

Elektrotechnisch unterwiesene Person (EuP_{FE}) bezogen auf Formel E Anhang 4



Eingangsvoraussetzung

Keiner. Mitarbeiter, die allgemeine Wartungs- und Servicetätigkeiten sowie mechanische Arbeiten an zertifizierten spannungsfreien Elektro- oder Hybridfahrzeugen ausführen.



Eingangstest

Keine



Beschreibung

Elektrotechnisch unterwiesene Personen dürfen eigenverantwortlich keine Arbeiten an elektrischen Anlagen und Betriebsmittel durchführen. Sie dürfen nur die Arbeiten ausführen, für die sie eine fachliche Unterweisung erhalten haben. Sie müssen die für diese Arbeiten unterrichteten Maßnahmen und Verhaltensregeln anwenden. Elektroarbeiten dürfen nur unter der Leitung und Aufsicht einer Elektrofachkraft (ESMS) durchgeführt werden. Der Inhalt entspricht der DGUV-I 200-006 für Fahrzeuge vor Produktionsbeginn mit zusätzlichen spezifischen Motorsportinhalten.



Inhalt

- Wissen über elektrische Gefahren und Erste Hilfe
- Ausführen von allgemeinen Aktivitäten, die keine Trennung des HV-Systems von der Stromversorgung erfordern
- Ausführen aller mechanischen Tätigkeiten am Fahrzeug (aber "Hände weg von Orange!")
- Aktivierung des HV-Systems, des Neutralschalters, des Hauptschalters der Batterie (RESS) und zusätzliche Sicherheitsmaßnahme
- Bestimmung der zu kontaktierenden Person im Falle von Unklarheiten
- Unerlaubte Arbeiten am Fahrzeug
- Vertraut mit Schutzausrüstung
- Technische Sicherheitsmaßnahmen für die Hochspannungssicherheit (z.B. Sicherheitsleuchten und Notschalter).
- Organisatorischer Ablauf für elektrotechnische Arbeiten, die unter der Leitung und Aufsicht einer Fachkraft für Hochspannungsanlagen durchgeführt werden.



Abschlusstest

Schriftlich auf Kundenwunsch



Erlaubte Arbeiten

Zu den erlaubten Arbeiten gehören alle nichtelektrischen Arbeiten, die am HV-Fahrzeug durchgeführt werden müssen, z.B. Testfahrten, Karosserie- oder Radwechsel.



Qualifizierungsdauer

4 Stunden



Anzahl der Teilnehmer

Max. 12



Zertifikat

Jeder erfolgreiche Teilnehmer erhält ein Teilnahmezertifikat



Equipment

Für diese Schulung werden nur Präsentationsgeräte und kein technisches Equipment benötigt. Auf Anfrage kann der Auftraggeber ein Elektro-/Hybridfahrzeug für eine Besichtigung zur Verfügung stellen.