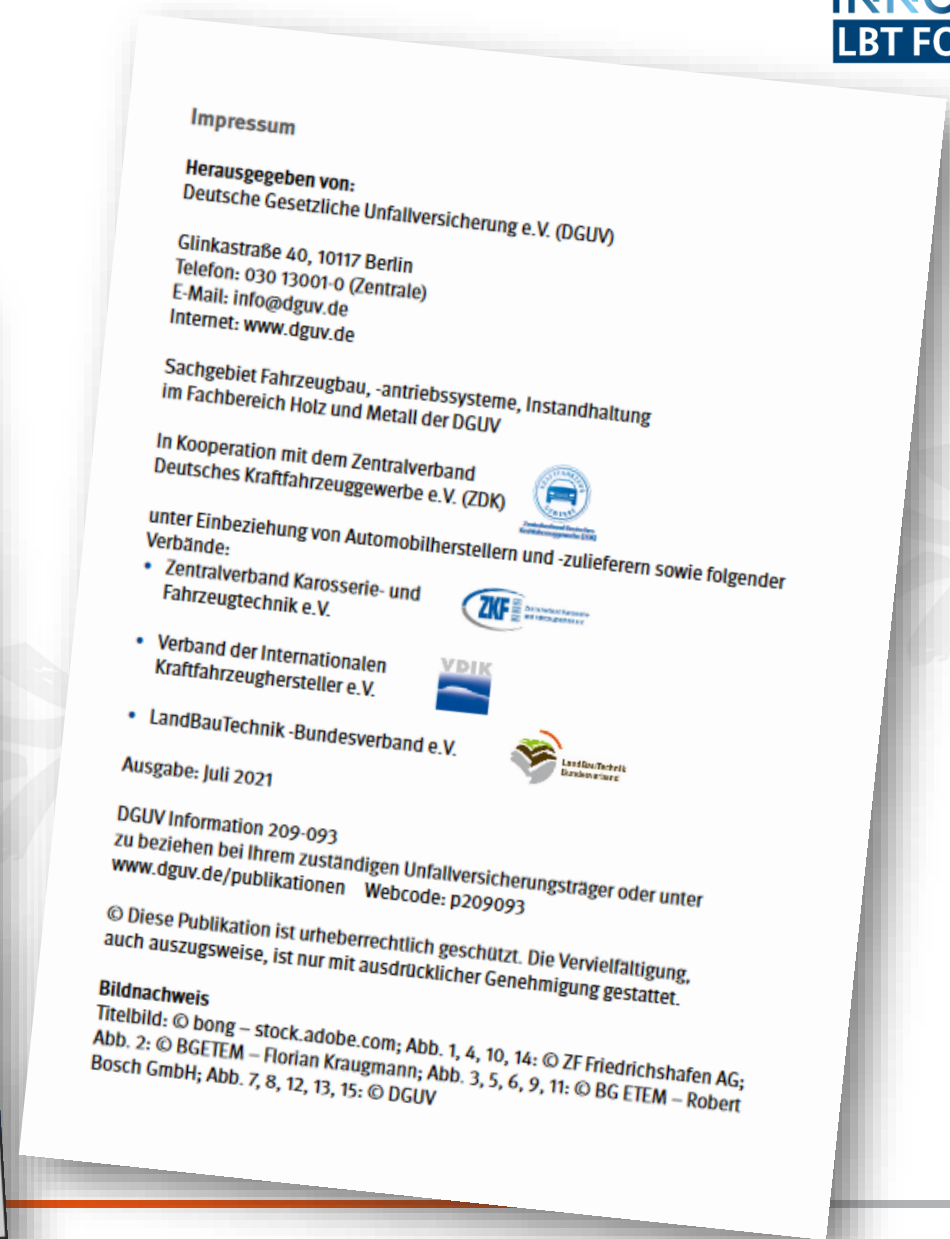


Dr. Michael Oelck & Gunnar Niggemann
Neue DGUV 209-093 – Neue Qualifizierung für
Fachkundige Personen Hochvolt der LBT Branche

Fachkundige Person Hochvolt in der Land- und Baumaschinentechnik



Hochvolt

Fahrzeuge, die durch Maschinenkraft bewegt oder mit Maschinenkraft gezogen werden und mit Hochvoltkomponenten bestückt sind, von denen die Gefährdung des elektrischen Schlags oder Störlichtbögen ausgehen.

