

Arbeiten unter Spannung (AuS) an HV-Systemen gemäß DGUV Regel 103-011



Eingangsvoraussetzung

Mitarbeiter mit elektrotechnischer Ausbildung und Berechtigung für Arbeiten mit Spannungen bis 1000 V AC / 1500 V DC an HV-Systemen.

- sicheres Durchführen der damit verbundenen praktischen Tätigkeiten
- Nachweis der gesundheitlichen Eignung (G25)
- Mindestalter 18 Jahre
- Erste Hilfe Ausbildung



Eingangstest

keiner



Beschreibung

Mit der Qualifizierung zum Arbeiten unter Spannung an HV-Systemen können alle elektrotechnischen Arbeiten am Fahrzeug durchgeführt werden.



Inhalt

- Definition des Anwendungsbereiches
- Voraussetzungen für das Arbeiten unter Spannung an HV-Systemen:
 - Befähigung der Mitarbeiter
 - Organisation der Arbeiten
 - Einzusetzende Schutz- und Hilfsmittel (PSA)
- Praktische Übungen



Abschlusstest

schriftliche und praktische Prüfung



Erlaubte Arbeiten

- Fehlersuche
- Arbeiten unter Spannung an HV-Systemen und Arbeiten in der Nähe berührbarer unter Spannung stehender Teile
- Bauteile unter Spannung wechseln



Qualifizierungsdauer

3 Tage (24 Unterrichtseinheiten à 45 Minuten)



Teilnehmerzahl

max. 6



Zertifikat

Jeder erfolgreiche Teilnehmer erhält ein Zertifikat.



Equipment

Für dieses Training wird Equipment benötigt. Falls der Kunde das notwendige Equipment nicht selbst bereithält, muss er im Vorfeld die ITW-Schindler GmbH kontaktieren.