

<b>Name:</b>	<b>GB_EuP_07_Arbeiten an HV-Fahrzeugen</b>
<b>Dokumentenkenung:</b>	
<b>Unternehmen:</b>	<b>R. O. E. GmbH</b>
<b>Ersteller:</b>	<b>Wollförster</b>
<b>Datum:</b>	<b>Oct 14, 2021, 7:36 PM</b>

		Schadensausmaß			
		Leicht	Mittel	Schwer	Katastrophe
Risiko	Sehr wahrscheinlich, oft	6	11	13	16
	Gelegentlich, wahrscheinlich	3	8	12	15
	Möglich, selten	2	7	9	14
	Praktisch unmöglich	1	4	5	10

Legende 1		
RZ	Risiko	Maßnahmen
1-5	Klein	Maßnahmen organisatorisch und persönlich vorübergehend ausreichend
6-10	Mittel	Maßnahmen mit normaler Schutzwirkung notwendig
11-16	Groß	Maßnahmen mit erhöhter Schutzwirkung notwendig

  

Eintrittswahrscheinlichkeit nach DIN EN 62061	
Sehr wahrscheinlich, oft	> 1 Stunde bis ≤ 1 Tag
Gelegentlich, wahrscheinlich	> 1 Tag bis ≤ 14 Tage
Möglich, selten	> 14 Tage bis ≤ 1 Jahr
Praktisch unmöglich	> 1 Jahr

01	Mechanische Gefährdung	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 1.1 Kontrolliert bewegte ungeschützte Teile</li> <li>✓ 1.2 Gefährdungen durch gefährliche Oberflächen</li> <li>✗ 1.3 Gefährdungen Transport, bewegte Arbeitsmittel</li> <li>✗ 1.4 Gefährdungen durch unkontrolliert bewegte Teile</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✗ 1.5 Gefährdungen durch Sturz, Ausrutschen, Stolpern, Umknicken</li> <li>✗ 1.6 Absturzgefährdungen</li> <li>✗ 1.7 Sonstiges</li> </ul>
02	Elektrische Gefährdung	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 2.1 Elektrischer Schlag und Störlichtbogen</li> <li>✗ 2.2 Statische Elektrizität</li> <li>✗ 2.3 Sonstiges</li> </ul>	
03	Gefahrstoffe	<ul style="list-style-type: none"> <li>✗ 3.1 Mangelnde Hygiene beim Umgang mit Gefahrstoffen</li> <li>✗ 3.2 Einatmen von Gefahrstoffen</li> <li>✓ 3.3 Hautkontakt mit Gefahrstoffen</li> <li>✗ 3.4 Sonstiges</li> </ul>	
04	Biologische Arbeitsstoffe	<ul style="list-style-type: none"> <li>✗ 4.1 Infektionen</li> <li>✗ 4.2 Sensibilisierende Wirkungen von Mikroorganismen</li> </ul>	
05	Brand und Explosionsgefährdung	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 5.1 Brandgefahr durch Feststoffe, Flüssigkeiten, Gase</li> <li>✓ 5.2 Gefahren durch explosionsfähiger Atmosphäre</li> <li>✗ 5.3 Explosivstoffe</li> <li>✗ 5.4 Sonstiges</li> </ul>	
06	Thermische Gefährdung	<ul style="list-style-type: none"> <li>✗ 6.1 Heiße Medien</li> <li>✗ 6.2 Kalte Medien</li> <li>✗ 6.3 Sonstiges</li> </ul>	
07	Physikalische Gefährdung	<ul style="list-style-type: none"> <li>✗ 7.1 Lärm</li> <li>✗ 7.2 Ganzkörpervibrationen</li> <li>✗ 7.3 Hand-Arm-Vibrationen</li> <li>✗ 7.4 Optische Strahlung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✗ 7.5 Elektromagnetische Felder</li> <li>✗ 7.6 Unterdruck</li> <li>✗ 7.7 Überdruck</li> <li>✗ 7.8 Ionisierende Strahlung</li> </ul>
08	Gefährdungen durch Arbeitsumgebungsbedingungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>✗ 8.1 Kälte</li> <li>✗ 8.2 Hitze</li> <li>✓ 8.3 Beleuchtung</li> <li>✗ 8.4 Ersticken, Ertrinken</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 8.5 Unzureichende Fluchtwege</li> <li>✓ 8.6 Unzureichende Bewegungsfläche am Arbeitsplatz</li> <li>✗ 8.7 Mensch-Maschine/Rechner-Schnittstelle</li> <li>✗ 8.8 Sonstiges</li> </ul>
09	Physische Belastungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>✗ 9.1 Heben, Halten, Tragen</li> <li>✗ 9.2 Ziehen, Schieben</li> <li>✗ 9.3 Manuelle Arbeit (mit geringen Körperkräften)</li> <li>✗ 9.4 Zwangshaltung (erzwungene Körperhaltung)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✗ 9.5 Steigen, Klettern</li> <li>✗ 9.6 Arbeiten mit erhöhten Kraftanstrengungen</li> <li>✗ 9.7 Sonstiges</li> </ul>
10	Psychische Faktoren	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 10.1 Ungenügend gestaltete Arbeitsaufgabe</li> <li>✗ 10.2 Ungenügend gestaltete Arbeitsorganisation</li> <li>✗ 10.3 Ungenügend gestaltete soziale Bedingungen</li> <li>✗ 10.4 Ungenügend gestaltete Arbeitsumgebung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✗ 10.5 Sonstiges</li> </ul>
11	Sonstige Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>✗ 11.1 Gewalt am Arbeitsplatz</li> <li>✓ 11.2 Außendiensttätigkeit</li> <li>✗ 11.3 Tiere</li> <li>✗ 11.4 Pflanzen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✗ 11.5 Sonstiges</li> </ul>

