

Seminar

Prüfen von Ladestationen für Elektrofahrzeuge

Kurzinfos

Zertifikat	Abschluss: Teilnahmebescheinigung
Kursplätze	12 Personen
Veranstaltungsort	Oldenburg
Unterrichtseinheiten	8 UE
Tagesform	Vollzeit

TermineTermin: **23.10.2024**Uhrzeit: **9–16:30 Uhr**Kosten: **390 €**

Das Seminar ist eine der Voraussetzungen zur Durchführung der Prüfung von Ladestationen für Elektrofahrzeuge im AC-Bereich. Diese Sicherheitsprüfung ist der Schlüssel für neue Aufträge im Bereich Ladeinfrastruktur. Es vermittelt den aktuellen Stand der VDE-Bestimmungen und trainiert den Teilnehmenden durch Messübungen für die Schutzmaßnahmenprüfung.

Durch die Prüfungen sollen Mängel an Ladestationen (Ladepunkten), Ladekabeln und den zugehörigen elektrischen Anlagenteilen, erkannt werden.

Inhalte

- Rechtliche Grundlagen zum Prüfen
- Netzformen und Schutzeinrichtungen
- Schutzmaßnahmen in TN- & TT-Systemen
- Prüfung und Messungen nach DIN VDE 0100 Teil 600:
 - Fehlerstromschutzeinrichtung (RCD Typ B, Typ EV), Isolationswiderstand,
- Schleifenwiderstand, Erdungswiderstand, Niederohmverbindung
- Funktionsprüfung nach DIN VDE 0122-1
- Wiederholungsprüfung nach DIN VDE 0105-100/A1
- Arbeiten mit Prüfprotokollen
- Prüfungen an mobilen Ladeleitungen (sog. Notladekabel)

Zielgruppen

Elektrofachkräfte aus dem Bereich der elektrischen Energietechnik.

Zielsetzung

Nach Abschluss des Seminars können Sie die Prüfungen selbständig durchführen, die Messergebnisse beurteilen und protokollieren.

Voraussetzungen

Sie verfügen über eine Ausbildung zur Elektrofachkraft und haben Erfahrungen im Bereich der E-Mobilität. Zudem verfügen Sie über praktische Messerfahrung im Bereich der DIN VDE 0100 Teil 600 bzw. 0105-100/A1.

Abschluss

Sie erhalten eine Teilnehmerbescheinigung mit detaillierter Angabe der Seminarinhalte.

VDSI-Punkte

Ingenieurkammer Niedersachsen:

Anerkannte Fortbildungspunkte: 8

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

Melanie Hein

T 0441 34092-133

bfe.de

Bundestechnologiezentrum für Elektro- und Informationstechnik e.V.

Donnerschweer Straße. 184, 26123 Oldenburg

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