Elektromobilität – Qualifizierung für Arbeiten an Fahrzeugen mit Hochvoltsystemen
Fachkundige Person für Arbeiten an unter Spannung stehenden HV-Komponenten

Wissen nach DGUV Information 209-093 - Stufe 3

Beginn:
02.12.2026 - 09:00 Uhr

Ende:
04.12.2026 - 16:30 Uhr

Dauer:
3,0 Tage

Ostfildern

Veranstaltungsnr.: **36440.00.001**

Leitung

Romana Becker
ITW-Schindler GmbH

Präsenz
EUR 2.199,00
(MwSt.-frei)

Mitgliederpreis
EUR 1.979,10
(MwSt.-frei)



BESCHREIBUNG





Diese Veranstaltung vermittelt die Inhalte der DGUV I 209-093 Stufe 3E/S. Nach DGUV Information 209-093 „sind alle Arbeiten, bei denen Beschäftigte mit Körperteilen oder Gegenständen HV-Komponenten oder Teile berühren können, wenn der spannungsfreie Zustand nicht sichergestellt ist und eine elektrische Gefährdung nicht ausgeschlossen werden kann“ als Arbeiten unter Spannung in Bezug auf Hochvolt- Systeme definiert.

In dieser Veranstaltung werden zunächst im Theorieteil die Gefährdungen und Schutzmaßnahmen, sowie organisatorischen Voraussetzungen für das Arbeiten unter Spannung vermittelt. Für den Praxisteil werden die benötigten Dokumente Gefährdungsbeurteilung und Arbeitsanweisung in Gruppenarbeiten erstellt und durchgesprochen.

Der Praxisteil umfasst die Durchführung einer Arbeit unter Spannung, unter Berücksichtigung aller Schutzmaßnahmen. Mittels eines Bewertungsbogens beurteilt der Trainer die einzelnen Teilnehmenden während der Durchführung der Arbeit unter Spannung.

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.

Methoden:

- Lehrgespräch mit Übungsaufgaben und Gruppenarbeiten
- Praxis: organisatorische Voraussetzung für AuS
- Praxis: Durchführung der Tätigkeit AuS

Hinweise:

- Bitte bringen Sie für den Praxisteil unbedingt ihre Persönliche Schutzausrüstung für das Arbeiten an spannungsführenden Teilen mit, sofern vorhanden , mindestens jedoch Sicherheitsschuhe.
- Nach dem ersten Veranstaltungstag wird eine schriftliche Lernerfolgskontrolle als Voraussetzung für den Praxisteil durchgeführt.

PROGRAMM

Mittwoch, 2. bis Freitag, 4. Dezember 2026
jeweils 9:00 bis 16:30 Uhr, inkl. Pausen

Tag 1: Organisatorische Voraussetzungen für Arbeiten unter Spannung

- Arbeitsschutzorganisation & Qualifikation beim Arbeiten unter Spannung
- Organisatorische Bedingungen für das Arbeiten unter Spannung
- Gefährdung durch elektrischen Strom
- Verhalten im Notfall / Erste Hilfe

Tag 2: Praxis: Arbeiten am unter Spannung stehenden HV-System durchführen

- Organisatorische und fachliche Vorbereitung der Arbeit unter Spannung

Tag 3: Praxis Arbeiten am unter Spannung stehenden HV-System durchführen

- Durchführung der Arbeit unter Spannung

TEILNEHMER:INNENKREIS

Die Veranstaltung wendet sich an,

- Personen, die eine HV-Qualifikation der Stufe 2 S/E besitzen und
- Arbeiten unter Spannung an HV-Systemen oder HV-Komponenten durchführen sollen.

Voraussetzungen:

- Qualifikation der Stufe 2E/S – Fachkundige Person Hochvolt
- Mindestalter 18 Jahre, erfolgreich abgeschlossene Erste-Hilfe-Ausbildung
- Nachweis über gesundheitliche Eignung
- mindestens einjährige praktische berufliche Erfahrung im KFZ- oder Elektrobereich

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 Hochvoltsystemen Erhalt der Fachkunde für Fachkundige Personen (FHV)

Elektromobilität – Qualifizierung für Arbeiten an Fahrzeugen mit Hochvoltsystemen Erhalt der Fachkunde für Fachkundige Personen Arbeiten unter Spannung

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:
Für den aktuellen Veranstaltungstermin steht Ihnen die ESF-Fachkursförderung mit 45 % Zuschuss zu Ihrer Teilnahmegebühr zur Verfügung (solange das Fördervolumen noch nicht ausgeschöpft ist).
Für alle weiteren Termine erkundigen Sie sich bitte vorab bei unserer Anmeldung.

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.

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?