Gefährdungsgruppe:		01. Mechanische Gefährdung									
Gefährdungsfaktor:		1.1 Kontrolliert bewegte ungeschützte Teile									
Risiko ohne Maß-nahmen 0	Gefahrenquelle	Art	Maßnahme Vorschlag	Maßnahme Text	Verantwortlich	Termin	Status	Risiko mit Maß-nahmen 0			
	Scher-/Schneidstelle	Organisatorisch	Prüfung der Arbeitsmittel		Wollförster						
	Scher-/Schneidstelle	Organisatorisch	Zuverlässigkeit der Schutzeinrichtung		Wollförster						
	Scher-/Schneidstelle	Technisch	Trennende Schutzeinrichtung								
Gefährdungsfaktor:		1.2 Gefährdungen durch gefährliche Oberflächen									
Risiko ohne Maß-nahmen 0	Gefahrenquelle	Art	Maßnahme Vorschlag	Maßnahme Text	Verantwortlich	Termin	Status	Risiko mit Maß-nahmen 0			
	Spitzen, Schneiden Spitzen, Schneiden	Persönlich Technisch	Handschutz benutzen Gefährliche Oberflächen beseitigen								

Gefährdungsgruppe:		02. Elektrische Gefährdung						
Gefährdungsfaktor:		2.1 Elektrischer Schlag und Störichtbogen						
Risiko ohne Maßnahmen 0	Gefahrenquelle	Art	Maßnahme Vorschlag	Maßnahme Text	Verantwortlich	Termin	Status	Risiko mit Maßnahmen 0
	Arbeiten oder Eingriff an elektrischen Anlagen durch nicht Fachkundige (Laien)	Organisatorisch	Mängel durch die Elektrofachkraft beseitigen lassen					
	Arbeiten oder Eingriff an elektrischen Anlagen durch nicht Fachkundige (Laien)	Organisatorisch	Zutrittsregelung zu abgeschlossenen elektrischen Betriebsstätten sicherstellen.					
	Arbeiten oder Eingriff an elektrischen Anlagen durch nicht Fachkundige (Laien)	Organisatorisch	Auswahl / Bestellung Verantwortliche Elektrofachkraft					
	Arbeiten oder Eingriff an elektrischen Anlagen durch nicht Fachkundige (Laien)	Organisatorisch	Kennlichmachen des Gefahrenpotenzials (durch Anbringen eines Hinweisschildes)					
	Arbeiten oder Eingriff an elektrischen Anlagen durch nicht Fachkundige (Laien)	Organisatorisch	Organisation elektrischer Arbeiten					
	Arbeiten oder Eingriff an elektrischen Anlagen durch nicht Fachkundige (Laien)	Organisatorisch	Arbeiten an elektrischen Anlagen nur durch Elektrofachkräfte und elektrotechnisch unterwiesene Personen					

Gefährdungsgruppe:		02. Elektrische Gefährdung						
Gefährdungsfaktor:		2.1 Elektrischer Schlag und Störichtbogen						
	<b>Gefahrenquelle</b>	<b>Art</b>	<b>Mahnahme Vorschlag</b>	<b>Mahnahme Text</b>	<b>Verantwortlich</b>	<b>Termin</b>	<b>Status</b>	
	Arbeiten oder Eingriff an elektrischen Anlagen durch nicht Fachkundige (Laien)	Organisatorisch	Sicherstellen des spannungsfreien Zustandes bei der Durchführung von Arbeiten; durch Einhaltung der fünf Sicherheitsregeln.					
	Arbeiten oder Eingriff an elektrischen Anlagen durch nicht Fachkundige (Laien)	Organisatorisch	Auswahl / Bestellung elektrotechnisch unterwiesene Personen					
	Arbeiten oder Eingriff an elektrischen Anlagen durch nicht Fachkundige (Laien)	Organisatorisch	Auswahl / Bestellung Anlagenbetreiber					
	Arbeiten oder Eingriff an elektrischen Anlagen durch nicht Fachkundige (Laien)	Organisatorisch	Auswahl / Bestellung Elektrofachkräfte					
Gefährdungsgruppe:		03. Gefahrstoffe						
Gefährdungsfaktor:		3.3 Hautkontakt mit Gefahrstoffen						
Risiko ohne Maß-nahmen 0	<b>Gefahrenquelle</b>	<b>Art</b>	<b>Mahnahme Vorschlag</b>	<b>Mahnahme Text</b>	<b>Verantwortlich</b>	<b>Termin</b>	<b>Status</b>	Risiko mit Maß-nahmen 0
	Flüssigkeiten	Persönlich	Schutzhandschuhe tragen					
	Flüssigkeiten	Technisch	Verwendung von Arbeitsgeräten, die Hautkontakt vermeiden					

