

Elektro-Instruktion für Arbeiten an Hochvolt-Fahrzeugen

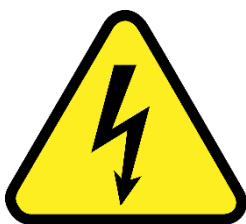
Beschreibung

Der Anteil an Hochvolt-Fahrzeugen in der Schweiz wird immer grösser. Sie wollen Arbeiten an diesen Fahrzeugen ausführen und dabei alle wichtigen Sicherheitsaspekte berücksichtigen.

Ziel

Sie sind in der Lage, sichere Voraussetzungen für Arbeiten an der elektrischen Anlage von Hybrid- und Elektrofahrzeugen zu schaffen.

Inhalt



- Gesetzliche und normative Grundlagen
- Elektrische Gefährdungen, Schutzmassnahmen für Personen und Anlagen
- Sicheres Arbeiten gemäss EN 50110-1
- Stecker, Anschlusskabel und Ladeinfrastruktur
- Verhalten bei Elektrounfällen
- Funktion und Eigenschaft der Hochvoltsysteme in der Fahrzeugtechnik
- Praktische Messungen und Prüfvorgänge
- Spannungsfreischaltung (prüfen und protokollieren)
- Überprüfen von Schutzleiter und Isolation von Ladekabel und Fahrzeug
- Lagerung und Transport von Hochvoltbatterien
- Zuständigkeiten und Verantwortung im Unternehmen
- Praktische Beispiele und Übungen

Voraussetzungen

Fachperson aus dem Automobil- und 2-Rad-Gewerbe.

Für die Kursteilnahme sind Grundkenntnisse in Elektrotechnik erforderlich oder der erfolgreiche Abschluss des HV2-Eintrittstests.

(Zusatzkosten: CHF 35.– zuzüglich MwSt.)

Vom HV2-Eintrittstest ausgenommen sind Personen mit einem der folgenden Berufsabschlüsse:

- Automobil-Fachmann/-Frau EFZ
- Automobil-Mechatroniker/in EFZ
- Motorradmechaniker/in EFZ
- Landmaschinenmechaniker/in EFZ
- Baumaschinenmechaniker/in EFZ
- Motorgerätemechaniker/in EFZ
- HF- oder FH-Abschluss im Bereich Elektrik/Elektronik oder Mechatronik

Der HV2-Eintrittstest ist insbesondere für Berufsgruppen vorgeschrieben, bei denen keine elektrotechnischen Grundkenntnisse vorliegen, zum Beispiel:

- Carrosseriespengler/in EFZ
- Betriebs- und Unterhaltsmechaniker/in
- oder ähnliche Berufsgruppen

Bei Unklarheiten entscheidet die Kursleitung in Abstimmung mit den zuständigen Stellen des Verbands AGVS Schweiz.

Daten/Zeit/Dauer **Mo. 22. Dez. & Di. 23. Dez. 2025, jeweils 08.00 - 17.00 Uhr**
16 Lektionen

Anzahl Teilnehmer mind. 8 / max. 14

Kursleiter/in Andreas Kuratli / Michael Sonderer
Instruktor AGVS Ausbildungszentrum

Teilnahmebescheinigung Am Ende der Veranstaltung wird eine schriftliche Lernkontrolle durchgeführt. Wird diese bestanden, erhält der Teilnehmer einen Kompetenzausweis (HV1 + HV2) als instruierte Person gemäss Anforderungen Electrosuisse / AGVS. Damit sind die Grundlagen geschaffen, dass der Betrieb die Person als Sachverständiger Hochvolt ernennt.

Ort AGVS Ausbildungszentrum
Lerchentalstr. 2
9016 St. Gallen

Kurskosten Fr. 720.00, inkl. Kursunterlagen,
Mittagessen, Prüfung und Prüfungsgebühren

Anmeldung Online via Online-Anmeldeformular:
www.agvs-abz.ch ⇒ Weiterbildung