Technische Definition (Niederspannungsbereich)

AC = Wechselspannung = 30 - 1000 V

DC = Gleichspannung = 60 - 1500 V

Begründung einer eigenen Hochvoltschulung

Land- und Baumaschinentechnik gehört zur Fahrzeugtechnik und ist eigenständig in der Handwerksordnung berücksichtigt (Anlage A HWO)

Berufsbildungsgesetz: staatliche Anerkennung des Ausbildungsberufes

§ 4 Absatz 1

Eigene Ordnungsmittel:

Ausbildungsverordnung (Verordnung über die Berufsausbildung zum Land und Baumaschinenmechatroniker und zur Land- und Baumaschinenmechatronikerin)

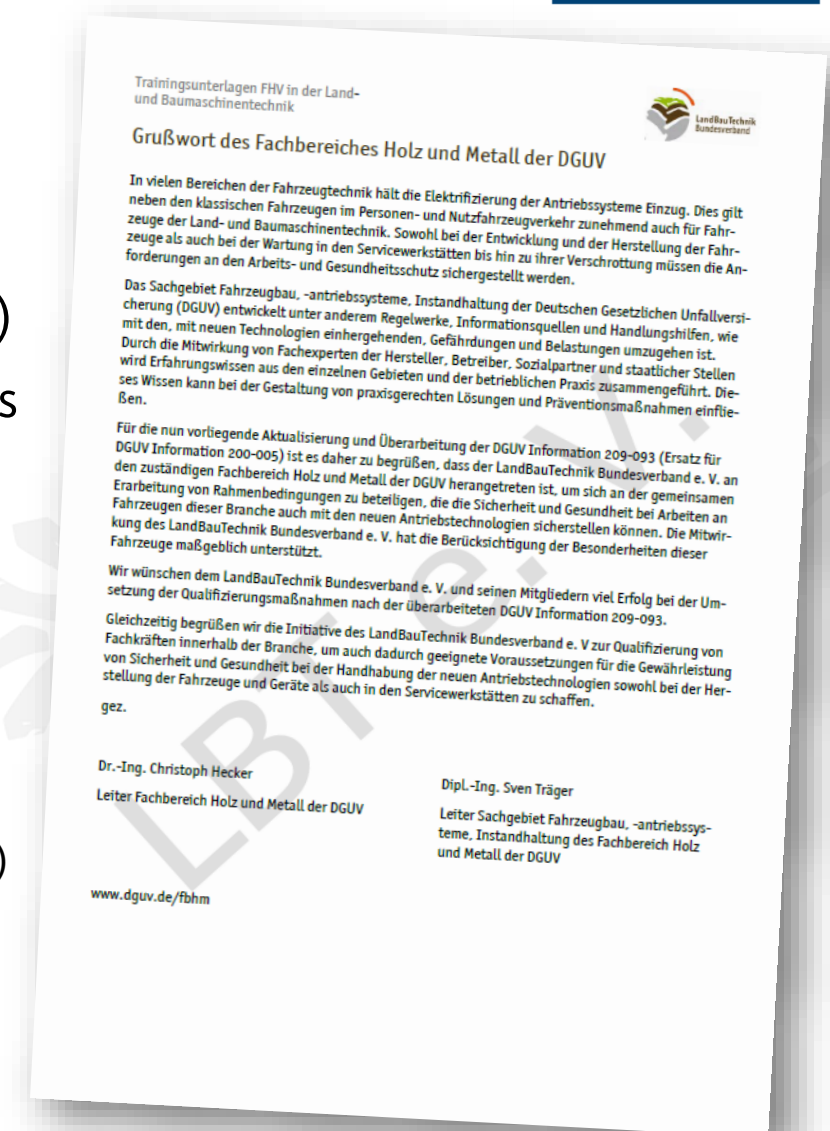
19.06.2014

Rahmenlehrplan (Lehrplan für den berufsbezogenen Unterricht in der Berufsschule)

27.06.2014

Prüfungsverordnung: (Teil der Ausbildungsverordnung) 19.06.2014

In der DGUV 209-093 gesondert aufgeführt!



