


Elektromobilität – Qualifizierung für Arbeiten an Fahrzeugen mit Hochvoltssystemen Fachkundige Person (FHV)

Wissen nach DGUV Information 2029-093 - Stufe 2E Einstieg C

Beginn: 16.11.2026 - 09:00 Uhr	 Ostfildern	Veranstaltungsnr.: 36431.00.001	Präsenz
Ende: 18.11.2026 - 16:30 Uhr		Leitung <u>Romana Becker</u>	EUR 2.199,00 (MwSt.-frei)
Dauer: 3,0 Tage		ITW-Schindler GmbH	Mitgliederpreis ⓘ EUR 1.979,10 (MwSt.-frei)

BESCHREIBUNG

Diese Veranstaltung vermittelt die Inhalte der DGUV I 209-093 Stufe 2E Einstieg C. Sie ist vergleichbar mit der Veranstaltung nach DGUV I 209-093 Stufe 2E Einstieg A. Sie wendet sich aber an Personen, die aufgrund ihrer Ausbildung elektrotechnische Vorkenntnisse besitzen.

Schwerpunkte der Schulung sind Arbeitsschutzsystem und -Organisation, Erste Hilfe, Grundkenntnisse über verschiedene Netzsysteme und deren Schutzmaßnahmen sowie die Durchführung einer Gefährdungsbeurteilung, Arbeitsanweisung und Unterweisung. Thema sind auch das Hochvolt-System, die einzelnen HV-Komponenten und deren Sicherheitsmaßnahmen.

In praktischen Übungen zur Außer- und Inbetriebnahme des Hochvolt-Systems an einem Elektrofahrzeug bzw. Messungen an einer HV-Komponente werden die Theorieinhalte angewendet und vertieft.

Ziel der Weiterbildung

- Sie können selbstständig und sicher an spannungsfrei geschalteten HV-Systemen arbeiten.
- Sie verstehen die grundlegenden Arbeitsschutzprinzipien und -Organisationen im Kontext von Hochvolt-Systemen und können sie anwenden, einschließlich der Qualifikationsanforderungen für das Arbeiten an solchen Systemen.
- Sie kennen die Messverfahren für die Messung von Strom, Spannung und elektrischem Widerstand und können diese sicher durchführen.
- Sie können die gemessenen Werte beurteilen und auf Plausibilität überprüfen.
- Sie können im Zusammenhang mit elektrotechnischen Arbeiten am HV-System Gefährdungsbeurteilungen durchführen.

Voraussetzungen:

- Elektrotechnische Ausbildung oder ein elektrotechnisches Studium

Hinweise:

- Bitte bringen Sie für den Praxisteil unbedingt ihre Sicherheitsschuhe mit.
- Am letzten Seminartag wird eine schriftliche Lernerfolgskontrolle durchgeführt.

IMMER TOP!

Unser Qualitätsversprechen



Seit über 65 Jahren gehört die Technische Akademie Esslingen (TAE) mit Sitz in Ostfildern – nahe der Landeshauptstadt Stuttgart – zu Deutschlands größten Weiterbildungs-Anbietern für berufliche und berufsvorbereitende Qualifizierung im technischen Umfeld. Unser Ziel ist Ihr Erfolg. Egal ob Seminar, Zertifikatslehrgang oder Fachtagung, unsere Veranstaltungen sind stets abgestimmt auf die Bedürfnisse von Ingenieuren sowie Fach- und Führungskräften aus technisch geprägten Unternehmen. Dabei können Sie sich stets zu 100 Prozent auf die Qualität unserer Angebote verlassen. Warum das so ist?