Gefährdungsgruppe:		05. Brand und Explosionsgefährdung											
Gefährdungsfaktor:		5.1 Brandgefahr durch Feststoffe, Flüssigkeiten, Gase											
Risiko ohne Maß-nahmen 0	Gefahrenquelle Brandlast	Art Organisatorisch	Maßnahme Vorschlag		Maßnahme Text	Verantwortlich	Termin	Status	Risiko mit Maß-nahmen 0				
			Erstellung eines Handlungskonzeptes für einzelne Batterien mit unklarem Zustand.										
			Organisatorisch							Sicherer Abstellplatz für Unfallfahrzeuge mit unklarem Batteriezustand.			
			Brandlast							Organisatorisch		Brandlast minimieren	
Gefährdungsfaktor:		5.2 Gefahren durch explosionsfähiger Atmosphäre											
Risiko ohne Maß-nahmen 0	Gefahrenquelle Gas/Luft Gemisch	Art Technisch	Maßnahme Vorschlag		Maßnahme Text	Verantwortlich	Termin	Status	Risiko mit Maß-nahmen 0				
			Entstehung explosibler Atmosphäre verhindern										
			Organisatorisch							Defekte Batterien sind zu entsorgen.			
Gefährdungsgruppe:		08. Gefährdungen durch Arbeitsumgebungsbedingungen											
Gefährdungsfaktor:		8.3 Beleuchtung											
Risiko ohne Maß-nahmen 0	Gefahrenquelle Unangepasste Lichttrichtung	Art Technisch	Maßnahme Vorschlag		Maßnahme Text	Verantwortlich	Termin	Status	Risiko mit Maß-nahmen 0				
			Beleuchtungsstärke nach Art der Tätigkeit und räumlichen Bedingungen anpassen										
Gefährdungsfaktor:		8.5 Unzureichende Fluchtwege											
Risiko ohne Maß-nahmen 0	Gefahrenquelle Unzureichende Anzahl der Fluchtwege	Art Technisch	Maßnahme Vorschlag		Maßnahme Text	Verantwortlich	Termin	Status	Risiko mit Maß-nahmen 0				
			Ausrüstung der Fluchtwege mit einer Sicherheitsbeleuchtung										

Gefährdungsgruppe:		08. Gefährdungen durch Arbeitsumgebungsbedingungen									
Gefährdungsfaktor:		8.6 Unzureichende Bewegungsfläche am Arbeitsplatz									
Risiko ohne Maß-nahmen 0	Gefahrenquelle Unzureichende Bewegungsfläche am Arbeitsplatz	Art	Maßnahme Vorschlag	Maßnahme Text	Verantwortlich	Termin	Status	Risiko mit Maß-nahmen 0			
		Organisatorisch	Raumabmessungen und Bewegungsflächen planen								
Gefährdungsgruppe:		10. Psychische Faktoren									
Gefährdungsfaktor:		10.1 Ungenügend gestaltete Arbeitsaufgabe									
Risiko ohne Maß-nahmen 0	Gefahrenquelle Zu viel oder wenig Verantwortung	Art	Maßnahme Vorschlag	Maßnahme Text	Verantwortlich	Termin	Status	Risiko mit Maß-nahmen 0			
		Organisatorisch	Systematische Personalentwicklung								
		Organisatorisch	Regelmäßige Unterweisungen								
	Zu viel oder wenig Verantwortung	Organisatorisch	Zielgerichtete Personalauswahl								
Gefährdungsgruppe:		11. Sonstige Gefährdungen									
Gefährdungsfaktor:		11.2 Aufendienstfähigkeit									
Risiko ohne Maß-nahmen 0	Gefahrenquelle	Art	Maßnahme Vorschlag	Maßnahme Text	Verantwortlich	Termin	Status	Risiko mit Maß-nahmen 0			
	Einsatz von Fahrzeuge	Organisatorisch	Kennzeichen der HV-Fahrzeuge bei Testfahrten								