann@bfe.de

Lara Sophie Kießlich

T 0441 34092-133

l.kiesslich@bfe.de

Seminar als Inhouse-Angebot

Sie möchten dieses Seminar bei sich im Unternehmen durchführen oder auf Ihre speziellen Gegebenheiten anpassen? Oder würden Sie gerne firmenintern bei uns am BFE die Weiterbildung buchen? - Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gerne.

Janna Barghorn

T 0441 34092-123

j.barghorn@bfe.de

bfe.de

Bundestechnologiezentrum für Elektro- und Informationstechnik e.V.

Donnerschweer Straße. 184, 26123 Oldenburg