Volkswagen
Bildungsinstitut

Wissen. Perspektiven. Erfolg.

Fachkundige Person Hochvolt (FHV-Stufe 3S) für Arbeiten an unter Spannung ab unter HV-Komponenten

nach Vereinbarung
Dauer: 3 Tage
Ort: Volkswagen Bildungsinstitut GmbH, Zwickau/Crossen
1.095,00 Euro
pro Teilnehmer
zzgl. ges. MwSt.
inkl. Kalt- und Heißgetränke, Mittagessen und Schulungsunterlagen
max. 6 Teilnehmer/Kurs

Kursdetails

Unbedingt mitzubringen

- Lichtbogengeprüfte Kleidung (mindestens APC 2, mindestens 318 KJ)
- Helm mit lichtbogengeprüftem Visier (mindestens APC 2, mindestens 318 KJ)
- Lichtbogengeprüfte Handschuhe mit Nitril-Unterziehhandschuhen (mindestens APC 2, mindestens 318 KJ), isolierend bis min. 500V
- Sicherheitsschuhe mit ESD-Schutz

Zielgruppe

Mitarbeiter von Servicebetrieben, die Arbeiten und Fehlersuche an unter Spannung stehenden Hochvoltsystem/ HV-Komponenten durchführen.

Ziele

Die Teilnehmer sind nach erfolgreichem Abschluss der Qualifizierung befähigt, Fehlersuchen sowie Arbeiten an unter Spannung stehenden Hochvolt-Komponenten gemäß den geltenden Sicherheitsvorschriften und Herstellervorgaben fachgerecht durchzuführen.

Inhalt

Theorie (8 UE)

- Organisation von Arbeiten unter Spannung (Befähigung, Beauftragung, Aufsicht und Arbeitsfreigabe)
- Arten, Aufbau, Funktion und Gefährdungspotenziale von HV-Energiespeichern
- Auswahl und Einsatz von Werkzeugen sowie Schutz-, Prüf- und Hilfsmitteln (z. B. PSA)
- Arbeiten an unter Spannung stehenden HV-Komponenten und Hochvoltsystemen

Praxis (16 UE)

- Auswahl geeigneter Mess- und Prüfmittel sowie Absicherung des Arbeitsbereiches
- Prüfung und sichere Anwendung von persönlicher Schutzausrüstung (PSA) und Werkzeugen
- Durchführung von Arbeiten unter Spannung am HV-Energiespeicher, einschließlich Komponententausch
- Fehlerdiagnose und Fehlersuche an unter Spannung stehenden HV-Komponenten
- Anwendung von Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten unter Spannung

ID

WB-HV

Teilnahmevoraussetzungen

– mindestens eine Qualifikation nach Stufe 2S
besitzt
– mind. einjährige praktische Berufserfahrung in
der Kfz-Instandsetzung oder in einem Elektroberuf
(Diese Voraussetzung ist zum Beispiel durch
eine Berufsausbildung in der KFZ- Mechatronik erfüllt.)
– mindestens 18 Jahre alt ist
– eine erfolgreich abgeschlossene Erste-Hilfe-

Volkswagen
Bildungsinstitut

Wissen. Perspektiven. Erfolg.

Ausbildung, einschließlich Herz-Lungen-Wiederbelebung
– gesundheitliche Eignung: Diese kann z.B. durch
die arbeitsmedizinische Vorsorgeuntersuchung nach dem Berufsgenossenschaftlichen Grundsatz für arbeitsmedizinische Untersuchungen G 25 nachgewiesen werden

Die Schulungsinhalte entsprechen den Vorgaben der DGUV Information 209-093.

Abschluss

Zum Abschluss findet eine praktische und theoretische Prüfung statt.

Kontakt

Dana Bochmann

0375-606-18-382
dana.bochmann@volkswagen.de

Marco Drauschke

0171 9702157
marco.drauschke@volkswagen.de