


Elektromobilität – Qualifizierung für Arbeiten an Fahrzeugen mit Hochvoltssystemen (Fachkundig unterwiesene Person – FuP)

Grundwissen über Hochvoltssysteme nach DGUV Information 209-093 - Stufe 1E

| | | | |
|--|---|--|--|
| Beginn: 19.10.2026 - 09:00 Uhr |  Live-Online | Veranstaltungsnr.: 36406.00.002 | Live-Online |
| Ende: 19.10.2026 - 13:00 Uhr | | Leitung <u>Romana Becker</u> | EUR 429,00 (MwSt.-frei) |
| Dauer: 4,0 Stunden | | ITW-Schindler GmbH | Mitgliederpreis ⓘ EUR 386,10 (MwSt.-frei) |

BESCHREIBUNG

Diese Veranstaltung vermittelt die Inhalte basierend auf der DGUV Information 209-093 Stufe 1E. Auf Basis des Arbeitsschutzsystems in Deutschland werden die Rechte und Pflichten von Vorgesetzten und Beschäftigten in Bezug auf Arbeitssicherheit und Organisationsabläufe vermittelt, insbesondere der Organisation von betrieblichem Arbeitsschutz im Bereich der Elektrotechnik.

Mit Bezug auf die Qualifizierungsstufen nach DGUV Information 209-093 erfolgt die Abgrenzung der erlaubten Tätigkeiten einer „Fachkundig unterwiesenen Person für Hochvolt-Systeme“ (FuP).

Im Fachteil Hochvoltsicherheit dieser Schulung wird den Teilnehmenden das Grundwissen über Hochvoltssysteme vermittelt. Die Teilnehmenden lernen, welche Gefährdungen an Hochvolt-Systemen auftreten können, und welche Schutzmaßnahmen bestehen.

Ein Überblick über die Hochvoltkomponenten und deren grundlegende Funktion vermittelt ein Grundverständnis, damit mögliche elektrische Gefährdungen erkannt und vermieden werden können.

Ziel der Weiterbildung

- Sie verstehen die Rechte und Pflichten von Vorgesetzten und Beschäftigten im Zusammenhang mit Arbeitssicherheit und Organisationsabläufen gemäß des deutschen Arbeitsschutzsystems und können sie auflisten.
- Sie können potenzielle Gefährdungen durch elektrischen Strom identifizieren und die erforderlichen Schutzmaßnahmen dagegen benennen und erklären.
- Sie entwickeln ein grundlegendes Verständnis für Hochvolt-Systeme in Fahrzeugen, einschließlich einer Übersicht über Hochvolt-Komponenten und deren Aufgabe.
- Sie sind vertraut mit der Lage und Kennzeichnung der HV-Komponenten und Leitungen im und am Fahrzeug.
- Sie verstehen, welche Arbeiten am Fahrzeug unzulässig sind, und können diese identifizieren.
- Sie sind in der Lage, bei Unklarheiten die Arbeiten einzustellen und die zuständige FHV zu informieren.
- Sie können die erforderlichen Schutzmaßnahmen von Hochvolt-Systemen in Fahrzeugen beschreiben und erklären.
- Sie können das Schulungsfahrzeug sicher außer Betrieb nehmen.

Methoden:

- Fachvortrag mit Anwendungsbeispielen aus der Praxis

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

- Elektrische Gefährdungen und Erste Hilfe

- Schutzmaßnahmen gegen elektrischen Schlag und Störlichtbögen
- Arbeiten an Fahrzeugen mit HV-Systemen
- Einsatz von HV-Systemen in Fahrzeugen
- Wissenstest auf Wunsch

TEILNEHMER:INNENKREIS

Diese Veranstaltung wendet sich an

- Personen, die nicht-elektrotechnische Arbeiten an Fahrzeugen oder Anlagen mit einem Hochvolt-System durchführen sollen.
- Ziel der Veranstaltung ist es, diese Personen über mögliche Gefährdungen und Schutzmaßnahmen zu unterweisen, damit sie ihre Aufgaben sicher und bestimmungsgemäß umsetzen können.

Voraussetzungen:

- keine

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 Hochvoltssystemen \(Fachkundige Person FHV\) – Stufe 2E Einstieg A](#)

[Elektromobilität – Qualifizierung für Arbeiten an Fahrzeugen mit Hochvoltssystemen \(Fachkundige Person FHV\) – Stufe 2E Einstieg B](#)

[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

ONLINE

GEBÜHREN UND FÖRDERMÖGLICHKEITEN

Die Teilnahme beinhaltet ausführliche Unterlagen.

Preis:

Die Teilnahmegebühr beträgt:

429,00 € (MwSt.-frei)

Fördermöglichkeiten:

Für den aktuellen Veranstaltungstermin steht Ihnen die [ESF-Fachkursförderung](#) leider nicht zur Verfügung.

Für alle weiteren Termine erkundigen Sie sich bitte vorab bei unserer [Anmeldung](#).

Andere 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.