PROGRAMM

Tag 1: Organisation von Sicherheit und Gesundheit bei Arbeiten an HV-Systemen

- Fach- und Führungsverantwortung
- Einordnung des Begriffs Hochvolt
- Qualifikationen von Beschäftigten im Tätigkeitsfeld der Elektrotechnik vs. Hochvolttechnik

Tag 2: Einsatz von HV-Systemen im Fahrzeug

- Hybrid- und Elektrofahrzeuge
- das Hochvolt-System
- Schutzmaßnahmen am Hochvolt-Fahrzeug

Tag 3: Sicheres Arbeiten am HV-System

- Außerbetriebnahme
- Inbetriebnahme
- Prüfungen

TEILNEHMER:INNENKREIS

Die Veranstaltung wendet sich an,

- Personen, die selbstständig bestimmte Aufgaben an HV-Systemen unterschiedlicher Entwicklungsstände durchführen sollen. Dies beinhaltet alle elektrotechnischen Arbeiten, die in spannungsfreiem Zustand durchgeführt werden.
- Beispielsweise handelt es sich um: Herstellen der Spannungsfreiheit am HV-System, Tausch von HV-Komponenten, Fahrzeuginbetriebnahme nach Reparaturarbeiten.
- Die Inhalte zum Thema Arbeitsschutzorganisation bereiten die Teilnehmenden darauf vor, für ein bestimmtes Teilgebiet auch Fach- und Führungsverantwortung zu übernehmen.

REFERENT:INNEN

Romana Becker

ITW-Schindler GmbH

Romana Becker ist bei der Firma ITW-Schindler GmbH als technische Trainerin im Bereich Fahrzeugtechnik (HV-System) und allgemeiner Elektrotechnik für verschiedenste Kunden im Einsatz. Als Zusatzqualifikation ist sie BG ETEM zertifizierte Trainerin für Arbeiten unter Spannung (AuS). Daneben konzipiert sie Schulungen für Kunden aus dem Bereich Fahrzeugtechnik und allgemeine Elektrotechnik.

Weitere Veranstaltungen

[Elektromobilität – Qualifizierung für Arbeiten an Fahrzeugen mit Hochvoltsystemen \(Fachkundige Person FHV\)](#)

[Elektromobilität – Qualifizierung für Arbeiten an Fahrzeugen mit Hochvoltssystemen \(Fachkundig unterwiesene Person – FuP\)](#)

[Elektromobilität – Qualifizierung für Arbeiten an Fahrzeugen mit Hochvoltssystemen \(Fachkundige Person FHV\)](#)

[Elektromobilität – Qualifizierung für Arbeiten an Fahrzeugen mit Hochvoltssystemen Fachkundige Person für Arbeiten an unter Spannung stehenden HV-Komponenten](#)

[Elektromobilität – Qualifizierung für Arbeiten an Fahrzeugen mit Hochvoltssystemen Erhalt der Fachkunde für Fachkundige Personen \(FHV\)](#)

VERANSTALTUNGSORT UND HOTEL

Technische Akademie Esslingen

An der Akademie 5
73760 Ostfildern



[Anfahrt](#)

Die TAE befindet sich im Südwesten Deutschlands im Bundesland Baden-Württemberg – in unmittelbarer Nähe zur Landeshauptstadt Stuttgart. Unser Schulungszentrum verfügt über eine hervorragende Anbindung und ist mit allen Verkehrsmitteln gut und schnell zu erreichen.

Hotelübernachtung benötigt?

Über den nachfolgenden Link finden Sie nahegelegene Hotels in direkter Umgebung zu TAE-Konditionen:

[Hotelbuchung](#)

GEBÜHREN UND FÖRDERMÖGLICHKEITEN

Die Teilnahme beinhaltet [Verpflegung](#) sowie ausführliche Unterlagen.

Preis:

Die Teilnahmegebühr beträgt:
2.199,00 € (MwSt.-frei)

Fördermöglichkeiten:

Bei einem Großteil unserer Veranstaltungen profitieren Sie von bis zu 70 % Zuschuss aus der [ESF-Fachkursförderung](#).

Bisher sind diese Mittel für den vorliegenden Kurs nicht bewilligt. Dies kann verschiedene Gründe haben. Wir empfehlen Ihnen daher, Kontakt mit unserer [Anmeldung](#) aufzunehmen. Diese gibt Ihnen gerne Auskunft über die Förderfähigkeit der Veranstaltung.

Weitere Bundesland-spezifische Fördermöglichkeiten finden Sie [hier](#).

Inhouse Durchführung:

Sie möchten diese Veranstaltung firmenintern bei Ihnen vor Ort durchführen? Dann fragen Sie jetzt ein individuelles [Inhouse-Training](#) an.

