



## 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 Hochvoltssystemen 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 Hochvoltssystemen)

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 <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Telefon	Rechnung an Betrieb <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
E-Mail	Firmenadresse, -Stempel mit Unterschrift
Telefon geschäftlich	
Ort, Datum	Unterschrift

☐ 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

- Untersuchungsbescheinigung G25 (Arbeitsmedizinische Vorsorgeuntersuchung G 25 für Fahr-, Steuer- und Überwachungstätigkeiten)
- Ersthelfer Ausbildung (1-tägig, inkl. Herz-/ Lungenmassage Schulung), nicht älter als 2 Jahre
- Mindestalter: 18 Jahre

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

## Mitzubringen

Sicherheitsschuhe

## Sonstiges

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

## Investition

**Preis:** € 1690,00

**Preisinfo:** inkl. Schulungshandbuch, Prüfungsunterlagen, Fachkunde-Zertifikat und Tagungsverpflegung  
Für Teilnehmer/innen ab 55 Jahren kostet der Kurs mit EU-Förderung € 507,00.  
Für Teilnehmer/innen bis 54 Jahren kostet der Kurs mit EU-Förderung € 1183,00.

## EU-Zuschuss



Dieser Fachkurs kann mit 30% oder 70% gefördert werden, unterstützt durch das Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Tourismus Baden-Württemberg aus Mitteln des Europäischen Sozialfonds. Sie profitieren von einem Preisvorteil von mindestens 30% auf den angegebenen Kurspreis. Sofern Sie 55 Jahre oder älter sind, beträgt die Förderung sogar 70%. Unter bestimmten Voraussetzungen kann für Teilnehmer/innen ohne Berufsausbildung unabhängig vom Alter ein Zuschuss in Höhe von 70% gewährt werden.

## 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](mailto:sabrina.gremmelspacher@hwk-freiburg.de)