

Auffrischung Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten (EFKffT) gemäß DGUV Information 209-093 - Stufe 2 a/b (Fachkundige Person – FHV)



Eingangsvoraussetzung

Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten (EFKffT) gemäß DGUV-I 209-093 oder Fachkundige Person FHV mit mindestens einjähriger Erfahrung



Eingangstest

keiner



Beschreibung

Die Teilnehmer erhalten erweiterte Fachkenntnisse und Fertigkeiten, an nicht HV-eigensicheren Fahrzeugen zu arbeiten. Dies beinhaltet alle elektrotechnischen Arbeiten, die im spannungslosen Zustand durchgeführt werden.

Schwerpunkte der Auffrischung sind technische und normenrechtliche Neuerungen über verschiedene Netz-Systeme und deren Schutzmaßnahmen sowie Gefährdungsbeurteilung, Arbeitsanweisung und Unterweisung. Des Weiteren werden auf die einzelnen HV-Komponenten und deren Sicherheitsmaßnahmen eingegangen. Abschließend werden diverse praktische Übungen an einem Elektrofahrzeug vertieft.

Die Auffrischung besteht aus zwei aufeinander abgestimmten Modulen: HV-Theorie und Messen im HV-Umfeld und sollte spätestens nach 2 Jahre stattfinden.



Inhalt

- Technische Weiterentwicklungen im HV-Bereich
- Änderungen von Normen, Richtlinien und DGUV
- Absicherung der Komponenten
- Wartung und Service der Komponenten
- Kennzeichnung der Komponenten, Hinweise, Gefahrenhinweise
- Messungen am HV-Fahrzeug, Inbetriebnahme
- Sicherheitsbelehrung und Unterweisung am Hybridfahrzeug
- Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz
- Ziel- und produktgruppenorientierte praktische Unterweisung am HV-Fahrzeug/Infrastruktur
- Weitere Inhalte nach Anforderung durch den Kunden



Abschlusstest

keiner



Erlaubte Arbeiten

- Freischalten
- Gegen Wiedereinschalten sichern
- Spannungsfreiheit herstellen
- Spannungsfreiheit feststellen
- Elektrotechnische Arbeiten im spannungsfreien Zustand
- Tausch von HV-Komponenten mit Bestimmung des Potentialanbindung
- Ermittlung des Isolations-Widerstandes

**Qualifizierungsdauer**

1 Tag Theorie und Praxis

**Teilnehmerzahl**

max. 12

**Zertifikat**

Jeder erfolgreiche Teilnehmer erhält ein Zertifikat.

**Equipment**

Für dieses Training wird Equipment benötigt. Falls der Kunde das notwendige Equipment nicht selbst bereithält, kann dieses bei der ITW-Schindler GmbH gegen Aufpreis bestellt werden. Details erhält der Kunde im Angebot.