Begründung einer eigenen Hochvoltschulung

1. **Ohne Hochvoltschulung, Keine** Wartung, **keine** Reparatur, **keine** Instandsetzung
2. Land- und Baumaschinentechik eigenständiger Bildungsgang der Fahrzeugtechnik
3. Produktionsmaschinen und keine reine E-mobilität
4. Fahrzeuge mit Anbaugeräten = komplexere Abläufe (Gesamtsystemverständnis)
5. Reparatur und Instandsetzung sowie Wartung auf der Baustelle oder beim Kunden daraus ableitend erfolgt eine
6. Differenziertere Anpassung der Gefährdungsbeurteilung und der Schutzmaßnahmen
7. Erhöhte Qualifizierung der Land- und Baumaschinenmechatroniker notwendig
8. Verantwortung des Unternehmers gesetzlich geregelt u.a. im Arbeitsschutzgesetz

NEUE DGUV – HOCHVOLT

Seminar für HV-Fahrzeuge der Land- und Baumaschinentechnik

Sicherheit geht vor!

Hochvolt wird mehr und mehr Thema für Werkstätten. Damit zukünftig Verantwortung für Arbeiten an Fahrzeugen und Anbaugeräten mit HV-Komponenten übernommen werden kann, wird eine entsprechende Schulung benötigt.

Qualifizieren Sie Ihr Team, konform zur neuen DGUV Information 209-093 für diese Arbeiten.

Mit der Fortbildung und Prüfung zur „Fachkundigen Person“ seitens des LBT´s für Arbeiten an unter Spannung stehenden HV-Komponenten (3S) sind Sie auf der sicheren Seite und weisen nach, dass die erforderlichen Fachkenntnisse vorhanden sind.

www.landbautechnik.de/hochvolt



NEUE DGUV – Hochvolt Schulungskonzept

Neue DGUV wurde im Sommer verabschiedet und hat bestätigt, dass der Land- und Baumaschinen Bereich ein eigenes Handwerk ist, bei dem sich die Technik und Vorgehensweise deutlich von anderen unterscheidet.

Entsprechend der neuen DGUV hat der LandBauTechnik-Bundesverband mit der **Schulung zur „Fachkundigen Person Hochvolt“ der Stufe 3S** einen **neuen Branchen-Standard** gesetzt, der nun in Kooperation mit anerkannten Schulungsstätten angeboten wird.

Die Lehrgangsinhalte, die Richtlinien für die Durchführung der Qualifizierung, die Prüfungsinhalte usw. wurden in einem **Arbeitskreis** des LandBauTechnik-Bundesverbands mit **Vertretern der Hersteller der Land- und Baumaschinenbranche, dem Verband Deutscher Maschinen und Anlagenbauer (VDMA) sowie den zuständigen Berufsgenossenschaften** bundesweit in einem einheitlichen Standard für diese Branchen abgestimmt.

Das **einheitliches Schulungskonzept** ermöglicht die **gegenseitige Anerkennung der Weiterbildung in der Branche** inklusive der Industrie, da dort die großen Player mit an Bord sind. Es handelt sich hierbei um ein gesamtes Schulungskonzept, welches im Arbeitskreis erarbeitet und den anerkannten Schulungsstätten zur Verfügung gestellt wird.



Anerkannte Schulungsstätten

Die Schulung findet ausschließlich in den vom **LBT** auditierten **Schulungsstätten** mit festgelegter, standardisierter Ausstattung für den Bereich Hochvolt in der Land- und Baumaschinentechnik sowie speziell dafür geschulten, qualifizierte Trainern aus der Branche statt.

Bereits **zwölf hervorragende Schulungsstätten** wurden auditiert. Weitere folgen. **An diesen ausgesuchten Schulungsstätten können ab sofort entsprechende Schulungen und Prüfungen durchgeführt werden.**

Weitere Informationen (Auflistung der auditierten Schulungsstätten, nähere Information zu dem Schulungsinhalten und -konzept, sowie anstehende Schulungstermine) finden Sie unter:
www.landbautechnik.de/hochvolt.

