Handwerkskammer Freiburg

Gewerbe Akademie

Fachkundige Person Hochvolt (FHV) 3S in der Land- und Baumaschinentechnik (DGUV Information 209-093)

Ihr Vorteil

Nutzen Sie jetzt die vielfältigen Möglichkeiten, sich professionell, praxisnah und zu einem attraktiven Preis weiterzubilden. Sichern Sie sich Ihren Kursplatz schon heute!

Ziel

Mit dem Besuch des Seminars und Bestehen der Prüfung kann sichergestellt werden, dass Mitarbeiter im Unternehmen vorhanden sind, die für die Arbeiten an HV-Systemen von Fahrzeugen der Land- und Baumaschinentechnik und verbundene Auf- und Anbaugeräten sowie Flurförderfahrzeugen gemäß DGUV 209-093 qualifiziert und befähigt sind.

Nach erfolgreichem Abschluss des Seminars sind die Teilnehmer berechtigt,

- an Fahrzeugen mit HV-Systemen der Land- und Baumaschinentechnik sowie Flurförderfahrzeuge mit Hochvoltsystemen und deren Komponenten selbstständig und sicher zu arbeiten,
- HV-Komponenten wie Fahrmotoren oder Energiespeicher im spannungslosen Zustand zu wechseln,
- die Fehlersuche an nicht zwangsläufig berührungssicher ausgeführten HV-Komponenten (mit berührungssicheren Prüfadaptern) durchzuführen und
- an unter Spannung stehenden Teilen von Energiespeichern zu arbeiten.

Inhalte

In der Land- und Baumaschinentechnik findet sich eine hohe Produktvielfalt an Arbeitsgeräten, die zunehmend elektrisch betrieben werden, dies sind z.B.

- gezogene und selbstfahrende Land- und Baumaschinen
- der Kommunal- und Gartentechnik
- Flurförderzeuge
- Technik mit ggf. mehreren verbauten Energiesystemen (z.B. Kombination Diesel und Gas und/oder mit Hochvoltsystemen)

Die Inhalte auf einen Blick:

- Kenntnisse von relevanten Normen und Gesetzen
- Elektrotechnische Grundkenntnisse
- Alternative Kraftstoffe und Antriebe
- HV-Konzept der LandBauTechnik
- Aufbau, Funktion und Wirkungsweise von HV-Fahrzeugen und Komponenten
- Elektrische Gefährdung und Erste Hilfe
- Fach- und Führungsverantwortung
- Schutzmaßnahmen gegen elektrische Körperdurchströmung und Störlichtbögen
- Allgemeine Sicherheitsregeln
- Praktisches Vorgehen bei Arbeiten an HF-Fahrzeugen und -Systemen
- Praktische Übungen und Demonstrationen
- Prüfung

Weitere Informationen auf der Rückseite

Freiburg ☒ 16.11.2026 - 20.11.2026

Verbindliche Anmeldung: Fachkundige Person Hochvolt (FHV) 3S in der Land- und Baumaschinentechnik (DGUV Information 209-093)

Name, Vorname

Geburtsdatum

PLZ, Ort

Straße, Hausnummer

Beruf

selbständig ☐ ja ☐ nein

Telefon

Rechnung an Betrieb ☐ ja ☐ nein

E-Mail

Firmenadresse, -Stempel mit Unterschrift

Telefon geschäftlich

Ort, Datum Unterschrift

DAS HANDWERK

☐ JA, bitte senden Sie mir Ihren Newsletter für aktuelle Informationen zu. Meine E-Mail-Adresse habe ich oben angegeben.

Grundlage Ihrer Anmeldung sind die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Gewerbe Akademie, veröffentlicht auf unseren Internetseiten

Abschluss
Das Schulungskonzept „Fachkundige Person“ Hochvolt (FHV) in der Land- und Baumaschinentechnik der Stufe 3 wurde auf die Anforderungen der DGUV hin, mit den Vertretern der Land- und Baumaschinenhersteller, des Land- und Baumaschinenhandels und Handwerks, dem Verband Deutscher Maschinen und Anlagenbauer (VDMA) sowie der zuständigen Berufsgenossenschaften in einem einheitlichen Standard abgestimmt. Die Schulung schließt mit einer Prüfung ab.

Teilnehmer/innen
Abgeschlossene Berufsausbildung, Meister, Gesellen, Servicetechniker der Land- und Baumaschinentechnik oder Nachweis der Berufsausbildung in einem fahrzeugtechnischen Beruf und mindestens drei Jahre Berufserfahrung im Landbautechnik-Bereich.

Die nachfolgend genannten Teilnahmevoraussetzungen sind zusätzlich zu erfüllen.

Teilnahmevoraussetzungen
- Nachweis der gesundheitlichen Eignung bspw. durch eine Eignungsuntersuchung E FSÜ (Eignung für Fahr-, Steuer- und Überwachungstätigkeiten, ehemals G25, nicht älter als 3 Jahre)
- Ersthelfer Ausbildung (1-tägig, inkl. Herz-/ Lungenmassage Schulung), nicht älter als 2 Jahre
- Mindestalter: 18 Jahre

.

Eine Kopie der Unterlagen für die o.g. Teilnehmervoraussetzungen ist der Anmeldung beizufügen.

Mitzubringen
Sicherheitsschuhe

Sonstiges
Aus Gründen der Nachhaltigkeit und im Sinne eines digital-vernetzten Arbeitens, verzichten wir weitestgehend auf Papierausdrucke und stellen Ihnen alle Unterlagen digital zur Verfügung.

Investition
Preis: € 1690,00
Preisinfo: inkl. Schulungshandbuch, Prüfungsunterlagen und Fachkunde-Zertifikat
Mit EU-Förderung kostet der Kurs € 929,50.

EU-Zuschuss
Kofinanziert von der Europäischen Union

Dieser Fachkurs kann mit 45% gefördert werden, unterstützt durch das Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Tourismus Baden-Württemberg aus Mitteln des Europäischen Sozialfonds. Sie profitieren von einem Preisvorteil von 45% auf den angegebenen Kurspreis.

Kurstage
Freiburg
16.11.2026 - 20.11.2026
Mo-Do 8:00-16:00 Uhr Fr 8:00-13:00 Uhr

Dauer: 46 Unterrichtsstunden

Dozent/in
Wolfgang Adam

Beratung
Freiburg
Sabrina Gremmelspacher
Telefon: 0761 15250-17
E-Mail: sabrina.gremmelspacher@hwk-freiburg.de